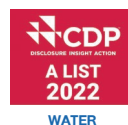




แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2565

(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



เพราะพลาสติกและเคมีภัณฑ์ของ GC อยู่ใกล้ตัวคุณ
เราจึงดูแลทุกขั้นตอนการผลิตตั้งแต่ต้นทาง ถึงปลายทาง
เพื่อส่งมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้คุณ

GC ไม่เคยหยุดคิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์
ให้พร้อมทุกองศาการใช้ชีวิตทั้งในวันนี้และอนาคต ผ่านกระบวนการทำงาน
ที่มีประสิทธิภาพและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่
กับการดูแลเอาใจใส่เพื่อสร้างสมดุลให้โลกใบนี้สดใส สวยงาม

#ยิ่งใกล้คุณยิ่งต้องดี



GC มีดี

เพราะเราเชื่อว่า โลกที่สวยงามและยั่งยืนเป็นจริงได้

ดี... จากภายในสู่ภายนอก



**GOOD
PROCESS**
ดีตลอด
กระบวนการ



**GOOD
CITIZENSHIP**
ดีต่อโลก



5 Megatrends

GC เดินหน้าตอบโจทยความต้องการของ
โลกอนาคต มุ่งสร้างสรรค์นวัตกรรมพลาสติก
และเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและคาร์บอนต่ำ
สอดคล้อง 5 Megatrends เพื่อชีวิตที่ลงตัว



ทางเลือกเพื่อโลก
บรรจุภัณฑ์ GC Compostable
ผลิตจากพืชที่ดูดซับ CO₂
ระหว่างการเจริญเติบโต
สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
สร้างอากาศสะอาด ลดขยะ
และก๊าซเรือนกระจกพร้อมๆ กัน



เคมีภัณฑ์เคลือบผิวกังหันลม
ช่วยลดแรงเสียดทาน
ช่วยให้ทนทานต่อสิ่งแวดล้อม
สามารถผลิตพลังงานสะอาด
ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ผลิตภัณฑ์บำรุงพืช
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ช่วยให้พืชเติบโตได้ดี
ในทุกสภาวะแวดล้อม
เพื่อสร้างอากาศบริสุทธิ์
ให้ทุกชีวิต

1 Climate Change & Energy Transition

ตอบรับกระแสการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน
(Energy Transition) ด้วยการใช้เทคโนโลยีสะอาด
ลดการใช้ทรัพยากร เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก
ตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์



ผ้าอ้อมสำเร็จรูป
สลายตัวได้ทางชีวภาพ
ตอบโจทย์ความต้องการ
ของสังคมผู้สูงอายุและ
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



Home & Personal Care
ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์สำหรับของใช้ในบ้าน
และของใช้ส่วนตัว ตอบสนอง
ทุกความต้องการในชีวิตประจำวัน
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
และเพื่อความปลอดภัยในทุกการใช้งาน



UPCYCLING

โซฟาจากผ้า Upcycling
คืนชีวิตให้กับขวดพลาสติกใช้แล้ว
ได้กลับมามีคุณค่าอีกครั้ง
ตอบโจทย์การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



ของเล่นที่เป็นมิตรต่อเด็กทุกวัย
ปลอดภัย เสริมสร้างพัฒนาการ



2 Demographic Shift

สนองตอบสัดส่วนประชากรที่เปลี่ยนแปลง
ทุกช่วงวัย ด้วยนวัตกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์
ที่คิดให้เหมาะกับโครงสร้างระบบเศรษฐกิจและ
พฤติกรรมผู้บริโภค

3 Health & Wellness

ให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพสูงมาก ด้วย
นวัตกรรมที่คิดเพื่อสุขอนามัย สัมผัสที่ปลอดภัย
เสริมสร้างความมั่นใจในทุกจังหวะการใช้ชีวิต



Recycled Plastic Resins
ขวดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง
ด้วยมาตรฐาน Food Grade
เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
และเพิ่มมูลค่าให้พลาสติกใช้แล้ว



เสื้อผ้าและแป้น Upcycling
จากขวดพลาสติกใช้แล้ว
สอดคล้อง Lifestyle รักโลก
ช่วยลดปริมาณพลาสติก
ในสิ่งแวดล้อม



พื้นพลาสติกรีเทน
ทำสนามเด็กเล่น
สนามกีฬา
ยัดหญ้าปลอดภัย



4 Urbanization

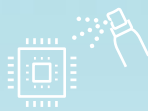
รองรับการขยายตัวของเมือง ด้วยนวัตกรรม
ที่คิดเพื่อความสะดวกสบายสำหรับทุก Lifestyles
และการเติบโตของสังคมอนาคต

5 Disruptive Technology

เชื่อมต่อโลกอนาคตด้วยนวัตกรรมที่คิด เพื่อ
เพิ่มประสิทธิภาพให้กับทุกเทคโนโลยี พร้อมรับ
ทุกการเปลี่ยนแปลงเพื่อสิ่งที่ดีกว่า



หน้ากากเครื่องชาร์จไฟรถ EV
ปลอดภัยจากไฟฟ้าลัดวงจร
และทนต่อแรงกระแทก



สารเคลือบป้องกันน้ำและ
ความชื้น สำหรับอุปกรณ์
ชิปแผงวงจรรถยนต์ และ
ยานยนต์ไฟฟ้า



เทคโนโลยีเคลือบป้องกันพื้นผิว
รถยนต์ เพื่อความสวยงาม คงทน
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



สารเคลือบผิวในกระบวนการผลิต
แผงวงจรในโทรศัพท์มือถือ
และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์



ผลิตภัณฑ์เสริมความแข็งแรง (Reinforcing Resin)
และการยึดติดแต่ละชั้นผิว (Adhesive- promoter)
ยืดอายุการใช้งานของยาง และเพิ่มความปลอดภัย

GOOD PRODUCT

ดีที่ผลิตภัณฑ์ ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่า
ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม





GOOD PRODUCT

ดีที่ผลิตภัณฑ์

GC เดินหน้าตอบโจทยความต้องการของโลกรอนาคต
มุ่งสร้างสรสรค์นวัตกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรสรค์ชีวิต
ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทั้งในวันนี้และอนาคต
#ยิ่งใกล้คุณยิ่งต้องดี

ไฮไลต์ในปี 2565

ENVICCO

GC เปิดตัว ENVICCO โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
รีไซเคิลคุณภาพสูง

GC เปิดตัว ENVICCO โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล
คุณภาพสูงแบบครบวงจร ระดับ Food Grade
มาตรฐานระดับโลก ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

กำลังการผลิตรวม

45,000 ตัน/ปี



ช่วยลดขยะพลาสติก

ในประเทศไทยได้มากกว่า

60,000 ตัน/ปี



ลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ

140,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี*

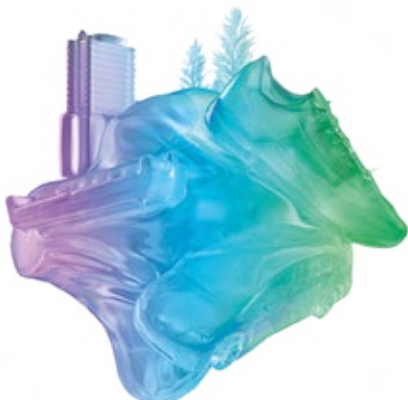
เทียบเท่าการปลูกป่าประมาณ

145,000 ไร่ หรือจำนวนต้นไม้ใหญ่กว่า 15.52 ล้านต้น**

หมายเหตุ

* ปริมาณการลดการนำพลาสติกไปฝังกลบกว่า 60,000 ตัน เทียบเท่ากับการลดก๊าซเรือนกระจกประมาณ 140,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (TGO Guideline)

** ปริมาณต้นไม้ใหญ่อายุ 10 ปี ดัดขึ้นก๊าซได้ในเวลา 1 ปี โดยคิดพื้นที่เฉลี่ยการปลูก 12-18 ตร.ม. ต่อต้น หรือ 90-120 ต้นต่อ 1 ไร่



GC เดินหน้ามุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero
ด้วยการร่วมลงทุนใน ECONIC

GC ร่วมลงทุนใน ECONIC บริษัทสัญชาติอังกฤษ
ผู้พัฒนาเทคโนโลยีในการนำคาร์บอนไดออกไซด์กลับมาใช้ใหม่
เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตโพลีเมอร์อย่างยั่งยืน
ซึ่งถือเป็นนวัตกรรม Carbon Capture and Utilization (CCU) ขั้นสูง
ตอบโจทยการมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2593

GC ร่วมงานเสวนา “Better Thailand Open Dialogue ถามมา-ตอบไป เพื่อประเทศไทยที่ดีกว่าเดิม”

GC ร่วมงาน “Better Thailand Open Dialogue ถามมา-ตอบไป เพื่อประเทศไทยที่ดีกว่าเดิม” โดยร่วมเสวนาในหัวข้อ “BCG อนาคตสำหรับคนรุ่นใหม่” ต่อยอดถึงความสำคัญของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยและสังคมอย่างยั่งยืน พร้อมนำเสนอวาระการที่เป็นรูปธรรมจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ตอบโจทย์โมเดลเศรษฐกิจ BCG ของภาครัฐ



ฉลองความสำเร็จการก่อตั้ง บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือ AVT

AVT เป็นการควบรวมกิจการระหว่าง บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด โดย GC เป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่ การควบรวมครั้งนี้ส่งผลให้ AVT เป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ PVC และผลิตภัณฑ์ Chlor-Alkali ชั้นนำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งยังเป็นการสร้างความแข็งแกร่งในธุรกิจปลายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งมีอัตราการเติบโตสูง และเพิ่มมูลค่าในธุรกิจสายโพลีเมอร์ให้กับบริษัทฯ



GC x มิสกิน เปิดตัวบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR ครั้งแรกในประเทศไทย

GC พร้อมด้วย บริษัท เบทาเอร์เวย์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้จัดจำหน่ายเครื่องสำอางมิกิน บริษัท ท็อปเทรินต์ แมนูแฟเจอริ่ง จำกัด และ บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมเปิดตัวการนำนวัตกรรมเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR (Post-consumer Recycled Resins) มาเป็นบรรจุภัณฑ์โลชั่นมิกินที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งแรกในประเทศไทย ด้วยเป้าหมายเพื่อช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง



จัดแสดงไฮไลต์บ้าน Upcycling ในนิทรรศการ BCG ในการประชุม APEC 2022

GC ได้รับเชิญอย่างเป็นทางการจากกระทรวงการต่างประเทศ ให้ร่วมจัดนิทรรศการในหัวข้อ BCG ในการประชุม APEC 2022 โดยจัดแสดงไฮไลต์บ้าน Upcycling จำลองที่องค์ประกอบของบ้านล้วนทำจากวัสดุที่ผ่านกระบวนการ Upcycling เช่น อิฐก่อผนัง หลังคา แผ่นกันห้อง แฝงอะลูมิเนียมชุบแข็ง เฟอร์นิเจอร์ รวมถึงของใช้และของประดับตกแต่ง แสดงถึงความพร้อมของนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่าให้ทรัพยากร ตอบโจทย์ภาครัฐในการผลักดัน BCG ให้เป็นโมเดลเศรษฐกิจของประเทศ



เปิดตัว UPTOYOU แบนด์รีไซเคิล

สินค้าไลฟ์สไตล์ซึ่งเกิดจากความตั้งใจที่จะใช้ทรัพยากรของโลกให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการเลือกใช้ ‘เส้นใยยั่งยืน Revive Fiber by GC Upcycling’ นวัตกรรมเส้นใยที่ผลิตจากพลาสติก Upcycling 100% มาเป็นวัสดุหลักในการผลิต เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้

GOOD PROCESS

ดีตลอดกระบวนการ GC มุ่งมั่นในการใช้พลังงาน
และทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดห่วงโซ่คุณค่า
ด้วยการพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
ลดการปล่อยของเสีย และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด
ควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
ด้วยการพัฒนาบุคลากรผ่านการ Reskill-Upskill





GOOD PROCESS

ดีตลอดกระบวนการ

GC ให้ความสำคัญในการดูแลทุกกระบวนการผลิต
อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
และเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งนำพลังงานสะอาดมาใช้
ควบคู่การเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากร

ไฮไลต์ในปี 2565

มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero



Efficiency-driven

เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ ลดการใช้พลังงาน
ควบคู่การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาด



Compensation-driven

ชดเชยคาร์บอนด้วยแนวทางการใช้เทคโนโลยี
ดูดซับและกักเก็บประสิทธิภาพสูง ตลอดจนแนวทาง
จากธรรมชาติ เช่น การปลูกป่า เป็นต้น



Portfolio-driven

ปรับโครงสร้างธุรกิจในระยะยาว
มุ่งสู่ High Value Business
และธุรกิจคาร์บอนต่ำ ควบคู่กับการพัฒนา
หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนในการขับเคลื่อนธุรกิจ



GC ขับเคลื่อนสู่การเป็นธุรกิจคาร์บอนต่ำ
(Low Carbon Transition Framework)
โดยตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593

บริษัทฯ มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
ให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึก
ให้กับพนักงานด้านการลดการใช้พลังงาน
ในกระบวนการผลิต



ในปี 2565
บริษัทฯ จัดทำโครงการ
ด้านอนุรักษ์พลังงานทั้งสิ้น
94 โครงการ

ลดการใช้พลังงาน

1,440,848

กิโลวัตต์

และลดค่าใช้จ่าย **471.60** ล้านบาท

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1 และ 2)

เท่ากับ **8.60** ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

(ไม่เกิน 8.60 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ของเสียฝังกลบ

เป็นศูนย์

ต่อเนื่องเป็น

ปีที่ 8

โครงการ Fit Project

นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาปรับใช้เพื่อช่วยให้กระบวนการ
ดำเนินธุรกิจ Lean ยิ่งขึ้น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้นกว่า **80%**

“เพราะเราเชื่อว่า บุคลากร
คืออนาคตขององค์กร และเคมีที่เข้ากัน
ของคนในองค์กรคือแรงขับเคลื่อนให้เข้าถึง
ทุกความสำเร็จและความสุข”





GC และ กลุ่ม ปตท. นำร่องศึกษา CCS Hub Model ต้นแบบเทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero

GC, PTT, PTTEP, Thaioil, IRPC และ GPSC ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) หรือ CCS Hub Model กลุ่ม ปตท. โดยเป็นเทคโนโลยีที่สามารถกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิตได้ในระดับหลายล้านตันต่อปี และนำไปกักเก็บในชั้นธรณีที่มีศักยภาพและเหมาะสมแบบปลอดภัยและถาวร โดยไม่มีการปล่อยกลับเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero อย่างเป็นรูปธรรม

GC จับมือ GPSC เปิดโครงการผลิตไฟฟ้าจาก Solar Floating

GC ร่วมกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) เปิดโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Solar Floating) เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero

ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ถึง

1.12

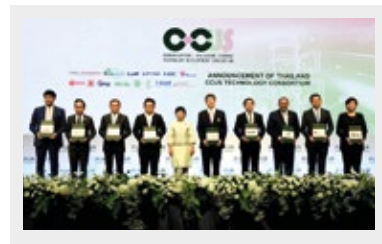
ล้านหน่วยต่อปี

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เทียบเท่า

564

ต้นคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี

สำหรับทุนลอยน้ำโซลาร์เซลล์ใช้เม็ดพลาสติก InnoPlus ของ GC ซึ่งมีคุณสมบัติเด่นเรื่องความแข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนสูง ปลอดภัยต่อมนุษย์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย GC มีแผนขยายการติดตั้ง Solar Floating ไปยังโรงงานปิโตรเคมีของกลุ่ม GC ต่อไป



GC และ กลุ่ม ปตท. พันธมิตรภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชนระดับประเทศ จัดตั้ง “Thailand CCUS Consortium” ตอกย้ำเป้าหมาย Carbon Neutral และ Net Zero ของไทย

GC พร้อมพันธมิตรจากศูนย์ BCGeTEC คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน ประกาศจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ “CCUS Technology Development Consortium” ภายในงาน Future Energy Asia 2022 นับเป็นก้าวสำคัญของความร่วมมือระดับประเทศ ในการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนขับเคลื่อนองค์กรและประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)



The Prime Minister's Industry Award 2022

GC คว้ารางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทการจัดการพลังงานในงาน The Prime Minister's Industry Award 2022 ตอกย้ำการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ เดินหน้าตามเป้าหมายสู่ Net Zero พร้อมส่งต่อคุณค่าในผลิตภัณฑ์ไปสู่ลูกค้าที่มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ผลิตภัณฑ์จาก GC Group



Best in Future Operations

GC คว้ารางวัล Best in Future Operations รางวัลสุดยอดด้านการดำเนินงานตอบใจภัยโลกอนาคต สำหรับโครงการ Furnace Management Program (FMP) จากเวที IDC Future Enterprise Awards 2022 โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงมาใช้พัฒนาโมเดล Close Loop Optimization เพื่อช่วยประมวลผลและปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาอุณหภูมิสูงให้แม่นยำ รวดเร็วยิ่งขึ้น ช่วยลดเวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ สร้างผลกำไรเพิ่มเติม



ISB Award 2022

GC คว้ารางวัล ISB EXCELLENCE รางวัลระดับดีเยี่ยม สะท้อนความเป็นผู้นำกลุ่มในภาคอุตสาหกรรม และรางวัล ISB DNA สำหรับผู้ที่มีความโดดเด่นด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรจากโครงการ Community Waste Model โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

GOOD CITIZENSHIP

ดีต่อโลก คืออย่างยั่งยืน ดำเนินธุรกิจตาม
กรอบเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งเป้าลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ในปี 2593
มุ่งมั่นรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน
และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน





GOOD CITIZENSHIP

ดีต่อโลก

GC สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
GC Circular Living มาเป็นงานดำเนินหลัก
ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero พร้อมสร้างสมดุลความยั่งยืน
ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

ไฮไลต์ในปี 2565



GC อันดับ 1
DJSI

4 ปี
ต่อเนื่อง
ด้านความยั่งยืนระดับโลก
ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์

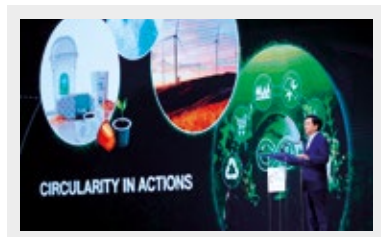


Dow Jones Sustainability Indices: DJSI

GC ครองอันดับ 1 DJSI ของโลก 4 ปีซ้อน ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์
จากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI)
ด้วยการดำเนินธุรกิจที่บูรณาการความยั่งยืนตามแนวทาง ESG ครบทั้ง 3 ด้าน
ได้แก่ สิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ
(Governance & Economic) ตอกย้ำการเป็นองค์กรที่ดี ดำเนินธุรกิจ
อย่างรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสร้างคุณค่าที่ดีต่อโลกและได้อย่างยั่งยืน

GC Circular Living Symposium 2022: Together To Net Zero

GC จัดงาน GC Circular Living Symposium 2022
เป็นปีที่ 3 ภายใต้ธีม "Together To Net Zero"
สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
GC Circular Living มาเป็นงานดำเนินหลัก
ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



GC ค้ำรางวัล Communitas Awards 2022 จากสหรัฐอเมริกา

GC ได้รับรางวัล Communitas Awards 2022 จากประเทศสหรัฐอเมริกา
ในหมวดองค์กรที่เป็นเลิศด้านการรับผิดชอบต่อสังคม สาขางริยธรรมและ
ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จากการดำเนินโครงการธนาคาร
น้ำใต้ดินระบบปิดในพื้นที่สวนผลไม้ชุมชนกรอกยายชา และชุมชนหนองแตงเม
จ.ระยอง เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง น้ำท่วมขังช่วงฤดูฝน
และปัญหาน้ำเค็มจากทะเลรุกเข้าพื้นที่การเกษตร ซึ่ง GC เป็นบริษัทเดียว
ในประเทศไทยที่ได้รับรางวัลในปี



GC เป็นบริษัทเดียวในประเทศไทยที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นผู้นำ ทั้งด้าน Climate Change และ Water Security ในระดับ Double A List จาก CDP

GC ได้รับผลการประเมินในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมิน
ของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) ประจำปี 2565



GC บรรยายในงาน Zero Transformation: D-emission for Our Sustainable Future ณ UN Climate Change Pavilion, COP27

GC ร่วมบรรยายใน COP27 ในหัวข้อ “GC Decarbonization: The Path to Net Zero” ในงาน Net Zero Transformation: D-emission for Our Sustainable Future ซึ่งจัดโดย Thailand Greenhouse Gas Management Organization ณ UN Climate Change Pavilion จัดขึ้น ณ เมือง Sharm El Sheikh ประเทศอียิปต์ GC ตั้งเป้าหมาย Net Zero ลดก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ภายในปี 2593 พร้อมปรับโครงสร้างสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ ควบคู่ไปกับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว



GC นำ YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม บริหารจัดการขยะพลาสติกภายในงาน APEC 2022

พลาสติกใช้แล้วจากการประชุม APEC 2022 วันที่ 14-19 พฤศจิกายน 2565 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จำนวน 360 กิโลกรัม ได้รับการบริหารจัดการครบวงจรด้วย YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม โดยนำเข้าสู่ ENVICCO ผู้ผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนคุณภาพสูง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง



ช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้
835.20*
กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่
93** ต้น

GC ภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมสนับสนุน
ให้การประชุม APEC 2022
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ดีต่อโลก ตัวอย่างยั่งยืน



การประชุม APEC 2022
ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



“YOUเทิร์น” แพลตฟอร์ม
ขนส่งและคัดแยกขยะ



ENVICCO
โรงงานรีไซเคิล

โครงการ “ยังปลูก ยิ่งดี”

กรุงเทพมหานคร จับมือ GC เปลี่ยนกองขยะให้เป็นป่าเปิดโครงการ “ยังปลูก ยิ่งดี”

สร้างพื้นที่สีเขียว **55** ไร่ ฟอกปอดให้คนกรุง



หมายเหตุ

* ปริมาณการลดการนำพลาสติกไปฝังกลบกว่า 360 กิโลกรัม เทียบเท่ากับการลดก๊าซเรือนกระจกประมาณ 835.20 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (TGO Guideline)

** ปริมาณต้นไม้ใหญ่อายุ 10 ปี ดูดซับก๊าซได้ในเวลา 1 ปี โดยคิดพื้นที่เฉลี่ยการปลูก 12-18 ตร.ม. ต่อต้น หรือ 90-120 ต้นต่อ 1 ไร่

กรุงเทพมหานคร จับมือ GC ร่วมพัฒนาพื้นที่บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช บนพื้นที่ 55 ไร่ ให้เป็นพื้นที่สีเขียว ภายใต้โครงการปลูกต้นไม้ “ยังปลูก ยิ่งดี”

เพื่อฟื้นฟูพื้นที่บ่งขยะเดิมให้กลายเป็นพื้นที่สีเขียวในรูปแบบป่านิเวศ เพื่อใช้ศึกษาและพัฒนาให้เป็นพื้นที่ต้นแบบในการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต

โครงการปลูกป่าช่วยกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์

GC เพิ่มพื้นที่สีเขียวกว่า 25 ไร่ ใน “โครงการปลูกป่าช่วยกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์” ณ พื้นที่สำนักงานระยอง GC Chemical Experience Campus โดยใช้พันธุ์ไม้ประจำถิ่นที่โตเร็ว และมีการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์สูง เช่น ต้นกระถินเทพา ต้นเหลืองเขียงราย และต้นกระถินหรือสารภีทะเล

เมื่อต้นไม้มีอายุครบ 5 ปี
จะช่วยกักเก็บ
คาร์บอนไดออกไซด์ได้

74 ต้นต่อปี



สารบัญ

กลยุทธ์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ	16
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	22
รางวัลแห่งความสำเร็จ	24
เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2565	26
สารประธานกรรมการ	40

01

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	42
โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	44
โครงสร้างธุรกิจ	46
แผนผังธุรกิจ	48
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	52
>> กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น	54
>> กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง	59
>> กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์	63
>> กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	67
และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน	
>> กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	72
>> ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ	74
ตลาดและภาวะการแข่งขัน	76
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ	86
ข้อมูลหลักทรัพย์ของบริษัทฯ	90
การออกหลักทรัพย์อื่น	90
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	91
การบริหารจัดการความเสี่ยง	92
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	104
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	114
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	128

02

การกำกับดูแลกิจการ	130
นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	132
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญ	150
>> ผังโครงสร้างองค์กร	150
>> คณะกรรมการบริษัทฯ	151
>> คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง	157
>> ผู้บริหาร	161
>> พนักงาน	166
>> ข้อมูลสำคัญอื่นๆ	174
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ	184
ด้านการกำกับดูแลกิจการ	
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	212
รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	215
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	
รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	218
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	220
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	222

03

รายงานทางการเงิน และงบการเงิน	238
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	240
ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ	
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	241
งบการเงิน	245
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	257

04

ภาคผนวก	401
ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย	402
เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร	406
ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	
ให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชี	
และการเงิน/ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้	
รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแล	
การทำบัญชี/เลขานุการบริษัท	
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ	436
ของบริษัทย่อย	
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน	440
ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างาน	
กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ	
(Compliance)	
เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	442
และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมิน	
ราคาทรัพย์สิน	
เอกสารแนบ 5 นโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแล	448
กิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ	

กลยุทธ์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลก เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต
(To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

Leading Global

หมายถึง
กลุ่มบริษัท GC
เป็นบริษัท
เคมีภัณฑ์ระดับโลก

Chemical Company

หมายถึง กลุ่มบริษัท GC
เป็นผู้ผลิตปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์
ตลอด Value Chain Integration
โดยการขยายธุรกิจผ่านการลงทุน
ในและต่างประเทศ เน้นผลิตภัณฑ์
ที่สร้างมูลค่าสูง

Better Living

หมายถึง กลุ่มบริษัท GC
เป็นผู้ผลิตที่มุ่งเน้นการส่งมอบคุณค่า
เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นด้วยเคมีภัณฑ์
ที่ตอบสนองตลาดปลายทาง
มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
และเป็นส่วนหนึ่งในการลดภาวะโลกร้อน



ผู้ถือหุ้น

ส่งมอบผลตอบแทน
ที่เป็นธรรม
และยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น
ด้วยการบริหาร
ผลประโยชน์
ที่เป็นเลิศ
อย่างน่าเชื่อถือ

พันธกิจ



บุคลากร

สร้างองค์กรที่พร้อม
รับการเปลี่ยนแปลง
และเรียนรู้ด้วยบรรยากาศ
การทำงานที่เป็นสุข
ควบคู่กับการเร่งพัฒนาบุคลากร
ให้มีศักยภาพ
พร้อมรับกับความท้าทายใหม่ ๆ
รวมทั้งทุ่มเท
และผูกพันต่อองค์กร
เพื่อความเป็นเลิศ
อย่างมืออาชีพ



ลูกค้า

เป็นทางเลือกที่ดีที่สุด
แก่ลูกค้า ด้วยสินค้า
และบริการเชิงนวัตกรรม



สังคม/ชุมชน

ผสานความรับผิดชอบต่อสังคม
ต่อสังคม
และความใส่ใจ
สิ่งแวดล้อม
ในการดำเนินธุรกิจ
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
มีกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ
อย่างเป็นระบบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความสอดคล้องกับ
ปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
โดยมีเป้าหมายที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำในระดับสากล กล่าวคือ



ด้านการเติบโต

บริษัทฯ มุ่งเน้นในการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์
ระดับสากลที่มีสายการผลิตที่เชื่อมต่ออย่างครบวงจร
(Integrated Value Chain) สามารถสร้างการเติบโต
และผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง
ตอบสนองต่อแนวโน้ม Megatrends
โดยมุ่งเน้นขยายการลงทุนในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง
(Performance/Specialty Chemicals)
ธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Business)
และเพิ่มการลงทุนในต่างประเทศ



ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะดำเนินธุรกิจตามกรอบการดำเนินงาน
ด้านความยั่งยืน โดยได้ดำเนินการอย่างจริงจัง
และได้รับการยอมรับในระดับสากลมาโดยตลอด
พร้อมประกาศเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)
ให้ได้ในปี 2593 ตอกย้ำความมุ่งมั่นของบริษัทฯ
ในการเป็นองค์กรต้นแบบการดำเนินงาน
ด้านความยั่งยืนในระดับสากล

กลยุทธ์ การดำเนินงาน

ในปี 2565 เศรษฐกิจโลกเผชิญกับสถานการณ์สงครามรัสเซีย-ยูเครน ซึ่งส่งผลให้ราคาพลังงานและสินค้าโภคภัณฑ์เพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่ประเทศจีนยังคงดำเนินมาตรการโควิดเป็นศูนย์ (Zero-COVID) อย่างเข้มงวด เกิดปัญหาการหยุดชะงักของอุปทานทั่วโลก (Global Supply Disruption) ทำให้เริ่มเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย (Recession) และความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีมีแนวโน้มชะลอตัวตามทิศทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้ กระแสการตื่นตัวทางด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของนานาประเทศทั่วโลก จะเป็นการเร่งการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ซึ่งจะส่งผลต่อความสามารถทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมในระยะยาว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ติดตามแนวโน้มต่างๆ อย่างใกล้ชิด และวิเคราะห์ผลกระทบในระยะสั้น เพื่อให้สามารถปรับแผนการทำงานได้อย่างรวดเร็ว สอดคล้องกับสถานการณ์ที่มีความท้าทาย พร้อมทั้งผลักดันแผนกลยุทธ์ในระยะยาว เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

ตอบสนองต่อแนวโน้ม Megatrends ทำให้ยังมีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานในด้านต่างๆ ที่เป็นไปตามแผน และยังคงเป็นผู้นำทางด้านความยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) อยู่ในอันดับที่ 1 ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ เป็นหนึ่งเดียวของบริษัทเคมีภัณฑ์ไทยและหนึ่งเดียวของภูมิภาคเอเชีย ที่ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ต่อเนื่องกัน 4 ปี และอยู่ในระดับ Top 10 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10

ทั้งนี้ ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์นี้ มาเป็นกรอบการปฏิบัติงานและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายองค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนกลยุทธ์ใน 4 กลุ่มหลัก ดังนี้

1 กลยุทธ์การยกระดับ ความสามารถ ในการแข่งขัน (STEP CHANGE)



บริษัทฯ เร่งเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปัจจุบัน ยกระดับการดำเนินงานเสริมสร้างความยืดหยุ่น และพร้อมปรับตัวอย่างต่อเนื่อง (Enhance Resilience) เพื่อให้ยืนหยัดได้อย่างเข้มแข็ง และมีความได้เปรียบเหนือคู่แข่ง ด้วยการสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence) ปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัยและการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Modernization & Advanced Technology) บูรณาการเชื่อมโยงธุรกิจและการต่อยอดผลิตภัณฑ์ (Integration & Diversification) และการเติบโตทางธุรกิจที่เน้นตลาด (Market-Focused Business) ไปจนถึงการปรับโครงสร้างธุรกิจ (Business Restructuring) โดยมีรายละเอียดของกลยุทธ์ที่สำคัญ ได้แก่

การสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence) โดยมุ่งมั่นที่จะยกระดับการดำเนินงานให้อยู่ในระดับ 1st Quartile อย่างยั่งยืนในระยะยาว เพื่อมุ่งสู่การเป็น World Class Operational Excellence ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านความปลอดภัย (Safety) ด้านเสถียรภาพในการผลิต (Reliability) ด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency) ด้านต้นทุนการผลิต (Cash Cost) และด้านผลตอบแทนการลงทุน (Return on Invested Capital: ROIC) นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ผ่านการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยโครงการ MAX Infinity และแผนงานด้าน Digitalization ที่มีเป้าหมายสร้างผลประโยชน์ให้กับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการบริหารจัดการแบบองค์รวมผ่านโครงการ Map Ta Phut Integration (MTPi) เพื่อรักษาหรือเพิ่มผลกำไรอย่างยั่งยืน

การปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัยและการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Modernization & Advanced Technology) เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันทั้งในด้านผลผลิตและความปลอดภัย ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ให้เป็น GC Smart Plant & Complex-wide Integration ผ่านการปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัยพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมถึงใช้ทรัพยากรบุคคลและเงินลงทุนอย่างคุ้มค่า นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการดำเนินการด้านความยั่งยืนด้วยการลดการใช้ทรัพยากรพลังงานและการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์

การบูรณาการเชื่อมโยงภายในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้นและขั้นกลาง และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้เกิดมูลค่าสูงสุด (Integration & Diversification) มุ่งเน้นการปรับปรุงหน่วยผลิตและโครงสร้างพื้นฐานให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) ทำให้มีความได้เปรียบทางด้านต้นทุนและสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบในระยะยาว เพื่อส่งต่อวัตถุดิบให้ธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลายเพื่อต่อยอดการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน และสามารถตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมปลายทางที่กำลังเติบโต

การเติบโตทางธุรกิจที่เน้นตลาด (Market-Focused Business) โดยมุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกและเคมีภัณฑ์ (High Value Products: HVP) และการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Applications) หลากหลายรูปแบบ ผ่านการสร้างความร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์กับพันธมิตรที่สำคัญในห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ควบคู่ไปกับการพัฒนาตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์เดิมที่มีให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร (Customer Solution Marketing) ตลอดจนให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงด้านการจำหน่ายในระยะยาว

การปรับโครงสร้างธุรกิจ (Business Restructuring) เพื่อตอบสนองต่อแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) การพัฒนาเทคโนโลยี ตลอดจนทิศทางตลาดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก ซึ่งจะเป็นการรักษาความสามารถทางการแข่งขันในระยะยาว รวมถึงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonization) สนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในปี 2593 อีกด้วย

2 กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสใหม่ เพื่อสร้างการเติบโตในธุรกิจที่มีมูลค่าสูงและคาร์บอนต่ำ (STEP OUT)



บริษัทฯ สร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ผ่านการลงทุนในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การแสวงหาพันธมิตรและลงทุนในบริษัทร่วมทุน (Joint Venture) การเข้าซื้อหรือควบรวมกิจการ (M&A) รวมถึงการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ที่ทำให้บริษัทฯ สามารถเข้าถึงธุรกิจและเทคโนโลยีใหม่ๆ และเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด โดยทิศทางในอนาคตนั้น บริษัทฯ จะมุ่งเน้นการเติบโตในธุรกิจที่มีมูลค่าสูงและคาร์บอนต่ำ (High Value & Low Carbon Business) พร้อมแสวงหาโอกาสในการสร้าง Synergy ให้เกิดมูลค่าสูงสุดจากธุรกิจ ตลาด และเทคโนโลยี ที่มี ไม่ว่าจะเป็น บริษัท allnex ที่ได้เข้าซื้อกิจการมา ซึ่งมีผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมที่สนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends หรือบริษัทร่วมทุนต่าง ๆ (Joint Venture) ทั้งในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ และธุรกิจผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

3 กลยุทธ์การสร้าง ความยั่งยืนทางธุรกิจ (STEP UP)



บริษัทฯ แสดงเจตนารมณ์ในการเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยได้บูรณาการหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน และกรอบของ Environment, Social, และ Governance (ESG) มาเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งได้ประกาศเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Target) ภายในปี 2593 โดยมุ่งมั่นที่จะผลักดันแผนงานที่ได้กำหนดมาสู่ขั้นตอนการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการดำเนินการ 4 แนวทางหลัก ได้แก่

Efficiency-driven: การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต และการปรับเปลี่ยนไปใช้พลังงานทางเลือก ตลอดจนการพัฒนาและนำเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้คาร์บอนต่ำมาปรับใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

Portfolio-driven: การปรับ Portfolio สู่ธุรกิจที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เช่น การลงทุนในธุรกิจกลุ่ม High Value Business (HVB) ซึ่งเป็นกลุ่มเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษที่มีประสิทธิภาพสูง พลาสติกชีวภาพ พลาสติกรีไซเคิล เป็นต้น นอกจากนี้ ยังรวมถึงการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) มุ่งสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน (Bio & Circularity) เพื่อสร้างทางเลือกที่หลากหลายอย่างครบวงจรให้กับลูกค้า พร้อมการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจรผ่าน YOUเทรินแพลตฟอร์ม

Compensation-driven: การใช้เทคโนโลยีกักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มีต้นทุนที่แข่งขันได้ (Carbon Capture: Utilization and Storage - CCUS) และการดูดซับและกักเก็บคาร์บอนด้วยวิธีทางธรรมชาติ (Offsetting) เช่น การปลูกป่า การกักเก็บคาร์บอนในดินและมหาสมุทร เป็นต้น ตลอดจนการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิต เพื่อจัดการคาร์บอนส่วนที่เหลือจากกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจ ทำให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Leadership: การเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการนำหลักปฏิบัติด้านความยั่งยืนที่เป็นมาตรฐานสากล มาใช้ดำเนินงานในมิติที่สำคัญอย่างสมดุล ได้แก่ Environmental, Social and Governance (ESG) มุ่งเน้นการสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน รวมถึงการขยายผลแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมไปยังกลุ่มบริษัท สอดคล้องตามแผน Decarbonization Roadmap สู่การเป็นต้นแบบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4 กลยุทธ์การปรับรูปแบบการดำเนินการขององค์กร (TRANSFORMATION)



เพื่อให้การดำเนินงานตามกลยุทธ์ทั้ง 3 Steps ข้างต้นมีความสัมฤทธิ์ผล องค์กรจำเป็นต้องมีการยกระดับรูปแบบการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจที่มีความผันผวน สามารถสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน และมีความสอดคล้องกับทิศทางการเติบโตในอนาคต จึงได้วางแนวทางในการปรับองค์กร (Organization Transformation) ให้มีกระบวนการและรูปแบบการทำงานที่เหมาะสม มีความคล่องตัวสูงและความยืดหยุ่น ผ่านโครงการ “FIT” ด้วยการปรับปรุงกระบวนการทำงานแบบ End-to-End และนำระบบดิจิทัลมาใช้ เพื่อลดค่าใช้จ่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มประสิทธิผลของระบบงาน เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน (Agility) และลดความเสี่ยง ควบคู่ไปกับการพัฒนาบุคลากร (People) ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะสอดคล้องกับทิศทางองค์กร (Upskill & Reskill) และการสร้างวัฒนธรรมองค์กร (Culture) ให้เข้มแข็ง ให้พนักงานมีทัศนคติที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง โดยสร้างความเข้มแข็งของหน่วยสนับสนุนและวางพื้นฐานในการกำกับดูแลกิจการ การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance หรือ GRC) ที่มีประสิทธิภาพไปพร้อมกัน เพื่อให้ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีธรรมาภิบาล

ประวัติความเป็นมา และพัฒนากิจที่สำคัญ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) เกิดจากการควบบริษัทระหว่าง บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTCH) และ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR) โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 เพื่อก้าวขึ้นเป็นแกนนำธุรกิจเคมีภัณฑ์ (Chemical Flagship) ของกลุ่ม ปตท. ปัจจุบัน บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 45,088,491,170 บาท โดยเป็นหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท

ทุนจดทะเบียน
และชำระแล้วจำนวน

45,088,491,170 บาท

หุ้นสามัญ
จำนวนทั้งสิ้น

4,508,849,117 หุ้น

มูลค่าตราไว้หุ้นละ

10 บาท



ข้อมูลการออก และเสนอขายตราสารหนี้ของบริษัทฯ

(1) ในเดือนมกราคม ปี 2565 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ครั้งที่ 1 ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน โดยเสนอขายแก่นักลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่ หุ้นกุดังกล่าวประกอบด้วย

หุ้นกู้อายุ 5 ปี

จำนวน 14,000 ล้านบาท
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.13 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 25 มกราคม 2570

หุ้นกู้อายุ 7 ปี

จำนวน 2,000 ล้านบาท
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.65 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 25 มกราคม 2572

หุ้นกู้อายุ 10 ปี

จำนวน 2,000 ล้านบาท
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.05 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 25 มกราคม 2575

หุ้นกู้อายุ 12 ปี

จำนวน 12,000 ล้านบาท
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.29 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 25 มกราคม 2577

(2) ในเดือนมีนาคม ปี 2565 บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ครั้งที่ 1 ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน หุ้นกุดังกล่าวประกอบด้วย

หุ้นกู้อายุ 10 ปี

จำนวน 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.40 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 30 มีนาคม 2575

หุ้นกู้อายุ 30 ปี

จำนวน 300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.20 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 30 มีนาคม 2595

(3) ในเดือนมิถุนายน ปี 2565 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ครั้งที่ 2 ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน โดยเสนอขายแก่นักลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่ หุ้นกุดังกล่าวประกอบด้วย

หุ้นกู้อายุ 5 ปี

จำนวน 5,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.21 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 15 มิถุนายน 2570

หุ้นกู้อายุ 12 ปี

จำนวน 3,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.00 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 15 มิถุนายน 2577

(4) ในเดือนมิถุนายน ปี 2565 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ครั้งที่ 3 ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน โดยเสนอขายแก่นักลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนทั่วไป หุ้นกุดังกล่าวประกอบด้วย

หุ้นกู้อายุ 7 ปี

จำนวน 17,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 30 มิถุนายน 2572



ข้อมูลสำคัญ ทางการเงิน

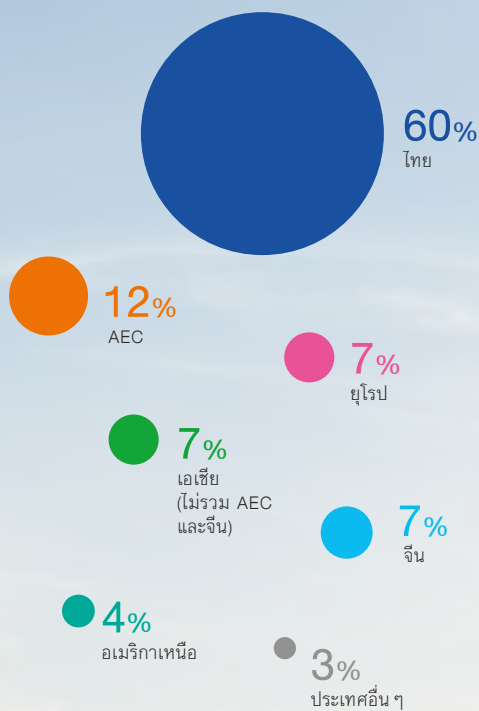
รายได้จากการขาย

หน่วย : ล้านบาท



สัดส่วนรายได้จากการขาย

ตามภูมิศาสตร์ปี 2565

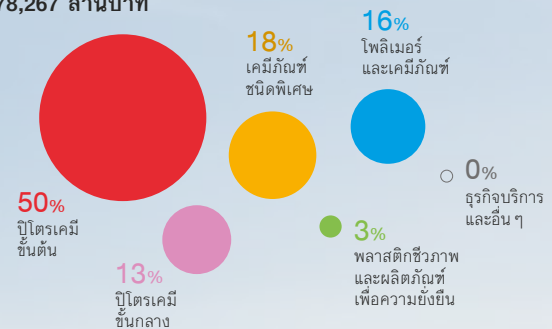


หมายเหตุ : กราฟด้านบนนี้อธิบายถึงรายได้จากการขายของผลิตภัณฑ์ที่แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า

สัดส่วนรายได้จากการขาย

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2565

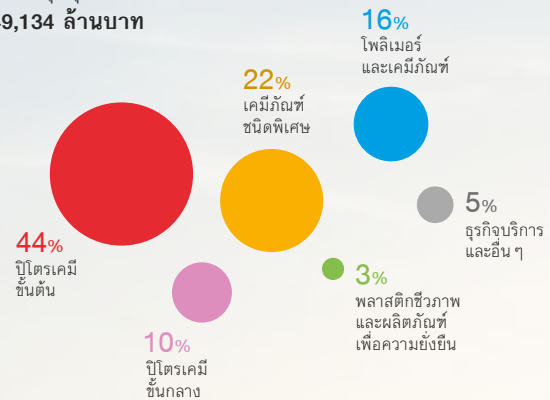
678,267 ล้านบาท



Adjusted EBITDA*

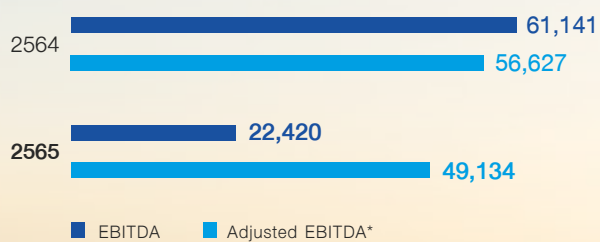
ตามกลุ่มธุรกิจปี 2565

49,134 ล้านบาท



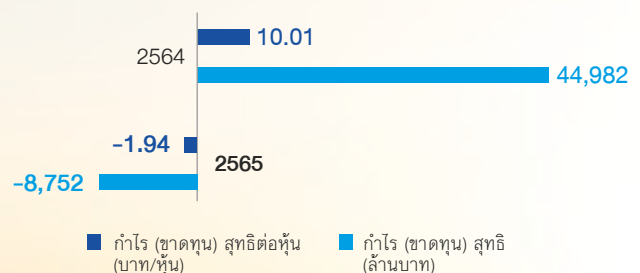
EBITDA & Adjusted EBITDA*

หน่วย : ล้านบาท



■ EBITDA ■ Adjusted EBITDA*

กำไรสุทธิ/(ขาดทุน)



■ กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น) ■ กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (ล้านบาท)

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging และรายการพิเศษ

งบแสดงฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)	2563	2564	2565
สินทรัพย์รวม	489,383	747,481	719,965
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น	60,658	74,994	31,963
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ	69,253	134,098	140,046
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	269,177	301,042	296,321
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	90,295	237,347	251,635
หนี้สินรวม	200,389	419,878	421,138
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (IBD)	155,083	275,375	301,854
หนี้สินอื่น	45,306	144,503	119,284
ส่วนของผู้ถือหุ้น	288,994	327,603	298,828
อัตราส่วนทางการเงิน	2563	2564	2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.20	1.42	1.65
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (%)	6.22	13.14	3.31
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (%)	0.06	9.67	-1.29
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%)	0.86	9.50	-0.01
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	0.07	15.01	-2.87
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.54	0.84	1.01
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.33	0.61	0.90
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อ EBITDA (เท่า)	7.64	4.50	13.46
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	4.65	3.28	12.04
อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)	2563	2564	2565*
ครึ่งปีแรก	0.00	2.00	0.75
ครึ่งปีหลัง	1.00	1.75	0.25
เต็มปี	1.00	3.75	1.00
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (บาท/หุ้น)	0.04	10.01	-1.94
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	>200%	37%	N/A

หมายเหตุ :

* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานปี 2565 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.75 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

รางวัล แห่งความสำเร็จ

สิ่งยืนยันผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เป็นเลิศทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของปี 2565 สามารถแสดงให้เห็นจากการได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับสากล

ระดับสากล



Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ปี 2565 เป็นอันดับที่ 1 ของโลกในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 และติดอันดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10



Carbon Disclosure Project

บริษัทฯ ได้รับความประเมินด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และผลการประเมินด้านการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ในระดับ "A List" (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด



MSCI ESG Rating

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็น Top 10 ของโลกในกลุ่ม Commodity Chemical ซึ่งเป็นการประเมินเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนว่า บริษัทฯ มีการดำเนินการที่ดีตามสิ่งแวดล้อม สังคม และหลักธรรมาภิบาล



IDC Future Enterprise Awards 2022

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Best in Future Operations รางวัลสุดยอดด้านการดำเนินงานตอบโจทย์โลกอนาคตจากเวที International Data Corporation (IDC) สำหรับโครงการ Furnace Management Program (FMP) โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงมาใช้พัฒนาโมเดล Close Loop Optimization เพื่อช่วยประมวลผลและปรับปรุงประสิทธิภาพภายในโรงโหลาปิโตรเคมี สาขา 2



FTSE4Good

FTSE4Good Index Series

บริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกเป็นสมาชิก FTSE4Good Index Series "Top 5" และเป็นสมาชิก FTSE4Good Index Series ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 (ปี 2559-2565) แสดงถึงการให้ความสำคัญของบริษัทฯ ที่ตระหนักถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) ในการดำเนินธุรกิจ



The Asset Awards

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Platinum Award for ESG ในงาน The Asset Awards 2022 โดยรางวัลนี้จัดขึ้นโดยนิตยสาร The Asset ซึ่งเป็นนิตยสารชั้นนำด้านการเงินในระดับภูมิภาค



International Sustainability & Carbon Certificate

บริษัทฯ ได้รับการรับรองระดับโลกด้านความยั่งยืนและการลดคาร์บอน "ISCC PLUS" จากองค์กร International Sustainability & Carbon Certification ถึง 2 สาขา ได้แก่ โรง Olefins Cracker และโรง Polyethylene ซึ่งใบรับรองนี้แสดงให้เห็นถึงความพร้อมและความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะสนับสนุนด้านเศรษฐกิจชีวภาพและเศรษฐกิจหมุนเวียน



EcoVadis Supplier Sustainability Ratings

บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้าน ESG โดย EcoVadis ในระดับทอง ด้วยคะแนน 72 คะแนน Percentile ที่ 97 ของบริษัทในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์



ASEAN CG Scorecard

บริษัทฯ ได้รับรางวัล ASEAN Corporate Governance Scorecard สูงสุดที่ระดับ ASEAN Top 20, Top 3 of Thai PLCs และ ASEAN Asset Class จากการประเมินโดยกลุ่ม ก.ส.ท. อาเซียน

ระดับชาติ



SET Sustainability Awards of Honor

บริษัทฯ ได้รับรางวัล SET Sustainability Awards of Honor ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ซึ่งสะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่โดดเด่น ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนได้อย่างครบถ้วนและโปร่งใส



Thailand Sustainability Investment 2022 (THSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดให้ติดอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 (ปี 2558-2565) ซึ่งสะท้อนการดำเนินงานเพื่อสร้างประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอก ในวงกว้าง ในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล พร้อมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานสากล



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น

บริษัทฯ ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ปี 2565 ประเภทการจัดการพลังงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเชิดชูเกียรติและผลักดันอุตสาหกรรมไทยให้เป็นเลิศเป็นแบบอย่างที่ดี และสะท้อนถึงความเข้มแข็งของระบบบริหารจัดการและความรับผิดชอบต่อสังคม ได้แก่ สาขา GC17



CSR-DIW Continuous Award

กลุ่มบริษัทฯ จำนวน 16 โรงงาน ได้รับรางวัลโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 15



Thailand Corporate Excellence

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Distinguished Awards สาขาความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม และการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ (Innovation Excellence) จัดโดยสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการคิดค้นนวัตกรรม เพื่อมุ่งผลักดันองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กร



Investor's Choice Awards 2022

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Investor's Choice Awards 2022 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 ในฐานะบริษัทจดทะเบียนที่ทำความเป็นประโยชน์คุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้เต็ม 100 คะแนน



ESG100 Company

บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตร ESG100 Company ประจำปี 2565 โดยได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ในบริษัทกลุ่มหลักทรัพย์ ESG100 ที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental Social and Governance: ESG) จากการประเมินหลักทรัพย์จดทะเบียนในปี 2565 โดยสถาบันไทยพัฒน์



CAC Change Agent Award 2022

บริษัทฯ ได้รับรางวัล CAC Change Agent Award 2022 จากแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) ตอกย้ำความมุ่งมั่นในการสร้างเครือข่ายธุรกิจที่โปร่งใสปราศจากคอร์รัปชัน ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน โดยเชิญชวนบริษัทคู่ค้า SME เข้าร่วมประกาศเจตนารมณ์กับ CAC เพื่อยกระดับมาตรฐานการดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างมีธรรมาภิบาล สอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนาองค์กรให้เกิดความยั่งยืน

เหตุการณ์และ กิจกรรมสำคัญในปี 2565

โครงการที่ใช้ความเชี่ยวชาญ นวัตกรรม
และเทคโนโลยีของ GC แก้ไขปัญหาเร่งด่วนของชาติ

7 มกราคม 2565



GC ร่วมกับกองทัพเรือจัดกิจกรรม “รักษะทะเลไทยตามแนวพระราชดำริฯ” เอลิมพระเกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา

บริษัทฯ มอบตะแกรงปลาพะยูนสำหรับใส่ขวดพลาสติกสะอาดที่ใช้แล้วและต้นแบบถุงยังชีพ Upcycling จากขวดพลาสติก PET ให้แก่กองทัพเรือ พร้อมนำจิตอาสาชมรมดำน้ำ GC ร่วมปลูกปะการังใต้ท้องทะเล โดยโครงการนี้เป็นความร่วมมือของกองทัพเรือและบริษัทฯ เพื่อส่งเสริมการจัดการปัญหาขยะพลาสติกในทะเลอย่างยั่งยืน ผ่านการแปรรูปขยะพลาสติกประเภท PET เช่น ขวดพลาสติกใส และขยะพลาสติกประเภท PE เช่น ขวดพลาสติกขุ่น และถุงพลาสติก ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ (Responsible Tourism) ลดปริมาณขยะและอนุรักษ์ท้องทะเลไทยอย่างยั่งยืน

26 มกราคม 2565



GC และ ปตท. ส่งมอบเรือพายพลาสติกให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในจังหวัดสงขลา

บริษัทฯ และ บริษัท

ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบเรือพายพลาสติกให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ณ บริเวณลานหน้าอาคาร 1 ปตท. สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของประเทศไทยในช่วงปี 2565 จากอิทธิพลของร่องมรสุม และพายุไต้ฝุ่นที่พัดผ่านประเทศไทย ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนในหลากหลายพื้นที่ เพื่อใช้เตรียมความพร้อมในการรับมือสถานการณ์ และบรรเทาทุกข์ของประชาชนจากอุทกภัย

เรือพายพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติก LLDPE Compound ของบริษัทฯ ผ่านกระบวนการผลิตแบบ Rotational Molding ช่วยทำให้การขึ้นรูปไม่มีรอยเชื่อมต่อ ทำให้เรือมีความเหนียว ยืดหยุ่นดี ทนต่อแรงกระแทกและแรงขีดขีด อีกทั้งยังผสม UV Resistance ทำให้ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งเป็นระยะเวลานาน และเนื่องจากผลิตจากพลาสติกทั้งหมด ทำให้เรือนี้สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้หลังจากชำรุดหรือเลิกใช้งานแล้ว

1 กุมภาพันธ์ 2565

GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่เทศบาลนครระยอง และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

บริษัทฯ ได้ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่เทศบาลนครระยอง และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย จำนวน 6,000 ชุด เพื่อนำไปใช้ตรวจนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดระยองและเกาะเสม็ด



(บ้านสุขสันต์) บจ.จีอีพีพี สะอาด และ CPF ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือ การดำเนินการศูนย์สวัสดิภาพและธรรมาภิบาลแรงงานประมงสงขลา (Fishermen Life Enhancement Center หรือ ศูนย์ FLEC) ระยะที่ 2 (ปี 2564-2568)

การดำเนินงานของศูนย์ฯ ได้บูรณาการความชำนาญและเครือข่ายของทั้ง 6 องค์กร เพื่อขับเคลื่อนการคุ้มครองแรงงาน และยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ในภาคการประมงและครอบครัวในจังหวัดสงขลา ตามหลักสิทธิมนุษยชนสากล โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในด้านความมั่นคงทางอาหาร เพื่อให้ครัวเรือนสามารถพึ่งพาตนเองได้ พร้อมขับเคลื่อนการคุ้มครองแรงงาน และยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ในภาคการประมงและครอบครัว ตามหลักสิทธิมนุษยชนสากล รวมถึงการบริหารจัดการขยะทะเลและชายฝั่ง เพื่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล บนแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ โดยบริษัทฯ ได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจร ตั้งแต่ต้นทางและปลายทาง สร้างความตระหนักรู้ด้านการจัดการขยะให้แก่ประชาชนในพื้นที่ด้วย YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม

7 กุมภาพันธ์ 2565

GC และ 6 องค์กรพันธมิตร ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือการดำเนินการ ศูนย์สวัสดิภาพและธรรมาภิบาลแรงงานประมงสงขลา ระยะที่ 2

บริษัทฯ ได้ร่วมกับ 6 หน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาสังคม และภาคเอกชน ได้แก่ องค์การสะพานปลา กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ศูนย์อภิบาลผู้เดินทางทะเลสงขลา

8 กุมภาพันธ์ 2565



GC มอบแบตเตอรี่ให้กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ พร้อมห่วงใยความเป็นอยู่และความปลอดภัยของภาคสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยมอบแบตเตอรี่ 428 ลูก ซึ่งเป็นแบตเตอรี่อยู่ในสภาพดีให้กับกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดน ภาค 3 ซึ่งมีหน้าที่รักษาความมั่นคงตามแนวชายแดนในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย และช่วยเหลือประชาชนในถิ่นทุรกันดาร ซึ่งห่างไกลการคมนาคม และไม่มีระบบไฟฟ้าใช้ นอกจากนี้ ยังนำไปสนับสนุนการเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้กับโรงเรียนตระเวนชายแดนในสังกัดที่ใช้ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

18 กุมภาพันธ์ 2565



GC สนับสนุนการจัดซื้อเตียงสำหรับผู้ป่วยวิกฤต ให้ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัทฯ ได้มอบเงินสนับสนุน เพื่อจัดซื้อเตียงชนิดปรับระดับด้วยไฟฟ้าสำหรับผู้ป่วยวิกฤต ให้แก่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งสอดคล้องกับแผนของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกในการเพิ่มศักยภาพการรองรับผู้ป่วยให้ครอบคลุมทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ด้วยเป้าหมายในการขยายการรองรับผู้ป่วยจาก 350,000 คนต่อปี เป็น 700,000 คนต่อปี

10 มีนาคม 2565



GC มอบชุดกาวน์ให้มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัทฯ มอบชุดกาวน์ (PE Gown) จำนวน 1,000 ชุด ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC ให้แก่ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด หรือ NPC S&E จังหวัดระยอง เพื่อช่วยเหลือประชาชนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 พร้อมป้องกันและลดความเสี่ยงของการติดเชื้อให้กับบุคลากรทางการแพทย์

23 มีนาคม 2565



GC ร่วมกับคาโอ และคานโบ พร้อมพันธมิตร มอบชุด PPE จากโครงการ “แยกขวด ช่วยหมอ” สานต่อความยั่งยืน พร้อมปกป้องสังคมจากวิกฤตโควิด-19

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท คาโอ คอนซูเมอร์โปรดักส์ (เซ้าท์อีสต์เอเชีย) จำกัด บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล

(ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท คานโบ คอสเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมบริจาคชุด PPE จำนวน 1,000 ชุด ที่ผลิตจากขวดพลาสติกใช้แล้ว ภายใต้โครงการ “แยกขวด ช่วยหมอ” ให้แก่สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เพื่อป้องกันบุคลากรด่านหน้าให้ปลอดภัย ผ่านพ้นสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 พร้อมสานต่อวิสัยทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ

บริษัทฯ ในฐานะเป็นองค์กรที่นำหลักด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ จึงเป็นผู้ริเริ่ม “YOUเทิร์น” แพลตฟอร์มบริหารจัดการขยะพลาสติกใช้แล้วอย่างครบวงจร โดยที่ผ่านมา GC ได้ร่วมมือกับกว่า 50 พันธมิตรในโครงการ “แยกขวด ช่วยหมอ” ผ่าน YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม ซึ่งโครงการฯ สามารถนำขวดพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ออกมาเป็นชุด PPE ส่งมอบให้กับบุคลากรทางการแพทย์ในโรงพยาบาล 50 แห่งทั่วประเทศ รับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19

25 พฤษภาคม 2565



GC มอบถังบรรจุน้ำสะอาด InnoPlus แก่มูลนิธิอนุรักษ์ปารอยต่อ 5 จังหวัด เพื่อนำไปช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้ง

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ “GC ปั่นน้ำใจ เพื่อคนไทยสู้ภัยแล้ง” เพื่อช่วยเหลือภาคสังคมในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง และขาดแคลนถึงน้ำสำหรับกักเก็บน้ำอุปโภคบริโภคทั่วประเทศ โดยได้สนับสนุนถังบรรจุน้ำสะอาด InnoPlus ซึ่งผลิตจากเม็ดพลาสติก LLDPEเกรดพิเศษ ผ่านความร่วมมือกับภาครัฐ สถานศึกษา และองค์กรสาธารณกุศล ณ มูลนิธิอนุรักษ์ปารอยต่อ 5 จังหวัด กองพันทหารราบที่ 1 กรมทหารราบที่ 1 มหาดเล็กรักษาพระองค์ กรุงเทพฯ เพื่อนำไปช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เขตปารอยต่อ 5 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และสระแก้ว

1 สิงหาคม 2565



GC Group ส่งมอบเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษและฝุ่นขนาดเล็ก PM2.5 ให้แก่กองทัพเรือ

GC Group และมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระราชมณเฑียร เล็งเห็นถึงปัญหามลพิษทางอากาศที่ฝุ่นขนาดเล็ก PM2.5 ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จึงได้ร่วมมือกันแก้ไขปัญหา

ด้านสิ่งแวดล้อม และมลพิษทางอากาศในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดย GC สนับสนุนบุคลากรนักวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ เพื่อออกแบบ พัฒนา และจัดสร้างเครื่องบำบัดอากาศ จำนวน 3 รุ่น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อแบ่งปันความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติในวงกว้าง เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ใช้ต่อยอดเป็นต้นแบบในการจัดสร้างเองได้ ประหยัดค่าใช้จ่าย และบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศต่อไป

โดย GC Group ได้มอบเครื่องบำบัดอากาศ จำนวน 14 เครื่อง ให้แก่กองทัพเรือ เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางอากาศให้กับประชาชนในระยะยาว ณ สำนักงานมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ฯ กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ เครื่องบำบัดอากาศ ทั้ง 3 รุ่นที่ GC Group ได้ออกแบบ จัดสร้าง และส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ได้แก่

- รุ่นที่ 1: เครื่องต้นแบบที่มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ฯ ได้ออกแบบโดยใช้หลักการระบบบำบัดแบบ Venturi Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพการบำบัด 79.5% โดย GC Group ได้สนับสนุนงบประมาณการจัดสร้างเครื่องบำบัดอากาศ จำนวน 7 เครื่อง และได้ทดสอบนำร่องใช้ใน 2 พื้นที่ ได้แก่ บริเวณโดยรอบวัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม และบริเวณโดยรอบวังสระปทุม กรุงเทพฯ
- รุ่นที่ 2: GC Group ได้สนับสนุนบุคลากรนักวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาเครื่องบำบัดอากาศ โดยใช้หลักการบำบัดด้วยตัวกรอง ซึ่งได้ทดสอบประสิทธิภาพทั้งในระบบปิดและระบบเปิดแล้วสำเร็จด้วยดี มีประสิทธิภาพในการบำบัดฝุ่น PM2.5 95.7% และได้ส่งมอบให้แก่มูลนิธิฯ จำนวน 1 เครื่อง เมื่อเดือนมกราคม 2564
- รุ่นที่ 3: GC Group และ บริษัท จีซี เมินเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด หรือ GCME ได้วิจัยและพัฒนาต่อยอดจากเครื่องบำบัดอากาศ รุ่นที่ 2 โดยใช้หลักการบำบัดด้วยตัวกรอง 3 ชั้น ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดฝุ่น PM2.5 99.2% ส่งมอบให้มูลนิธิฯ จำนวน 4 เครื่อง เมื่อเดือนธันวาคม 2564

1 พฤศจิกายน 2565



GC มอบถังบรรจุน้ำสะอาด InnoPlus แก่สหภาพชาวไทยเพื่อนำไปช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้ง

บริษัทฯ มอบถังน้ำ InnoPlus ขนาด 1,500 ลิตร จำนวน 400 ใบ และงบประมาณในการจัดทำฐานตั้งถังน้ำ เพื่อสนับสนุนกิจกรรม “ปันน้ำใจให้น้ำดื่ม เฉลิมพระเกียรติ” โดยมี

วัตถุประสงค์เพื่อนำไปช่วยเหลือพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนถึงน้ำสำหรับกักเก็บน้ำอุปโภคบริโภคในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ

2 กันยายน 2565

GC สนับสนุนเม็ดพลาสติก LLDPE เพื่อใช้ในการจัดทำด้านมเทียม ร่วมกับชาบีน่า

บริษัทฯ มอบเม็ดพลาสติก LLDPE ให้แก่ บริษัท ชาบีน่า จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตด้านมเทียมมอบให้กับผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังจากผ่าตัด รวมทั้งสนับสนุนผ้า Upcycling ที่แปรรูปจากขวดพลาสติกใสใช้แล้ว (ขวด PET) เพื่อผลิตเป็นถุงผ้าสำหรับใส่อุปกรณ์ชุดเย็บด้านมเทียม เพื่อให้จิตอาสาเข้าไปเย็บเป็นด้านมเทียม และส่งมอบให้ผู้ป่วยมะเร็งเต้านม โดยในปี 2565 สามารถผลิตด้านมเทียมได้จำนวน 35,000 เต้า

17 ตุลาคม 2565



GC ร่วมเปิดศูนย์การเรียนรู้วิถีประมงเรือเล็กพื้นบ้าน และตลาดสินค้าอาหารทะเล

บริษัทฯ ร่วมเปิดศูนย์การเรียนรู้วิถีประมงเรือเล็กพื้นบ้าน และตลาดสินค้าอาหารทะเล ภายใต้ชื่อ “Rayong Fisherman Market” ณ กลุ่มประมงเรือเล็กท้ายยอด จังหวัดระยอง เพื่อปรับปรุงพัฒนาพื้นที่หน้าร้านของตลาดสินค้าอาหารทะเล ให้เป็นศูนย์กลางในการจัดจำหน่ายอาหารทะเลที่มีคุณภาพ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค เน้นสินค้าประมงพื้นบ้านที่มีคุณภาพ สด สะอาด ปลอดภัย ราคายุติธรรม และได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์การใช้ตราสัญลักษณ์ประมงสีเขียวที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานประมงจังหวัดระยอง โครงการนี้นับเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนอย่างครบวงจร โดยช่วยสร้างรายได้และสนับสนุนการประกอบอาชีพให้ชาวประมงในพื้นที่

กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอดร่วมกันพัฒนาศูนย์การเรียนรู้กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอดเพื่อให้เป็นศูนย์การเรียนรู้วิถีประมงเรือเล็กพื้นบ้านของจังหวัดระยอง รองรับการศึกษาดูงานในด้านการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ จากกลุ่มนักเรียน นักศึกษาคณะบุคคลภายนอก ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน เช่น การทำธนาคารปู การทำซังกอกซึ่งเขือก การใช้อนุบาลสัตว์น้ำขนาดเล็กเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมอาชีพประมงอย่างยั่งยืน จนได้รับรางวัลชนะเลิศกลุ่มเกษตรกรทำการประมง จากกรมประมง และรางวัลโล่ประกาศเกียรติคุณ สถาบันเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี 2560

1 พฤศจิกายน 2565

GC สนับสนุนเงินทุนฉุกเฉินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ สภาอากาศไทย

บริษัทฯ สนับสนุนเงินทุนฉุกเฉินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ให้กับกองทุนของสภาอากาศไทย เพื่อรองรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัย อาทิ การจัดซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภค ยาและเวชภัณฑ์

20 พฤศจิกายน 2565



GC มอบเรือพายพลาสติก 50 ลำ ให้แก่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย

บริษัทฯ มอบเรือพายพลาสติกจำนวน 50 ลำ ให้แก่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อนำไปใช้ช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย เรือพายพลาสติกดังกล่าวผลิตจากเม็ดพลาสติก LLDPE ของ GC ด้วยกระบวนการ Rotational Molding จึงมีความเหนียว ยืดหยุ่น ทนต่อแรงกระแทก และแรงขีดข่วน อีกทั้งยังผสม UV Resistance ทำให้ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งเป็นระยะเวลานาน รวมถึงยังผลิตจากเม็ดพลาสติก 100% จึงนำมารีไซเคิลได้หลังจากชำรุดหรือเลิกใช้งานแล้ว

7 ธันวาคม 2565

GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. มอบเครื่องอุปโภคบริโภค เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ

บริษัทฯ สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค เช่น อาหาร และน้ำดื่ม ตลอดจนถุงยังชีพ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ให้กับชุมชนใน 4 เขตเทศบาล และชุมชนในเขตเมืองระยอง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

23 ธันวาคม 2565



GC มอบผ้าห่มกันหนาว Upcycling แก่กองทัพเรือ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาว

บริษัทฯ มอบผ้าห่มกันหนาว Upcycling จำนวน 1,000 ผืน ให้แก่กองทัพเรือ เพื่อนำไปช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยหนาวในพื้นที่รับผิดชอบของกองทัพเรือ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยผ้าห่มกันหนาว Upcycling นี้ ผลิตโดยวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านวัดจากแดง ผ้าห่มกันหนาว 1 ผืน ผลิตจากขวดพลาสติกขนาด 1.5 ลิตร ที่ใช้แล้วจำนวน 11 ขวด นอกจากจะช่วยให้ผ้าห่มกันหนาวแล้ว ยังช่วยลดปริมาณพลาสติกใช้แล้วอีกด้วย

21 พฤศจิกายน 2565



GC สนับสนุนเสื่อกี๊จรรยา Upcycling สร้างความปลอดภัยให้สังคมไทย

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนเสื่อกี๊จรรยา Upcycling จำนวน 3,028 ตัว เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน 76 จังหวัดทั่วประเทศไทย รวมถึงใช้ประโยชน์ในสถานการณ์ต่างๆ โดยมอบให้แก่กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ซึ่งเสื่อกี๊จรรยา Upcycling นี้เป็นเสื่อกี๊ท่อนแสงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยผลิตจากขวดพลาสติก PET ใช้แล้ว ซึ่งเป็นการนำพลาสติกใช้แล้วเข้าสู่กระบวนการจัดการอย่างถูกวิธีและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับขยะพลาสติกอีกด้วย

27 ธันวาคม 2565

GC ครีวรางวัล Communitas Awards 2022 จากประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นเลิศด้านการรับผิดชอบต่อสังคม สาขาจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนจากการดำเนินโครงการธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด

บริษัทฯ รับรางวัล Communitas Awards 2022 จากประเทศสหรัฐอเมริกา ในหมวดองค์กรที่เป็นเลิศในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม สาขาจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จากการดำเนินโครงการธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิดในพื้นที่สวนผลไม้ชุมชนกรอกยายชา และชุมชนหนองแตงเม อ.เมือง จ.ระยอง เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง น้ำท่วมช่วงฤดูฝน และปัญหาน้ำเค็มจากทะเลรุกเข้าพื้นที่การเกษตร ซึ่ง GC เป็นบริษัทเดียวในประเทศไทยที่ได้รับรางวัลในปี โดยโครงการธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด เป็นความร่วมมือระหว่าง GC เทศบาลเมืองมาบตาพุด และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เริ่มดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี 2563 ภายใต้แนวคิดการอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัจจุบัน พนักงานจิตอาสาของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดทำธนาคารน้ำใต้ดินแล้วเสร็จรวมทั้งสิ้น 20 จุด ช่วยทำให้ปริมาณน้ำใต้ดินเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีปริมาณเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 32% นอกจากนี้ ยังช่วยลดน้ำท่วมขังในสวนช่วงฤดูฝนจากเดิมเคยท่วมขังนาน 2-3 วัน เหลือท่วมขังเพียงครึ่งวัน

ผลักคืบคลาน การยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

28 มีนาคม 2565



GC Group ร่วมลงนามในสัญญาจ้างจัดการระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ช่วยสร้างโอกาสที่ดีขึ้นแก่หลายล้านครัวเรือนในอุตสาหกรรมกระดาษ

บริษัทฯ และ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด หรือ GCME ร่วมลงนามในสัญญาจ้างจัดการระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดย GCME ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประมูลงานดังกล่าว ภายใต้มูลค่าสัญญาที่ 100 ล้านบาท ภายใต้มูลค่าสัญญาที่ 100 ล้านบาทที่บริษัทฯ และ GCME ได้รับคัดเลือกเป็นพันธมิตรหลักในการพัฒนาโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ซึ่งโครงการนี้จะช่วยเสริมสร้างและเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยในการพัฒนาและผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่ม พร้อมส่งเสริมรายได้ของภาคเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ประกอบด้วยกระบวนการ GMP (การผลิตจุลินทรีย์ กระบวนการแยกผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ และการเปลี่ยนแปลงโดยกระบวนการทางชีวภาพ) และกระบวนการที่ไม่ใช่ GMP (การปรับสภาพชีวมวลและการผลิตเซลลูโลส กระบวนการชีวภาพ กระบวนการหมักและกระบวนการคัดแยกผลิตภัณฑ์ และกระบวนการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมี) รวมถึงระบบสาธารณูปโภคและห้องปฏิบัติการ ซึ่งโรงงานนี้จะช่วยเสริมสร้างและเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยในการพัฒนาและผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่ม พร้อมส่งเสริมรายได้ของภาคเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

29 มีนาคม 2565



GC ยกติดตั้งหอกลิ้น C3 Splitter โครงการปรับปรุงโรงโหลฟีนส์หน่วยที่ 2 (OMP Project) ณ GC สาขา 3 (I-4)

บริษัทฯ และ บริษัท ชัมซุง เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด เข้าร่วมพิธีทำบุญและบวงสรวงเทวสักการะยกติดตั้งหอกลิ้น C3 Splitter ซึ่งเป็นหอกลิ้นที่มีขนาดใหญ่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.2 เมตร และสูง 110.9 เมตร และมีน้ำหนักถึง 853 ตัน สำหรับโครงการปรับปรุงโรงโหลฟีนส์หน่วยที่ 2 (Olefins 2 Modification Project: OMP Project) ณ GC สาขา 3 จังหวัดระยอง

โครงการ OMP Project จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้โรงโหลฟีนส์หน่วยที่ 2 ในการใช้ไพรเพนและอีเทนเป็นวัตถุดิบ รวมถึงทำให้ได้อีเทนไปโรงโหลฟีนส์อื่นได้ ลดการใช้วัตถุดิบที่มีต้นทุนในการผลิตที่สูงกว่า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สำหรับนำไปต่อยอดธุรกิจปลายน้ำ โดยโครงการนี้มีกำหนดก่อสร้างแล้วเสร็จและเดินเครื่องพร้อมผลิตในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

17 ตุลาคม 2565



GC ร่วมพิธีฉลองความสำเร็จการก่อตั้งบริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ ได้ร่วมพิธีฉลองความสำเร็จการก่อตั้งบริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) หรือ AVT ณ โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก กรุงเทพมหานคร

AVT เป็นบริษัทที่ก่อตั้งจากการควบรวมกิจการระหว่างบริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน) หรือ VNT กับ บริษัท ไทยอาซาฮี เคมีภัณฑ์ จำกัด หรือ ACTH โดยมี GC เป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ AVT ซึ่งการควบรวมกิจการในครั้งนี้ นับเป็นการพัฒนาธุรกิจที่สำคัญสนับสนุนให้ AVT ก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ PVC และผลิตภัณฑ์ Chlor-Alkali ขึ้นมาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อีกทั้งยังเป็นการสร้างความแข็งแกร่งในธุรกิจปลายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งมีอัตราการเติบโตในระดับที่สูง และเป็นการเพิ่มมูลค่าในธุรกิจสายโพลีเมอร์ให้กับบริษัทฯ ในการสนับสนุนการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ AVT

20 ธันวาคม 2565



GC จับมือ SCB เดินหน้าด้านความยั่งยืน มุ่งสู่เป้าหมาย Together to Net Zero ประกาศความสำเร็จ Sustainability-linked Loan เป็นครั้งแรก

บริษัทฯ ลงนามสัญญาการสนับสนุนสินเชื่อที่เชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability-Linked Loan: SLL) เป็นครั้งแรก จำนวน 15,000 ล้านบาท กับธนาคาร

ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการสภาพคล่องให้เหมาะสมกับแผนการดำเนินงานในอนาคต และเป็นการต่อยอดการดำเนินงานในแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ครอบคลุมการสร้างสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจและบรรษัทภิบาล (ESG) ของทั้ง 2 พันธมิตรทางธุรกิจ ณ SCB Academy ชั้น 18 อาคารไทยพาณิชย์ปาร์ค (East Tower) สำนักงานใหญ่

ผลักดันกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสใหม่ เพื่อสร้างการเติบโตในธุรกิจใหม่ หรือในต่างประเทศ

30 มิถุนายน 2565



GC ในฐานะประธาน FTBF ส่งเสริมความสัมพันธ์ทวิภาคีระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐฝรั่งเศส

บริษัทฯ ในฐานะประธาน FTBF (France-Thai Business Forum) ฝ่ายไทย เป็นเจ้าภาพร่วมกับ MEDEF International (สภานายจ้างฝรั่งเศสในต่างประเทศ) และคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) ได้จัดการประชุมสมาชิกประจำปีครั้งที่ 3 พร้อมจัดเสวนาพิเศษใน 2 หัวข้อ คือ Transport & Mobility และ BCG ซึ่งครอบคลุมถึงการลดการปล่อยคาร์บอน (Decarbonization) และการพัฒนาระบบเมืองอัจฉริยะและยั่งยืน (Smart Cities) โดยมีผู้แทนระดับสูงทั้งหน่วยงานภาครัฐไทย อาทิ กรมยุโรป กระทรวงการต่างประเทศ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม สถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการ EEC รวมถึงผู้แทนระดับ CEO จากภาคเอกชนชั้นนำของไทย ได้แก่ WHA Group, Thai Union, Thai Beverage, Double A, Loxley, Mitrphol, Sea Value, Kasikorn Bank, CP และคณะนักธุรกิจฝรั่งเศสจากบริษัทชั้นนำกว่า 20 บริษัทที่เดินทางมาเยือนประเทศไทยเข้าร่วม

สภาธุรกิจ เป็นกลไกการผลักดันความร่วมมือและโอกาสการลงทุนของภาคเอกชนของทั้งสองประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับกรอบความร่วมมือของภาครัฐ ได้แก่ แผนแม่บท France-Thailand Roadmap 2022-2024 ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของทั้งสองประเทศได้ลงนามร่วมกันเมื่อเดือนเมษายน 2565 นอกจากนี้ ยังเป็นการต่อยอดความร่วมมือจากปฏิญญาแสดงเจตจำนง (Declaration of Intent) ด้านการเปลี่ยนผ่านระบบคมนาคม ซึ่งได้มีการลงนามร่วมกันในระดับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมเมื่อเดือนธันวาคม 2564

บริษัทฯ ดำรงตำแหน่งประธานสภาธุรกิจ มาตั้งแต่ปี 2560 โดยในด้านการลงทุน บริษัทฯ ถือเป็นหนึ่งในนักลงทุนรายใหญ่อันดับหนึ่งในสาธารณรัฐฝรั่งเศส (ข้อมูลจัดลำดับโดยกระทรวงการต่างประเทศ ณ ปี 2564) ผ่านการลงทุนในบริษัท Vencorex ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ถือสัดส่วนหุ้น 100%

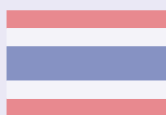
29 สิงหาคม 2565



GC Group จับมือกับ ปตท. ร่วมเปิดสำนักงานในรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา ตอกย้ำกลยุทธ์ Step Out สร้างการเติบโตในต่างประเทศ

GC Group ประกอบด้วย บริษัท PTTGC International Private Limited หรือ GC International และ บริษัท PTTGC America Corporation หรือ GCA ร่วมกับ บริษัท PTT International Trading USA Inc. หรือ PTTUSA ร่วมเปิดสำนักงาน "US Office" ในงาน "US Office Opening Ceremony 2022" โดยสำนักงานแห่งนี้นี้ตั้งอยู่ในรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา

การเปิดสำนักงานในครั้งนี้ ถือเป็นอีกก้าวของความสำเร็จ และเป็นการตอกย้ำกลยุทธ์ Step Out เพื่อแสวงหาโอกาสสร้างการเติบโตธุรกิจใหม่ในต่างประเทศ ต่อยอดการขยายฐานธุรกิจแห่งที่ 2 (Second Home Based) อีกด้วย



ผลักดันกลยุทธ์การสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

11 มีนาคม 2565



GC จับมือ โตโยต้า ทูโซ่ (ไทยแลนด์) ร่วมเปิด YOUเทิร์น Drop Point จุดใหม่ ตอบโจทย์แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

บริษัทฯ ร่วมมือกับ บริษัท โตโยต้า ทูโซ่ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ TTTC ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาทิ การผลิตถังน้ำมันเชื้อเพลิงชั้นเดียว (Single Layer Fuel Tank) ผ่านกระบวนการผลิตแบบ Rotomolding ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ทั้งนี้ บริษัทฯ และ TTTC ร่วมเปิด YOUเทิร์น Drop Point จุดใหม่ ณ บริษัท โตโยต้า ทูโซ่ (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ นับเป็นการต่อยอดความร่วมมือและเดินทางการดำเนินธุรกิจด้านความยั่งยืน ด้วย “YOUเทิร์น” แพลตฟอร์มบริหารจัดการขยะพลาสติกที่ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมสร้างคุณค่าให้กับขยะพลาสติกอย่างครบวงจร

ในปี 2564 พนักงาน TTTC ยังได้มีส่วนร่วมในการบริจาคขวดพลาสติก PET ในโครงการ “แยกขวด ช่วยหมอ” ซึ่งจัดโดย YOUเทิร์น และพันธมิตร เพื่อนำไปอัดรีดเป็นชุด PPE ส่งมอบให้แก่บุคลากรทางการแพทย์รับมือกับสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในพื้นที่ขาดแคลน ถือเป็นอีกหนึ่งความร่วมมือที่สะท้อนการสร้างประโยชน์ต่อสังคมและโลกด้วยแนวคิด “YOUเทิร์น แยกเพื่อให้อีก”

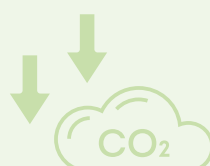


18 มีนาคม 2565



GC เข้าร่วมงานแถลงผลความสำเร็จโครงการ “Climate Action Leaders Forum รุ่น 1

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมงานแถลงผลความสำเร็จการจัดโครงการ “Climate Action Leaders Forum รุ่น 1 ณ สโมสรราชพฤกษ์ โครงการนอร์ธ ปาร์ค กรุงเทพฯ ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ United Nations Development Program โดยบริษัทฯ ได้เป็นหนึ่งในผู้สนับสนุนโครงการและภาคีร่วมจัดงาน เพื่อร่วมสร้างการตระหนักรู้และสร้างเวทีสื่อสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เพื่อให้ผู้นำภาคส่วนต่างๆ ได้แลกเปลี่ยนแนวคิดและประสบการณ์ด้านการแก้ไขปัญหา เพื่อนำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรมสำหรับประเทศไทย



28 เมษายน 2565



GC และ TPBI ร่วมลงนามความร่วมมือโครงการ “YOUเทิร์น x ววน” ต่อยอดพัฒนาการจัดการขยะพลาสติกสู่ความยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

บริษัทฯ และ บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน) หรือ TPBI ร่วมลงนามความร่วมมือโครงการ “YOUเทิร์น x ววน” เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการจัดการขยะพลาสติกตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมสร้างสุขนิสัยในการคัดแยกขยะและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพของผู้บริโภค มุ่งสู่การเป็นต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับผู้ประกอบการพลาสติกรายอื่นๆ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้ประเทศ โครงการนี้จะส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางการดำเนินงานของโครงการศึกษาความเป็นไปได้ พัฒนาแนวทางพร้อมส่งเสริมและผลักดันให้เกิดโครงการนำร่องการจัดการด้านขยะพลาสติก ผ่านการพัฒนาต่อยอดโมเดลบริหารจัดการขยะที่มีอยู่เดิมของบริษัทฯ (“YOUเทิร์น”) และ TPBI (“ววน”) การขยายจุดรับขยะพลาสติกตลอดจนพัฒนาผลิตภัณฑ์รีไซเคิลหรืออัพไซเคิล เพื่อสร้างประโยชน์ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ นอกจากนี้ การร่วมมือในครั้งนี้จะนำพลาสติกยืด พลาสติกแข็ง หรือพลาสติกชนิดอื่นๆ ที่ผ่านการคัดแยกจากโครงการ มาใช้เป็นวัตถุดิบให้กับ ENVICCO โรงงานรีไซเคิลพลาสติกมาตรฐานโลกของบริษัทฯ หรือโรงงานของ TPBI รวมถึงโรงงานอื่นๆ ต่อไป



19-20 พฤษภาคม 2565



GC ร่วมงานเสวนา “Better Thailand Open Dialogue”

บริษัทฯ ได้ร่วมงาน “Better Thailand Open Dialogue” ธีมมา-ตอบไป เพื่อประเทศไทยที่ดีกว่าเดิม ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ สยามพารากอน กรุงเทพฯ โดยมี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน

บริษัทฯ ยังได้ร่วมเสวนาในหัวข้อ “BCG อนาคตสำหรับคนรุ่นใหม่” บนเวที “Better Stage” เวทีสร้างสรรค์ของคนทันสมัย เพื่อประเทศไทยที่ดีกว่าเดิม” ร่วมกับ บริษัท McKinsey & Company และ บริษัท มิว สเปนซ์ แอนด์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด โดยการเสวนานี้ได้ตอกย้ำถึงความสำคัญของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย กระจายรายได้และสร้างอาชีพสู่ชุมชนอย่างทั่วถึง นำประเทศไทยไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดแสดงผลภัณฑ์และแนวคิดการดำเนินธุรกิจที่ตอบโจทย์ด้านโมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งแสดงถึงความมุ่งมั่นของ GC ในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยแบ่งโซนจัดแสดงเป็น 3 โซนดังนี้

- **Bio Zone:** แสดงผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพที่อยู่รอบตัว พร้อมวิดีโอแสดงกระบวนการแปรรูปพืชให้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ และพลาสติกชีวภาพ ประเภท BioPBS และ PLA
- **Circular Zone:** แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์รีไซเคิลและอัพไซเคิล อีกทั้งผู้เข้าร่วมงานยังสามารถมีส่วนร่วมในการจัดการขยะพลาสติก โดยนำขวดพลาสติกใช้แล้วมาหย่อนที่ Digital Drop Point จาก YOUเทิร์น Platform เพื่อแลกกับของรางวัล
- **Green Zone:** จัดแสดงผลภัณฑ์คาร์บอนต่ำที่อยู่ใกล้ตัว ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและพลังงาน

วันที่ 6 มิถุนายน 2565



GC ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม พืชัญชงสู่เชิงพาณิชย์ ร่วมกับดีพร้อม

บริษัทฯ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การขับเคลื่อนการส่งเสริมและพัฒนา อุตสาหกรรมพืชัญชงสู่เชิงพาณิชย์ ร่วมกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือ ดีพร้อม ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ เพื่อร่วมกันวิจัยและพัฒนาการนำเส้นใยกัญชงและไบโอพลาสติก ผสมผสานเข้าด้วยกัน และสามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ในอนาคต ซึ่งจะช่วยลดขยะเส้นใยกัญชงเหลือทิ้ง สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกรผู้ปลูกกัญชง และตอบสนองนโยบายการจัดการพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้งของรัฐที่มีผลบังคับใช้ในปีนี้อีกด้วย

1 มิถุนายน 2565



กลุ่ม ปตท. นำร่องศึกษา CCS Hub Model ต้นแบบเทคโนโลยี ดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์

บริษัทฯ พร้อมด้วย กลุ่ม ปตท. ได้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย ออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือโครงการศึกษาความเป็นไปได้การประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) หรือ CCS Hub Model กลุ่ม ปตท. ณ ห้องพลังงานไทย ปตท. สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

บริษัทฯ และ กลุ่ม ปตท. ในฐานะองค์กรด้านพลังงานของประเทศ มุ่งมั่นยกระดับการพัฒนาประเทศให้มั่นคงอย่างยั่งยืน ทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับนโยบายและ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2608 เพื่อร่วมแก้ไขวิกฤตด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ กลุ่ม ปตท. จึงยกระดับการบริหารจัดการด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยี ภายใต้คณะกรรมการเทคโนโลยี กลุ่ม ปตท. (PTT Group Technology Committee: GTC) ในการบริหารจัดการเพื่อลดการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกันในกลุ่ม ปตท. โดยจะนำร่องศึกษา แนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี CCS ในรูปแบบ CCS Hub Model ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สามารถกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากกระบวนการผลิตได้ในระดับหลายล้านตันต่อปี และนำไปกักเก็บ ในชั้นธรณีที่มีศักยภาพและเหมาะสมแบบปลอดภัยและถาวร (Permanent Geological Storage) โดยไม่มีการปล่อยกลับเข้าสู่ ชั้นบรรยากาศ ทั้งนี้ จะเริ่มศึกษาในพื้นที่ปฏิบัติการ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยองและชลบุรี

7 มิถุนายน 2565



GC และ มิสทิน พนักงานกำลังพันธมิตร เปิดตัวบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR ครั้งแรกในประเทศไทย

บริษัทฯ และ บริษัท เบตเตอร์เวย์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้จัดจำหน่ายเครื่องสำอาง มิสทิน บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด หรือ TTM และ บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) หรือ S&J ร่วมเปิดตัวการนำนวัตกรรมเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR (Post-consumer Recycled Resins) มาเป็นขวดหรือบรรจุภัณฑ์ใส่ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวกาย โลชั่นมิสทิน ไวท์ สปา โรเซ่ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมครั้งแรกในประเทศไทย ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ

ความร่วมมือระหว่างพันธมิตรทางการค้าในครั้งนี้มีความมุ่งมั่นเดียวกันในการลดปริมาณขยะพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ผ่านการสร้างความตระหนักรู้ด้านการจัดการขยะอย่างถูกวิธีให้แก่สังคม โดยบริษัทฯ ร่วมพัฒนาและนำนวัตกรรมเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR มาเป็นส่วนประกอบของบรรจุภัณฑ์มิสทิน TTM นำเทคโนโลยี 3-Layered Plastic Recycle มาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์ และ S&J ช่วยทดสอบให้มั่นใจว่าขวดหรือบรรจุภัณฑ์นั้นปลอดภัย ไร้สารปนเปื้อน เพื่อให้ผู้บริโภคได้ใช้ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก



26 มิถุนายน 2565



GC ร่วมงาน “พายเรือเพื่อแม่ น้ำสามคลอง” เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาขยะในแม่น้ำและทะเล

บริษัทฯ ได้ร่วมพิธีเปิดงาน “พายเรือเพื่อแม่ น้ำสามคลอง” ซึ่งต่อยอดมาจากโครงการ “พายเรือเพื่อเจ้าพระยา เก็บขยะจากปากน้ำโพถึงอ่าวไทย” ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดเมื่อปี 2561 และ 2562 โดยการจัดงานในปีนี้เป็นขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง อุทยานการเรียนรู้ป๋วย 100 ปี คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี ภาคประชาชน และเครือข่าย เพื่อรณรงค์ให้ทุกภาคส่วนลดการทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลองในจังหวัดนนทบุรี ได้แก่ คลองอ้อมนนท์ คลองบางกรวย และคลองบางกอกน้อย โดยการพายเรือเก็บขยะเวลา 1 ชั่วโมงจากทั้ง 3 คลอง สามารถเก็บขยะได้จำนวน 221 กิโลกรัม โดยขยะที่พบมากที่สุด ได้แก่ โฟมและขยะขวดพลาสติก ซึ่งจะนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและรีไซเคิลต่อไป



17 กรกฎาคม 2565



GC ร่วมงานเปิดตัวอาคาร KLOUD by KBank ต้นแบบอาคารสีเขียว

บริษัทฯ และ ธนาคารกสิกรไทย พร้อมด้วยพันธมิตร ได้ร่วมเปิดตัวอาคาร KLOUD by KBank ต้นแบบอาคารสีเขียว สะท้อนการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนนวัตกรรมระบบการจัดการขยะพลาสติกแบบครบวงจร เพื่อให้อาคารบรรลุเป้าหมาย Zero Waste to Landfill โดยมีการนำ “YOUเทิร์น Platform” เพื่อช่วยบริหารจัดการคัดแยกขยะที่ต้นทาง โดยมีเครื่องย่อยเศษอาหารเป็นปุ๋ยชีวภาพ และตู้รับคืนขวดพลาสติก “YOUเทิร์น Reverse Vending Machine” ซึ่งสนับสนุนระบบขนส่งขยะพลาสติกเพื่อนำไปรีไซเคิล และอัพไซคลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ผ่านเครื่องรีไซเคิลที่แปรรูปพลาสติกใช้แล้วเป็น Upcycling Wall Decoration สำหรับตกแต่งภายในอาคาร รวมถึงตู้แลกของรางวัลสินค้า Upcycling by GC เช่น เสื้อผ้า กระเป๋า เพอร์นิเจอร์ และของใช้ต่าง ๆ ผ่านแอปพลิเคชัน “YOUเทิร์น” รวมถึงรายงานผลการจัดการขยะรีไซเคิลอย่างครบวงจร



20 กรกฎาคม 2565



GC และกลุ่ม ปตท. ผนึกพันธมิตร ภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน ระดับประเทศ จัดตั้ง “Thailand CCUS Consortium” ตอกย้ำเป้าหมาย Carbon Neutral และ Net Zero ของไทย

บริษัทฯ พร้อมด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พันธมิตรจากศูนย์ BCGeTEC คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และภาคเอกชนระดับประเทศ ประกาศจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ “CCUS Technology Development Consortium” ภายในงาน Future Energy Asia 2022 โดยมี คุณเปรมฤทัย วินัยแพทย์ รองปลัดกระทรวงพลังงาน ให้เกียรติร่วมเป็นสักขีพยาน และมีหน่วยงานภาครัฐและองค์กรสาธารณะ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นที่ปรึกษา

26 กรกฎาคม 2565



GC เข้าเฝ้ารับเสด็จในพิธีเปิดสำนักงานมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย แห่งใหม่

บริษัทฯ เข้าเฝ้ารับเสด็จ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ในพิธีเปิดสำนักงานมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย แห่งใหม่ และรับพระราชทานเข็มที่ระลึก เนื่องด้วยบริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนแก่มูลนิธิ มาตั้งแต่ปี 2563

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายกระเช้าผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ได้พัฒนาร่วมกับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก และมูลนิธิธนาฯ โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผลิตมาจากขวด PET ใช้แล้ว ซึ่งส่วนหนึ่งเก็บรวบรวมมาจากโรงเรียนและชุมชนในจังหวัดสุโขทัย นอกจากนี้ ยังเป็นการช่วยสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดสุโขทัย รวมทั้งส่งเสริมอาชีพให้แก่ผู้ต้องขังด้วย ซึ่งเครือข่ายดังกล่าวได้เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการผลิตตั้งแต่การย้อมสีเส้นด้าย การทอผ้า และการตัดเย็บ จนแล้วเสร็จเป็นผลิตภัณฑ์

24 สิงหาคม 2565



GC ร่วมพิธีเปิดสวนประติมากรรม “ครุ่นคิด”

บริษัทฯ เข้าร่วมพิธีเปิดสวนประติมากรรม “ครุ่นคิด” ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ซึ่งบริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนการจัดสร้าง เพื่อรำลึกและเชิดชูเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.อดุล วิเชียรเจริญ ผู้มีคุณูปการต่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และวงการศึกษานานาชาติไทย ทั้งนี้ สอดคล้องกับแนวคิดของ GC ที่ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม เน้นใช้ทรัพยากรจากการบริหารจัดการพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย โดยจะเป็นพื้นที่สีเขียวแห่งใหม่สำหรับใช้จัดกิจกรรม นันทนาการและพักผ่อนหย่อนใจของประชาคมธรรมศาสตร์

ประติมากรรม “ครุ่นคิด” (Thinker: A Self Portrait) จัดทำขึ้นโดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้ ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบที่มาจากวัสดุที่เลิกใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯ เช่น โครงเหล็กภายนอกของฉนวน ท่อเหล็กกล้าจากโครงการก่อสร้างและอื่น ๆ มาหลอมเข้าเป็นส่วนหนึ่งของเหล็กรีไซเคิล (Recycled Steel) ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากร และส่งเสริมให้เกิดระบบนิเวศเศรษฐกิจ ปลอดภัยจนสามารถเป็นต้นแบบด้านประติมากรรมอื่นๆ ได้ นอกจากนี้ การออกแบบภูมิทัศน์ของประติมากรรมเป็นวงกลม ยังสื่อถึงการหมุนเวียนและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากร



25-26 สิงหาคม 2565



GC จัดงาน “GC Circular Living Symposium 2022: Together To Net Zero” เวทีที่ยกระดับเศรษฐกิจหมุนเวียน ร่วมกับพันธมิตรชั้นนำจากไทยและต่างประเทศ ร่วมหาแนวทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์

นับเป็นปีที่ 3 ที่ บริษัทฯ ได้จัดงานประชุม GC Circular Living Symposium ขึ้น โดย “GC Circular Living Symposium 2022: Together To Net Zero” ปีนี้จัดขึ้นเพื่อต่อยอดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน สู่เป้าหมาย Net Zero สร้างสมดุลเพื่อความยั่งยืน และแก้ไขวิกฤตภาวะโลกร้อนไปด้วยกัน ซึ่งมีผู้นำทางความคิดชั้นนำระดับประเทศและนานาชาติ จากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน คนรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยชั้นนำ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม และสตาร์ทอัพกว่า 40 คน มาร่วมแชร์ประสบการณ์และค้นหาแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์เพื่อโลกที่ยั่งยืน โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมงาน On Ground กว่า 2,000 คน และมีผู้รับชมการถ่ายทอดสดผ่านช่องทางออนไลน์กว่า 200,000 คนในประเทศ และอีก 5,000 คนจากต่างประเทศ ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ สยามพารากอน กรุงเทพฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านการสร้างสมดุลเพื่อความยั่งยืนเสมอมา โดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ในองค์กร พร้อมมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์และทางเลือกที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้คู่ค้า ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคม อีกทั้งเพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนให้สอดคล้องกับความตกลงปารีส (Paris Agreement) บริษัทฯ ได้เป็นหนึ่งในผู้ร่วมแก้ปัญหาภาวะโลกร้อนด้วยเป้าหมาย “Together To Net Zero” เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593 โดยมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 20% ภายในปี 2573 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ใน Scope 1 และ 2 ภายในปี 2593 และได้วางแผนที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 ตลอดห่วงโซ่อุปทานค่าลง 50% เพื่อลดการปล่อยคาร์บอน ด้วยการดำเนินงาน 3 ด้าน ตาม Decarbonization Pathways ได้แก่ Efficiency-driven, Portfolio-driven และ Compensation-driven ทั้งนี้ บริษัทฯ พร้อมเป็นส่วนหนึ่งที่จะร่วมผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการรับมือวิกฤตภาวะโลกร้อนเพื่อสร้างสมดุลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามหลัก ESG พร้อมให้ทุกภาคส่วนก้าวสู่เป้าหมาย “Together To Net Zero” ร่วมกัน

6 กันยายน 2565

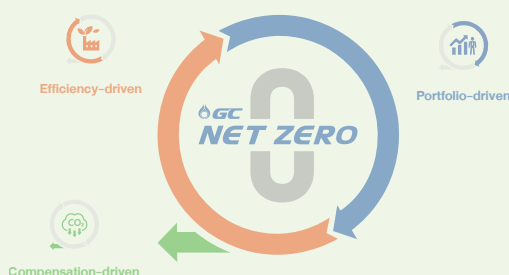


GC ร่วมกับ กบอ. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการจัดการด้านขยะตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero

บริษัทฯ ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ กบอ. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการจัดการด้านขยะตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเร่งผลักดันโครงการนำร่องจัดการขยะพลาสติกในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม พร้อมสร้างพฤติกรรมคัดแยกขยะพลาสติกอย่างถูกวิธี และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะพลาสติกเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและเชิงธุรกิจ

ทั้งนี้ ความร่วมมือในครั้งนี้จะนำไปใช้ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และครอบคลุมกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากขยะพลาสติกเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนอีกด้วย

มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero



13 กันยายน 2565



GC เปิดตัว ENVICCO โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงแบบครบวงจร

บริษัทฯ เปิดตัวเอ็นวิคโค (ENVICCO) โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง แบบครบวงจรระดับ Food Grade มาตรฐานระดับโลก ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ENVICCO ผู้ผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงรายใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีกำลังการผลิตรวม 45,000 ตันต่อปี แบ่งเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด PCR rPET Food Grade 30,000 ตัน/ปี และเม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด PCR rHDPE 15,000 ตัน/ปี การดำเนินการของ ENVICCO จะช่วยลดขยะพลาสติกในประเทศไทย ได้มากกว่า 60,000 ตัน/ปี และลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 75,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี เทียบเท่าการปลูกป่าประมาณ 78,000 ไร่ หรือปลูกต้นไม้ใหญ่กว่า 8.32 ล้านต้น

ทั้งนี้ ENVICCO เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ บริษัท ALPLA ผู้นำระดับโลกในธุรกิจบรรจุภัณฑ์พลาสติก และพลาสติกรีไซเคิล โดย ENVICCO มุ่งมั่นคืนคุณค่าให้กับพลาสติกใช้แล้วให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเม็ดพลาสติกใหม่ ตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยการเลือกใช้เทคโนโลยีการรีไซเคิลระดับโลก และความร่วมมือกันจากทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการพลาสติกเพื่อสร้างคุณภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดีอย่างยั่งยืน

23 กันยายน 2565



GC เสริมทัพความแข็งแกร่งจับมือสถาบันการเงินสร้างความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้จัดพิธีลงนามสัญญาเงินกู้กับธนาคารพาณิชย์ วงเงินกู้รวมประมาณ 27,000 ล้านบาท ณ โรงแรมอนันตรา สยาม กรุงเทพฯ โดยการจัดหาเงินกู้ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อชำระคืนเงินกู้เดิมและใช้ในการดำเนินงานทั่วไป

การจัดหาเงินกู้ในครั้งนี้เป็นก้าวสำคัญของความร่วมมือระหว่างพันธมิตรธนาคารพาณิชย์ไทยทั้ง 6 ราย ได้แก่ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารแลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) ในการสนับสนุนสภาพคล่องทางการเงินและการเติบโตทางธุรกิจตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ท่ามกลางภาวะเศรษฐกิจที่ผันผวน ทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก เช่น อัตราเงินเฟ้อที่ปรับตัวสูง ความขัดแย้งระหว่างประเทศมหาอำนาจ และความเสี่ยงการเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย อีกทั้งยังช่วยสนับสนุนเป้าหมาย “Together To Net Zero” ของบริษัทฯ ภายในปี 2593 โดยการลงนามสัญญาเงินกู้ในครั้งนี้แสดงถึงความตั้งใจและการเตรียมความพร้อมของบริษัทฯ และกลุ่มธนาคารในการก้าวสู่สังคมแห่งความยั่งยืน

1 ตุลาคม 2565



GC ร่วมแสดงวิสัยทัศน์นำพาองค์กรมุ่งสู่ความยั่งยืนในงาน “Sustainability Expo 2022”

นับเป็นปีที่ 3 ที่บริษัทฯ ผนึกกำลังร่วมกับองค์กรชั้นนำของไทย ได้แก่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) หรือ ThaiBev, บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือ Frasers Property, บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ SCG และ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) หรือ Thai Union จัดงาน “Sustainability Expo 2022” ระหว่างวันที่ 26 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิด “Good Balance, Better World: สมดุลที่ดี เพื่อโลกที่ดีกว่า” เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้ตระหนักและร่วมมือกันผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้เสวนาในช่วง “CEO Panel Discussion: Leading Sustainable Business” พร้อมแสดงวิสัยทัศน์การดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ตลอด 10 ปีที่ผ่านมา ภายใต้ “GC Chemistry for Better Living” เพื่อแสดงถึงการที่บริษัทฯ เป็นองค์กรเคมีภัณฑ์ที่ช่วยให้สิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ของคนเราดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้นำหลักการด้านความยั่งยืนไปประยุกต์ใช้ในทุกกระบวนการทำงาน ครอบคลุมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการบริหารองค์กร

ENVICCO



7 ตุลาคม 2565



GC จับมือ GPSC เปิดโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ หรือ Solar Floating สอดรับแนวทาง Together to Net Zero

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC เปิดโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Solar Floating) ขับเคลื่อนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมสอดคล้องกับแนวทางของบริษัทฯ ด้านความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero ร่วมกัน

บริษัทฯ ได้ใช้พลังงานสะอาด คือ พลังงานแสงอาทิตย์ มาผลิตไฟฟ้าแบบลอยน้ำ เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 1.12 ล้านหน่วยต่อปี ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ ได้เทียบเท่า 564 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี หรือเทียบเท่า สามารถลดการติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 1 ตัน ถึง 1 ล้านตัวตลอดอายุสัญญา 20 ปี โดย GC มีแผนงานที่จะขยายการติดตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไปยังโรงงานปิโตรเคมีของ GC Group

โครงการนี้เป็นการนำนวัตกรรมด้านพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (เม็ดพลาสติก InnoPlus) จากการพัฒนาของ GC Group ที่ทนทานต่อการกระแทก ทนความร้อนและสารเคมีได้สูง ยืดหยุ่นสามารถขึ้นรูปทรงได้หลายรูปแบบ มาใช้ในโครงการ



28 ตุลาคม 2565



GC และ UNIQLO จัดกิจกรรมลดขยะทะเลในจังหวัดระยอง เพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ และ บริษัท ยูนิโคล่ ประเทศไทย หรือ UNIQLO แบรินด์เครื่องแต่งกายระดับโลก จัดกิจกรรมลดขยะทะเลร่วมกับจิตอาสา 145 คน ได้แก่ พนักงาน GC พนักงาน UNIQLO และผู้มีหัวใจรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเก็บขยะบริเวณชายหาดพร้อมเรียนรู้แนวทางการจัดการขยะจากชุมชนต้นแบบ ณ หาดแม่รำพึง จังหวัดระยอง โดยสามารถเก็บขยะได้ทั้งหมด 315 กิโลกรัม เพื่อนำไปผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) แทนการนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 730.80 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าการดูดซับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้ 81 ต้นในเวลา 1 ปี

กิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของแคมเปญ JOIN: THE POWER OF CLOTHING แคมเปญระดับโลกที่สนับสนุนกิจกรรมเพื่อโลกที่น่าอยู่ยิ่งขึ้น โดยนอกจากจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยลดปัญหาขยะทะเลแล้วยังมีส่วนช่วยเก็บรักษากระแสน้ำในทะเลและชายฝั่งให้คงความสวยงามและความหลากหลายทางชีวภาพอีกด้วย โดย GC และ UNIQLO ได้ร่วมสมทบทุนเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการขยะรีไซเคิลอย่างถูกวิธีให้กับชุมชนสำเภาทองด้วย



1 พฤศจิกายน 2565



GC จับมือ กทม. เปลี่ยนกองขยะให้เป็นป่าเชิงนิเวศ ภายใต้โครงการ “ยิ่งปลูก ยิ่งดี” สร้างพื้นที่สีเขียว 55 ไร่

บริษัทฯ ร่วมกับกรุงเทพมหานคร ร่วมเปิดโครงการ “ยิ่งปลูก ยิ่งดี” ณ พื้นที่กองขยะเดิม บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช แขวงประเวศ กรุงเทพฯ โดยโครงการฯ เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง GC กทม. และผู้เชี่ยวชาญจากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขับเคลื่อนสู่เป้าหมาย Net Zero ของประเทศไทยในปี 2065 และยังเป็นการสนับสนุนนโยบายของกรุงเทพมหานครในการปลูกต้นไม้ 1 ล้านต้น อีกทั้งยังสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่บูรณาการความยั่งยืน (ESG) ภายใต้ความสมดุลทั้ง 3 มิติ คือ สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล และตั้งเป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2050

โครงการนี้เป็นการปลูกป่าเพื่อสร้างพื้นที่สีเขียวในรูปแบบป่าเชิงนิเวศ ตามหลักวิชาการแห่งแรกของประเทศไทย และมีโอกาสต่อยอดสู่โมเดลการสร้างคาร์บอนเครดิตของประเทศในอนาคต ตั้งอยู่บนพื้นที่ 55 ไร่ ในพื้นที่กองขยะเดิม ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ฟอกปอดให้คนกรุงเทพฯ โดยต้นไม้จะช่วยลดมลพิษจากฝุ่น PM2.5 สร้างระบบนิเวศและยังช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ยปีละ 165 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และจะปลดปล่อยออกซิเจนให้กับบรรยากาศได้โดยเฉลี่ยปีละ 120 ตันออกซิเจน



14 พฤศจิกายน 2565



GC ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม APEC 2022 ด้วยแนวทางที่ยั่งยืน นำ YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม มาบริหารจัดการขยะพลาสติกในงาน พร้อมจัดแสดงไฮไลต์ บ้านอัจฉริยะในนิทรรศการ BCG

บริษัทฯ ร่วมในพิธีเปิดนิทรรศการ BCG ในการประชุม APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) 2022 โดยมี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ในปีนี้ประเทศไทยได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม APEC 2022 เวทีการประชุมความร่วมมือทางเศรษฐกิจ ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ระดับนานาชาติ และเวทีในการนำเสนอการขับเคลื่อน โมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งเป็นวาระแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 14-19 พฤศจิกายน 2565 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เพื่อส่งเสริมการเปิดเสรีการค้าการลงทุน ความร่วมมือด้านมิติสังคมและการพัฒนา ในด้านต่าง ๆ

นอกจากนี้ นายกรัฐมนตรี พร้อมด้วย คณะรัฐมนตรี ได้เยี่ยมชมนิทรรศการของ GC ที่จัดแสดงภายใต้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG ของประเทศ โดย GC ได้นำ YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม มาบริหารจัดการขยะพลาสติกภายในงาน จากจุดรับขยะ ภายใต้โครงการ แยก แลก ยืม ของ PTTOR เพื่อนำกลับเข้าสู่ระบบ ตามแนวทางของมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน (BS 8001:2017) นอกจากนี้ GC ยังร่วมสนับสนุนการจัดโครงการ APEC Future Food for Sustainability “จานนี้เพื่อ สิ่งแวดล้อม – Plate to Planet” เพื่อนำเสนอสู่สายตา 21 ผู้นำเขตเศรษฐกิจ โครงการนี้ บริษัทฯ ได้สนับสนุนบรรจุดังกล่าวเพื่อสิ่งแวดล้อม GC Compostable ที่สลายตัวได้ตามธรรมชาติ และสื่ออัจฉริยะจากขวดพลาสติกใช้แล้ว ให้กับทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน

16 พฤศจิกายน 2565



GC บรรยายในงาน Net-Zero Transformation: D-emission for Our Sustainable Future ณ UN Climate Change Pavilion, COP27

บริษัทฯ ได้ร่วมบรรยายในหัวข้อ “GC Decarbonization: The Path to Net Zero” ในงาน Net-Zero Transformation: D-emission for Our Sustainable Future ซึ่งจัดโดย Thailand Greenhouse Gas Management Organization ณ UN Climate Change Pavilion, COP27 โดยในปีนี้นาน COP27 จัด ณ เมือง Sharm El Sheikh ประเทศอียิปต์

ภายในงาน บริษัทฯ ได้บรรยายถึงความสำคัญในการร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อแก้ไขปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ ผ่านการดำเนินงานด้านความยั่งยืนและการลดก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) พร้อมยกตัวอย่างการดำเนินงานด้าน Net Zero ซึ่งสอดคล้องกับข้อตกลงปารีสในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยจะลดลง 20% ภายในปี 2573 และมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2593 นอกจากนี้ยังได้ปรับโครงสร้างสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ ควบคู่ไปกับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว



24 พฤศจิกายน 2565



GC ร่วมกับ สยามพิวรรธน์ เติบโตความสุข รอยยิ้ม ไปกับต้นคริสต์มาส “Circular Living X'mas Tree 2022” ผลิตจากพลาสติกใช้แล้ว

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด ได้เปิดตัวต้นคริสต์มาสรักษ์โลก “Circular Living X'Mas Tree 2022” จากพลาสติกใช้แล้วประเภทต่างๆ ซึ่งนับเป็นปีที่ 5 ที่ทั้งสองบริษัทได้สร้างความสุขต้อนรับเทศกาลคริสต์มาสและปีใหม่ โดยงาน “Circular Living X'mas Tree 2022” ในปีนี้มาภายใต้คอนเซ็ปต์ SIAM SMILEY Celebration Infinite Happiness ซึ่งได้ยกระดับความพิเศษ จับมือพันธมิตรระดับโลก Smiley แปรนด์ไลฟ์สไตล์ชื่อดังจากประเทศอังกฤษ

ต้นคริสต์มาสรักษ์โลก “Circular Living X'mas Tree 2022” นี้ยังคงแนวคิดการออกแบบที่มุ่งเน้นหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อลดปริมาณการเกิดขยะและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยได้นำพลาสติกใช้แล้วประเภทต่างๆ เช่น ขวดน้ำดื่ม กล่องหรือวัสดุพลาสติก แก้วพลาสติก ฝาขวด แผ่นซีดี และชิ้นส่วนพลาสติก มาสร้างสรรค์ให้กลายเป็นต้นคริสต์มาสในดีไซน์รูปทรงกลม สื่อถึงเอกลักษณ์ของแบรนด์ Smiley ที่มาร่วมสร้างสีสันในแคมเปญฉลองครบรอบ 50 ปี Smiley ทั้งนี้ ภายหลังจากจัดแสดงวัสดุเหลือใช้เหล่านี้ GC และ สยามพิวรรธน์ จะนำไปส่งต่อให้กับ “YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม” ระบบบริหารจัดการพลาสติกใช้แล้วแบบครบวงจรของ GC เพื่อไปรีไซเคิลและอัพไซเคิล เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มต่อไป ต้นคริสต์มาสนี้จัดแสดง ณ ลานดิสคัฟเวอร์รี พลาซ่า สยามดิสคัฟเวอร์รี ดิเอ็กซ์พลอร่า ทอเรียม กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 - 8 มกราคม 2566

สารประธานกรรมการ



“

บริษัทฯ ยังเดินหน้าตามแผน
กลยุทธ์ 3 Step Plus โดยปรับและจัดลำดับ
ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
มุ่งเน้นการสร้างความเข้มแข็งทางธุรกิจ
การเสริมสร้างประสิทธิภาพของกระบวนการ
ในทุกมิติ พร้อมกับสร้างพื้นฐาน
ที่จำเป็นเพื่อการเติบโตในอนาคต

”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2565 นี้ เป็นปีที่เศรษฐกิจโลกเข้าสู่บททดสอบใหม่ที่มีความรุนแรงมากกว่าที่เคยผ่านมา ด้วยหลากหลายปัญหา ทั้งสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน ที่นำไปสู่การคว่ำบาตรรัสเซีย ส่งผลกระทบเป็นลูกโซ่ถึงวิกฤตอุปทานด้านพลังงาน ราคาพลังงานที่ปรับสูงขึ้นอย่างมาก และอัตราเงินเฟ้อที่สูงขึ้นทั่วโลก ธนาคารกลางหลายประเทศต่างใช้นโยบายการเงินในการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ย เพื่อควบคุมภาวะเงินเฟ้อ ซึ่งกระทบโดยตรงต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจและการบริโภคจนเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย (Economic Recession) ในขณะที่ประเทศจีนยังคงนโยบายโควิดเป็นศูนย์ (Zero-COVID) อย่างเข้มงวด ส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตและกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งต่อประเทศจีนและทั่วโลก ปัจจัยเหล่านี้กดดันความต้องการของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ ในขณะที่ต้นทุนวัตถุดิบและพลังงานเพิ่มขึ้นอย่างมาก ส่งผลให้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ของโลกลดต่ำลงอย่างหนัก โดยลดต่ำกว่าวิกฤตโควิดในปี 2563 โดยเฉลี่ยร้อยละ 20-40

สำหรับการดำเนินงานด้านธุรกิจ บริษัทฯ ได้ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ความผันผวนดังกล่าวอย่างใกล้ชิด รวมทั้งเตรียมการรับมือและปรับแผนงานให้รวดเร็วสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด พร้อมทั้งดำเนินมาตรการเชิงรุกโดยจัดทำ GC Recession Playbook เพื่อปรับแผนการเดินเครื่องโรงงานให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างเข้มงวด รวมทั้งดำเนินมาตรการการบริหารจัดการสภาพคล่องทางการเงิน ซึ่งได้เริ่มดำเนินการก่อนที่จะเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย ทำให้สามารถบรรเทาผลกระทบต่อผลประกอบการและสภาพคล่องได้อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทฯ ยังเดินหน้าตามแผนกลยุทธ์ 3 Step Plus โดยปรับและจัดลำดับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป มุ่งเน้นการสร้างการแข่งขันทางธุรกิจ การเสริมสร้างประสิทธิภาพของกระบวนการในทุกมิติ พร้อมกับสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อการเติบโตในอนาคต ที่จะทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนในทุกสถานการณ์ ผ่านการดำเนินการที่ต่อเนื่องในโครงการต่าง ๆ อาทิ Max Infinity Project โครงการ Map Ta Phut Integration และโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานทั่วทั้งองค์กร (Fit Project) ดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายระยะยาวของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการเพื่อสร้างพลังร่วม (Synergy) จากการเข้าซื้อบริษัท allnex Holding GmbH รวมถึงการปรับโครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในกลุ่มให้มีความคล่องตัว สามารถเพิ่มมูลค่าในตลาดเป้าหมาย และสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ ได้แก่ การจัดตั้งบริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (AVT) ร่วมกับพันธมิตร การปรับโครงสร้างการถือหุ้นในบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) เพื่อเดินหน้าธุรกิจการขนส่งเคมีภัณฑ์ และทำเทียบเรือ เป็นต้น

ในด้านความยั่งยืน บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินงานตามแผนงาน Decarbonization เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี 2593 โดยมุ่งเน้นการบูรณาการให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักร ปรับเปลี่ยนมาใช้พลังงานสะอาด ปรับโครงสร้างธุรกิจ มุ่งเน้นธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิด

พิเศษที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และธุรกิจคาร์บอนต่ำ ที่ยังคงความสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับบริษัทฯ รวมถึงศึกษาการใช้เทคโนโลยีกักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูงและลดคาร์บอนที่ปล่อยด้วยการปลูกป่าซึ่งเป็นการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยหลักความยั่งยืนภายใต้สมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจและธรรมาภิบาลที่ดี (Environment - Social - Governance: ESG) โดยมีระบบการจัดการด้าน Governance, Risk Management and Internal Control, Compliance: GRC เป็นภูมิคุ้มกันที่เข้มแข็ง รวมถึงการให้ความสำคัญกับการบริหารธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจปราศจากทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมให้มีการขยายผลไปยังพันธมิตรทางธุรกิจ ด้วยความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยหลักความยั่งยืนจนเป็นที่ประจักษ์ทั้งในระดับสากลและระดับประเทศ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ของโลก ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากดัชนีความยั่งยืน Dow Jones Sustainability Indices: DJSI เป็นบริษัทแรกในเอเชียที่สามารถครองอันดับ 1 ต่อเนื่องได้ถึง 4 ปี นอกจากนี้ ยังได้รับรางวัลต่าง ๆ อาทิ ASEAN CG Scorecard ซึ่งมอบให้กับบริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการตามมาตรฐานอาเซียน โดยบริษัทฯ ติดอันดับ 20 บริษัทแรกของอาเซียน และ 3 อันดับแรกของประเทศไทย รางวัลที่ยั่งยืน Thailand Sustainability Investment: THSI ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 สะท้อนการดำเนินงานเพื่อสร้างประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ติดอันดับบริษัทกลุ่มหลักทรัพย์ ESG100 บริษัทที่นำลงทุนประจำปี 2565 และได้รับการรับรองสถานะสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC อย่างต่อเนื่อง แสดงถึงการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสไร้ทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ พร้อมขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังพันธมิตรของบริษัทฯ เป็นต้น

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงาน ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ มาโดยตลอด และขอให้เชื่อมั่นว่าบริษัทฯ มีความพร้อมในการดำเนินธุรกิจภายใต้ความผันผวนของเศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ พร้อมสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต ตามหลักธรรมาภิบาล สอดคล้องความสมดุลควบคู่กับสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อยืนหยัดบนเส้นทางความเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์สู่ระดับสากล ที่ส่งมอบเคมีแห่งคุณค่าที่ให้ประโยชน์สูงสุดเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและประเทศชาติได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป


(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ

01

การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

GC ไม่เคยหยุดพัฒนานวัตกรรม พลาสติกและเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตที่ดี เราพร้อมส่งมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้คุณและคนที่คุณรัก ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้ และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม





โครงสร้างและการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวมประมาณ **14.23** ล้านตันต่อปี และมีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ และคอนเดนเสทรวม **280,000** บาร์เรลต่อวัน



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง



กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์
และเคมีภัณฑ์

นับเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นครบวงจร (Integrated Petrochemicals and Refining) ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทยและเป็นบริษัทชั้นนำในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกทั้งขนาด และความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมี จนถึงการเป็นผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพที่มีกำลังการผลิตสูงสุดเป็นอันดับหนึ่งของโลก และมุ่งเน้นการเข้าสู่ธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) ที่มีการเจริญเติบโต และสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends ในกลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรม (Coating Resins) เพื่อเพิ่มความหลากหลายของเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ สร้างความแข็งแกร่งและความสามารถในการแข่งขันในฐานะผู้นำด้านธุรกิจเคมีภัณฑ์ในระดับสากล อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงจากการแข่งขันที่รุนแรงในธุรกิจปิโตรเคมี โดยบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะต้องมีกำลังการผลิตขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดการประหยัดจากขนาด (Economy of Scale) และลดต้นทุนการผลิตต่อ

หน่วยลง นอกจากนี้ ยังต้องมีความเชื่อมโยงกันอย่างหลากหลายครบวงจร (Fully Integrated) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะการขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจปลายน้ำ ซึ่งเกิดจากการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลดค่าใช้จ่ายจากการใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสามารถบริหารการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ตามความต้องการของตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ (Production and Market Optimization) บริษัทฯ แบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกเป็น 5 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์
4. กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
5. กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ



กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ
และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

โครงสร้างธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2565 บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบและคอนเดนเสทรวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์รวม 14.23 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ จากโครงสร้างทางธุรกิจสามารถแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ออกเป็น 5 กลุ่มหลัก รวมถึงยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้



* นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ GC ถือหุ้นมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 25 โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น

** ใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงงาน

ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

- ธุรกิจด้านการตลาดจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์พลาสติก การจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศ ดำเนินการโดย ผู้แทนขายที่ได้รับ การแต่งตั้ง ภายใต้ GCM การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติก ดำเนินการโดย SPIG, TPBIMS การพัฒนาและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ดำเนินการโดย SUN ต่อเนื่องใหม่ๆ
- ธุรกิจด้านโลจิสติกส์ ก๊าซปิโตรเลียม สารานุโภค และโครงสร้างพื้นฐาน
 - ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการโดย GCL
 - ธุรกิจทำแท่นเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการโดย TTT
 - ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง ดำเนินการโดย EFT
 - ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารานุโภค ดำเนินการโดย GPSC
 - ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน ดำเนินการโดย GCEC
 - ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ดำเนินการโดย PTT Digital
- ธุรกิจด้านเทคนิควิศวกรรม การบำรุงรักษาโรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย
 - ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงาน ดำเนินการโดย GCME
 - และงานวิศวกรรม ดำเนินการโดย NPC และ NPCSG
 - ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย
- ธุรกิจวิศวกรรมเพื่อสังคม
 - ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ ดำเนินการโดย PRS RAYONG
 - ธุรกิจวิศวกรรมเพื่อสังคม ดำเนินการโดย SPSE
- ธุรกิจอื่นๆ
 - ธุรกิจบริหารเงิน และจัดหาเงินทุน สำหรับกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการโดย GCTC
 - ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC (CORPORATE VENTURE CAPITAL) ดำเนินการโดย GCV และ GCVA
 - ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการโดย BSA

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ และเคมีภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์



- โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง
- โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น
- โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ
- โพลีโพรพิลีน
- โพลีไวนิลคลอไรด์
- โพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต
- โพลีสไตรีน
- คอมพาวนด์สำหรับโรตโมลด์ดิ้ง
- โพลีโพรพิลีนคอมพาวนด์ (เฮกซีน-1 ใช้ภายในบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 34 พันตันต่อปี)

2,842
พันตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์



- เอทานอลเอมีน
- โพลีเอทิลีนโพลีเอทิลีน
- โพลีเอทิลีนโพลีเอทิลีน
- พร็อกซ์โพลีเอทิลีน

198
พันตันต่อปี

พลาสติกชีวภาพ และเคมีชีวภาพ



- โพลีแลกติกแอซิด
- โพลีบิวทิลีน ซัคซินเตด

ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิล



- เม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PCR PET และ PCR HDPE

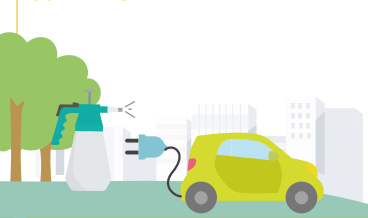
824
พันตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Value Added Oleochemicals



- เมทิลเอสเทอร์
- แพนตีแอลกอฮอล์
- แพนตีแอลกอฮอล์-อีทอกซิลเลท
- กลีเซอริน
- ไอโซโคมิกซ์

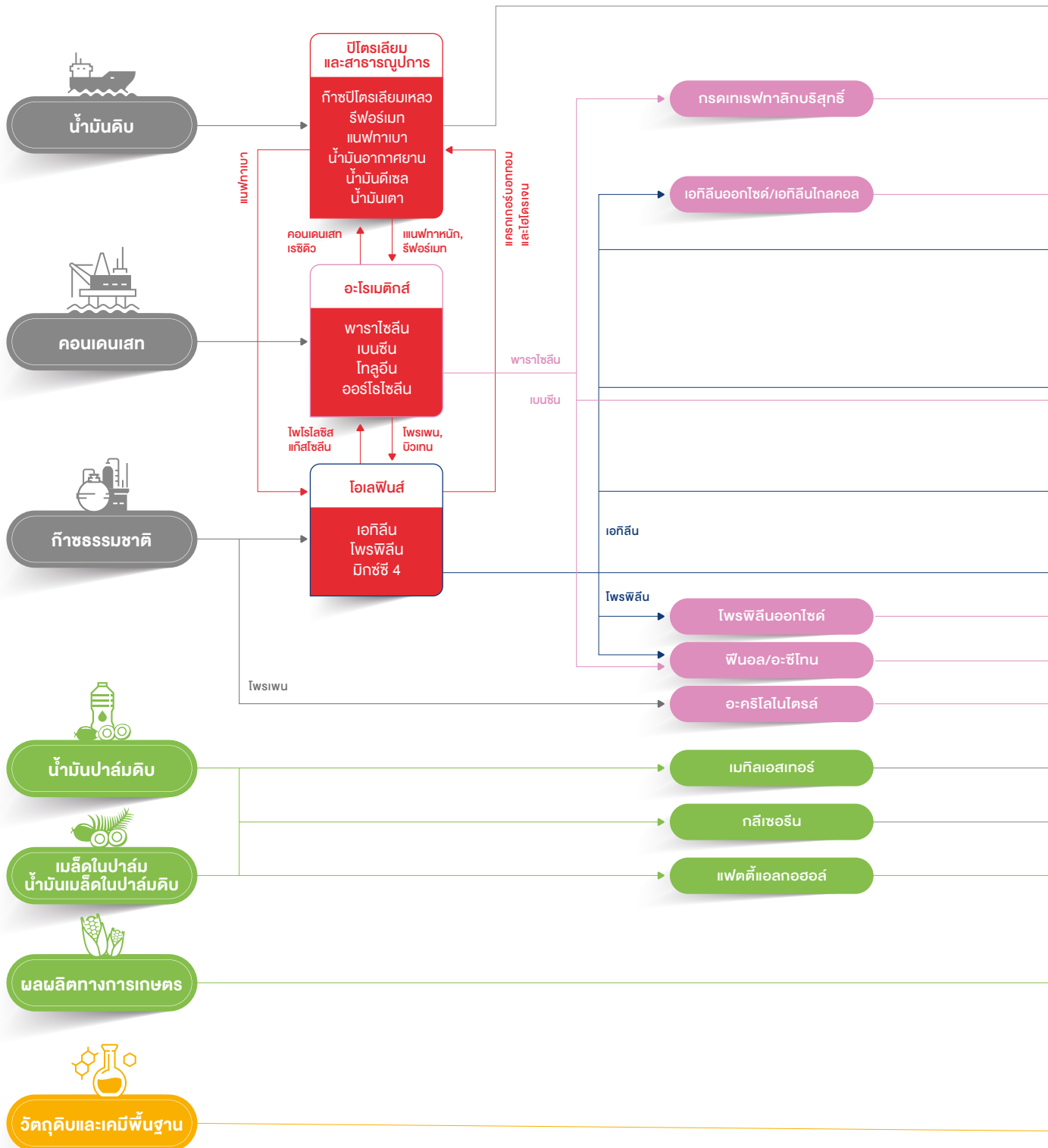
ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ



- ผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวและสารเติมแต่ง
- เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

1,424
พันตันต่อปี

แผนผังธุรกิจ



ข้อมูลทั่วไป ของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อ
หลักทรัพย์
PTTGC

เว็บไซต์: www.pttgcgroup.com

เลขทะเบียนบริษัท: 0107554000267

ทุนจดทะเบียน: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท

ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170

วันก่อตั้งบริษัท: 19 ตุลาคม 2554

วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ: 21 ตุลาคม 2554



กลุ่มผลิตภัณฑ์
ปิโตรเลียมขั้นต้น

ประเภทธุรกิจ



ธุรกิจการให้บริการ
และอื่น ๆ



กลุ่มผลิตภัณฑ์
ปิโตรเลียมขั้นกลาง



กลุ่มผลิตภัณฑ์
โพลีเมอร์
และเคมีภัณฑ์



กลุ่มผลิตภัณฑ์
พลาสติกชีวภาพ
และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน



กลุ่มผลิตภัณฑ์
เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

จำนวนพนักงานรวม: 11,518 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ติดต่อบริษัท

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ 66 (0) 2265 8400 ต่อ 8172,
8665, 8513, 8533, 8534
e-Mail: ir@pttgcgroup.com

หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร

โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8645,
66 (0) 2140-8759
e-Mail: cg@pttgcgroup.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สำนักงานใหญ่

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8400
โทรสาร 66 (0) 2265-8500

ที่ตั้งสาขา 1 สาขาสำนักงานระยอง

เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 2 สาขาโรงโกลฟัส 1

เลขที่ 14 ถนนโอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 3 สาขาโรงโกลฟัส 2

เลขที่ 9 ถนนโอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 4 สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1

เลขที่ 4 ถนนโอ-สอง นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 5 สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2

เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191
นิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 6 สาขาโรงกลั่นน้ำมัน

เลขที่ 8 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 7 สาขาท่าเทียบเรือ

และคลังผลิตภัณฑ์

เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 8 สาขาคลังสำรองอะโรเมติกส์

เลขที่ 11 ถนนโอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 9 สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์

เลขที่ 24/9 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 10 สาขาจีซี สิบ

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 1, 9
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8400
โทรสาร 66 (0) 2265-8500

ที่ตั้งสาขา 11 สาขาโรงโกลฟัส 3

เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3897-6205

ที่ตั้งสาขา 12 สาขาโรงโพลีเอทิลีน

เลขที่ 8 ถนนโอ-สิบ
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3897-6977

ที่ตั้งสาขา 13 สาขาอินโพลัส โซลูชั่น เซ็นเตอร์

เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4526
โทรสาร 66 (0) 3899-4452

ที่ตั้งสาขา 14 สาขาจีซี 14

เลขที่ 32 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-5000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 15 สาขาจีซี

ศูนย์การเรียนรู้ปุ๋ยโตรเคมีไทย

เลขที่ 66 ถนนทางหลวงแผ่นดินสาย 363
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-0000
โทรสาร -

ที่ตั้งสาขา 16 สาขาโรงโกลคอลล

เลขที่ 9-9/1 ซอยจี 12
ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-7000
โทรสาร -

ที่ตั้งสาขา 17 สาขาโรงโพลีสไตรีน

เลขที่ 7 ถนนโอ-หนึ่ง
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-6000
โทรสาร -

ที่ตั้งสาขา 18 สาขาโรงฟีนอล

เลขที่ 9 ซอยจี 9
ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3864-3000
โทรสาร -

ที่ตั้งสาขา 19 สาขาโรงออกซิเจน

เลขที่ 12 ซอยจี 4
ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร -

ลักษณะ การประกอบธุรกิจ



โครงสร้างรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แบ่งตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

ธุรกิจหลัก	สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2564	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุูปการ				
รวม	136,155	41.3	176,762	37.7
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์				
รวม	34,224	10.4	41,483	8.8
กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์				
รวม	16,744	5.1	24,154	5.2
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ออกซิเจนออกไซด์				
รวม	8,271	2.5	13,159	2.8
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์				
รวม	81,232	24.7	123,341	26.3
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม				
รวม	16,593	5.0	18,982	4.0
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals				
รวม	34,112	10.4	68,721	14.7
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ				
รวม	1,961	0.6	2,350	0.5
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	329,291	100.0	468,953	100.0

ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลประกอบการ โดยทำการแบ่งกลุ่มธุรกิจออกเป็น 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream) ปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediates) โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ (Polymers & Chemicals) พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน (Bio & Circularity) และเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Performance Chemicals) เพื่อให้การวิเคราะห์สอดคล้องกับการนำเสนอกลยุทธ์และเป้าหมายในการเติบโตระยะยาวของบริษัทฯ โดยสามารถแบ่งโครงสร้างรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามกลุ่มธุรกิจใหม่ได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์	สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น				
รวม	242,472	51.7	340,162	49.7
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง				
รวม	86,336	18.4	87,861	12.8
กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์				
รวม	103,451	22.1	111,542	16.3
กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน				
รวม	18,982	4.0	22,250	3.3
กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ				
รวม	15,178	3.2	118,201	17.3
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ				
รวม	2,534	0.5	3,939	0.6
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	468,953	100.0	683,954	100.0

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น

ประกอบด้วย 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและ
สารอนุภาค ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ และผลิตภัณฑ์
โอเลฟินส์

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุภาค (REFINERY AND SHARED FACILITIES)

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและ
ผู้ดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย (โรงกลั่น
น้ำมันของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker
โดยสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาซึ่งมีมูลค่าต่ำเป็นน้ำมันสำเร็จรูป
กึ่งหนักกึ่งเบาที่มีมูลค่าสูงกว่า) บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ
145,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการกลั่นคอนเดนเสท
135,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยังม
ความยืดหยุ่นและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วน
ที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและสถานะตลาดที่อาจ
มีความผันผวน โดยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้
รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแอลพีจี	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นเชื้อเพลิง ■ ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโละฟีนอล)
	แก๊สโซลีน	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ■ ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโละฟีนอล)
	รีฟอร์มเมท	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ■ ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงอะโรเมติกส์)
น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา	น้ำมันอากาศยาน	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน
	น้ำมันดีเซล	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่ง
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดหนัก	น้ำมันเตา	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมและการขนส่งทางทะเล

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการจัดหาวัตถุดิบที่มีต้นทุนต่ำทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ โดยจัดหาน้ำมันดิบจากแหล่งในประเทศเป็นลำดับแรกซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ในส่วนของการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปเน้นการขายในประเทศเป็นหลัก และมุ่งเน้นการจำหน่ายไปยังตลาดที่ให้มูลค่าสูง เช่น ตลาด CLMV ซึ่งได้แก่ประเทศกัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม อีกทั้งบริษัทฯ มีความพร้อมในการผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลคุณภาพเทียบเท่า EURO 5 ซึ่งเป็นไปตามคุณภาพที่ภาครัฐกำหนดบังคับใช้ในปี 2567 เป็นรายแรกและรายเดียวในประเทศไทย นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการดำเนินงานร่วมกันกับกลุ่ม ปตท. เพื่อหาโอกาสในการจัดหาน้ำมันดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยที่สามารถแข่งขันได้และสอดคล้องกับความต้องการอยู่เสมอ

ปี 2565 บริษัทฯ สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันได้ปริมาณรวมประมาณ 53 ล้านบาร์เรล ลดลงจากปี 2564 เนื่องจากมีการปิดซ่อมบำรุง โดยผลิตภัณฑ์หลักคือน้ำมันดีเซล ซึ่งบริษัทฯ มียอดจำหน่ายในประเทศประมาณร้อยละ 97 ของปริมาณการผลิตน้ำมันดีเซลของบริษัทฯ และมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 21 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทย ทั้งนี้ ลูกค้าหลัก ได้แก่ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) โดยมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระยะยาวกับบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนการเพิ่มสัดส่วนการขายในประเทศให้มากยิ่งขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น รวมถึงขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศ CLMV เพื่อขยายฐานการตลาดอย่างต่อเนื่อง



ผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ (AROMATICS)

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ ได้แก่ เบนซีน โทลูอิน พาราไซลีน ออร์โทไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ และ ไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ

โรงอะโรมาติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ แอลพีจี แนฟทาซินดิบเบา อะโรมาติกส์หนัก และคอนเดนเสท เรซิดิว โดยแอลพีจีและแนฟทาซินดิบเบาสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงโอเลฟินส์ ส่วนอะโรมาติกส์หนักและคอนเดนเสท เรซิดิวจะถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อทำการกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา บริษัทฯ มีโรงอะโรมาติกส์ 2 โรงงาน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 2,419 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

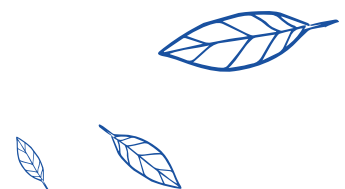
บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เบนซีน	697
	โทลูอิน*	50
	พาราไซลีน	1,310
	ออร์โทไซลีน	86
	มิกซ์ไซลีนส์*	76
	ไซโคลเฮกเซน	200

* โทลูอินและมิกซ์ไซลีนส์ ปัจจุบันใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงอะโรมาติกส์ทั้งสองแห่ง

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการจัดหาวัตถุดิบให้กับโรงอะโรมาติกส์ โดยจัดหาคอนเดนเสทจากแหล่งในประเทศเป็นหลักซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และยังคงแสวงหาคอนเดนเสทที่มีปริมาณกักตุนต่ำจากแหล่งใหม่ๆ ในตลาดโลก เพื่อเป็นวัตถุดิบทางเลือกให้กับโรงอะโรมาติกส์ เพื่อลดต้นทุนในการผลิต ในส่วนกลยุทธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ มุ่งเน้นการขายให้กับลูกค้าในประเทศเป็นหลัก นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้ส่งเสริมความร่วมมือภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายยังตลาดโลก รวมถึงส่งเสริมการทำงานร่วมกันภายในกลุ่ม ปตท. เช่น การขนส่งร่วมกัน

ทั้งนี้ ในปี 2565 ผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ที่ผลิตได้ประมาณร้อยละ 88 ของปริมาณการผลิต ได้ถูกจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นลูกค้าตามสัญญาระยะยาวและสัญญาขายระยะสั้น บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดอะโรมาติกส์ในประเทศประมาณร้อยละ 72 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือบริษัทฯ ส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศประมาณร้อยละ 12 ของปริมาณการผลิต โดยมีลูกค้าปลายทางในภูมิภาคเอเชียและยุโรปเป็นหลัก



ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ (OLEFINS)

โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ประกอบด้วย เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน และบิวทีน-1 โดยมีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบได้หลากหลายชนิดทั้งอีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งแอลพีจีและแนฟทาชนิดเบาจากโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์

โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยังสามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ ไฟโรไลซิสก๊าซโซลีน มิกซ์ซี 4 แครกเกอร์บอททอมและไฮโดรเจน ซึ่งบริษัทฯ สามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้เหล่านี้ไปเพิ่มมูลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์

เช่น การนำไฟโรไลซิสก๊าซโซลีนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ หรือการนำไฮโดรเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมันทดแทนไฮโดรเจนที่ผลิตจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พลอยได้ มิกซ์ซี 4 โดยนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ บิวทาไดอีนและบิวทีน-1 ในโรงเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product Value Added Plant)

บริษัทฯ มีการผลิตสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม) สำหรับใช้เองภายใน ซึ่งช่วยเสริมศักยภาพในการผลิตและการแข่งขัน โดยสาธารณูปโภคส่วนที่เหลือยังมีการจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและโรงงานข้างเคียง

บริษัทฯ มีโรงโอเลฟินส์จำนวน 5 โรงงาน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 3,738 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เอทิลีน	2,876
	โพรพิลีน	762
	บิวทาไดอีน	75
	บิวทีน-1	25

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีนโยบายมุ่งเน้นการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้เทียบเท่าระดับสากลจากการใช้วัตถุดิบที่มีความหลากหลาย การควบคุมต้นทุนให้สามารถแข่งขันได้ และการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจนับตั้งแต่อุตสาหกรรมต้นน้ำจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำ เพื่อช่วยให้บริษัทฯ มีเสถียรภาพและทางเลือกในการบริหารจัดการสูง และการที่บริษัทฯ มีความพร้อมในด้านการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศได้ช่วยสนับสนุนให้การกำหนดนโยบายการตลาดมีความคล่องตัวมากขึ้น และเป็นการเพิ่มทางเลือกในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับบริษัทฯ โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่มีความผันผวนสูง รวมถึงการสร้าง Synergy ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. เช่น การจัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพในราคาที่แข่งขันได้ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การเป็น Best Practice ร่วมกัน เป็นต้น

บริษัทฯ มีการใช้ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ เพื่อใช้สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลายเป็นหลัก เพื่อต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และส่วนที่เหลือจะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าในกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าภายในประเทศเป็นหลัก เช่น บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด (HMC) บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) (AVT) บริษัท จีซี ออกซีเรน

จำกัด (GCO) และบริษัทอื่นๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยบริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศของเอทิลีนและโพรพิลีน คิดเป็นร้อยละ 25 และ 49 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทยตามลำดับ สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือ บริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้แสวงหาโอกาสใหม่ๆ ผ่านความร่วมมือภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายยังตลาดโลกอีกด้วย

การจัดหาวัตถุดิบ

ในปี 2565 การผลิตในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัทฯ ใช้น้ำมันดิบนำเข้ากลั่นประมาณ 42.2 ล้านบาร์เรล และมีการใช้วัตถุดิบภายในจากโรงอะโรเมติกส์ คิดเป็นอัตราการใช้กำลังการกลั่นร้อยละ 75 เนื่องจากมีการปิดซ่อมบำรุงในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565 ตามแผน โดยโรงอะโรเมติกส์ใช้คอนเดนเสทเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต เป็นวัตถุดิบในประเทศประมาณ 2.1 ล้านตัน และจัดหาจากต่างประเทศประมาณ 2.1 ล้านตัน ผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์และผลิตภัณฑ์พลอยได้รวมประมาณ 4.2 ล้านตัน สำหรับการผลิตของโรงโอเลฟินส์ วัตถุดิบหลักที่สำคัญ คือ อีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ

คิดเป็นวัตถุดิบหลักจาก ปตท. สัดส่วนประมาณร้อยละ 60 ของปริมาณวัตถุดิบหลักที่ใช้ทั้งหมด โดยในปี 2565 มีการใช้วัตถุดิบจากภายในเพิ่มขึ้น คือ แนนพาทชนิดเบาและแอลพีจีประมาณร้อยละ 40 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ผลิตจากโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ โดยสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อแนนพาทประมาณ 64:36 ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดหาน้ำมันดิบ คอนเดนเสท และก๊าซธรรมชาติ จาก ปตท. ตามสัญญาระยะยาวโดยอ้างอิงตามราคาตลาด

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์จากโรงอะโรเมติกส์และโรงโอเลฟินส์จะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบหลักในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางและกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ ผ่านการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวกับบริษัทภายในกลุ่ม โดยราคาซื้อขายเกิดจากการเจรจาตกลงด้วยการอ้างอิงราคาสอดคล้องกับราคาผลิตภัณฑ์ตลาดในภูมิภาค สามารถสรุปการใช้วัตถุดิบหลักและการจัดหาวัตถุดิบในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง และกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ได้ ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบหลัก	การจัดหาวัตถุดิบ
ปิโตรเคมีชั้นกลาง		
■ ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	เอทิลีน	GC
■ ผลิตภัณฑ์ฟีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	เบนซีนและโพรพิลีน	GC
■ กลุ่มปิโตรเคมีชั้นกลางอื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> ■ กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ (PTA) ■ โพรพิลีนออกไซด์ (PO) ■ อะคริโลไนไตรล์ (AN) ■ เมทิลเมทาคริเลต (MMA) 	พาราไซลีน โพรพิลีน/คิวมีน โพรเพน อะซีโตน อะซีโตนไฮยาโนไฮดริน เมทานอล/ซัลฟูริกเอซิด	GC GC/PPCL ปตท. PPCL ผลิตภัณฑ์พลอยได้จาก AN Import
โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์		
■ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE)	เอทิลีน	GC
■ เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP)	โพรพิลีน	GC/Domestic
■ พงพลาสติกพีวีซี (PVC)	เอทิลีน	GC
■ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาลेट (PET)	กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์/ สารโมโนเอทิลีนไกลคอล	GC-M PTA/ GC
■ เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS)	สไตรีนโมโนเมอร์	Domestic/Import
■ เม็ดพลาสติกคอมพาวด์สำหรับโรโตโมล์ดดิ้ง	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น	GC
■ เม็ดพลาสติก PP Compound	โพลีโพรพิลีน	GC
■ เอทานอลเอมีน (EA)	เอทิลีนออกไซด์	GC
■ โพลีออลส์ (Polyols)	โพรพิลีนออกไซด์/เอทิลีนออกไซด์	GCO/GC



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง

ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์ฟีนอล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางอื่น ๆ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ ผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ ผลิตภัณฑ์อะคริโลไนไตรล์ และผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลต

ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมและผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และยังไม่มีการผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง



ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องของเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol หรือ EG) และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องอื่น ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์เอทิลีนไกลคอล ประกอบด้วยโมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol หรือ MEG) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene Glycol หรือ DEG) ไตรเอทิลีนไกลคอล (Triethylene Glycol หรือ TEG) และโพลิเอทิลีนไกลคอล (Polyethylene Glycol หรือ PEG) โดยมีผลิตภัณฑ์หลักที่สำคัญคือโมโนเอทิลีนไกลคอล ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับกรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified

Terephthalic Acid หรือ PTA) ในการผลิตโพลิเอสเตอร์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือใช้ในการผลิตขวดพลาสติกใส (ขวดเพ็ต หรือ PET)

สำหรับปี 2565 ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	โมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol หรือ MEG)	423

นโยบายและลักษณะการตลาด

ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมีนโยบายที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการภายในประเทศด้วยราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่สามารถแข่งขันได้กับผู้ผลิตรายอื่น ๆ และเนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายแรกและรายเดียวในประเทศ จึงใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจในการทำตลาด เช่น การเป็นผู้ผลิตในประเทศที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความบริสุทธิ์สูง รวมถึงความสามารถในการส่งผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องจากคลังเก็บผลิตภัณฑ์โรงงาน เป็นต้น

ในปี 2565 บริษัทฯ มียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทิลีนไกลคอลในประเทศประมาณร้อยละ 64 ของยอดจำหน่ายทั้งหมด และมีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศประมาณร้อยละ 90 สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือ บริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ โดยพิจารณาการจำหน่ายไปยังประเทศที่ให้ผลประโยชน์สูงสุดในภูมิภาคต่างๆ เช่น ตลาดอาเซียนและออสเตรเลีย เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์กลุ่มฟีนอล (PHENOL)

ผลิตภัณฑ์ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องชนิดอื่นๆ อาทิ พลาสติกวิศวกรรม ซึ่งมีความต้องการในอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตสูง อาทิ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น โดยบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านการลงทุนในบริษัทย่อยคือ บริษัทพีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

ฟีนอล (Phenol)

ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบเบนซีนและโพรพิลีน โดยฟีนอลเป็นสารตั้งต้นสำคัญในการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol A หรือ BPA) ฟีนอลิกเรซิน (Phenolic Resin) รวมทั้งอนุพันธ์อื่นๆ หลากหลายชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก ยาง และสารเคมีต่างๆ

อะซีโตน (Acetone)

อะซีโตนเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมที่ได้จากการผลิตฟีนอล ใช้เป็นตัวทำละลายอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเคมี เครื่องสำอาง หรือใช้ในทางการแพทย์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นสารตั้งต้นในการผลิตบิสฟีนอล เอ และเมทิลเมทาคริเลต ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก สารเคลือบ เป็นต้น



บิสฟีนอล เอ (Bis Phenol A)

บิสฟีนอล เอ เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) ซึ่งนำมาใช้เป็นวัสดุคอมโพสิต สารเคลือบผิว วัสดุ อุตสาหกรรมสี ฯลฯ

ในปี 2565 PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก จังหวัดระยอง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของแต่ละผลิตภัณฑ์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
PPCL	ฟีนอล	492
	อะซีโตน	304
	บิสฟีนอล เอ	158

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์ฟีนอลมีนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องและผ่านผู้แทนขายทั้งในและต่างประเทศ โดยมีกลยุทธ์เพิ่มการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟีนอล อะซีโตน และบิสฟีนอล เอ ในตลาดภายในประเทศให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มและรักษาส่วนแบ่งการตลาดในประเทศ รวมถึงการขยายตลาดต่างประเทศไปยังตลาดเฉพาะ (Niche Market) โดยใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ เช่น ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง มีพันธมิตรทางการค้าที่มีเครือข่ายการตลาดครอบคลุมทุกภูมิภาค มีแหล่งวัตถุดิบที่แน่นอน รวมถึงมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ในปี 2565 บริษัทฯ มียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศประมาณร้อยละ 42 ของยอดจำหน่ายทั้งหมด และมีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศประมาณร้อยละ 60 สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือบริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ คือ ประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ ไต้หวัน และอาเซียน เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางอื่นๆ

กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์

(Purified Terephthalic Acid หรือ PTA)

กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ สำหรับใช้ในงานสิ่งทอ เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม และเม็ดพลาสติก PET resin (Polyethylene Terephthalate) สำหรับการขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่น ขวด หรือแกลลอนบรรจุน้ำดื่ม และบรรจุภัณฑ์กล่องใสอาหารชนิดใส เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบเสริมในการผลิตสิ่งสำเร็จรูปชนิดต่างๆ สำหรับใช้เคลือบตัวถังรถยนต์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมไปถึงสีน้ำมันสำหรับอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น สาร PTA ผลิตโดยบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC-M PTA	กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA)	1,440

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัท GC-M PTA ได้ทำการผลิตและจัดจำหน่าย PTA มามากกว่า 22 ปี โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้ร่วมทุน ได้แก่ บริษัท มิทซูชิ เคมิคอล อิงค์ จำกัด ประเทศญี่ปุ่น (Mitsui Chemicals, INC) และได้ดำเนินการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของ

ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ด้วยต้นทุนการผลิตที่สามารถแข่งขันได้ในตลาด สำหรับด้านการตลาดและการขาย GC-M PTA ดำเนินการขายโดยตรง และการขายผ่านตัวแทนจัดจำหน่ายที่เป็นคู่ค้าทางธุรกิจมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อตั้ง ปัจจุบัน GC-M PTA มีสัดส่วนการขายในประเทศคิดเป็นร้อยละ 40 และการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 60 โดยประมาณ โดยการส่งออกยังคงมุ่งเน้นไปยังตลาดที่มีความได้เปรียบเชิงภูมิศาสตร์

อย่างประเทศในกลุ่มอาเซียน เช่น ประเทศเวียดนาม รวมไปถึงประเทศอินเดีย ประเทศปลายทางอื่นๆ ในภูมิภาคตะวันออกกลาง และกลุ่มประเทศแอฟริกาที่ยังคงมีความต้องการนำเข้า การกำหนดราคาขายผลิตภัณฑ์ทำการเจรจาโดยอ้างอิงราคาตลาด ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะการณ์ที่สอดคล้องกับ ปริมาณการผลิตและความต้องการของภูมิภาคในแต่ละช่วงเวลา

โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO)

โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) มากเป็นอันดับหนึ่ง และใช้ในการผลิตโพรพิลีนไกลคอล (Propylene Glycol) รองลงมา บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ PO ผ่านบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GCO) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นทั้งหมด มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GCO	โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO)	200

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์ PO ใช้เทคโนโลยีในการผลิตจาก Sumitomo Chemical ประเทศญี่ปุ่น การจำหน่ายผลิตภัณฑ์มีตลาดเป้าหมายทั้งในและต่างประเทศ โดยส่งให้บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GCP) เป็นหลัก และอีกส่วนหนึ่งจะถูกส่งออกไปยังประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ ไต้หวัน และอื่นๆ

อะคริโลไนไตรล์และเมทิลเมทาคริเลต

(Acrylonitrile หรือ AN, Methyl Methacrylate หรือ MMA)

อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile หรือ AN) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลิเมอร์ประเภทอะคริโลไนไตรล์ต่างๆ เช่น (1) เม็ดพลาสติกอะคริโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน-สไตรีน (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene หรือ ABS) ซึ่งนิยมใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะใช้พลาสติก ABS เป็นโครงสร้างภายนอกของเครื่องใช้ไฟฟ้า เนื่องจากมีความแข็งแรง ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งานและสามารถปรับคุณสมบัติได้หลากหลาย (2) เส้นใยอะคริลิก (Acrylic Fiber) หรือเส้นใยสังเคราะห์เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเสื้อผ้า พรม และผลิตภัณฑ์เส้นใยอื่นๆ (3) สารอะคริลามิด (Acrylamide) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย และการขุดเจาะปิโตรเลียม (4) เม็ดพลาสติกไนลอน (Nylon 6, 6) ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์

เนื่องจากเป็นพลาสติกที่มีความสมดุลทั้งในเรื่องความแข็งแรงและความเหนียว สามารถคงสภาพรูปร่างได้ดี ทำให้มีคุณสมบัติทนทานต่อแรงกระแทก และยังทนต่อแรงเสียดสี ความร้อน และสารเคมีได้ดีกว่าพลาสติกธรรมดาทั่วไป (5) ผลิตภัณฑ์ Nitrile Butadiene Latex (NBL) ยางสังเคราะห์ที่ใช้ในการผลิตถุงมือทางการแพทย์ รวมถึง (6) สารประกอบประเภท Carbon Fiber ซึ่งเป็นวัสดุน้ำหนักเบาแต่ความแข็งแรงสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ อุตสาหกรรมกีฬา และเริ่มมีบทบาทในอุตสาหกรรมรถยนต์มากขึ้นเรื่อยๆ

เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเมทิลเมทาคริเลต (PolyMethyl Methacrylate หรือ PMMA) และแผ่นอะคริลิกใส (PMMA Acrylic Sheet) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์ กล้องไฟโฆษณา จอโทรศัพท์มือถือ จอโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร์ รวมทั้งใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตสาร Emulsion และสี (Painting) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างโดย MMA จะช่วยปรับปรุงคุณภาพให้สีมีความสามารถในการยึดเกาะผนังให้มีความคงทน มีอายุการใช้งานยาวนาน

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ AN และ MMA ผ่านบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (PTTAC) ซึ่งมีโรงงานอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
PTTAC	อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile หรือ AN)	200
	เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA)	85

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัท PTTAC เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ AN เพียงรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเป็นโรงงานแรกของโลกที่ใช้ก๊าซโพรเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตสาร AN แทนการใช้โพรพิลีน และเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ MMA โดยใช้อะซีโตนไฮไดริน (Acetone Cyanohydrin หรือ ACH) ซึ่งเป็น

ผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By-product) จากโรงงาน AN เป็นวัตถุดิบหลักในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ AN และ MMA มีทั้งตลาดในประเทศและส่งออกต่างประเทศ โดยคู่แข่งหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ AN ในภูมิภาคนี้ คือ ประเทศจีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ และสหรัฐฯ ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ MMA มีคู่แข่งหลักอยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ เช่น ประเทศสิงคโปร์ เกาหลีใต้ และซาอุดีอาระเบีย

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ (POLYMERS & CHEMICALS)

ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน โพลีไวนิลคลอไรด์ โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต โพลิสไตรีน คอมพาวนด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง โพลีโพรพิลีนคอมพาวนด์ เอทานอลเอมีน และฟลูออลอสส์

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้แก่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยกลุ่มบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene หรือ HDPE)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (Linear Low Density Polyethylene หรือ LLDPE)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (Low Density Polyethylene หรือ LDPE)
- เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Polypropylene หรือ PP)
- ผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride หรือ PVC)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (Polyethylene Terephthalate หรือ PET)
- เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (Polystyrene หรือ PS)
- เม็ดพลาสติกคอมพาวนด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding compound)
- เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนคอมพาวนด์ (PP Compound)

กลุ่มบริษัท มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ จำนวน 19 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมผาแดง และนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง สำหรับเม็ดพลาสติกคอมพาวด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding Compound) มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศอังกฤษ โปแลนด์ ออสเตรีย นิวซีแลนด์ และมาเลเซีย

สำหรับเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนคอมพาวด์ (PP Compound) มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดชลบุรี

กลุ่มบริษัท มีการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ภายใต้เครื่องหมายการค้าผ่านบริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า มีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	จัดจำหน่ายภายใต้ เครื่องหมายการค้า	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC)	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)	InnoPlus	850
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)		800
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)		300
	เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS)	DIAREX	90
บริษัท เอ็ชเอ็มซีโพลิเมอร์ จำกัด (HMC)	เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (PP)	Moplen, Purell, Clyrell, Adstif, Adsyl	1,060
บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (AVT)	ผงพลาสติกโพลิไวนิลคลอไรด์ (PVC)	Siamvic	450
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC)	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET)	InnoPlus	200
บริษัท Revolve Group Limited (RGL)	เม็ดพลาสติกคอมพาวด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding compound)	Revolve	64
บริษัท DynaChisso Thai Company Limited (DYCT)	เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนคอมพาวด์ (PP Compound)	Polypro	30

หมายเหตุ : เฮกซีน-1 (Hexene-1) ใช้ภายในบริษัท โดยเป็นหนึ่งในวัตถุดิบเพื่อการผลิต LLDPE ชนิด Metallocene มีกำลังการผลิตติดตั้ง 34 พันตันต่อปี

นโยบายและลักษณะการตลาด

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์มีการดำเนินการผลิต การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และการบริการแบบครบวงจร บริษัท มีการควบคุมต้นทุนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการผลิตกับเจ้าของเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัท มีต้นทุนต่อหน่วยที่มีความได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ รวมไปถึงมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้า และตลาดปลายทางอย่างต่อเนื่อง ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัท จะสามารถดำเนินการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นไปตามความต้องการของลูกค้าและตลาดปลายทาง ในด้านการตลาด บริษัท ทำการตลาดอย่างบูรณาการ โดยนำเครื่องมือ

ทางการตลาดมาทำการวิเคราะห์ตลาดในอนาคต การวิเคราะห์ตลาดและลูกค้า เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการตลาด อันได้แก่ การวิเคราะห์ทิศทางการเติบโตของตลาด การวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของตลาด การประเมินและวิเคราะห์แรงขับเคลื่อนทางการตลาด รวมไปถึงการทบทวนแผนการพัฒนาศักยภาพความสามารถทางการแข่งขันทางด้านการตลาด และกลยุทธ์ทางการตลาดอย่างรอบด้าน รวมไปถึงการแสวงหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อพัฒนากระบวนการทำงานและผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับทิศทางการเติบโตตามแผนกลยุทธ์ในระดับองค์กร นอกจากนี้ เพื่อให้การส่งมอบคุณค่าทั้งในแง่สินค้า และการบริการแก่ลูกค้าเป็นไปตามความคาดหวังของลูกค้า บริษัท ได้มีการจัดทำระบบ และกระบวนการจัดการด้านการรับฟังเสียงของลูกค้า (Voice of Customer) อันได้แก่

การรับข้อเสนอแนะ คำร้องขอ ไปจนถึงคำร้องเรียน ทั้งในด้านสินค้าและการบริการ เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการการทำงานผลิตภัณฑ์ และคุณภาพการบริการ ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีผู้แทนขายสำหรับการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งภายใต้บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก ทำหน้าที่กระจายสินค้าและให้การบริการแก่ลูกค้า ได้แก่ การมีบริษัทย่อย จำนวน 5 แห่ง ตั้งอยู่ที่เมืองโฮจิมินห์ซิตี้ ประเทศเวียดนาม เมืองดูไบ ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เมืองจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย เมืองย่างกุ้ง ประเทศเมียนมา และนครเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน รวมถึงการมีสำนักงานตัวแทน ตั้งอยู่ที่นครกวางโจว ประเทศจีน เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการด้านผลิตภัณฑ์และการบริการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างทั่วถึง ขยายโอกาสทางการค้าให้ได้มากที่สุด อันจะเป็นการยกระดับความสามารถทางการแข่งขันทางธุรกิจได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ ในด้านคลังสินค้าและการขนส่ง บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม ให้ดำเนินการด้านการบริหารคลังสินค้า การจัดเก็บสินค้า การบริหารสินค้าคงคลัง และการขนส่งผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ทั้งหมดของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานด้านโลจิสติกส์อย่างครบวงจร รวมถึงการบริหารจัดการต้นทุนในการจัดจำหน่ายและการขนส่งในระดับที่แข่งขันได้ และสามารถกระจายสินค้าให้กับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกที่กระจายอยู่ทั่วประเทศกว่า 1,000 ราย และในต่างประเทศมากกว่า 80 ประเทศทั่วโลก ให้ได้รับสินค้าและการบริการอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

การส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศในปี 2565 สำหรับผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน (PE) มีสัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 56 โดยประมาณ ขณะที่ผลิตภัณฑ์โพลีสไตรีน (PS) สัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 41 โดยประมาณ โดยมุ่งเน้นส่งออกไปยังตลาดที่ได้เปรียบในเชิงภูมิศาสตร์ เช่น ประเทศกัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม รวมถึงพัฒนาตลาดสินค้ามูลค่าสูง (HVP: High Value Product) โดยให้ความสำคัญสินค้ากลุ่มบรรจุภัณฑ์ที่มีความยืดหยุ่น (Flexible packaging) กลุ่มบรรจุภัณฑ์ชนิดแข็ง (Rigid packaging) กลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับการก่อสร้าง (Construction) และกลุ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพ (Emerging) ตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มสินค้าทั่วไป (Commodity) เพื่อรักษาฐานลูกค้าตลาดในประเทศ

การกำหนดราคาขายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้จะอ้างอิงกับราคาตลาดอ้างอิง โดยราคาขายในประเทศอ้างอิงจากราคาประกาศในประเทศ และราคาตลาดอ้างอิงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยเงื่อนไขการชำระระหว่างประเทศประเภท CFR Southeast Asia ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง อุปสงค์และอุปทานของเม็ดพลาสติกในภูมิภาค ส่วนราคาขายในต่างประเทศจะอ้างอิงราคาขายตามราคาตลาด ณ ภูมิภาคหรือประเทศนั้น ๆ

บริษัทฯ ได้ต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) และผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนคอมพาวนด์ (PP Compound) เช่น การพัฒนาเม็ดพลาสติกสำหรับผลิตภัณฑ์โรโตมอลด์िंगผ่านบริษัท Revolve Group Limited (RGL) ประเทศอังกฤษ ซึ่งเป็นผู้ผลิต Rotomolding Compound ที่มีฐานการผลิตในภูมิภาคต่าง ๆ ได้แก่ ประเทศอังกฤษ โปแลนด์ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และมาเลเซีย โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิดกับลูกค้าทั้งผู้ขึ้นรูปพลาสติก (Rotomoulder) และลูกค้าผู้ใช้งานปลายทาง (End user) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะด้าน อีกทั้งยังสามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคให้กับลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว เป็นไปตามกลยุทธ์ทางการตลาดที่มุ่งเน้นที่จะยกระดับสินค้าของบริษัทฯ ให้มีคุณค่าต่อลูกค้าและตลาดมากขึ้น และการพัฒนาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนคอมพาวนด์ (PP Compound) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และลูกค้าเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (PP) ต่อยอดธุรกิจเข้าสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการเติบโตทางธุรกิจด้วยการตลาดตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย 4 กลุ่มหลัก อันได้แก่ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมยานยนต์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม การตอบแทนคืนประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเสมอมา โดยมุ่งเน้นขับเคลื่อนธุรกิจด้วยหลัก Circular Economy หรือ เศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2561 ด้วยการตั้งเป้าหมายในการเป็นต้นแบบการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงการรีไซเคิลได้ (Recyclability) และการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืนผ่านโครงการต่าง ๆ มากมายอย่างต่อเนื่อง ทั้งโครงการที่ดำเนินการเพื่อสร้างความตระหนักรู้ อาทิ โครงการ ธนาคารทิ้ง-ไซเคิล (ThinkCycle Bank) ที่ส่งเสริมให้นักเรียนในจังหวัดต่าง ๆ รวมจำนวน 21 โรงเรียน ได้เรียนรู้เรื่องการทิ้งขยะแบบหมุนเวียนเพื่อเปลี่ยนโลก ผ่านการคัดแยกขยะให้ถูกประเภท และนำไปฝากผ่านบัญชีธนาคารขยะในโรงเรียน เพื่อเปลี่ยนขยะรีไซเคิลให้เป็นเงินออม ตลอดจนโครงการที่ดำเนินการร่วมกับลูกค้า คู่ค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ ด้วยการเก็บขยะพลาสติกในโครงการ Recycling อาทิ โครงการ YOUเทิร์น ที่ให้ประชาชนนำพลาสติกที่ใช้แล้วมาทิ้งที่จุดรับพลาสติกทั่วประเทศถึงกว่า 120 จุด การจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชน (Recycle hub) ร่วมกับชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยองและนครปฐม รวมทั้งสิ้น 7 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดซากลูกหญ้า ชุมชนเขาไผ่ ชุมชนวัดจากแดง ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนวังห้ว เทศบาลนครระยอง ชุมชนตำบลลำเหย โดยสามารถรวบรวมขยะพลาสติกประเภทต่าง ๆ อาทิ ขวดพลาสติก ถังพลาสติก จากโครงการ YOUเทิร์น และศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนได้ถึง 192 ตัน ในปี 2565 เพื่อการคัดแยกและขนส่งเข้าสู่โรงงานเอ็นวิคโค (ENVICCO) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงของกลุ่มบริษัทฯ หรือขนส่งไปยังโรงงาน

รีไซเคิลของพณมิตรที่ได้มาตรฐาน โครงการ Plastic Reborn ร่วมกับบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) และโครงการ Big Little Things ร่วมกับแบรนด์เครื่องสำอางชั้นนำ โดยในแต่ละปีบริษัทฯ สามารถ Upcycling เพิ่มมูลค่าให้ขยะพลาสติกกว่า 23 ตัน ด้วยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ Upcycling ประเภทต่าง ๆ อาทิ สินค้าแฟชั่น ได้แก่ เสื้อผ้า กระเป๋า และรองเท้า จำหน่ายผ่านบริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด ซึ่งจะมีการแบ่งรายได้ส่วนหนึ่งมอบให้องค์กรสาธารณกุศลต่าง ๆ หรือมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Upcycling ร่วมกับผู้ด้อยโอกาสอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์

เอทานอลเอมีน (Ethanolamine หรือ EA)

เอทานอลเอมีนผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ โดยมีผลิตภัณฑ์หลักอยู่ในรูปของโมโนเอทานอลเอมีน (Monoethanolamine หรือ MEA) ไดเอทานอลเอมีน (Diethanolamine หรือ DEA) และไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine หรือ TEA) โดยผลิตภัณฑ์ EA ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอื่น ๆ การผลิตเอทานอลเอมีนมีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เอทานอลเอมีน (Ethanolamine หรือ EA)	50

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนมีนโยบายที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการภายในประเทศด้วยราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่สามารถแข่งขันได้กับผู้ผลิตรายอื่น ๆ โดยเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดจากผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ในปี 2565 บริษัทฯ มียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนในประเทศประมาณร้อยละ 40 ของยอดจำหน่ายทั้งหมด และมีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศประมาณร้อยละ 36 สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือบริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ โดยพิจารณาการจำหน่ายไปยังประเทศที่ให้ผลประโยชน์สูงสุดในภูมิภาคต่าง ๆ เช่น ตลาดอาเซียนและออสเตรเลีย เป็นต้น

โพลีเออร์ (Polyols)

โพลีเออร์ (Polyols) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane)

หรือ PU โดยจะขายทั้งในรูปสารตั้งต้นโพลีเออร์ (Polyols) และพรีมิกซ์โพลีเออร์ (Premix Polyols) คือการนำโพลีเออร์หลาย ๆ ชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนา ร่วมกับลูกค้า เช่น การกำหนดความอ่อนนุ่มของฟิโอม (PU Foam) เวลาทำการขึ้นรูป เป็นต้น บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ผ่านบริษัท จีซี โพลีเออร์ จำกัด (GCP) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ Sanyo Chemical Industries และ Toyota Tsusho Corporation โดยมีกลยุทธ์หลักเพื่อให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทนแบบครบวงจร และตอบสนองต่อความต้องการของตลาดที่มีการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น

สำหรับปี 2565 ผลิตภัณฑ์โพลีเออร์มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GCP	โพลีเอเทอร์โพลีเออร์ (Polyether Polyols หรือ PPG)	130
	โพลีเมอร์โพลีเออร์ (Polymer Polyols หรือ POP)	30
	พรีมิกซ์โพลีเออร์ (Premix Polyols หรือ PM)	20

นโยบายและลักษณะการตลาด

GCP เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Polyols ซึ่งได้รับเทคโนโลยีการผลิตและองค์ความรู้ด้านสูตรการผลิตจากบริษัท Sanyo Chemical Industries ซึ่งเป็นพณมิตรผู้ถือหุ้น โดยมุ่งเน้นในการสร้างฐานลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ผ่านการขายทั้งสินค้าเกรด

มาตรฐาน และสินค้าเกรดที่มีมูลค่าสูงที่ผ่านการวิจัยและพัฒนา โดยที่ผ่านมามีทางบริษัทเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ไปยัง 19 ประเทศทั่วโลก ได้แก่ ประเทศอินเดีย เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย จีน เปรู บราซิล บังคลาเทศ ฟิลิปปินส์ ตุรกี สิงคโปร์ ศรีลังกา เนปาล ปากีสถาน ไต้หวัน ไนจีเรีย ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และสหรัฐอเมริกาบราซิล

กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน (BIO & CIRCULARITY)

กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน คือผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ข้าวโพด น้ำตาล จากอ้อย และมันสำปะหลัง เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่าง ๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพ (BIOPLASTICS และ BIOCHEMICALS)

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Biochemicals) เป็นการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำตาลจากอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด มาผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตเป็นสารตั้งต้น อาทิ แล็กติกแอซิด (Lactic Acid) และซักซินิกแอซิด (Succinic Acid) เพื่อนำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น โพลีแล็กติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเทอร์จำพวกโพลิบิวทิลีนซักซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ต่อไป



บริษัท ดำเนินธุรกิจโพลิแลกติกแอซิด (PLA) โดยบริษัท NatureWorks LLC (NatureWorks) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท GC International Corporation (GCI) บริษัทในกลุ่มของบริษัท กับ Cargill, Incorporated (Cargill) สหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิต PLA มีกำลังการผลิตจากฐานการผลิตในสหรัฐอเมริกา 150,000 ตันต่อปี นอกจากนี้ NatureWorks ได้ตัดสินใจลงทุนขยายกำลังการผลิต โดยการก่อสร้างโรงงานแห่งที่ 2 ที่นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ในประเทศไทย ซึ่งเป็นโรงงานผลิตโพลิแลกไทด์ (Polylactide) และ PLA แบบครบวงจร มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 75,000 ตันต่อปี ขณะนี้อยู่ระหว่าง

การเตรียมการก่อสร้าง โดยมีเป้าหมายที่จะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มต้นดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในปลายปี 2567 และสำหรับการดำเนินธุรกิจโพลิบิวทีลีนซัคซิเนต (PBS) ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท PTTMCC Biochem จำกัด (PTTMCC) ซึ่งเป็นผู้ผลิตรายเดียวของโลก เป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท Mitsubishi Chemical Corporation (MCC) เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิด PBS ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายได้ภายใต้อุณหภูมิปกติ บริษัท PTTMCC มีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง และมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
NatureWorks	โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA)	150
PTTMCC	โพลิบิวทีลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS)	20

นโยบายและลักษณะการตลาด

สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพนั้น ปัจจุบันมีการเติบโตของตลาดตามทิศทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มาตรการลด/เลิกการใช้พลาสติก และความตระหนักรู้ของประชาชนถึงปัญหาขยะพลาสติก โดยความต้องการผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของพลาสติกสลายตัวได้ (Compostable) เพื่อทดแทนพลาสติกชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Used Plastics) เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ผลิตภัณฑ์ PLA ของ NatureWorks ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์บรรจุและสัมผัสอาหาร (Food Grade) เช่น แก้วเครื่องดื่มเย็น ข้อนส้อม หลอดเครื่องดื่ม รวมถึงแคปซูลกาแฟ (Coffee Capsule) และถุงชา (Tea Bag) นอกเหนือจากนั้นยังสามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น เส้นหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printing Filament) เป็นต้น ในด้านการขายและการตลาด NatureWorks เน้นกลยุทธ์เข้าถึงความต้องการลูกค้าที่มีความเฉพาะเจาะจง ด้วยการร่วมวิจัยและพัฒนาสินค้าร่วมกับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ในต่างประเทศ และมีนโยบายที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ของตนเอง จึงสามารถเพิ่มโอกาสทางการตลาดจากการตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจง และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าได้ และยังได้ขยายฐานลูกค้าผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการพลาสติกชีวภาพที่เพิ่มมากขึ้นทั่วโลกผ่านบริษัท NatureWorks LLC และตัวแทนจำหน่าย สำหรับผลิตภัณฑ์ของ PBS ตลาดปัจจุบันจะมีการนำ PBS ไปใช้ในการผสมกับ PLA และพลาสติกชีวภาพชนิดอื่น ๆ เพื่อให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นและเหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น เช่น บรรจุภัณฑ์ ฟิล์มห่ออาหาร ถุงหิ้วพลาสติกชีวภาพ ฟิล์มคลุมดินสำหรับการเกษตร รวมถึงการนำไปเคลือบกระดาษเพื่อ

ทำเป็นบรรจุภัณฑ์ภาชนะใส่อาหารหรือแก้วเครื่องดื่มทั้งร้อนและเย็น โดยการจัดจำหน่ายจะดำเนินการผ่านการขายตรงกับลูกค้าและตัวแทนจำหน่าย ซึ่งตลาดส่วนใหญ่อยู่ที่ยุโรป อเมริกา และจีน

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต PLA ของ NatureWorks ได้แก่ แลกติกแอซิด ซึ่งรับมาจาก Cargill (ผู้ถือหุ้น NatureWorks อีกฝ่ายร่วมกับบริษัท) ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตแลกติกแอซิด โดยการนำเดกซ์โทรส (Dextrose) ที่ได้จากกระบวนการแปรรูปข้าวโพดไปผ่านกระบวนการหมัก (Fermentation) ด้วยจุลินทรีย์เฉพาะ จากนั้น NatureWorks จะนำแลกติกแอซิดไปผลิตเป็น PLA โดย NatureWorks ได้มีการทำสัญญาการบริหารจัดการแลกติกแอซิดกับ Cargill เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเพียงพอต่อปริมาณการผลิต อีกทั้ง Cargill ยังมีกระบวนการสนับสนุนให้ทาง NatureWorks บริหารจัดการราคาแลกติกแอซิดผ่านการป้องกันความเสี่ยงราคาข้าวโพดในตลาดโลก นอกจากนี้ การบริหารจัดการวัตถุดิบสำหรับโรงงานแห่งที่ 2 ที่นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ในประเทศไทย ทาง NatureWorks มีการจัดหาน้ำตาลซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักจากในพื้นที่นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ พร้อมทั้งมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านราคาน้ำตาลที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับการบริหารจัดการราคาข้าวโพดในสหรัฐอเมริกา

วัตถุดิบหลักในการผลิต BioPBS คือ Bio Succinic Acid (BSA) และ 1, 4 Butanediol (BDO) ซึ่งต้องนำเข้าทั้งหมดเนื่องจากยังไม่มีผู้ผลิตวัตถุดิบหลักในประเทศไทย โดย PTTMCC จะทำทั้งสัญญาระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการจัดหาวัตถุดิบ

นอกจากนี้ บริษัทฯ สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เน้นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ามากที่สุด ด้วยการคืนคุณค่าให้กับพลาสติกใช้แล้วให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ในการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงรายใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิล (POST-CONSUMER RECYCLED หรือ PCR)

ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PCR เกิดจากการแปรรูปบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้ว ด้วยเทคโนโลยีการรีไซเคิลที่ทันสมัยกลับมาเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่มีคุณภาพสูง มีคุณสมบัติและความปลอดภัยในการใช้งานเทียบเท่าเม็ดพลาสติกใหม่ โดยสามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์พลาสติกสัมผัสอาหาร และบรรจุภัณฑ์ของสินค้ากลุ่มของใช้

ในบ้านและของใช้ส่วนตัว (Home and Personal Care) โดยผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิล ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท เอ็นวิคโค จำกัด หรือ ENVICCO ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์หลัก ดังนี้

ผลิตภัณฑ์กลุ่มเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PCR PET

เกรดสัมผัสอาหาร (Food-grade) มีคุณสมบัติเชิงกลหลักเทียบเท่ากับเม็ดพลาสติก PET ใหม่ ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล เหมาะสำหรับนำไปขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม

ผลิตภัณฑ์กลุ่มเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PCR HDPE

เกรดบรรจุภัณฑ์ (Packaging-grade) มีคุณสมบัติเชิงกลหลักเทียบเท่ากับเม็ดพลาสติก HDPE ใหม่ มีความแข็งแรงทนทาน เหมาะสำหรับนำไปใช้งานเป็นบรรจุภัณฑ์สินค้าภายในบ้านและของใช้ส่วนตัว ได้แก่ ขวดน้ำยาซักผ้า แชมพู สบู่ เป็นต้น

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
ENVICCO	เม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PCR PET	30
	เม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PCR HDPE	15

นโยบายและลักษณะการตลาด

สำหรับผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PCR อยู่ในช่วงเริ่มมีการใช้งานในแถบทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จากผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค และคาดการณ์ว่าใน 3-5 ปีข้างหน้า ตลาดทั่วโลกจะมีอัตราการเติบโตสูงอย่างมีนัยสำคัญ ตามความต้องการเพื่อตอบสนองนโยบายด้านความยั่งยืน และการบรรเทาปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งเป้าหมายระดับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ปลายทางเอง และเป้าหมายระดับประเทศ ในด้านการขายและการตลาด ENVICCO จัดจำหน่ายผ่าน GC เป็นตัวแทนจำหน่าย และมีส่วนหนึ่งจำหน่ายตรงให้กับ ALPLA เพื่อนำไปใช้ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกภายในกลุ่มธุรกิจของตนเอง โดยเน้นกลยุทธ์ผลักดันความต้องการตลาดผ่านผู้ผลิตรายใหญ่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม และกลุ่มผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนทั้งในและต่างประเทศ ที่มีนโยบายด้านความยั่งยืนและตั้งเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการใช้ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PCR อย่างชัดเจน นอกจากนี้ จะมีการส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศที่มีข้อบังคับการใช้ PCR เช่น สหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา

การจัดหาวัตถุดิบ

เม็ดพลาสติกรีไซเคิลใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้แล้วจากภายในประเทศ โดยมีการจัดหาผ่านคู่ค้าที่เป็นผู้ประกอบการค้า

ของเก่าจากทั่วประเทศ มีการทำสัญญาระยะยาว เพื่อสร้างความมั่นคงในการจัดหาวัตถุดิบตรงกับความต้องการของบริษัทฯ ได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความร่วมมือกับพันธมิตรคู่ค้า ในห่วงโซ่อุปทาน ได้แก่ ชุมชน ผู้ผลิตสินค้าปลายทาง ผู้ประกอบการด้านโลจิสติกส์ ผู้พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล เพื่อผลักดันโครงการบริหารจัดการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี โดยเป็นการรวบรวมพลาสติกใช้แล้วจากแหล่งอื่น ๆ เพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม VALUE ADDED OLEOCHEMICALS (VAO)

เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งสารเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ดีเซล โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซลทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการช่วยลดปัญหาฝุ่น PM2.5

แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำลายลาย สารแต่งกลิ่นน้ำหอม สารชำระล้าง สารช่วยทำให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น เครื่องสำอาง เม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Plastic Intermediates) ยาสะสม สีสและสารเคลือบ ส่วนประกอบในสิ่งทอ เครื่องหนัง และหมึกพิมพ์

แอลกอฮอล์อีทอกซีเลต (Fatty Alcohol Ethoxylate)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากแอลกอฮอล์ และเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งในการเตรียมเส้นใย (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายของการเตรียมเส้นใย

กลีเซอริน (Glycerin)

เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรินสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล และอุตสาหกรรมอื่น ๆ

กรดไขมัน (Fatty Acid)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น สบู่ และ

เครื่องสำอาง รวมทั้งเป็นสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อผลิตโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำสารตั้งต้นในกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ไปผ่านกระบวนการทางเคมีเพิ่มเติม เพื่อผลิตเป็นโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals) เช่น กรดโอโซน (Ozone Acid) สารประกอบเอสเทอร์จากกรดไขมันต่าง ๆ และโพลีเอทิลีนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-friendly Polyols) เป็นต้น ซึ่งสามารถนำไปใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรม ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล สารเติมแต่งพลาสติก ก่อสร้าง การเกษตร และสารหล่อลื่นที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะน้ำมัน

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ผ่านกลุ่มบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) และบริษัท Emery Oleochemicals UK Limited (EOUK) โดย EOUK เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท PTTGC International Private Limited (GC Inter) บริษัทในกลุ่มของบริษัทฯ กับ Sime Darby Plantation (M) Sdn. Bhd. (SDP) ประเทศมาเลเซีย มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในสหราชอาณาจักร และมีโรงงานผลิตใน 2 ประเทศ ได้แก่ ประเทศเยอรมนีและสหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มบริษัท EMERY เป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีระดับโลก อีกทั้งยังมีเครือข่ายด้านการค้าและการตลาดผ่านบริษัทย่อย รวมถึงตัวแทนจำหน่ายครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก สำหรับโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GGC	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	500
	แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	100
	แอลกอฮอล์อีทอกซีเลต (Fatty Alcohol Ethoxylate)	124
	กลีเซอริน (Glycerin)	51
EMERY	โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานในสหรัฐอเมริกา (Basic Oleochemicals in US)	291
	โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในสหรัฐอเมริกา (Specialty Oleochemicals in US)	48
	โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในยุโรป (Specialty Oleochemicals in EU)	46

นโยบายและลักษณะการตลาด

ปัจจุบันตลาดมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความตื่นตัวและการรณรงค์เรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และสุขอนามัยส่วนบุคคล ซึ่งในอนาคตคาดว่าเทคโนโลยีและเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมจะเข้ามาทดแทนเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน ส่งผลให้นานาประเทศตื่นตัวในเรื่องการหาพลังงานทดแทน การลดการใช้สารสังเคราะห์รวมทั้งหาสารทดแทนที่มีส่วนประกอบหรือใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ แนวโน้มความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบ หรือผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติที่สามารถสร้างทดแทนขึ้นใหม่ได้ของผู้บริโภคทั่วโลกจึงมีเพิ่มขึ้น บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและแนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับโลกที่โดดเด่นในทุกตลาดที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ

ผลิตภัณฑ์หลักของ GGC ซึ่งได้แก่ เมทิลเอสเทอร์ จะถูกจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศเกือบทั้งหมด โดย GGC จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้แก่ลูกค้า และมีการทำสัญญาซื้อขายกันเป็นระยะเวลาที่แน่นอน สำหรับผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์จะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าหลักได้แก่ ผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค ผู้ประกอบอุตสาหกรรม โอเลโอเคมี ตลอดจนผู้ขาย (Trader) ผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ที่ซื้อแพตตีแอลกอฮอล์ไปขายต่อให้แก่ลูกค้าของตน สำหรับลูกค้าในประเทศจะจำหน่ายให้ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) เป็นหลัก ทั้งนี้ ตลาดต่างประเทศของผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ ได้แก่ ประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกาใต้ และทวีปอเมริกาใต้ เป็นต้น ในส่วนของผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์นั้นจะจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและ

ผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล และอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) เป็นหลัก และมีบางส่วนที่ขายให้แก่ลูกค้า เช่น บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (Multinational Corporation: MNC) ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และสุขอนามัยภายในประเทศ และบริษัทผู้ผลิตยาขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นต้น

สำหรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท EMERY ซึ่งมีสำนักงานขายและฐานการผลิตกระจายอยู่ในหลายประเทศนั้น การจัดจำหน่ายสินค้าจะดำเนินการโดยสำนักงานขายประจำประเทศเพื่อจัดจำหน่ายโดยตรงไปยังลูกค้า และมีการจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายอีกด้วย

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเมทิลเอสเทอร์ แพตตีแอลกอฮอล์ และกลีเซอรินของ GGC คือน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์มโดยทั่วไปจะจัดซื้อจากในประเทศเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท EMERY ที่ใช้ในโรงงานที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้แก่ ไชล์ตว์ (Tallow) โดย EMERY มีความได้เปรียบในการจัดหาวัตถุดิบเนื่องจากเป็นผู้ซื้อรายใหญ่ โดยจัดซื้อจากในประเทศเป็นหลัก อย่างไรก็ดี โรงงานผลิตของ EMERY มีความยืดหยุ่นในกระบวนการผลิต โดยสามารถใช้วัตถุดิบชนิดอื่น อาทิ น้ำมันปาล์ม ทดแทนหรือผสมกับไชล์ตว์ได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการบริหารจัดการต้นทุนราคาวัตถุดิบในช่วงที่ไชล์ตว์มีราคาสูงกว่าวัตถุดิบทดแทนชนิดอื่น



กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (PERFORMANCE CHEMICALS)

เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ที่มีอัตราการเติบโตสูง อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ ก่อสร้าง พลาสติกวิศวกรรม เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ได้แก่

กลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง (INDUSTRIAL COATING RESINS AND ADDITIVES) เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่ยึดส่วนประกอบอื่น ๆ ทั้งหมดของสารเคลือบเข้าด้วยกันเป็นฟิล์มกับพื้นผิว ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ต้องการ นอกจากนี้ ยังมีสารเติมแต่งหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้ในสูตรผสมเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติเฉพาะของฟิล์ม เช่น ป้องกันการกัดกร่อน ต้านทาน UV รวมทั้งตัวเชื่อมขวางซึ่งใช้เพื่อเสริมความแข็งแรงของโครงข่ายระหว่างโมเลกุลเรซินเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของฟิล์ม กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้นำไปใช้ในอุตสาหกรรมปลายทางที่หลากหลาย อาทิ ยานยนต์ บรรจุภัณฑ์และหมึกพิมพ์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไม้เพื่อการอุตสาหกรรม การผลิตโลหะ ก่อสร้าง อุตสาหกรรมเรือและอากาศยาน ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ให้คุณสมบัติที่แตกต่างกัน เช่น ความทนทาน ความยืดหยุ่น การเก็บสี ความแข็งแรงป้องกันการขีดข่วน การกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำ แสงแดด และเพื่อความสวยงาม โดยบริษัท allnex Holding GmbH (allnex) ซึ่งถือหุ้น 100% โดยบริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. โดยผลิตภัณฑ์ของ allnex แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ดังนี้ 1) ลิกวิดเรซินและสารเติมแต่ง (Liquid Resins & Additives หรือ LRA) 2) แร็ดเคียว (Radcure หรือ RAD) 3) ครอสลิงก์เกอร์ (Crosslinkers หรือ XLR) และ 4) พาวเดอร์ (Powder Coating Resins หรือ PCR) ซึ่ง allnex มีฐานการผลิต 34 แห่ง ใน 18 ประเทศทั่วโลก

เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต (HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE หรือ HDI) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI (HDI DERIVATIVES) โดย HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปโตรเคมีที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท Polyurethane (PU) Coating ที่มีความสำคัญในอุตสาหกรรมก่อสร้างและยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เคลือบผิวไม้ โลหะ พลาสติก เฟอร์นิเจอร์ และรถยนต์ให้ชิ้นงานมีความมันเงาและคงทนต่อสภาวะแวดล้อมและการขีดข่วนมากขึ้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ HDI รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI โดยบริษัท Vencorex Holding SAS (Vencorex) ซึ่งบริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. ได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นเป็น 100% ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2565 โดยธุรกิจของ Vencorex มีฐานการผลิต 3 แห่ง ในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้งในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ดังนี้



บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
allnex	ผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวและสารเติมแต่ง (Coating Resins and Additives)	1,297
Vencorex	เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (HDI and HDI Derivatives)	127

นโยบายและลักษณะการตลาด

allnex เป็นผู้ผลิตสารเคลือบผิวอุตสาหกรรมชั้นนำของโลกและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม เทคโนโลยี และการเข้าถึงลูกค้า/ตลาดทั่วโลก ด้วยศูนย์วิจัยและพัฒนา 23 แห่งทั่วโลก และสิทธิบัตรการเคลือบมากกว่า 1,000 ฉบับ allnex ยังเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่หลากหลาย เช่น high-end waterborne, high-solid solventborne, powder coating resins, และ UV-curable resins allnex มุ่งเน้นไปที่กลุ่ม industrial coatings และ inks resins โดยกลุ่มผลิตภัณฑ์ของ allnex ถูกผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

allnex ซึ่งมีโรงงานอยู่ 34 แห่งทั่วโลก ครอบคลุม 3 ภูมิภาค ประกอบด้วยโรงงานในภูมิภาคยุโรป 10 แห่ง มีกำลังการผลิตรวม 547,000 ตันต่อปี โรงงานในภูมิภาคอเมริกา 8 แห่ง มีกำลังการผลิตรวม 290,000 ตันต่อปี และโรงงานในภูมิภาคเอเชียอีก 16 แห่ง กำลังการผลิตรวม 459,000 ตันต่อปี โดยมีกลุ่มลูกค้ากระจายตัวอยู่ในภูมิภาคยุโรป อเมริกา และเอเชีย

Vencorex ถือเป็นผู้ผลิต Aliphatic Isocyanates รายใหญ่อันดับที่ 2 ของโลก โดย Vencorex มีนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives ให้กับ Key Account Customer และตัวแทนจำหน่ายเป็นหลัก ในปัจจุบัน Vencorex มีโรงงานผลิตใน 3 ประเทศ คือ ประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย และมีฐานลูกค้ากระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วโลก ทั้งนี้กลยุทธ์ทางการตลาดหลักของ Vencorex คือการใช้จุดแข็งของการมีฐานการผลิตใน 3 ภูมิภาคทั่วโลก ในการเข้าถึงลูกค้าในแต่ละภูมิภาคอย่างใกล้ชิดและตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ Vencorex ยังให้ความสำคัญในการสร้างสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือ application ใหม่ ๆ รวมถึงมุ่งเน้นการให้บริการทางเทคนิคที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า

กลุ่มลูกค้าหลักของ Vencorex อยู่ในภูมิภาคยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา รวมไปถึงภูมิภาคอเมริกา อย่างไรก็ตาม หลังจากที่โรงงานในประเทศไทยเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ Vencorex ได้ทำการขยายตลาด HDI และ HDI Derivatives มาที่ทวีปเอเชียมากขึ้น ซึ่งเป็นไปตามแนวโน้มนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของตลาดในเอเชีย โดยเฉพาะในประเทศจีน อินเดีย และเกาหลีใต้

การจัดหาวัตถุดิบ

โรงงานผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่งมีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตหลายชนิดขึ้นอยู่กับสูตรการผลิตและวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ โดยวัตถุดิบหลักยกตัวอย่างเช่น กรดทาเรพทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid) อีพอกซีเรซิน (Epoxy Resin) นีโอเพนทิลไกลคอล (Neopentyl Glycol) กรดไอโซพทาสิกบริสุทธิ์ (Purified Isophthalic Acid) สไตรีน (Styrene) เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate) กรดอะคริลิก (Acrylic Acid) บิวทิลอะคริเลต (Butyl Acrylate) เมลามีน (Melamine) และฟอรัมาดีไฮด์ (Formaldehyde) โดย allnex จัดหาวัตถุดิบจากตลาดโดยใช้ระบบจัดหาแบบรวมศูนย์ (Global Procurement) เพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองราคาวัตถุดิบ

โรงงานผลิต HDI ใช้วัตถุดิบหลักคือ เฮกซะเมทิลีนไดอามีน (Hexamethylenediamine หรือ HMDA) ซึ่ง Vencorex จัดซื้อวัตถุดิบหลักทั้งหมดจากผู้ผลิตตามสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ (SERVICES AND OTHERS)

นอกเหนือจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ทั้ง 5 กลุ่มแล้ว บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรมที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

ธุรกิจด้านการตลาดจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ มีการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร และพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีผู้แทนขายสำหรับการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งภายใต้ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ครอบคลุมทุกภูมิภาคต่างๆ ทำหน้าที่กระจายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการพัฒนาตลาด ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกผ่าน บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPIG) และ TPBI & Myanmar Star Company Limited (TPBIMS) รวมถึงมีบริษัท โซลูชัน ครีเอชัน จำกัด (SUN) เป็นช่องทางการพัฒนาและจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องใหม่ๆ ด้วย

ธุรกิจด้านโลจิสติกส์ ท่าเทียบเรือ สารานูปโภค และโครงสร้างพื้นฐาน

ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการผ่านกลุ่มบริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการ ให้บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร สำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เม็ด พลาสติกในกลุ่มบริษัทฯ

ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการผ่านบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการท่าเทียบเรือ ขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไป ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามที่ได้รับสัมปทาน

ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง ดำเนินการผ่าน บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่งกับผู้ประกอบการปิโตรเลียม และปิโตรเคมีในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง

ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารานูปโภค ลงทุนผ่านการถือหุ้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ใน อุตสาหกรรม ให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงาน อุตสาหกรรมอื่นๆ

ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากร ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC) โดยประกอบกิจการบริหารจัดการ ที่ดินและทรัพยากรอื่น ๆ เช่น โครงสร้างระบบท่อ โรงผลิตน้ำ อุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน และพื้นที่ปลูกป่า เพื่อสนับสนุน โครงการลงทุนของบริษัทฯ บริษัทร่วมทุนตามแผนกลยุทธ์และ บริษัทคู่ค้าอื่น ๆ

ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการผ่านบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด (PTT Digital) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบ การพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ

ธุรกิจด้านเทคนิค วิศวกรรม การบำรุงรักษาโรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย

ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงาน และงานวิศวกรรม ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด (GCME) โดยให้บริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานซ่อมใหญ่โรงงาน งานตรวจสอบอุปกรณ์ งานวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานบริหาร โครงการให้กับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซและ กลุ่มปิโตรเคมี กลุ่มเคมีภัณฑ์ และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย

ธุรกิจให้บริการด้านงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินธุรกิจอย่างครบวงจรผ่านบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC) ได้แก่ งานให้บริการฝึกอบรมและจัดทำระบบคุณภาพ ระบบ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม งานตรวจประเมิน ความสอดคล้องตามกฎหมาย งานตรวจประเมินสินค้าที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร งานฝึกอบรม การขับเคลื่อนสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร งานขายสินค้าด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม งานบริการศูนย์ ควบคุมภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด งานรักษา ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านบริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี จำกัด (NPCSG)

ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม

ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ ดำเนินการผ่าน บริษัท ประชาธิรัฐวิสามคศิริยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด (PRS RAYONG) โดยให้บริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้ คำแนะนำปัญหาด้านการบริหารจัดการ เช่น การเกษตร การค้า ฯลฯ

ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม ดำเนินการผ่านบริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) โดยประกอบกิจการ ผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือให้บริการอันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม

ธุรกิจอื่นๆ

ธุรกิจบริหารเงินและจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC) โดยทำหน้าที่ บริหารเงิน รวมถึงจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ

ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC (CORPORATE VENTURE CAPITAL) ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (GCV) และ GC Ventures America Corporation (GCVA) โดยประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการผ่านบริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเอส อัลโลแอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการ ด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัท ในกลุ่ม ปตท.

ตลาด และภาวะการแข่งขัน

สถานการณ์เศรษฐกิจ

ภาพรวมสถานการณ์ในปี 2565 เศรษฐกิจโลกต้องเผชิญผลกระทบจากสถานการณ์สงครามความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน ทำให้ประเทศมหาอำนาจนำโดยสหรัฐฯ และประเทศในกลุ่มยุโรป ต้องออกมาตรการคว่ำบาตรน้ำมันจากประเทศรัสเซียเพื่อตอบโต้ ทำให้อุปทานน้ำมันในตลาดโลกลดลงจนส่งผลให้ราคาพลังงานและสินค้าโภคภัณฑ์เพิ่มสูงขึ้น อัตราเงินเฟ้อพุ่งขึ้นอย่างรวดเร็ว ธนาคารกลางหลายประเทศต่างเร่งดำเนินนโยบายการเงินที่เข้มงวดมากขึ้นเพื่อควบคุมอัตราเงินเฟ้อ ซึ่งกระทบโดยตรงต่อการเติบโตของเศรษฐกิจ ในขณะที่ประเทศจีนยังคงดำเนินมาตรการ Zero-COVID อย่างเข้มงวด ทำให้ปัญหา Global Supply Disruption มีแนวโน้มยืดเยื้อและมีผลกระทบต่อภาคการผลิตทั่วโลก จากปัจจัยดังกล่าวมา ทำให้ปี 2565 เริ่มเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย (Recession) ในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 โดย IMF ได้ปรับลดคาดการณ์อัตราการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจโลกมาอยู่ที่ขยายตัวร้อยละ 3.2 (ที่มา: IMF – ตุลาคม 2565)

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream)

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุพันธ์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุพันธ์ปี 2565

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2565 มีการปรับสูงขึ้นจากปี 2564 จากเหตุการณ์สงครามรัสเซีย-ยูเครน ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบปรับสูงขึ้นในไตรมาสที่ 1 และสูงสุดในไตรมาสที่ 2 เนื่องจากตลาดมีความกังวลต่ออุปทานของภาคพลังงานที่หายไปของรัสเซีย อย่างไรก็ตาม ราคาได้ปรับตัวลดลงในไตรมาสที่ 3 จากการที่ประเทศจีนยังคงมาตรการ Zero-COVID โดยมีการจำกัดการเดินทางและกิจกรรมต่างๆ ในเมืองสำคัญ ส่งผลให้การฟื้นตัวทางเศรษฐกิจของประเทศจีน ซึ่งเป็นประเทศที่บริโภคน้ำมันดิบมากเป็นอันดับ 2 ของโลก รองจากสหรัฐฯ ชะลอตัว ประกอบกับตลาดคาดการณ์การเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอยและมีความต้องการใช้น้ำมันดิบลดลง ทำให้น้ำมันดิบปรับตัวลดลงในไตรมาสที่ 3 และ 4 ตามลำดับ

ในส่วนของปริมาณการผลิต กลุ่มโอเปกและพันธมิตร (โอเปกพลัส) ได้ประกาศลดกำลังการผลิตครั้งใหญ่ในรอบ 2 ปี โดยมีการลดกำลังการผลิตลง 2 ล้านบาร์เรลต่อวันในเดือนพฤศจิกายน

2565 เพื่อรักษาสมดุลของราคา จึงส่งผลให้อุปทานมีความตึงตัวเพิ่มขึ้น ประกอบกับสหภาพยุโรปมีมติระงับการนำเข้าน้ำมันที่ขนส่งทางเรือจากรัสเซียภายในสิ้นปี 2565 ทำให้ระดับราคาน้ำมันดิบทรงตัวในระดับ 85-90 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในไตรมาสที่ 3 และ 4 ทั้งนี้ ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยในปี 2565 อยู่ที่ 96.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เพิ่มขึ้น 27.1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2565 ปรับเพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากประเทศในยุโรปส่วนใหญ่ และสหรัฐฯ ได้ออกมาตรการห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากรัสเซีย โดยสหรัฐฯ ให้มาตรการดังกล่าวมีผลบังคับใช้ในเดือนมีนาคม 2565 และยุโรปให้ผลบังคับใช้เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ สหรัฐฯ และยุโรป นำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากรัสเซียในปี 2564 ที่ 285,000 และ 1,060,000 บาร์เรลต่อวัน ตามลำดับ อีกทั้งหลายประเทศทั่วโลกกลับมาเปิดประเทศเต็มรูปแบบหลังจากประชาชนได้รับวัคซีนเพียงพอและเปลี่ยนนโยบายใช้ชีวิตควบคู่กับไวรัสโควิด-19 (live with COVID-19) ทำให้เศรษฐกิจเริ่มฟื้นฟูลกลับมา ยกเว้นประเทศจีนซึ่งเป็นประเทศที่ยังควบคุมประชาชนตามมาตรการ Zero-COVID อยู่เช่นเดิม นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยกดดันราคาจากการขึ้นอัตราดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหรัฐฯ ทำให้ค่าเงินดอลลาร์แข็งค่าขึ้นจนทำให้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ซื้อขายกันด้วยสกุลเงินดอลลาร์สูงขึ้นตามทำให้อัตราต้นทุนการผลิต และการประกาศโควตาส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมรอบที่ 5 ของประเทศจีนในเดือนตุลาคม 2565 ส่งผลให้อุปทานในไตรมาส 4 สูงขึ้นอย่างรวดเร็วและกดดันราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในทุกประเภท ทั้งนี้ รายละเอียดของแต่ละผลิตภัณฑ์มีดังนี้

ส่วนต่างราคาน้ำมันเบนซิน (Gasoline: ULG 95) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการที่หลายประเทศเปลี่ยนนโยบายการควบคุมไวรัสโควิด-19 มาเป็นมุ่งเป้าหมายที่จำนวนประชากรที่ได้รับวัคซีนแทน จึงส่งผลให้ด้านอุปสงค์มีทิศทางดีขึ้น ทำให้ส่วนต่างราคาน้ำมันเบนซินกับน้ำมันดิบดูไบอยู่ที่ 18.8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 7.8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2564

ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยาน (Jet/Kerosene) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์จากการท่องเที่ยวและการเดินทางทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศเพิ่มขึ้น ทำให้ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบอยู่ที่ 30.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 24.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2564

ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซล (Diesel 10 PPM) กับน้ำมันดิบดูไบ ปี 2565 ได้รับการสนับสนุนจากอุปสงค์ที่เพิ่มทั่วโลก จากการเปลี่ยนวิธีผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติมาเป็นน้ำมันดีเซล (Gas to oil switching) ราว 400,000 บาร์เรลต่อวันในปี 2565 อันเนื่องจากรัสเซียหยุดส่งก๊าซธรรมชาติให้ยุโรป ซึ่งยุโรปเป็นภูมิภาคที่นำเข้าน้ำมันดีเซลจากรัสเซียมากถึง 700,000 บาร์เรลต่อวันในปี 2564 ทำให้ราคาก๊าซธรรมชาติในยุโรป (TTF) เฉลี่ยเดือนมกราคม-ตุลาคม 2565 เพิ่มขึ้นระดับ 41.6 เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู (\$/MMBTU) เทียบกับค่าเฉลี่ยปี 2564 ที่อยู่ระดับ 16.3 เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู หรือเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 155 ทำให้ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 อยู่ที่ 38.9 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 30.5 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล จากปี 2564

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูง (High Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 อุปสงค์จากภาคไฟฟ้าในประเทศบังคลาเทศ ปากีสถาน และศรีลังกา ได้ปรับลดลงอย่างรวดเร็วเนื่องจากผลกระทบของภาวะเงินเฟ้ออย่างรุนแรง โดยข้อมูลเงินเฟ้อเดือนสิงหาคม 2565 เงินเฟ้อของประเทศบังคลาเทศ ปากีสถาน และศรีลังกา อยู่ที่ระดับร้อยละ 9.52, 27.26 และ 70.20 ตามลำดับ และมีปัจจัยกดดันอุปทานจากรัสเซียที่เปลี่ยนเส้นทางการส่งออก (Shift trade flow) จากเดิมที่เคยไปสหรัฐฯ และยุโรป รวมกัน 550,000 บาร์เรลต่อวัน ในปี 2564 เปลี่ยนไปที่ภูมิภาคตะวันออกกลางและเอเชียแทน เพื่อเลี่ยงมาตรการห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐฯ และยุโรป มีผลให้ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูงกับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 อยู่ที่ -14.1 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 9.2 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล จากปี 2564

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ (Low Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 มีปัจจัยสนับสนุนจากโรงกลั่นที่พยายามผลิตน้ำมันดีเซลให้มากที่สุดอันเนื่องจากได้ราคาที่ดีจนส่งผลให้อุปทานน้ำมัน Vacuum gasoil (VGO) ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการนำไปผสมเป็นน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำลดลง และทำให้อุปทานน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำลดลงเช่นกัน อย่างไรก็ตาม รัฐบาลจีนยังคงส่งเสริมให้โรงกลั่นในประเทศได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อกระตุ้นให้โรงกลั่นผลิตน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำมากขึ้น เพื่อส่งไปจำหน่ายที่ท่าเรือแห่งใหม่บริเวณ Zhoushan ซึ่งประเทศจีนต้องการให้เป็นศูนย์กลางการเติมเชื้อเพลิงเดินเรือแห่งใหม่ของภูมิภาคเอเชียเหนือ อีกทั้งยังเพิ่มโควตาการส่งออกน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำสำหรับปี 2565 เป็น 16.75 ล้านตัน เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 47 เทียบกับปี 2564 ทำให้ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำกับน้ำมันดิบดูไบปี 2565 อยู่ที่ 22.5 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 9.8 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล จากปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุภาพปี 2566

สถานการณ์น้ำมันดิบปี 2566 มีปัจจัยกดดันจากภาวะเศรษฐกิจถดถอยต่อเนื่องจากปี 2565 ซึ่งคาดว่าจะต่อเนื่องถึงไตรมาสที่ 2 ปี 2566 แต่ยังมีปัจจัยสนับสนุนจากการที่ประเทศจีนประกาศเปิดประเทศ ในขณะที่ด้านอุปทานกลุ่มโอเปกพลัสยังคงนโยบายควบคุมการผลิตอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและสหภาพยุโรปในภาคพลังงานที่ส่งผลต่อความกังวลด้านอุปทานอย่างต่อเนื่อง จึงคาดว่าราคาน้ำมันจะยังคงทรงตัวในระดับสูงได้ โดยการผลิตของประเทศอิหร่านและเวเนซุเอลา ยังคงไม่กลับมาสู่ตลาดอย่างมีนัยสำคัญ จึงคาดว่าราคาน้ำมันดิบจะมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปี 2565 จากปัจจัยกดดันทางเศรษฐกิจเป็นหลัก

สำหรับสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2566 คาดว่าจะมีแนวโน้มอ่อนตัวลงเมื่อเทียบกับปี 2565 โดยส่วนต่างราคายังคงอยู่ในระดับสูงจากผลของอุปทานที่ตึงตัวจากสถานการณ์ความขัดแย้งในทวีปยุโรป นอกจากนี้ยังมีปัจจัยจากภาวะอุปสงค์ที่ลดต่ำลงเนื่องจากเศรษฐกิจมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะถดถอย ภาวะเงินเฟ้อ รวมถึงการเร่งขึ้นของอัตราดอกเบี้ยนโยบายของสหรัฐฯ ที่ทำให้ค่าเงินดอลลาร์แข็งค่าอย่างรวดเร็ว โดยภาวะเศรษฐกิจถดถอยนี้มีแนวโน้มจะเกิดขึ้นในยุโรปและบางประเทศที่มีเศรษฐกิจขนาดเล็กที่มีเงินทุนสำรองระหว่างประเทศต่ำ เช่น ประเทศศรีลังกา ปากีสถาน เมียนมา เป็นต้น อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยสนับสนุนราคาจากภาวะอุปทานของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ยังคงตึงตัวจากผลพวงของสงครามรัสเซีย-ยูเครนที่มีแนวโน้มยืดเยื้อและจากมาตรการห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากรัสเซียของยุโรปที่จะมีผลบังคับใช้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 อีกด้วย จึงคาดการณ์ค่าการกลั่น (GRM) ในปี 2566 จะอ่อนตัวลงเมื่อเทียบกับปี 2565 จากปัจจัยกดดันทางเศรษฐกิจเป็นหลักเช่นเดียวกับน้ำมันดิบ

ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ปี 2565

อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีน (Paraxylene) และเบนซีน (Benzene) ได้รับแรงกดดันจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวทำให้ความต้องการผลิตภัณฑ์พาราไซลีนและเบนซีนปรับตัวลดลงโดยภาคอุตสาหกรรมปลายทางของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนโดยเฉพาะความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนสูงที่สุดในสายพาราไซลีนมีความต้องการลดลง อย่างไรก็ตาม ตลาดพาราไซลีนมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin ในกลุ่มบรรจุภัณฑ์อาหารและน้ำดื่มแบบใช้ครั้งเดียวเพิ่มขึ้นและลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เคยใช้งานแล้ว จากพฤติกรรม

ผู้บริโภคที่หันมาให้ความสำคัญด้านสุขอนามัยมากขึ้น อีกทั้งยังมีปัจจัยสนับสนุนจากกิจกรรมการเดินทางท่องเที่ยวเนื่องจากหลายประเทศ (นอกจากประเทศจีน) เริ่มมีการเปิดประเทศ ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมของสายผลิตภัณฑ์เบนซิน โดยเฉพาะโรงงานสไตรีนโมโนเมอร์ (SM) หลายแห่งในยุโรป ลดกำลังการผลิตลงเนื่องจากไม่คุ้มทุนในการผลิต ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซินปรับตัวลดลง เนื่องจากความกังวลในด้านเศรษฐกิจ โดยสินค้าในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า (Electrical and Electronics) ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น คอมพิวเตอร์ ฯลฯ กลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction) และกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์ (Automotive) มีอุปสงค์ลดลง ผู้บริโภคใช้จ่ายในสิ่งที่จำเป็นและประหยัดมากขึ้น

ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์พาราไซลีนในตลาดโลก ปี 2565 อยู่ที่ 73.2 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 7 ล้านตัน จากปี 2564 และกำลังการผลิตเบนซินในตลาดโลกปี 2565 อยู่ที่ 75 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 3 ล้านตัน จากปี 2564 โดยกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่ จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2565 ตลาดผลิตภัณฑ์พาราไซลีนมีแรงกดดันจากปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับสูงต่อเนื่องจากปลายปี 2564 ความต้องการจากอุตสาหกรรมชั้นปลายสายโพลีเอสเตอร์ปรับลดลง เนื่องจากความกังวลในด้านเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม ในเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2565 ตลาดผลิตภัณฑ์พาราไซลีนได้รับปัจจัยสนับสนุนจากตลาดก๊าซโซลีน (Gasoline) ในสหรัฐฯ มีความต้องการผลิตภัณฑ์มิกซ์โซลีนส์ (Mixed-xylene) ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์พาราไซลีนเพื่อนำไปใช้ใน Gasoline Blending ส่งผลให้มิกซ์โซลีนส์ขาดตลาด และราคาผลิตภัณฑ์พาราไซลีนปรับตัวสูงขึ้นมากจากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์พาราไซลีนและแนฟทาในปี 2565 อยู่ที่ 320 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 110 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2564 ในขณะที่ตลาดผลิตภัณฑ์เบนซินยังคงมีปัจจัยสนับสนุนจากปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับต่ำ ส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์เบนซินและแนฟทาในปี 2565 คงทรงตัวในระดับสูง แม้จะลดลงจากปี 2564 เนื่องจากในปี 2564 ตลาดผลิตภัณฑ์เบนซินมีปัจจัยสนับสนุนจากเหตุการณ์ Polar Vortex ส่งผลให้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซินและแนฟทาอยู่ในระดับสูงมากกว่าปกติ จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์เบนซินและแนฟทาในปี 2565 อยู่ที่ 244 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับลดลง 24 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ปี 2566

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ปี 2566 คาดว่าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนและเบนซินยังคงมีปัจจัย

กดดันจากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว รวมถึงพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป เช่น ความต้องการของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนในสินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ การซื้อเสื้อผ้าตามแฟชั่นน้อยลง หลายธุรกิจปรับวิธีการทำงานเป็นลักษณะ Hybrid ทำให้ความต้องการซื้อเสื้อผ้าชุดทำงานลดลง

โดยด้านอุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์พาราไซลีนมีกำลังการผลิตใหม่ในระดับสูงที่ 7 ล้านตัน ในปี 2566 จึงทำให้โดยรวมแล้วคาดว่าส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์พาราไซลีนและแนฟทาจะอ่อนตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2565 ในขณะที่ด้านอุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์เบนซินมีกำลังการผลิตใหม่ 3 ล้านตัน ในปี 2566 อย่างไรก็ตาม คาดว่าในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2566 สถานการณ์เศรษฐกิจโลกจะมีทิศทางดีขึ้น จากการผ่อนคลายมาตรการ Zero-COVID ในประเทศจีน และผลจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลจีนต่อเนื่องจากในปี 2565 ในการส่งเสริมการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ (Infrastructure) การลดหย่อนภาษี สนับสนุนการซื้อรถ EV จะเป็นปัจจัยสนับสนุนให้ภาพรวมตลาดผลิตภัณฑ์เบนซินปี 2566 มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2565

ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ปี 2565

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนและโพรพิลีนในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2565 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากราคาน้ำมันดิบและแนฟทาที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสถานการณ์ขาดแคลนวัตถุดิบในยุโรป ทำให้อุปทานในยุโรปลดลงและอุปทานของโลกตึงตัวมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาสที่ 2 ได้รับปัจจัยกดดันจากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียประมาณ 1.2 ล้านตัน สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีน และ 2.8 ล้านตัน สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีน ประกอบกับนโยบายการควบคุมโรคของประเทศจีน ทำให้อุปสงค์ปลายทางและราคาผลิตภัณฑ์เอทิลีนและโพรพิลีนได้ปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญในช่วงปลายไตรมาสที่ 2

ในช่วงไตรมาสที่ 3 และ 4 สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนและโพรพิลีนได้ถูกกดดันอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียได้มีการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ประมาณ 5 ล้านตัน ส่งผลให้ราคาปรับตัวลดลง โดยเฉพาะตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีนที่อุปสงค์ในกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์ที่ขยายตัวค่อนข้างช้าจากปัญหาขาดแคลน Semiconductor Chip ยังคงไม่คลี่คลาย ในขณะเดียวกันโรงงานจากหน่วยผลิตที่เป็นแบบ Propane Dehydrogenation Process (PDH) unit ในหลายๆ ประเทศในเอเชีย ได้มีการเพิ่มกำลังการผลิตขึ้นตามราคาโพรเพน (Propane) ที่ปรับตัวลดลง ทำให้อุปทานในเอเชียเพิ่มสูงขึ้น

อย่างไรก็ตาม จากราคาวัตถุดิบที่อยู่ในระดับสูง ประกอบกับผู้ผลิตที่มีต้นทุนสูง และส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์เอทิลีน/โพรพิลีนและแนฟทาที่อยู่ในระดับที่ต่ำ ทำให้กำลังการผลิตในเอเชียปรับตัวลดลงเพื่อควบคุมการผลิต ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์เอทิลีนและโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ยปี 2565 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2564 มาอยู่ที่ 1,054 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน และ 1,008 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามลำดับ ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์เอทิลีนและแนฟทา และโพรพิลีนและแนฟทา ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 269 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน และ 223 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามลำดับ

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ปี 2566

กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์เอทิลีนในปี 2566 คาดการณ์ว่าเพิ่มขึ้น 11.2 ล้านตันต่อปี โดยมาจากประเทศจีน 6.9 ล้านตันต่อปี สหรัฐฯ 2 ล้านตันต่อปี เวียดนาม 1 ล้านตันต่อปี และประเทศอื่น ๆ 1.3 ล้านตันต่อปี ในขณะที่กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โพรพิลีนปี 2566 เพิ่มขึ้น 12.5 ล้านตันต่อปี โดยมาจากประเทศจีน 9.1 ล้านตันต่อปี และสหรัฐฯ 1 ล้านตันต่อปี อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ยังคงถูกกดดันจากเศรษฐกิจที่คาดว่าจะชะลอตัวลง ในขณะที่เดียวกันความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปลายทางยังคงมีปัจจัยสนับสนุนจากการคาดว่าจะมีผ่อนคลายความกังวลการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 ทั่วโลก รวมถึงมาตรการการกระตุ้นเศรษฐกิจในหลาย ๆ ประเทศ และปัญหาขาดแคลน Semiconductor Chip สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีนที่คาดว่าจะคลี่คลายขึ้นในปี 2566 จึงอาจเป็นปัจจัยสนับสนุนต่อภาพรวมตลาดในปี 2566 ได้

ทั้งนี้ โดยสรุปสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ในภาพรวม แม้มีปัจจัยกดดันจากกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่เชื่อว่าอุปสงค์ปลายทางจะค่อย ๆ ฟื้นตัวจากมาตรการการกระตุ้นเศรษฐกิจ จึงคาดว่าส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์กับแนฟทาในภาพรวมมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2565

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediates)

ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ (EO-Based Performance Product)

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ปี 2565

ตลาดผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol, MEG) ในปี 2565 นั้นมีแรงกดดันจากประเทศจีน และความกังวลเรื่องภาวะเศรษฐกิจถดถอยในขณะเดียวกัน หน่วยการผลิตผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนไกลคอลโรงงานใหม่ ๆ ยังคงมีเข้ามาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเทศจีนที่เป็นตลาดหลักของ

ผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้นราว 7.2 ล้านตันต่อปี คิดเป็นร้อยละ 13 ของกำลังการผลิตที่มีในปัจจุบัน เป็นปัจจัยกดดันตลาดอีกทางหนึ่ง โดยราคาตลาดอ้างอิงที่ประเทศจีนของผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนไกลคอลในปี 2565 อยู่ที่ 575 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 100 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ปี 2566

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนไกลคอลในปี 2566 หน่วยการผลิตใหม่ยังคงมีแผนที่จะเพิ่มการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการเลื่อนการเริ่มการผลิตในบางส่วนจากปี 2565 และนโยบายการควบคุมโรคของประเทศจีนยังคงต่อเนื่องไปจนถึงต้นปี 2566 ซึ่งยังคงเป็นปัจจัยหลักในการกดดันด้านราคา แต่อย่างไรก็ตามจากการที่ประเทศจีนเองยังต้องการความเติบโตของเศรษฐกิจซึ่งมีแนวโน้มจะทำให้ประเทศเริ่มมีการผ่อนคลายมาตรการ จะเป็นปัจจัยสนับสนุนตลาดให้ราคาผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนไกลคอลค่อย ๆ ฟื้นตัวและมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นได้

ผลิตภัณฑ์กลุ่มฟีนอล (Phenol)

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอล ปี 2565

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอล (Phenol) และอะซีโตน (Acetone) (ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตฟีนอล) ในไตรมาส 1 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากแผนการหยุดซ่อมบำรุงของผู้ผลิตฟีนอลในภูมิภาคเอเชีย ส่งผลให้อุปทานผลิตภัณฑ์ฟีนอลและอะซีโตนปรับตัวลดลงและทำให้ราคาอยู่ในระดับสูง อย่างไรก็ตามราคาที่อยู่ในระดับสูงสำหรับกลุ่มอะซีโตนยังคงเป็นราคาที่ต่ำกว่าในปี 2563-2564 เนื่องจากความต้องการใช้เจลแอลกอฮอล์ล้างมือทั่วโลกลดลง ทำให้อุปสงค์ผลิตภัณฑ์ไอโซโพรพานอลในกลุ่มอะซีโตนปรับตัวลดลงตาม

ในไตรมาสที่ 2 และ 3 ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอลและอะซีโตนมีปัจจัยกดดันจากเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ปลายทางจากปิโตรเลียมและราคาผลิตภัณฑ์ฟีนอล/อะซีโตน ปรับตัวลดลง ส่งผลให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลในภูมิภาคเอเชียลดกำลังการผลิตในไตรมาส 4 ทำให้ราคาผลิตภัณฑ์ฟีนอลและอะซีโตนจึงทรงตัวอยู่ได้บ้าง รวมถึงปัจจัยจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนและไม่เป็นไปตามแผน (Plan and Unplanned Shutdown) ของผู้ผลิตฟีนอลในภูมิภาคเอเชีย แต่ยังคงมีปัจจัยกดดันจากความกังวลในด้านเศรษฐกิจและกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนที่เข้ามาในช่วงปลายปี 2565 แต่อย่างไรก็ดีสถานการณ์ตลาดของปี 2565 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากราคาต้นทุนน้ำมันดิบและพลังงานที่อยู่ระดับสูง

จากปัจจัยต่าง ๆ ดังกล่าวส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ฟีนอลเฉลี่ยปี 2565 อยู่ที่ 1,309 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 131 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2564 ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ฟีนอลและเบนซีนอยู่ที่ 281 เหรียญสหรัฐ ต่อตันปรับตัวเพิ่มขึ้น 18 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2564 ในขณะที่ราคาผลิตภัณฑ์อะซีโทนเฉลี่ยปี 2565 อยู่ที่ 696 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 166 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2564

สำหรับสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ (Bis Phenol A) ได้รับปัจจัยกดดัน เช่นเดียวกับตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอลและอะซีโทน อุปสงค์จากผลิตภัณฑ์โพลีคาร์บอเนตและอีพ็อกซีเรซินปรับตัวลดลง กอปรกับกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนเพิ่มขึ้นส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ ปรับลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ เฉลี่ยปี 2565 อยู่ที่ 1,860 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 1,029 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2564 ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ และฟีนอลอยู่ที่ 551 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 1,161 เมื่อเทียบกับปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอล ปี 2566

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอลปี 2566 คาดว่าในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2566 สถานการณ์เศรษฐกิจจะมีทิศทางดีขึ้น และจากนโยบายมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในประเทศจีนต่อเนื่องจากในปี 2565 อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ฟีนอล อะซีโทน และบิสฟีนอล เอ ยังคงมีปัจจัยกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลเพิ่มขึ้น 1.7 ล้านตันต่อปี กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์อะซีโทนเพิ่มขึ้น 1 ล้านตันต่อปี และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ เพิ่มขึ้น 2 ล้านตันต่อปี ส่งผลให้ส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์กลุ่มฟีนอลในปี 2566 มีแนวโน้มปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2565

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้วกลางอื่นๆ

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้วกลางอื่นๆ ปี 2565

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์กรดเทเรพทาสิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid, PTA) ปี 2565 ความต้องการพื้นฐานเป็นไปแบบค่อยเป็นค่อยไปในอัตราต่ำเพียงไม่ถึงร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา กิจกรรมทางเศรษฐกิจมีการหยุดชะงักเป็นช่วงๆ เกือบตลอดทั้งปี ในขณะที่กำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์กรดเทเรพทาสิกบริสุทธิ์อยู่ที่ระดับประมาณ 6 ล้านตันต่อปี อย่างไรก็ตาม ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์กรดเทเรพทาสิกบริสุทธิ์ยังคงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นตามราคาวัตถุดิบอยู่ที่ 845 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 176 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide, PO) ในปี 2565 ปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องจากปลายปี 2564 จากกำลังการผลิตใหม่ของผู้เล่นรายใหญ่ที่มีการประกาศเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ปลายปี 2564 ถึงต้นปี 2565 รวม 620,000 ตันต่อปี ในขณะที่อุปสงค์จากผลิตภัณฑ์ปลายทางเกิดการหยุดชะงักจากสภาวะทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ปรับตัวลดลงจนทำให้ผู้ผลิตหลายรายประกาศลดกำลังการผลิต ซึ่งส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในไตรมาสที่ 3 ทั้งนี้ ในไตรมาสที่ 4 มีกำลังการผลิตใหม่ที่มีการเลื่อนการเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ในประเทศจีน โดยมีกำลังการผลิตรวมอยู่ที่ 650,000 ตันต่อปี และมีปัจจัยบวกเล็กน้อยจากด้านอุปสงค์ที่มีกำลังการผลิตใหม่จากผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนในประเทศจีน 100,000 ตันต่อปี อย่างไรก็ตามจากอุปทานที่ค่อนข้างมากกว่าอุปสงค์ ทำให้ราคาผลิตภัณฑ์มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1,230 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile, AN) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 4.2 ล้านตัน ชะลอลงอยู่ที่ร้อยละ 31 เทียบกับปี 2564 ที่มีความต้องการมากถึง 5.5 ล้านตัน เนื่องจากถูกกดดันจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวสำหรับด้านอุปทานเพิ่มขึ้นจากการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตหลายแห่งในประเทศจีนตั้งแต่กลางปี 2565 โดยมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น 1.1 ล้านตัน ตามนโยบายพึ่งพาตนเอง และส่งผลให้เกิดภาวะอุปทานล้นตลาด (Oversupply) และกดดันราคาผลิตภัณฑ์ให้ลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประเทศจีนมีต้นทุนการผลิตและความสามารถในการแข่งขันเหนือกว่าผู้ผลิตรายอื่นในภูมิภาค เช่น ประเทศเกาหลีใต้ ไต้หวัน ญี่ปุ่น รวมถึงไทย ทำให้การทำการค้าของผู้ผลิตรายอื่นลดลงและจำเป็นต้องลดกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 เป็นต้นมา ขณะที่อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ปลายทาง เช่น Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS), Acrylonitrile Butadiene Rubber Latex (NBL) ลดลงจากแรงกดดันของภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวลงเช่นกัน แม้ว่าอุตสาหกรรมกลุ่มเส้นใย Acrylic Fiber (AF) ยังมีแนวโน้มทรงตัวก็ตาม ดังนั้น ราคาเฉลี่ยผลิตภัณฑ์อะคริโลไนไตรล์ในปี 2565 อยู่ที่ 1,706 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับลดลง 533 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate, MMA) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 3.6 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีปัจจัยเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์อะคริโลไนไตรล์ โดยความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลตลดลงในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และอุตสาหกรรมยานยนต์ จากการขาดแคลน Semiconductor Chip ขณะที่อุตสาหกรรมการก่อสร้างและเฟอร์นิเจอร์ยังอยู่ในสภาวะทรงตัวเมื่อเทียบกับปี 2564 ขณะที่ด้านอุปทานผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลตเพิ่มขึ้นร้อยละ 6 หรือ 0.35 ล้านตัน เทียบกับปี 2564 จากการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตในประเทศจีน ขณะที่โรงงานในประเทศอังกฤษซึ่งมีกำลังการผลิต 0.2 ล้านตันต่อปี หยุด

การผลิตตลอดทั้งปี 2565 เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตที่สูง ดังนั้น ราคาเฉลี่ยผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลตในปี 2565 อยู่ที่ 1,874 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ลดลง 111 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ในกลางอื่นๆ ปี 2566

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาสิกบิสฟุทรีปี 2566 คาดการณ์ว่าความต้องการจะฟื้นตัวจากการผ่อนคลายมาตรการ Zero-COVID ของประเทศจีนที่ดีขึ้น แต่การฟื้นตัวอาจไม่ได้โดดเด่นมากเนื่องจากปัจจัยความเสี่ยงทางเศรษฐกิจต่างๆ ที่กดดันอุปสงค์ในภาพรวม ในขณะที่กำลังการผลิตใหม่จากประเทศจีนยังคงอยู่ในระดับที่มากกว่า 10 ล้านตัน อย่างไรก็ตาม ด้วยโครงสร้างทางอุตสาหกรรมกรดเทรฟทาสิกบิสฟุทรีในประเทศจีนที่มีผู้ผลิตรายใหญ่เพียงไม่กี่ราย ทำให้คาดการณ์ได้ว่าส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในปี 2566 คาดการณ์ยังคงสามารถรักษาระดับเดียวกันกับปี 2565 ได้

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ปี 2566 ด้านอุปสงค์มีปัจจัยสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่จากผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนปี 2566 ที่ 690,000 ตันต่อปี คิดเป็นความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ประมาณ 552,000 ตันต่อปี รวมถึงการคาดการณ์ว่าอุปสงค์ที่หยุดชะงักในปี 2565 จะกลับมาเป็นปกติโดยเฉพาะครึ่งปีหลังของปี 2566 ที่คาดว่าจะปรับตัวจากครึ่งปีแรกอย่างมากและปรับตัวมาอยู่ในระดับที่เหมาะสม ในขณะที่คาดว่าจะมีกำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องที่ 1,970,000 ตันต่อปี จากประเทศจีน สหรัฐอเมริกา และฮ่องกง ปริมาณที่เกิดขึ้นในประเทศจีนประมาณ 1,300,000 ตันต่อปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศจีนและสหรัฐฯ ที่ร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตใหม่ทั้งหมดเป็นปริมาณการผลิตบางส่วนที่ไม่มีผลิตภัณฑ์ปลายทางรองรับ (Non-integrated capacity) ส่งผลให้การแข่งขันเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีประกาศกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้นในปี 2567-2568

ผลิตภัณฑ์อะครีโลไนไตรล์ในปี 2566 ปัจจัยเสี่ยงต่างๆ จากภาวะทางเศรษฐกิจอาจกดดันการฟื้นตัวของผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ เช่น ABS, NBL และ AF และอาจทำให้ผู้ผลิตดำเนินนโยบายลดกำลังการผลิตต่อไป เพื่อช่วยหนุนผลประโยชน์ของผู้ผลิต ไม่ให้ลดลงรุนแรงมากนัก ในขณะที่ด้านอุปทาน ไม่มีอุปทานใหม่ซึ่งทำให้ภาวะอุปทานในตลาดจะเริ่มคลี่คลายลง ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์อะครีโลไนไตรล์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจึงคาดการณ์ราคาของผลิตภัณฑ์อะครีโลไนไตรล์ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2565

ผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลต ปี 2566 ในอุตสาหกรรมปลายน้ำ เช่น อุตสาหกรรมผลิต PMMA, T-Plastic, Cast sheet ยังคง

ไม่ฟื้นตัว และทำให้ผู้ผลิตยังคงพิจารณาลดกำลังการผลิตต่อไป เพื่อรักษาอัตราการทำการกำไรของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ในขณะที่ด้านอุปทานได้รับแรงกดดันจากการขยายกำลังการผลิตหลายแห่งในประเทศจีน ซึ่งมีกำลังการผลิตโดยรวมมากถึง 0.85 ล้านตันต่อปี ทำให้กดดันราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลต จึงคาดการณ์ราคาของผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลตมีแนวโน้มอ่อนตัวลง

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลิเมอร์และเคมีภัณฑ์ (Polymers & Chemicals)

ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ปี 2565

ภาพรวมตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากสถานการณ์แพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกเริ่มคลี่คลายมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ประกอบกับประเทศต่างๆ ทั่วโลกเริ่มผ่อนคลายมาตรการการเดินทางและเปิดประเทศอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่เป็นผลให้มีอุปทานส่วนเกินเกิดขึ้น โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชีย

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีน (Polyethylene, PE) ในปี 2565 สะท้อนตัวว่าปี 2564 เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ทางเศรษฐกิจ ความต้องการผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนทั่วโลกปรับเพิ่มขึ้นเพียง 3.1 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 116.9 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับปี 2564 โดยอุปสงค์ในประเทศจีนได้รับผลกระทบมากที่สุดจากนโยบายควบคุมไวรัสโควิด-19 ในขณะที่กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนปรับเพิ่มขึ้น 8.8 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 141.9 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 เมื่อเทียบกับปี 2564 จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ HDPE, LLDPE, LDPE และเนฟทาปี 2565 อยู่ที่ 418, 423 และ 643 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจากปี 2564 ประมาณ 118, 131 และ 227 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามลำดับ

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีน (Polypropylene, PP) ชะลอตัวลงในปี 2565 เนื่องมาจากปัจจัยทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในประเทศจีนที่มีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มมากขึ้นนับจากปีที่ผ่านมา เป็นผลให้มีอุปทานส่วนเกินในภูมิภาคเอเชีย และจากความไม่แน่นอนของปัจจัยต่างๆ ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีนในภูมิภาคมีความผันผวนอย่างมาก โดยราคาอ้างอิง PP Homo Injection CFR SEA เฉลี่ยในเดือนมกราคม อยู่ที่ 1,276 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน และราคาเฉลี่ยรายเดือนเคยปรับตัวสูงขึ้นถึง 1,430 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ในเดือนมีนาคม จากนั้นลดลงอย่างต่อเนื่องอยู่ในระดับ 950 เหรียญสหรัฐ

ต่อต้าน ในเดือนธันวาคม ในขณะที่ต้นทุนวัตถุดิบหลักถูกผลักดันด้วยราคาน้ำมันดิบและพลังงานที่สูงขึ้น มีผลให้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีนและแนฟทาเจลียในปี 2565 จะอยู่ที่ 422 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ลดลงจากค่าเฉลี่ยปี 2564 ซึ่งอยู่ที่ 675 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (Polyethylene Terephthalate, PET) ในปี 2565 ความต้องการผลิตภัณฑ์ยังคงเติบโตได้ดีเฉลี่ยที่ร้อยละ 3.6 ต่อปี โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 1 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 26.7 ล้านตันต่อปี ขณะที่กำลังการผลิตปรับเพิ่มขึ้น 0.9 ล้านตัน มาอยู่ที่ 35 ล้านตันต่อปี โดยในช่วง 3 ไตรมาสแรกของปี ส่วนต่างราคาขายกับวัตถุดิบ (P2F) อยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องเฉลี่ยที่ 199 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยมีราคาผลิตภัณฑ์เฉลี่ยอยู่ที่ 1,158 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เป็นผลจากการผลิตใหม่ทั่วโลกชะลอตัวจากภาวะทางเศรษฐกิจ อีกทั้งโรงงานในทวีปอเมริกาและยุโรปที่ลดกำลังการผลิต ประกอบกับความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่สูงขึ้นในช่วงหน้าร้อนและการเปิดประเทศทั่วโลก จึงส่งผลให้อุปสงค์และอุปทานตึงตัวอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาส 4 ความต้องการของผลิตภัณฑ์ลดลงเนื่องจากเข้าสู่ฤดูหนาวและอุปทานที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตใหม่ ทำให้ส่วนต่างราคาขายกับวัตถุดิบลดลง (P2F) โดยภาพรวมปี 2565 ราคาผลิตภัณฑ์เฉลี่ยประมาณ 1,097 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 122 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2564 โดยมีส่วนต่างราคาขายกับวัตถุดิบเฉลี่ยอยู่ที่ 174 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน คงที่จากในปีก่อนหน้า

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีน (Polystyrene, PS) ในปี 2565 ชะลอตัวกว่าปี 2564 โดยผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนประเภท General Purpose Polystyrene (GPPS) ซึ่งใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารยังมีความต้องการต่อเนื่อง จากพฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาซื้ออาหารแบบกลับบ้านหรือการสั่งอาหารแบบดีลิเวอรี ในขณะที่ความต้องการประเภท High Impact Polystyrene (HIPS) ซึ่งใช้ในการผลิตสินค้ากลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เกิดการชะลอตัวจากผู้บริโภคที่มีกำลังซื้อน้อยลง โดยในภาพรวมความต้องการผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนทั่วโลกปรับเพิ่มขึ้นเพียง 0.04 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 11.33 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.4 ในขณะที่กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนปรับเพิ่มขึ้นมากประมาณ 1.9 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 15.9 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.6 อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตที่เป็น Integrated styrene player ไม่สามารถเดินเครื่องการผลิตได้เต็มที่เนื่องจาก Margin อยู่ในระดับต่ำ โดยเฉพาะของผลิตภัณฑ์สไตรีนโมโนเมอร์ (Styrene monomer, SM) และอะคริโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน-สไตรีน (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene, ABS) ทำให้ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนเทียบราคาวัตุดิบสไตรีนโมโนเมอร์ ปี 2565 อยู่ที่ระดับ 245 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจากปี 2564 ประมาณ 2 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

ราคาผลิตภัณฑ์กลุ่ม GPPS ในปี 2565 อยู่ที่ 1,472 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับเพิ่มขึ้นประมาณ 17 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน และราคาผลิตภัณฑ์กลุ่ม HIPS อยู่ที่ 1,566 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับลดลงจากปี 2564 ประมาณ 182 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ปี 2566

คาดการณ์ว่าความต้องการเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนจะปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 4 ล้านตัน มาอยู่ที่ 120.9 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 จากมาตรการฟื้นฟูและกระตุ้นเศรษฐกิจของแต่ละประเทศทั่วโลก อย่างไรก็ตาม ปัจจัยความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจจะยังคงกดดันตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านการผลิตและความต้องการเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน รวมถึงคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณการผลิตใหม่จากประเทศจีน อินเดีย สหรัฐฯ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เข้ามาในตลาดประมาณ 6.2 ล้านตัน อย่างไรก็ตาม คาดว่าสภาพเศรษฐกิจโลกจะเริ่มฟื้นตัวในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2566 คาดว่าทำให้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนและแนฟทามีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2565

คาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีน สภาวะเศรษฐกิจจะฟื้นตัวจากประเทศจีนที่ผ่อนคลายมาตรการ Zero-COVID ภายในประเทศ รวมถึงมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในแต่ละประเทศ ส่งผลให้อุปสงค์ผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีนในภูมิภาคจะปรับตัวดีขึ้นได้ คาดการณ์ว่าส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิโพรพิลีนและแนฟทาสำหรับปี 2566 มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2565

คาดการณ์ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตทั่วโลกอยู่ที่ 27.6 ล้านตัน เพิ่มขึ้นประมาณ 1 ล้านตัน จากปี 2565 โดยผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตยังคงเป็นบรรจุภัณฑ์หลักสำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน แม้ว่าแนวโน้มเศรษฐกิจโลกจะยังคงชะลอตัว ในขณะที่ปี 2566 มีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้น 2.5 ล้านตัน ทำให้กำลังการผลิตรวมเป็น 37.5 ล้านตัน จึงส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต และส่วนต่างราคาขายกับวัตถุดิบในปี 2566 มีแนวโน้มอ่อนตัวเมื่อเทียบกับปีก่อน

คาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์กลุ่มโพลิสไตรีนทั่วโลกจะปรับตัวขึ้นประมาณ 0.13 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 11.4 ล้านตันต่อปี ในขณะที่กำลังการผลิตคาดการณ์ว่ามีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้นจากประเทศจีนเป็นหลักประมาณ 0.9 ล้านตันต่อปี จากระดับ 15.9 ล้านตันต่อปี ในปี 2565 เนื่องจากคาดการณ์การเติบโตของอุปทานนั้นมากกว่าอุปสงค์อย่างมาก ประกอบกับผลกระทบจากสภาวะเศรษฐกิจถดถอย คาดว่าส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนเทียบราคาวัตุดิบสไตรีนโมโนเมอร์มีแนวโน้มปรับลดลงเมื่อเทียบกับปี 2565

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ปี 2565

ผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีน (Ethanalamine, EA) ได้รับปัจจัยกดดันจากภาวะทางเศรษฐกิจ ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ได้รับผลกระทบ ในด้านอุปทานมีภาวะตึงตัวในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2565 จากการที่มีหน่วยการผลิตหลาย ๆ แห่งในเอเชียและตะวันออกกลางมีการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนหลักให้ผู้ขายสามารถเพิ่มราคาที่สามารถขายในตลาดได้ ทำให้ราคาปรับตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม จากภาวะเศรษฐกิจ ประกอบกับการที่หน่วยการผลิตที่หยุดไปในช่วงต้นปีนั้นเริ่มกลับมาเดินเครื่อง ทำให้เกิดการแข่งขันทางด้านราคา ซึ่งมีผลให้ราคาเริ่มมีการปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยราคาตลาดอ้างอิงที่ประเทศจีนของผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนในปี 2565 อยู่ที่ 1,216 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันปรับตัวเพิ่มขึ้น 50 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันจากปี 2564

ผลิตภัณฑ์โพลีเอเทอร์โพลีออลส์ (Polyether Polyols, PPG) ในปี 2565 มีความต้องการในตลาดโลกประมาณ 8.7 ล้านตัน ลดลงจากปี 2564 ประมาณร้อยละ 3 โดยมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นรวม 1.09 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์โพลีเอเทอร์โพลีออลส์ซึ่งใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโพลียูรีเทนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ในครัวเรือน ได้รับผลกระทบจากสภาวะทางเศรษฐกิจโลก ทำให้ความต้องการของโพลีเอเทอร์โพลีออลส์ชะลอตัว นอกจากนี้ยังได้รับผลกระทบต่อเนื่องจากมาตรการ Zero-COVID ของประเทศจีน ทำให้ผู้ผลิตโพลีเอเทอร์โพลีออลส์ที่มีต้นทุนต่ำกว่าปรับการขยายมายังประเทศอินเดียและประเทศในกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่งผลให้ราคาโพลีเอเทอร์โพลีออลส์เฉลี่ยในปี 2565 อยู่ที่ประมาณ 1,657 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 808 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ปี 2566

อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนในปี 2566 จะเริ่มปรับตัวดีขึ้นควบคู่กับการผ่อนคลายมาตรการในประเทศจีน แต่จะมีปัจจัยกดดันจากการมีหน่วยการผลิตใหม่ในประเทศจีนและยุโรปที่มีแผนการเริ่มผลิตในปี 2566 ทำให้เกิดการแข่งขันทางด้านราคามากขึ้นระหว่างผู้ซื้อ โดยราคาตลาดอ้างอิงประเทศจีนในปี 2566 คาดว่าจะปรับตัวลดลงจากปี 2565

อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์โพลีเอเทอร์โพลีออลส์ในปี 2566 คาดว่ายังคงชะลอตัวในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2566 และจะมีแนวโน้มเริ่มฟื้นตัวในช่วงกลางถึงปลายปี 2566 จากสภาวะเศรษฐกิจ

ที่เริ่มฟื้นตัว ทำให้สินค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องนอน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้น โดยในปี 2566 คาดว่าจะมีความต้องการผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นประมาณ 0.2 ล้านตัน เมื่อเทียบกับปี 2565 ในด้านการผลิตจะมีการเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ใหม่ โดยมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น 0.69 ล้านตัน คาดว่าราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์โพลีเอเทอร์โพลีออลส์ในปี 2566 จะปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2565

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน (Bio & Circularity)

ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Bioplastics และ Biochemicals)

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพ ปี 2565

ความต้องการผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PLA ปรับตัวลดลงเล็กน้อย เนื่องจากราคาวัตถุดิบปรับตัวสูงขึ้นและเกิดการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน ประกอบกับการชะลอตัวทางเศรษฐกิจจึงทำให้ลูกค้าบางส่วนปรับลดกำลังการผลิตและใช้นโยบายบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

สำหรับสถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติก BioPBS ในปี 2565 ชะลอตัวเนื่องจากภาวะทางเศรษฐกิจ ทำให้เจ้าของแบรนด์ต่าง ๆ ชะลอการตัดสินใจในแผนการใช้ BioPBS อีกทั้งเริ่มมีผู้ผลิต PBS และสินค้าทดแทนตัวอื่นจากประเทศจีนเข้ามาทำตลาดในกลุ่มลูกค้าเพิ่มเติม

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพ ปี 2566

สถานการณ์ตลาดในปี 2566 ยังคงมีความท้าทายอย่างต่อเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจถดถอย อย่างไรก็ตาม แนวโน้มตลาดโลกของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในระยะยาว ยังคงมีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง จากความต้องการที่เพิ่มขึ้นของตลาดกลุ่มประเทศเกิดใหม่ที่มีการเติบโตทางเศรษฐกิจสูง (Emerging Markets) ประกอบกับผลจากมาตรการและกฎระเบียบจากภาครัฐในหลายประเทศทั่วโลกที่ส่งเสริมและรณรงค์การใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพทดแทนพลาสติกจากปิโตรเลียม รวมถึงผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม เป็นผลให้ความต้องการใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพ PLA และ BioPBS มีแนวโน้มเติบโตเพิ่มขึ้นในปี 2566

ผลิตภัณฑ์ตลาดกลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO)

สถานการณ์ตลาดกลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO) ปี 2565

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (Methylester, ME) ในปี 2565 หดตัวลดลงจากปีก่อนหน้า โดยมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์อยู่ที่ประมาณ 1.18 ล้านตันต่อปี ลดลง 0.27 ล้านตัน ซึ่งมีปัจจัยหลักมาจากนโยบายของภาครัฐที่ปรับอัตราการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเฉลี่ยลดลงจาก B7 เป็น B5 ในช่วงต้นปีถึงกลางปี และยังมีการปรับเพิ่มสัดส่วนผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเป็น 3 ชนิด ได้แก่ B7, B10 และ B20 หลังจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil: CPO) เริ่มปรับตัวลดลงใกล้เคียงกับภาวะปกติในช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2565 ในขณะที่ด้านกำลังการผลิตในปี 2565 ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากมีการขยายกำลังการผลิตจากผู้ผลิตอื่นประมาณ 100,000 ตันต่อปี ทำให้มีการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น ทั้งนี้ คาดการณ์ว่ากำลังการผลิต (Utilization) เฉลี่ยของอุตสาหกรรมในปี 2565 จะปรับลดลงมาอยู่ที่ประมาณร้อยละ 39 ในขณะที่ราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ในประเทศลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 40.95 บาทต่อกิโลกรัม ลดลง 6.48 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งอ่อนค่าลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบและจากการปรับสูตรโครงสร้างราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ใหม่อ้างอิงของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (Energy Policy and Planning Office: EPPO) กระทรวงพลังงาน ที่มีผลตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2565 เป็นต้นมา

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมัน (Fatty Alcohols, FA) ความต้องการในปี 2565 มีแนวโน้มทรงตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยด้านอุปทานของตลาดมีความตึงตัวจากนโยบายการจำกัดและห้ามการส่งออกน้ำมันปาล์ม (Domestic Market Obligation: DMO) ของประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ของประเทศอินโดนีเซีย ทำให้ผู้ส่งออกจำเป็นต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ให้กับตลาดในประเทศอย่างน้อยร้อยละ 20-30 ก่อนดำเนินการส่งออก ทำให้มีสินค้าออกสู่ตลาดค่อนข้างน้อย ประกอบกับผู้ผลิตรายใหญ่หลายรายมีปัญหาในกระบวนการผลิตจนมีการปรับลดการผลิตชั่วคราว ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ ปี 2565 ได้ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า โดยราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์โมเลกุลกลาง (Mid-cut Fatty Alcohol) ปรับเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 2,330 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 347 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 17 ในขณะที่ราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์โมเลกุลสั้น (Short-chain Fatty Alcohol) ปรับเพิ่มขึ้นอย่างมากอยู่ที่ 4,209 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 1,900 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 82 เช่นเดียวกับราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์โมเลกุลยาว (Long-chain Fatty Alcohol) ปรับเพิ่มขึ้นมาที่ 2,972 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 1,480 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 99

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมันเอทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate) ความต้องการผลิตภัณฑ์ชะลอตัวลงมากเมื่อเทียบกับปีก่อน และความต้องการในอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยเฉพาะ Home and Personal Care (HPC) และ Paper Chemicals มีแนวโน้มลดลง โดยในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2565 เกิดการปรับราคาลดลง ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นในระยะสั้นจากความกังวลในการปรับตัวของต้นทุนวัตถุดิบ ในทางกลับกันในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2565 ความต้องการมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง จากราคาวัตถุดิบแอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ที่มีแนวโน้มอ่อนตัว ในขณะที่ด้านอุปทาน ผู้ผลิตส่วนใหญ่ยังคงเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต อย่างไรก็ตาม จากสถานการณ์การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Disruption) ที่ลดลง ส่งผลให้ในปี 2565 ราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมันเอทอกซีเลทปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยเคลื่อนไหวในกรอบ 1,500 - 2,000 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามราคาวัตถุดิบแอลกอฮอล์ที่มีความผันผวนเป็นอย่างมากในปี และลดลงอย่างรุนแรงและต่อเนื่องตั้งแต่ปลายไตรมาส 2 โดยราคาผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมันเอทอกซีเลทจะสะท้อนทิศทางเดียวกับราคาแอลกอฮอล์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ในภูมิภาคอเมริกาเหนือซึ่งประกอบด้วยผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมัน (Fatty Acid) และผลิตภัณฑ์กลีเซอริน (Glycerin) เป็นที่ต้องการอย่างสูงของตลาดในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2565 เนื่องจากลูกค้าและผู้ผลิตในอุตสาหกรรมกักตุนวัตถุดิบในการผลิตเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบซึ่งเป็นผลมาจากปัญหาด้านการขนส่งในภูมิภาค กอปรกับในช่วงครึ่งแรกของปี 2565 ราคาน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มโอเลโอเคมีมีการปรับตัวสูงขึ้นอย่างมาก จึงส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2565 ความต้องการของตลาดลดลง เนื่องจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ ประกอบกับลูกค้ายังมีสินค้าคงคลังที่เกิดจากการกักตุนในช่วงครึ่งปีแรกในระดับสูง จึงชะลอการสั่งซื้อเพื่อลดความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของสภาพเศรษฐกิจ รวมถึงรักษาสภาพคล่องทางธุรกิจ

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals) ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2565 ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเติบโตของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมชุดเจาะน้ำมัน และอุตสาหกรรมก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2565 ความต้องการผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและความยืดหยุ่นของสงคราม ซึ่งทำให้ราคาวัตถุดิบในการผลิตและราคาพลังงานปรับตัวสูงขึ้น รวมถึงสภาวะเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับสูงส่งผลให้กำลังซื้อลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคยุโรป ในขณะที่ภูมิภาคอเมริกาเหนือยังไม่ได้รับผลกระทบมากนัก แต่มีสัญญาณความต้องการปรับตัวลดลงในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดกลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO) ปี 2566

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ปี 2566 ความต้องการมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นคิดเป็นร้อยละ 40 ต่อปี โดยมีปัจจัยหลักมาจากนโยบายของภาครัฐและการท่องเที่ยวที่ฟื้นตัว เช่นเดียวกับปี 2565 ทำให้คาดว่าอุปสงค์โดยรวมมีแนวโน้มสูงขึ้น ในขณะที่ภาคอุปทานของตลาดจะยังคงทรงตัว เนื่องจากยังไม่มีแผนขยายกำลังการผลิตจากผู้ผลิตรายเดิม และผู้ผลิตรายใหม่เพิ่มเติมในตลาด อย่างไรก็ตาม คาดว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบของกรมการค้าภายใน (Department of Internal Trade: DIT) จะลดลงเทียบกับราคาเฉลี่ยของปี 2565 เนื่องจากอุปทานของน้ำมันปาล์มของโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ผู้ผลิตสำคัญอย่างประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซียกลับมาผลิตได้ตามปกติ มีผลทำให้ราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ปี 2566 มีแนวโน้มลดลงตามแนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มดิบและจากการปรับสูตรโครงสร้างราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟอสโฟเอสเตอร์ ความต้องการปี 2566 ทรงตัวถึงปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม จากภาวะเศรษฐกิจถดถอยจึงทำให้ภาพรวมอุปสงค์ในตลาดยังไม่กลับมาคึกคักมากเท่าที่ควร ในขณะที่ด้านอุปทานโดยรวมของอุตสาหกรรมมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้น จากการที่ผู้ผลิตรายใหญ่ที่มีปัญหาในกระบวนการผลิตกลับมาดำเนินการผลิตได้ตามปกติเช่นเดียวกัน รวมถึงประเทศอินโดนีเซียยังไม่มีแผนที่จะกลับมาใช้มาตรการ DMO สำหรับผลิตภัณฑ์เออีเคอี ดังนั้น ราคาผลิตภัณฑ์ฟอสโฟเอสเตอร์ในปี 2566 มีแนวโน้มลดลงค่อนข้างมาก ซึ่งอ่อนค่าลงตามแนวโน้มราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ที่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกับราคาอ้างอิงของ Malaysian Palm Oil Board (MPOB) ในปี 2566 ที่คาดว่าจะลดลงกว่าราคาเฉลี่ยของปี 2565 จากอุปทานที่ปรับเพิ่มขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงภาวะการแข่งขันในตลาดที่เพิ่มสูงขึ้น

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟอสโฟเอสเตอร์ที่มีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสุขอนามัยส่วนบุคคลมีแนวโน้มลดลงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 ที่ดีขึ้น ในขณะที่การฟื้นตัวของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวช่วยสนับสนุนความต้องการของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในโรงแรม โรงพยาบาล และสถานที่สาธารณะต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น จึงคาดการณ์ว่าความต้องการในการผลิตสารเคมีต่อเนื่องในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Home and Personal Care (HPC) โดยรวมจะมีอัตราการเติบโตที่ชะลอตัวถึงคงที่ ในขณะที่ความต้องการในการผลิตสารเคมีต่อเนื่องในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีสิ่งทอ เคมีกระดาษ และเคมีก่อสร้างมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่เข้าสู่ภาวะถดถอย อย่างไรก็ตาม จากกระแสความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ หรือวัตถุดิบหมุนเวียน (Natural/Renewable) จะช่วยกดดันให้

ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มาจากปิโตรเคมีลดลง (Petroleum source) และถูกทดแทนด้วยผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติมากขึ้น จะเป็นปัจจัยที่สนับสนุนความต้องการของผลิตภัณฑ์ฟอสโฟเอสเตอร์แอลกอฮอล์ที่เพิ่มขึ้นได้

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเออีเคอีเพื่อสิ่งแวดล้อมขึ้นพื้นฐาน คาดว่าความต้องการจะมีแนวโน้มทรงตัว ในขณะที่ต้นทุนในการผลิต เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าก๊าซธรรมชาติ และค่าแรงมีแนวโน้มสูงขึ้น สำหรับกลุ่มเออีเคอีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ มีแนวโน้มความต้องการของตลาดสูงขึ้นในกลุ่มสารเติมแต่งพลาสติก (Green Polymer Additives) และกลุ่มสารหล่อลื่นที่ใช้ในอุตสาหกรรม (Bio-Lubricants)

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Performance Chemicals)

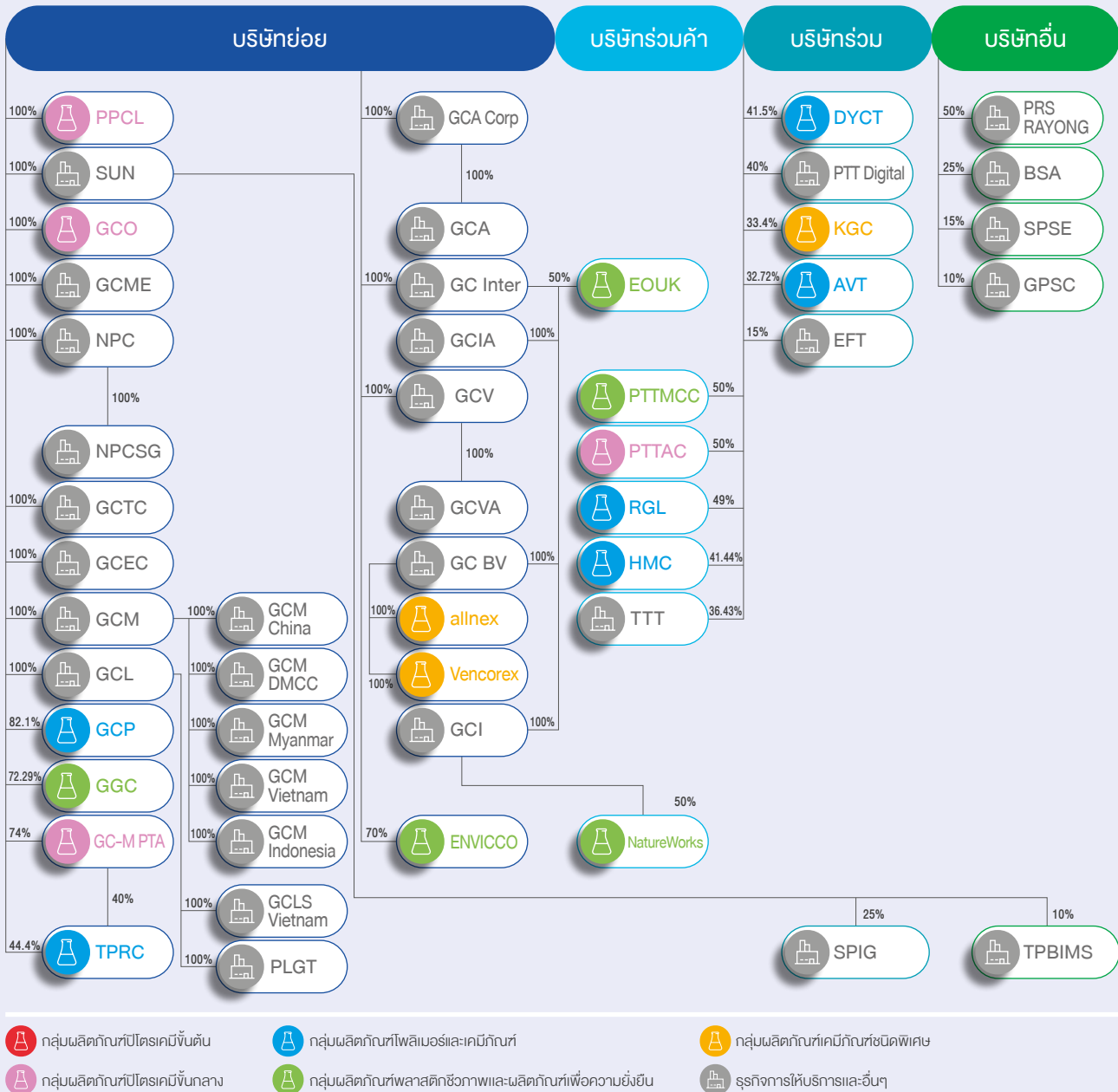
สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ปี 2565

ความต้องการของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มสารเคลือบผิวอุตสาหกรรม (Coating Resin) ผลิตภัณฑ์เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (Hexamethylene Diisocyanate (HDI), HDI Derivatives) ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2565 ยังคงตัวอยู่ในระดับสูงจากการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจตั้งแต่ปี 2564 อย่างไรก็ตาม ในไตรมาส 2 ของปี 2565 เกิดการชะลอตัวของความต้องการผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและภาวะสงคราม รวมถึงมาตรการปิดประเทศในประเทศจีนซึ่งส่งผลกระทบต่อความต้องการในภูมิภาคเอเชียโดยตรง นอกจากนี้ ในไตรมาส 3 และ 4 ของปี 2565 ยังคงได้รับผลกระทบจากสถานการณ์เดียวกัน โดยเฉพาะผลกระทบต่อราคาพลังงานในยุโรป ทำให้กำลังซื้อในตลาดลดลง ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอื่น

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ปี 2566

สถานการณ์ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารเคลือบผิวอุตสาหกรรม (Coating Resin) ผลิตภัณฑ์เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง ภาวะการชะลอตัวทางเศรษฐกิจจะยังคงส่งผลกระทบต่อความต้องการของผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม คาดว่าการเติบโตของความต้องการของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้จะยังคงสูงกว่าการเติบโตของ GDP โดยรวม โดยคาดการณ์ว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะเริ่มคลี่คลายในครึ่งปีหลังของปี 2566 ทั้งนี้ อัตราการฟื้นตัวของธุรกิจจะขึ้นอยู่กับฟื้นตัวของอุตสาหกรรมปลายทาง เช่น กลุ่มยานยนต์

โครงสร้าง การถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ



หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มที่สำคัญตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. (GC BV) ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัท Vencorex Holding (Vencorex) ทำให้ปัจจุบัน GC BV มีสัดส่วนการถือหุ้น Vencorex ร้อยละ 100
- ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งขึ้นจากการควบรวมกิจการระหว่าง บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT) กับ บริษัท ไทยออยล์เคมิคอลส์ จำกัด (AGC-TH) ภายหลังการจัดสรรหุ้นใน AVT ทำให้ปัจจุบัน บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้น AVT ร้อยละ 27.32
- ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 บริษัทฯ ปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจโดยการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัทฯ จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol) มาที่บริษัทฯ ทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ ถือหุ้น GC-M PTA และ TPRC ทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 74
- ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2565 บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol) และบริษัท จีซี สเตโรนิกส์ จำกัด (GCS) ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ
- ณ วันที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้น บริษัท โดนาซิสโซ ไทย จำกัด (DYCT) และ Revolve Group Limited (RGL) จาก บริษัท ไชยชื่น ครีเอชั่น จำกัด (SUN)

- ณ วันที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้น บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ในสัดส่วนร้อยละ 1 และ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ (GCL) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 1 จาก บริษัท ไชยชื่น ครีเอชั่น จำกัด (SUN) ทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้น GCM และ GCL ร้อยละ 100
- ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัท PT GCM Marketing Solutions Indonesia (GCM Indonesia) จาก PT. Cipta Aneka Air ทำให้ปัจจุบัน GCM มีสัดส่วนการถือหุ้น PT GCM Marketing Solutions Indonesia ร้อยละ 100
- ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ได้ปรับสัดส่วนการถือหุ้นบริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด (TTT) เป็นร้อยละ 36.43 ส่งผลให้การลงทุนใน TTT เปลี่ยนจากการลงทุนในบริษัทย่อยเป็นกิจการร่วมค้า
- ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในบริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (AVT) ทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้น AVT ร้อยละ 32.72
- ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2565 บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ

บริษัทย่อย

allnex	allnex Holding GmbH
GCO	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
PPCL	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
Vencorex	Vencorex Holding
GCP	บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
GCM-PTA	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
TPRC	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
GGC	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ENVICCO	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
GCEC	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
GCI	GC International Corporation
GCL	บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
GCLS	GC Logistic Solutions (Vietnam) Company Limited
GCM	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
GCM China	GC Marketing Solutions (Shanghai) Company Limited
GCM DMCC	GCM Polymer Trading DMCC
GCM Indonesia	PT GCM Marketing Solutions Indonesia
GCM Myanmar	GC Marketing Solutions Myanmar Company Limited
GCM Vietnam	GC Marketing Solutions Vietnam Company Limited
GCME	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
GCTC	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
NPC	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPCSG	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี้ จำกัด
PLGT	PL Global Transport Company Limited
GC BV	PTTGC International (Netherlands) B.V.
GC Inter	PTTGC International Private Limited
GCA	PTTGC America LLC
GCA Crop	PTTGC America Corporation
GCIA	PTTGC Innovation America Corporation
GCV	บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
GCVA	GC Ventures America Corporation
SUN	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด

บริษัทร่วมค้า

EOUK	Emery Oleochemicals UK Limited
HMC	บริษัท เอ็มเอชซี โพลีเมอร์ จำกัด
NatureWorks	NatureWorks LLC
PTTAC	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
PTTMCC	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอบีโอม จำกัด
RGL	Revolve Group Limited
TTT	บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด

บริษัทร่วม

AVT	บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
DYCT	บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด
EFT	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิเคชัน จำกัด
KGC	บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
PTT Digital	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด
SPIG	บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัทอื่น

BSA	บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเอส อัลโลแอนซ์ จำกัด
GPSC	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
PRS RAYONG	บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
SPSE	บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
TPBIMS	TPBI & Myanmar Star Company Limited

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทอื่น

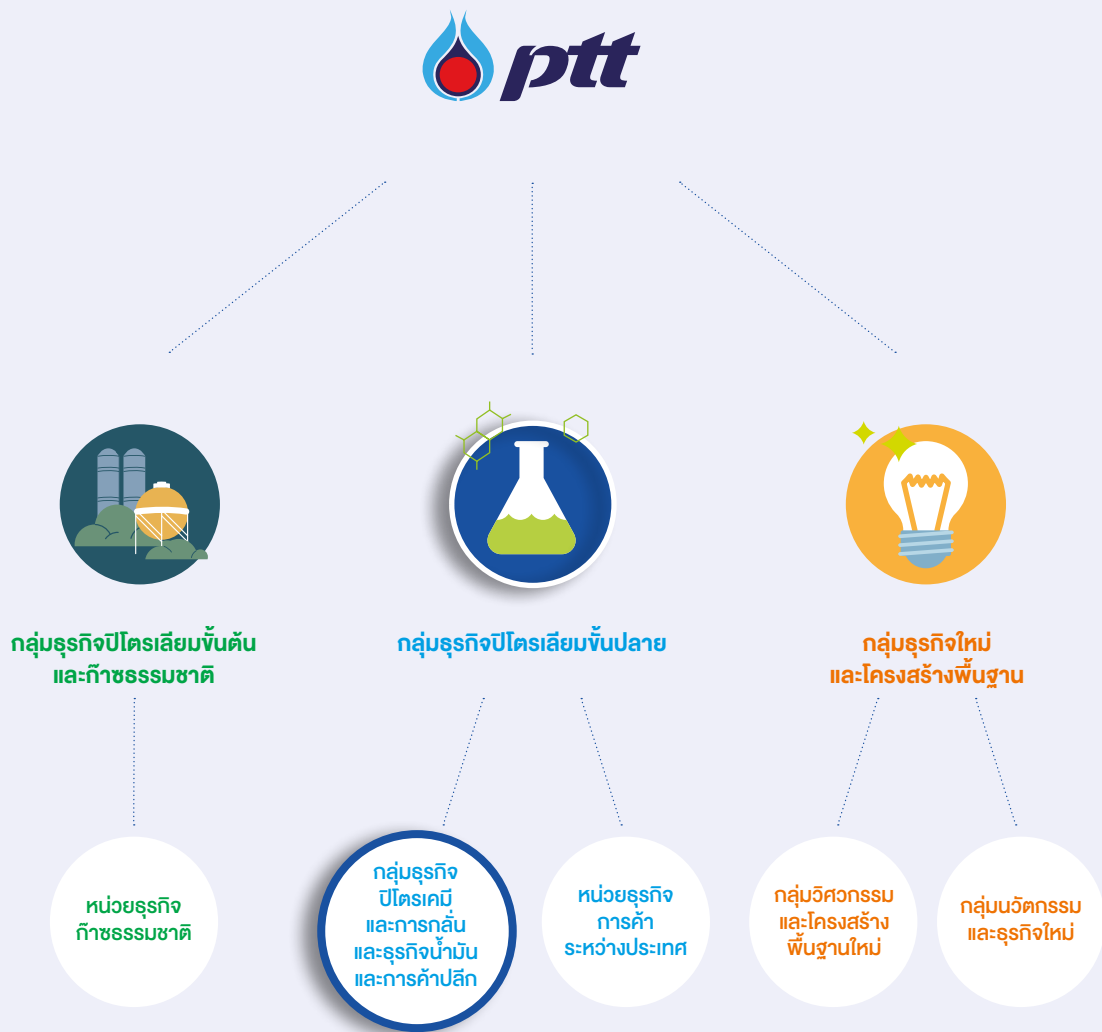
บริษัทฯ มีนโยบายลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการเจริญเติบโตธุรกิจ และมีการกำกับดูแล โดยมอบหมายให้ผู้บริหารจากบริษัทฯ เข้าไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการในบริษัทย่อย และส่งตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น

การมีตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ทำให้บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย ได้รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะๆ หากมีการดำเนินธุรกิจใดที่กระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญจะต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อน

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น (Petrochemicals & Refining Business Group) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลายของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในแผนภาพโครงสร้างการบริหารงานของ ปตท. ดังนี้

แผนภาพแสดงโครงสร้างการบริหารงานของ ปตท.



ปตท. เป็นบริษัทพลังงานแห่งชาติที่ประกอบธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมีครบวงจรโดยมีพันธกิจในการสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ สร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ และการสร้างความยั่งยืนขององค์กร ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสังคมไทยให้เข้มแข็ง

การประกอบธุรกิจของ ปตท. ประกอบด้วยธุรกิจที่ดำเนินงานเองและธุรกิจที่ลงทุนผ่านบริษัทในกลุ่ม ปตท. ซึ่งมีโครงสร้างการดำเนินธุรกิจและความเชื่อมโยงทางธุรกิจ ดังนี้

โครงสร้างการดำเนินธุรกิจของ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ

หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

- ธุรกิจจัดหาและจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
- ธุรกิจโรงแยกก๊าซธรรมชาติ
- ธุรกิจท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
- ธุรกิจก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์
- ธุรกิจตลาดพาณิชย์ก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์

หน่วยธุรกิจท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

บจ. พีทีที แอลเอ็นจี (PTTLNG)	100.00%
บมจ. ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม (PTTEP) ^{1/}	63.79%
บจ. ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ (PTTNGD) ^{3/}	58.00%
บจ. ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) (TTM(T)) ^{3/}	50.00%
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M)) ^{3/}	50.00%
บจ. มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ (MAP) ^{3/}	49.00%

ธุรกิจการกลั่นค่าประเทศ

บจ. พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส (PTTER)	100.00%
PTT Green Energy Pte. Ltd. (PTTGE)	100.00%
บจ. ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ (PTTGM)	100.00%

ธุรกิจที่ดำเนินงานเอง

การลงทุนในบริษัทในกลุ่ม

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย

ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

- การค้าน้ำมันดิบและคอนเดนเสท
- การค้าผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปและก๊าซธรรมชาติเหลว
- การค้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และตัวทำละลาย
- การค้าผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
- การค้าอนุพันธ์
- จัดหาการขนส่งต่างประเทศ

PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT)	100.00%
PTT International Trading London Ltd. (PTTT LDN)	100.00%
PTT International Trading USA Inc. (PTTT USA)	100.00%

ธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น

บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ^{1/}	45.18%
บมจ. ไทยออยล์ (TOP) ^{1/}	45.03%
บมจ. ไออาร์พีซี (IRPC) ^{1/}	45.05%
บจ. พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล (PTT TANK)	100.00%

ธุรกิจน้ำมันและการค้าปลีก

บมจ. ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก (OR) ^{1/}	75.00%
--	--------

กลุ่มธุรกิจใหม่และโครงสร้างพื้นฐาน

- นวัตกรรมและดิจิทัล
- วิศวกรรมและบริหารโครงการ

บจ. เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (EnCo)	50.00%
บจ. พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ (PTTES)	40.00%
บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ (GPSC) ^{1/}	47.27%
บจ. ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น (DCAP)	35.00%
บจ. พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน (PTT DIGITAL)	20.00%
บจ. อินโนสเปซ (ประเทศไทย) (InnoSpace)	13.61%
บจ. เอชจี โรโบติกส์ (HG ROBOTICS)	9.47%
บจ. บาเนีย (ประเทศไทย) (Baania)	2.73%
Sunfolding, Inc. (Sunfolding)	5.81%
Luminar Technologies, Inc. (Luminar)	0.07%
Ample, Inc. (Ample)	1.13%
Shenzhen Immotor Technology Co., Ltd. (Immotor)	3.05%
NTG Holdings Pte. Ltd. (NT)	14.51%

ธุรกิจอื่น ๆ

บจ. ปตท. ศูนย์บริหารเงิน (PTT TCC)	100.00%
บจ. บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลโลแอนด์ (BSA) ^{2/}	25.00%
บจ. สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม (SPSE)	20.00%
บมจ. ทิพย์ กรุ๊ป โฮลดิ้ง (TIPH) ^{1/}	13.46%
บจ. วีโอเอส ซีเอสเทนเอเบิล โซลูชันส์ (ประเทศไทย) (VSS)	40.00%

หมายเหตุ:

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งสัดส่วนการถือหุ้นที่แสดงอยู่ คือ ส่วนที่ ปตท. ถือหุ้นเท่านั้น

^{1/} เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวม 7 บริษัท

^{2/} ปตท. ถือหุ้นสามัญของ BSA ทั้งหมด จึงมีสัดส่วนความเป็นเจ้าของของร้อยละ 100

^{3/} การถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นการตกลงร่วมทุนกับกลุ่มธุรกิจอื่น สามารถดูรายละเอียดได้ในข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับแบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ สามารถแสดงความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทอื่นภายในกลุ่ม ปตท. ที่มีการทำธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ดังนี้



ปตท.

จำหน่ายวัตถุดิบหลักให้บริษัทฯ
(น้ำมันดิบ คอนเดนเสท ก๊าซธรรมชาติ)



โรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี

จำหน่ายวัตถุดิบบางส่วนให้บริษัทฯ
(น้ำมันดีเซลและน้ำมันก๊าดกัมมะถันสูง)



จีพีเอสซี

จำหน่ายสาธารณูปโภคบางส่วนให้บริษัทฯ
(น้ำ ไอน้ำ ไฟฟ้า)



ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม)



พีทีที อินเทอร์เน็ตเอ็นเอ แทรคคิง

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม อะโรมาติกส์ เป็นต้น)



โรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(น้ำมันดีเซล EURO IV และน้ำมันอากาศยาน)



ข้อมูลผู้ถือหุ้น

(ก) รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 5 กันยายน 2565 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของ
			จำนวนหุ้น
1.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ⁽¹⁾	2,037,220,915	45.18
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ⁽²⁾	392,116,551	8.70
3.	บริษัท สยาม แมเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด	135,240,000	3.00
4.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	91,646,727	2.03
5.	บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ⁽³⁾	83,427,636	1.85
6.	STATE STREET EUROPE LIMITED	58,857,969	1.31
7.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	58,039,682	1.29
8.	NORTRUST NOMINEES LIMITED-NT0 SEC LENDING THAILAND CL AC	57,204,882	1.27
9.	สำนักงานประกันสังคม	49,763,151	1.10
10.	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY	48,405,033	1.07

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือ กระทรวงการคลัง

⁽²⁾ ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

⁽³⁾ บริษัทฯ ถือหุ้นบริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด จำนวน 41.44%

(ข) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ มีกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 48.18

(ค) ผู้ถือหุ้นต่างดาว

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างดาวรวมกัน 18 ราย ถือหุ้นรวมกัน 515,665,350 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 11.44 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างดาวตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 ว่า “หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างดาวถือหุ้นอยู่ในบริษัทเกินกว่าร้อยละสามสิบเจ็ด (37) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด”

หลักทรัพย์ของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ตราสารหนี้

บริษัทฯ ได้ออกตราสารหนี้ระยะยาว ประกอบด้วย

หุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (USD)

- เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 บริษัทฯ จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน หุ้นกู้ดังกล่าวประกอบด้วย
 - หุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวน 700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.98 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 18 มีนาคม 2574
 - หุ้นกู้อายุ 30 ปี จำนวน 550 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.30 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 18 มีนาคม 2594
- เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 บริษัทฯ จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน หุ้นกู้ดังกล่าวประกอบด้วย
 - หุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวน 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.40 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 30 มีนาคม 2575
 - หุ้นกู้อายุ 30 ปี จำนวน 300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.20 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 30 มีนาคม 2595

หุ้นกู้สกุลเงินบาท

บริษัทฯ มีหุ้นกู้สกุลเงินบาทชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันคงเหลือจำนวน 15 รุ่น ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน รวมเป็นจำนวนเงิน 90,000 ล้านบาท มีรายละเอียดดังนี้

สัญลักษณ์	มูลค่าที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน (ล้านบาท)	อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อายุหุ้นกู้ (ปี)	อันดับเครดิตตราสารหนี้ (Fitch Rating)
PTTGC248A PO	10,000	2.90	22 สิงหาคม 2567	5 ปี	AA(thai)
PTTGC249A II	1,500	2.20	5 กันยายน 2567	5 ปี	AA(thai)
PTTGC269A II	7,000	2.43	5 กันยายน 2569	7 ปี	AA(thai)
PTTGC299A II	1,500	2.75	5 กันยายน 2572	10 ปี	AA(thai)
PTTGC274A II/HNW	1,530	2.60	8 เมษายน 2570	7 ปี	AA(thai)
PTTGC304A II/HNW	3,310	2.99	8 เมษายน 2573	10 ปี	AA(thai)
PTTGC324A II/HNW	4,360	3.29	8 เมษายน 2575	12 ปี	AA(thai)
PTTGC354A II/HNW	5,800	3.50	8 เมษายน 2578	15 ปี	AA(thai)
PTTGC271A II/HNW	14,000	2.13	25 มกราคม 2570	5 ปี	AA(thai)
PTTGC291A II/HNW	2,000	2.65	25 มกราคม 2572	7 ปี	AA(thai)
PTTGC321A II/HNW	2,000	3.05	25 มกราคม 2575	10 ปี	AA(thai)
PTTGC341A II/HNW	12,000	3.29	25 มกราคม 2577	12 ปี	AA(thai)
PTTGC276A II/HNW	5,000	3.21	15 มิถุนายน 2570	5 ปี	AA(thai)
PTTGC346A II/HNW	3,000	4.00	15 มิถุนายน 2577	12 ปี	AA(thai)
PTTGC296A PO	17,000	3.50	30 มิถุนายน 2572	7 ปี	AA(thai)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากสถาบันต่าง ๆ ดังนี้

สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	Moody's	S&P Global	FitchRatings
อันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับ	Baa2	BBB	AA (thai)
วันที่ทบทวนการจัดอันดับความน่าเชื่อถือครั้งล่าสุด	23 กุมภาพันธ์ 2566	29 มิถุนายน 2565	25 กรกฎาคม 2565

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ดังนี้ “กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษี และทุนสำรองต่าง ๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุนตามความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคตด้วย”

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ปี	อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (%)
	ครั้งแรก	ครั้งปีหลัง	เต็มปี		
2565 ⁽¹⁾	0.75	0.25	1.00	(1.94)	N/A
2564	2.00	1.75	3.75	10.01	37%
2563	-	1.00	1.00	0.04	>200%
2562	1.00	1.00	2.00	2.59	77%

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2565 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.75 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น ๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

การบริหารจัดการ ความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง (Risk Management and Risk Factors)

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

ในปี 2565 บริษัทฯ เผชิญกับความท้าทายท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ อาทิ สถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครน สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 นโยบาย "โควิดเป็นศูนย์" ในประเทศจีน ความผันผวนของราคาพลังงาน วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ตลอดจนความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอย โดยปัจจัยเหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่อทั้งห่วงโซ่อุปทาน ทำให้อัตรากำไรโดยรวมของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีต่ำกว่าในอดีต และยังต่ำกว่าในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่รุนแรงอีกด้วย ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำ GC Recession Playbook สำหรับใช้เป็นแนวทางและกำหนดแผนงานในการลดผลกระทบต่อผลประกอบการ และเสริมสภาพคล่อง อาทิ มาตรการลดค่าใช้จ่าย การจัดลำดับความสำคัญการลงทุน การปรับแผนการผลิตและแผนการขาย รวมถึงการปรับสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ (Product Portfolio) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การจัดหาเงินทุน และปรับโครงสร้างหนี้เพื่อเพิ่มสภาพคล่อง การวิเคราะห์โอกาสเพื่อการเร่งหรือชะลอโครงการต่าง ๆ ในกรณีที่เกิดสถานการณ์เศรษฐกิจถดถอยยืดเยื้อ รวมถึงปรับนโยบายด้านการบริหารงานบุคคล เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ความท้าทายต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาที่เหมาะสม สามารถลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยง และได้มาซึ่งโอกาสทางธุรกิจ อันจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้บริษัทฯ และสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน

ในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) นั้น ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) อยู่ในอันดับที่ 1 ด้วยคะแนน 100 คะแนนเต็ม สะท้อนถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทฯ ได้อ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) หรือ ERM COSO (2017) และมาตรฐานสากลระดับนานาชาติ ISO (International Organization for Standardization) หรือ ISO 31000:2018 รวมถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Thai Corporate

Governance Code for Listed Companies - 2017) และแนวทางต่อต้านการทุจริตและความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองสถานะสมาชิกโครงการแนวร่วมแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) ในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบบูรณาการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรเข้ากับนโยบาย กฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานการปฏิบัติงานต่าง ๆ ครอบคลุมครบทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ (Compliance) หรือเรียกโดยย่อว่า GRC เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม โดยมีระบบการควบคุมที่ครอบคลุมเพียงพอและมีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร ทำให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเป้าหมายหลักในด้านต่าง ๆ ได้

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับองค์กร ระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงาน และระดับปฏิบัติการ โดยบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรผ่านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ทำหน้าที่กำกับแนวทางการบริหารความเสี่ยงผ่านการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคา และส่วนต่างราคา กรอบการบริหารความเสี่ยงบริษัทในกลุ่ม และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุน ตลอดจนทำหน้าที่ในการติดตามความก้าวหน้า ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) อันประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูงจากสายงานต่าง ๆ เป็นกรรมการ ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างสม่ำเสมอตามนโยบาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้ทุกหน่วยงานทำการประเมินความเสี่ยงพอของระบบการควบคุมภายในด้วยตนเองผ่านเครื่องมือ Control Self-Assessment (CSA) และ Operational Risk Management (ORM) สำหรับ

การควบคุมความเสี่ยงระดับปฏิบัติการ หรือระดับกระบวนการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย วัตถุประสงค์ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

สำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ กำหนดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงาน หรือมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรงและสามารถติดตามสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างใกล้ชิด อาทิ

- **คณะกรรมาการ Value Chain Management (VCM)** ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกสัปดาห์ และให้แนวทางในการบริหารความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ ความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ให้เป็นไปตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- **คณะกรรมาการพัฒนายั่งยืน กลุ่มบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล (GC Group's Sustainable Development Committee: SDC)** ทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานและบริหารจัดการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (Sustainability Risk) อย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon Emission) ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวในปี 2593
- **คณะกรรมาการกำกับดูแลการลงทุน (Investment Committee: IC)** ทำหน้าที่กำกับดูแลและพิจารณาโครงการลงทุนให้เป็นไปตามกลยุทธ์ รวมถึงให้มีการประเมินความเสี่ยงและกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงโครงการ เพื่อให้องค์กรสามารถบริหารจัดการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
- **คณะกรรมาการ และคณะทำงานเฉพาะเรื่องที่สำคัญอื่นๆ** เช่น คณะกรรมการ GC Operational Excellence คณะกรรมการกำกับดูแล Safety, Health and Environment คณะกรรมการกำกับดูแลงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ และคณะทำงานการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ศึกษาและนำเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงที่หลากหลายมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ ประเมิน และกำหนดกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง อาทิ การกำหนดระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite) การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงโดยใช้แผนที่ความเสี่ยง

(Risk Map) การติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการนำเครื่องมือการวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis and Scenario Planning) และเครื่องมือการทดสอบภาวะวิกฤต หรือ Stress Testing มาประยุกต์ใช้ เพื่อประเมินผลกระทบของความเสี่ยงภายใต้สถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และวางแผนมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับ และยังมีกระบวนการติดตามสถานการณ์และแนวโน้มของปัจจัยภายนอกอย่างต่อเนื่อง แบ่งออกเป็น 6 ด้าน อ้างอิงตาม PESTEL Analysis Framework รวมทั้งให้ความสำคัญกับปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงเชิงรุกได้อย่างเหมาะสม

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง


บริษัทฯ มุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และขยายผลการดำเนินการไปสู่การบูรณาการบริหารจัดการแบบ GRC (Governance, Risk Management and Internal Control and Compliance) ผ่านองค์ประกอบ 6 ด้าน ได้แก่ การกำกับดูแล ภาวะผู้นำ โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง เทคนิคการบริหารความเสี่ยง การสื่อสาร และการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยง โดยมีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมในทุกระดับ และกำหนดให้มีการติดตาม และรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อผู้บริหาร และคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังมีการทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนพนักงานทุกระดับให้เหมาะสม

ในปี 2565 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้และส่งเสริมวัฒนธรรมด้าน GRC อย่างต่อเนื่องผ่านบทเรียนบนแพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ของบริษัทฯ หรือ UP Learning Platform โดยตั้งเป้าหมายให้พนักงานทุกระดับเข้าร่วมอบรม และเพื่อเป็นการเสริมสร้างวัฒนธรรมและความตระหนักรู้ในเรื่อง GRC บริษัทฯ ยังได้จัดกิจกรรม Road Show โดยมีผู้จัดการฝ่าย (Vice President: VP) ผู้จัดการส่วน (Division Manager: DM) รวมถึงพนักงานที่สนใจ เข้าร่วมฟังการอบรม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับทีมงาน GRC นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการอัปเดตสถานการณ์ทางธุรกิจแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคตและประเด็นความเสี่ยงใหม่ โดยผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภายในและภายนอกองค์กรให้กับผู้เกี่ยวข้องในทุกระดับ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในการระบุปัจจัยเสี่ยง ประเมินผลกระทบของความเสี่ยง และกำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factors)

บริษัทฯ ตระหนักถึงปัจจัยเสี่ยงทั้งภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยได้กำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยง เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ โดยสามารถแบ่งปัจจัยเสี่ยงระดับองค์กรออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน (Business as Usual Risk)

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
 <p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย (Operational and Safety Risk)</p> <p>เนื่องด้วยธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเคมีและการกลั่นขนาดใหญ่ ดังนั้นความปลอดภัยและอาชีวอนามัย รวมทั้งเสถียรภาพการผลิตของโรงงาน ถือเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุดเรื่องหนึ่งในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการโดยตั้งเป้าหมายที่จะมีผลการดำเนินงานในระดับ 1st Quartile ทั้งในด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพทางด้านการผลิตของโรงงานต่าง ๆ ให้มีความมั่นคง สามารถทำการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดการผลิตโดยไม่คาดคิดหรือไม่เป็นไปตามแผน (Unplanned Shutdown) เกิดขึ้นหรือเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ยกระดับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) ให้อยู่ในระดับสากล โดยให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยผ่านการทำ Bow-Tie Assessment และการทำ Bowtie Barrier Validation รวมถึงติดตามตัวชี้วัด PSM Leading Indicators เป็นประจำเพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงในทุกโรงงาน ตลอดจนมีกระบวนการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในกระบวนการผลิต อาทิ Field Risk Assessment (FRA), Incident Investigation (II), MOC-Personnel, Process Safety Information (PSI), First line Breaking, Pre-Startup Safety Review (PSSR), Process Hazard Analysis (PHA) เป็นต้น กำหนดให้มีการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต โดยผู้ตรวจประเมินภายใน และภายนอก ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> การตรวจประเมิน โดยผู้ตรวจประเมินจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตรวจประเมินและติดตามประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ได้ 100% ตรวจประเมินผลการบริหารจัดการด้านปฏิบัติการของผู้ให้บริการระบบสาธารณูปการ เพื่อประเมินความเสี่ยงและหาแนวทางบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงร่วมกัน ตรวจประเมินระบบการบริหารจัดการด้าน Operation Risk Management ผ่าน GC Management System (GCMS) ใช้เทคโนโลยีและดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและติดตามเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร (Reliability & Integrity) ส่งเสริมให้พนักงานมีวินัยในการปฏิบัติงานที่ดี ด้วยโครงการ Operational Discipline (OD) เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกระดับสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ดำเนินโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา และให้ความสำคัญกับการนำมาตรการไปปฏิบัติที่หน้างานอย่างจริงจังและเข้มแข็งผ่านผู้ปฏิบัติงาน (Contractor Partnership) อาทิ การทำ Effective Toolbox Talk, Compliance Life Saving Rule and Work Permit และ Excellent House Keeping เป็นต้น สร้างผู้เชี่ยวชาญ และพัฒนาบุคลากรภายในบริษัทฯ จากความรู้ความสามารถที่พัฒนาร่วมกับทีมที่ปรึกษา และส่งเสริมการจัดการและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้/ประสบการณ์ระหว่างหน่วยงาน และภายในกลุ่มบริษัทฯ มีระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System: BCMS) สำหรับบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและวิกฤตที่อาจส่งผลให้ธุรกิจหยุดชะงัก เพื่อบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว และ/หรือลดระยะเวลาในการฟื้นฟูให้น้อยลง โดยบริษัทฯ มีการซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำประกันภัยต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยง



ปัจจัยความเสี่ยงด้านความผันผวน ของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Price Volatility Risk)

ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็น Commodity Product ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบและราคาผลิตภัณฑ์สูง ซึ่งในปี 2565 ได้รับแรงกดดันจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกที่มีความไม่แน่นอน และมีแนวโน้มที่จะเข้าสู่ภาวะถดถอย มาตรการควบคุมการระบาดของโควิด-19 ที่ยังคงมีอยู่ในบางประเทศโดยเฉพาะประเทศจีน ปัญหาความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ อาทิ รัสเซีย-ยูเครน, จีน-ไต้หวัน เป็นต้น ตลอดจนกำลังการผลิตปิโตรเคมีที่เข้ามาใหม่

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- ติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด รวมทั้งประเมินผลกระทบต่อผลประกอบการรายสัปดาห์ เพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่ผันผวนและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว
- ทำประกันความเสี่ยงด้านราคา (Commercial Hedging) เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์เทียบกับแผนธุรกิจ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายเป้าหมาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคาที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีการพิจารณาสถานการณ์ตลาด และพิจารณาอนุมัติระดับราคาและปริมาณในการเข้าบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) เป็นประจำทุกสัปดาห์
- ดำเนินมาตรการเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงสถานะการบริหารความเสี่ยง (Hedging Gain/Loss) จากความผันผวนที่สูงอย่างไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อนของสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม ดังนี้
 1. Inventory Hedging Restructure โดยการเปลี่ยนกรอบราคาการบริหารความเสี่ยงสำหรับสถานะที่มีอยู่เดิม ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และระดับราคาประมาณการปัจจุบัน
 2. Prepayment การชำระเงินล่วงหน้าบางส่วนสำหรับสถานะการบริหารความเสี่ยงซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้จ่ายเงิน โดยบริษัทฯ จะได้รับส่วนลดจากการชำระเงินล่วงหน้าดังกล่าว
 3. Dynamic Forward Trading (DFT) ความร่วมมือของบริษัทฯ และบริษัท PTT International Trading Pte Ltd. ในการหาผลประโยชน์จากความผันผวนของตลาด ผ่านการซื้อขายในตลาดซื้อขายล่วงหน้า ควบคู่กับการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ
 4. การปรับเปลี่ยนสถานะการบริหารความเสี่ยงผลิตภัณฑ์ Gasoil/Dubai ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป
- ยกระดับกระบวนการ CRM (Customer Relationship Management) เพื่อรักษาลูกค้าเดิม และขยายจำนวนลูกค้าใหม่ผ่านกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product Development) และกระบวนการพัฒนาตลาด (Market Development) ที่มีประสิทธิภาพ
- แสวงหาโอกาสเพิ่มการขายไปยังตลาดส่งออกอื่นๆ นอกจากจีนและอินเดีย ซึ่งมีความเสี่ยงและการแข่งขันสูง อาทิ ยุโรป แอฟริกา ลาติน-อเมริกา เพื่อสร้าง Footprint ศึกษาตลาด และเพื่อสร้างความคล่องตัวในการขาย (Sales Agility)
- จัดทำ GC Recession Playbook เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อผลประกอบการโดยรวม เพื่อรองรับสถานการณ์เศรษฐกิจถดถอยยืดเยื้อ
- ในระยะยาว บริษัทฯ กำหนดกลยุทธ์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาดที่มีมูลค่าสูงขึ้น (High Value Product) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ Commodity



ปัจจัยความเสี่ยง

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ



ปัจจัยความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Pandemic COVID-19 Risk)

ถึงแม้สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกจะเริ่มคลี่คลาย ความรุนแรงของโรคลดลง จำนวนผู้ได้รับวัคซีนเพิ่มมากขึ้น และมาตรการควบคุมโรคที่ผ่อนคลายลง อย่างไรก็ตาม การกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสประกอบกับประสิทธิภาพของวัคซีนในการยับยั้งเชื้อที่กลายพันธุ์ ยังคงเป็นประเด็นความเสี่ยงสำคัญต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานที่จำเป็นต้องบริหารจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อการดำเนินกิจกรรมสำคัญของบริษัท


- ติดตามสถานการณ์การระบาดอย่างต่อเนื่องเพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันให้สอดคล้องกับสถานการณ์ รวมทั้งมีการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ ผ่านการประชุมคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 (COVID-19)
- ใช้ระบบดิจิทัลในการรายงานและติดตามความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงานเพื่อการคัดกรอง เฝ้าระวัง และการกำหนดมาตรการป้องกัน ให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์
- ยังคงมาตรการปฏิบัติงานจากที่พัก (Work From Home) โดยพนักงานที่ปฏิบัติงานสำนักงานที่สามารถปฏิบัติงานจากที่พักได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท จะพิจารณาจัดสรรและสลับหมุนเวียนพนักงานเข้ามาปฏิบัติงานที่สำนักงานต่อวันไม่เกิน 30% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด โดยกำหนดให้มีการตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน รวมทั้งพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามมาตรการ สวมหน้ากาก เว้นระยะห่าง แยกทานอาหาร และหมั่นล้างมือบ่อย ๆ
- คัดกรองและกำหนดมาตรการป้องกันสำหรับบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อกับบริษัท อาทิ การตรวจ ATK ก่อนเข้ามาในพื้นที่ มาตรการการสวมหน้ากากอนามัย การเว้นระยะห่าง และการจัดอาหารและเครื่องดื่มแบบแยกชุด เป็นต้น
- มีกระบวนการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์การติดเชื้อของพนักงาน โดยหากสถานการณ์การระบาดกลับมารุนแรงขึ้น จะดำเนินการยกระดับมาตรการป้องกันและดำเนินมาตรการควบคุมที่เกี่ยวข้องได้ในเวลาที่เหมาะสม



ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat)


ในปัจจุบันอาชญากรรมทางไซเบอร์ (Cyber Crime) มีรูปแบบการโจมตีและภัยคุกคามที่หลากหลาย และมีการนำวิธีการหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาใช้โจมตีผ่านช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น ประกอบกับรูปแบบการดำเนินธุรกิจและสถานะการแข่งขันที่เปลี่ยนแปลงไป ผลักดันให้องค์กรต้องนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งถือเป็นการเพิ่มความเสี่ยงทางด้านดิจิทัล และอาจเป็นการเพิ่มโอกาสที่บริษัท จะถูกโจมตีทางด้านไซเบอร์ได้

- บังคับใช้ข้อกำหนดบริษัท ว่าด้วยนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: IT) เทคโนโลยีด้านการปฏิบัติการ (Operational Technology: OT) และการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) เพื่อใช้เป็นเป็นแนวปฏิบัติสำหรับบริษัท และบริษัทในกลุ่ม
- ติดตามความเคลื่อนไหวและระแวดระวังภัยคุกคามใหม่ ๆ ประเมินความเสี่ยงทั้งในส่วนสำนักงานและระบบโรงงาน รวมทั้งทำการทดสอบมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการตรวจประเมินระบบและการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- ศึกษาและพัฒนากระบวนการตรวจจับและเฝ้าระวังการโจมตีทางไซเบอร์ โดยใช้เทคโนโลยี Deception
- ซ้อมแผนรับมือภัยคุกคามจากการโจมตีด้านไซเบอร์และแผนการกู้คืนระบบสารสนเทศและระบบโรงงานเป็นประจำ เพื่อซักซ้อมแผนและนำไปปรับปรุงแผนรับมือที่เหมาะสมและทันทั่วทั้ง เพื่อลดทอนความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
- เตรียมความพร้อมระบบงานและเพิ่มมาตรการความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานจากที่พัก รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันต่าง ๆ อาทิ Mobile Device Management, Endpoint Security Protection, Mail Security Gateway, Secure Access Service Edge และระบบยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอน (2 Factors Authentication) เป็นต้น
- สร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์ เช่น การให้ความรู้เรื่องแนวปฏิบัติ แนวทางการจัดการข้อมูล การป้องกันและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ให้กับพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการทำ Phishing Test เพื่อประเมินความรู้ ความเข้าใจของพนักงาน
- มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ทั้งข้อมูลธุรกิจขององค์กรและข้อมูลส่วนบุคคล โดยจัดให้มีการดำเนินการปกป้องข้อมูลและเฝ้าระวังการรั่วไหลของข้อมูล รวมถึงมีมาตรการจัดการเหตุละเมิดและการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
 <p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)</p> <p>ความผันผวนของเศรษฐกิจ ความไม่สงบทางด้านภูมิรัฐศาสตร์โลก ตลอดจนความกังวลของนักลงทุนต่อสถานการณ์เศรษฐกิจและสงครามอัตราดอกเบี้ยและอัตราเงินเฟ้อ รวมถึงความผันผวนของค่าเงินสกุลหลักและค่าเงินบาท เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทั้งด้านความสามารถในการทำกำไรและต้นทุนของบริษัท ซึ่งมีการดำเนินธุรกิจอยู่ในหลายประเทศทั่วโลก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ติดตามประมาณการผลประกอบการและอัตราส่วนทางการเงินของบริษัท และบริษัทในกลุ่มอย่างใกล้ชิดรายไตรมาส โดยทำการทดสอบภาวะวิกฤต (Stress Testing) เพื่อพิจารณาความเสี่ยงต่อผลประกอบการและกำหนดมาตรการรองรับ รวมทั้งรายงานให้ผู้บริหารและกรรมการบริษัท รับทราบ ■ บริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนโดยวิธี Enhanced Natural Hedging เพื่อลดผลกระทบต่อผลประกอบการ ■ บริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย อาทิ การทำ Interest Rate Swap (IRS) เพื่อลดผลกระทบจากแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยขาขึ้น ■ จัดทำและดำเนินมาตรการ GC Recession Playbook โดยกำหนดมาตรการเพื่อบรรเทาผลกระทบต่อผลประกอบการและรักษาสภาพคล่อง

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ (Strategic Risk)

การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและซับซ้อนมากขึ้นของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ให้สัมฤทธิ์ผล บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
 <p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของวัตถุดิบ (Sustainable Feedstock Supply Risk)</p> <p>นอกจากการดำเนินการเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบในการผลิตโอเลฟินส์แล้ว บริษัทฯ ยังต้องรักษาความสามารถในการแข่งขันทางด้านต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 2nd Quartile ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีแนวทางในการสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบในระยะยาว เพื่อให้มีวัตถุดิบในการต่อ ยอดสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่การผลิตด้วยคุณภาพและต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ติดตามสถานการณ์ก๊าซธรรมชาติอย่างใกล้ชิดทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการร่วมกันเป็นประจำ ■ ทำ Feedstock Optimization โดยพิจารณาสถานการณ์ตลาดและความคุ้มค่าของการใช้วัตถุดิบประเภทต่าง ๆ ■ ประเมินคุณภาพคอนเดนเสทผ่านการเก็บตัวอย่างเพื่อวัดปริมาณสารหนู (Arsenic) ซึ่งหากมีค่าสูงเกินค่าควบคุมจะดำเนินการแก้ไขก่อนป้อนเข้ากระบวนการผลิต ■ ดำเนินกลยุทธ์ด้านความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นทางด้านการจัดหาและใช้วัตถุดิบ โดยมีการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการใช้วัตถุดิบให้มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์มากที่สุด ■ ทำงานร่วมกับกลุ่ม ปตท. โดยใช้เครือข่ายของบริษัทฯ ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ในการแสวงหาโอกาสและเพื่อเพิ่มความยั่งยืนในการจัดหาวัตถุดิบที่มีต้นทุนต่ำกลับมายังประเทศไทย

ปัจจัยความเสี่ยง



ปัจจัยความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Sustainable Water Management)

ความพร้อมและประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนเป็นสิ่งสำคัญที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัท และการดำเนินธุรกิจตามแนวทางด้านความยั่งยืน ดังนั้นบริษัท จึงจำเป็นต้องกำหนดกลยุทธ์ในการผลักดันให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในระดับประเทศ การจัดหาแหล่งน้ำทางเลือก รวมถึงการพิจารณานำเทคโนโลยีเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้น้ำเพื่อให้มั่นใจว่าจะมีน้ำเพียงพอต่อการเดินเครื่องของโรงงานปัจจุบัน รวมถึงรองรับโครงการในอนาคต

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- ประเมินความเสี่ยงและติดตามการเกิดสถานการณ์ภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง และกำหนดแผนการรับมือความเสี่ยง ตลอดจนแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้ง
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตตามหลัก 3Rs (Reduce Reuse Recycle) สนับสนุนการลงทุนด้านเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการผลิต ตลอดจนการหาแหล่งน้ำสำรองผ่านโครงการ อาทิ โครงการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Sea Water Reverse Osmosis: SWRO) และโครงการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Waste Water Reverse Osmosis: WWRO) เป็นต้น
- รายงานสถานการณ์น้ำ ความเสี่ยงการเกิดภัยแล้ง และความก้าวหน้าโครงการที่เกี่ยวข้องผ่านคณะทำงาน Sustainable Water Management คณะกรรมการ Safety, Health & Environment (SHE) Steering และคณะกรรมการ Sustainability Development Committee (SDC)
- ร่วมดำเนินงานในคณะทำงาน PTT Central Water Management เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำภาพรวมของกลุ่ม ปตท. ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ผลักดันและส่งเสริมนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการที่ยั่งยืนในระดับประเทศ ผ่านการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม



ปัจจัยความเสี่ยงด้านการลงทุน (Investment Risk)

การลงทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน สร้างความเติบโตและยั่งยืนให้กับธุรกิจในระยะยาว มีปัจจัยเสี่ยงที่บริษัท ต้องติดตามและบริหารจัดการอย่างใกล้ชิด นอกเหนือจากความสามารถในการจัดหาเงินลงทุนเพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนควบคู่ไปกับการรักษาอันดับความน่าเชื่อถือทางการเงิน (Credit Rating) ให้อยู่ในระดับ Investment Grade แล้ว บริษัท จำเป็นต้องคำนึงถึงการบริหารและจัดสรรเงินลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเติบโตและเพิ่มผลตอบแทนในอนาคตควบคู่ไปกับการสร้างความสมดุลด้านความยั่งยืน

- มีกระบวนการพิจารณาการลงทุนตามขั้นตอนอย่างรอบคอบและรัดกุม (Stage Gate) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การแสวงหาโอกาสในการลงทุน (Opportunity Seeking) จนถึงการขออนุมัติการลงทุน ตามกระบวนการกำกับดูแลการลงทุนของบริษัท (Corporate Investment Management: CIM) ผ่านคณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน
- สำหรับโครงการลงทุนสำคัญที่มีงบลงทุนสะสมหรือภาระผูกพันสูง กระทบต่อชื่อเสียงหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะพิจารณากลับกรอง และให้ความเห็นต่อการประเมินความเสี่ยง ความเพียงพอของการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยงเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติการลงทุนโดยคณะกรรมการบริษัท
- วิเคราะห์ ทบทวน จัดลำดับความสำคัญของโครงการลงทุน และความสามารถในการลงทุน (Project Prioritization) อย่างรอบคอบให้สอดคล้องกับแนวโน้มต่าง ๆ และสถานะเศรษฐกิจที่มีความผันผวน
- กำหนดให้มุมมองด้านความยั่งยืน (Sustainability) เป็นส่วนหนึ่งในเกณฑ์การพิจารณาการลงทุน
- ติดตามและประเมินผลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back Analysis) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัท อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มโอกาสในความสำเร็จสำหรับการพัฒนาโครงการอื่น ๆ ในอนาคต
- เตรียมความพร้อมด้านการจัดหาเงินทุน และรักษาสภาพคล่องของบริษัท ตามนโยบายด้านการเงินเพื่อรองรับการลงทุนในอนาคต

ปัจจัยความเสี่ยง

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ



ปัจจัยความเสี่ยงด้านความพร้อมในการมุ่งสู่เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์

(Climate Action Towards Net Zero Risk)

เพื่อขับเคลื่อนความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนระดับสากล บริษัทฯ ได้ประกาศเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ด้วยเป้าหมายระยะกลางในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง 20% ภายในปี 2573 (ค.ศ. 2030) และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 (ค.ศ. 2050) ทั้งนี้ ประเด็นความเสี่ยงที่จำเป็นจะต้องได้รับการบริหารจัดการเพื่อบริหารความเสี่ยงต่อการบรรลุเป้าหมายดังกล่าวครอบคลุมถึงความท้าทายในการผลักดันโครงการเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนทั้ง 3 แนวทางหลัก ได้แก่ Efficiency-driven, Portfolio-driven และ Compensation-driven ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนที่ได้วางไว้ ตลอดจนนโยบายของภาครัฐทั้งด้านการกำกับ และสนับสนุนในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

- ติดตามการดำเนินงานด้านความยั่งยืนต่าง ๆ ของภาคเอกชน ตลอดจนติดตามมาตรการภาครัฐ กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับ/ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development Committee: SDC)
- ขับเคลื่อนการดำเนินงานเรื่อง Decarbonization ผ่านคณะทำงานเฉพาะกิจที่เกี่ยวข้อง 5 ด้าน ได้แก่ (1) Asset & Efficiency Improvement, (2) Low Carbon Power & Heat, (3) Portfolio Evolution, (4) New Technology & CVC Implementation และ (5) Offsetting
- เพิ่มประสิทธิภาพในทุกกระบวนการเพื่อลดการใช้ทรัพยากร และลดการใช้พลังงาน นำนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้ และแสวงหาเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำรูปแบบใหม่เพื่อก้าวข้ามขีดจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบัน
- สนับสนุนการทำให้โครงการลดการใช้พลังงานในโรงงานต่าง ๆ โดยมีการติดตามความคืบหน้าโครงการ รวมทั้งกำหนดให้ Energy Reduction เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดการดำเนินงานขององค์กร (Corporate KPI)
- ปรับเปลี่ยนพอร์ตโฟลิโอไปสู่ธุรกิจและผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ อาทิ การลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษมูลค่าสูง ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัสดุหมุนเวียน
- นำการกำหนดราคาคาร์บอน (Internal Carbon Pricing) มาเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาการลงทุน รวมทั้งพิจารณากำหนดเกณฑ์เฉพาะสำหรับโครงการที่ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- แสวงหาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ ที่มีประสิทธิภาพและต้นทุนต่ำลง รวมทั้งผลักดันสร้างความร่วมมือด้านเทคโนโลยีระหว่างบริษัทในกลุ่มปตท.
- ประสานกับภาครัฐเพื่อให้ข้อเสนอเพื่อผลักดันกฎหมาย ระเบียบ รวมถึงนโยบายสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง



ปัจจัยความเสี่ยงด้านบุคลากรและองค์กร

(People and Organization Risk)

บริษัทฯ จะต้องเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร (People) องค์กร (Organization) และวัฒนธรรมองค์กร (Culture) เพื่อรองรับรูปแบบการดำเนินธุรกิจและรูปแบบการทำงานที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเติบโตอย่างยั่งยืน

ด้านบุคลากร (People)

- กำหนดทักษะ (Skill Set) ใหม่ที่สอดคล้องกับกระบวนการและรูปแบบการทำงานที่ปรับใหม่ และประเมินความรู้ความสามารถของพนักงานในปัจจุบัน เพื่อออกแบบโปรแกรมการเรียนรู้ที่จะสามารถยกระดับความรู้และทักษะ พร้อมทั้งมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- ดำเนินการพัฒนาบุคลากรโดยมุ่งเน้นไปที่ความสามารถ (Competency) ที่จะช่วยขับเคลื่อนกลยุทธ์ของแต่ละหน่วยงานให้สัมฤทธิ์ผล พร้อมทั้งส่งเสริมการ Upskill/Reskill ให้พร้อมกับความเปลี่ยนแปลงของธุรกิจในอนาคต


ด้านองค์กร (Organization)

- เสริมสร้างความยืดหยุ่น ความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการขององค์กรให้สอดคล้องกับธุรกิจและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น ส่งเสริมการทำงานร่วมกันของบุคลากรจากต่างสายงาน (Cross Function)
- ดำเนินโครงการ FiT เพื่อปรับปรุงกระบวนการ (Lean & Process Improvement) แบบ End-to-End ไปพร้อมกับการขับเคลื่อน Digital Transformation โดยมีเป้าหมาย แผนงาน และการดำเนินการที่สอดคล้องกัน เพื่อให้การปรับปรุงแบบการดำเนินการขององค์กรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- กำหนดให้การทำงานแบบ Work From Home (WFH) เป็นรูปแบบการทำงานปกติสำหรับพนักงานสำนักงาน เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการทำงาน สอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการของพนักงานรุ่นใหม่

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
	<p>ด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ เสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้วยค่านิยม GC SPIRIT ให้พนักงานเกิดความเข้าใจ ตระหนัก และนำไปปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรอย่างต่อเนื่องกับพนักงานทุกระดับ โดยมีเป้าหมายให้พนักงานในทุกระดับแสดงออกตามพฤติกรรมหลัก (4 Core Behaviors) อย่างต่อเนื่อง ■ ติดตามและสำรวจความคิดเห็นของพนักงานเป็นระยะ เช่น การทำแบบสำรวจการปฏิบัติงานจากที่พัก (Work From Home Survey) และนำผลมาปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานจากที่พักได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้ทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร (Employee Engagement Survey) ที่ครอบคลุมปัจจัยหลายด้านสามารถเทียบเคียงกับบริษัทชั้นนำระดับโลก เพื่อการพัฒนาปรับปรุงระบบงานต่าง ๆ ให้บริษัท เป็นองค์กรที่น่าทำงานมากยิ่งขึ้น



ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

บริษัท ได้วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในอีก 3-5 ปีข้างหน้า และได้กำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ใหม่ ๆ และช่วยให้บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และทิศทางที่กำหนดไว้

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
 <p>ความเสี่ยงและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Risk)</p> <p>การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่รุนแรงส่งผลให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรงและมีอัตราการเกิดบ่อยครั้งขึ้น จึงนำมาซึ่งการตั้งเป้าหมายร่วมกันของประเทศต่าง ๆ เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยรัฐบาลไทยตั้งเป้าหมายในการเป็นประเทศที่เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ในปี 2593 และจะบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในปี 2608 ส่งผลให้มีการออกนโยบาย และการปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบเพื่อแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มข้นมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ความกังวลเกี่ยวกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมยังส่งผลทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ โดยผู้บริโภคและผู้ประกอบการต่างให้ความสำคัญต่อผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น</p>	<p>บริษัท มีการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อระบุผลกระทบสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้การวิเคราะห์สถานการณ์จำลอง (Qualitative and Quantitative Climate-Related Scenario Analysis) ผ่านแบบจำลอง เช่น RCP 2.6, IEA 2DS และ IEA B2DS เป็นต้น เพื่อนำมากำหนดสมมติฐาน ตั้งเป้าหมาย และกำหนดกลยุทธ์ทิศทางการดำเนินธุรกิจให้สามารถปรับตัว และตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเหมาะสม โดยดำเนินการสอดคล้องกับแนวทางของ Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) โดยมีรายละเอียดของมาตรการจัดการความเสี่ยงและโอกาส ดังนี้</p> <p>ความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risks)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดทำและฝึกซ้อมแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ในสถานการณ์สมมติที่แตกต่างกันไป ทั้งในระดับองค์กร ระดับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ รวมถึงบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการหรือแผนลดผลกระทบต่อลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียมีความเพียงพอสามารถใช้งานได้จริง รวมถึงให้ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ตลอดจนช่วยให้สามารถเข้าถึงข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการดำเนินมาตรการสำรอง เพื่อจะได้ทำการปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุจริงขึ้น ■ ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษาในการประเมินโอกาสการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในอนาคต และคาดการณ์ผลกระทบทั้งต่อทรัพย์สินและการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับเฝ้าระวังและเตรียมการรองรับสถานการณ์ความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
	<p>ความเสี่ยงเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks)</p> <p>ด้านกฎหมาย กฎระเบียบ และนโยบาย (Policy and Legal)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประเมินผลกระทบและโอกาสจากนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงติดตามผลการดำเนินงาน ทบทวนกลยุทธ์ เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องตามนโยบาย กฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ■ จัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร โดยอ้างอิงวิธีคำนวณตาม มาตรฐาน ISO 14064-1:2018, the Greenhouse Gas Protocol, American Petroleum Institute (API 2009), Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 2006 และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เพื่อใช้กำหนดแนวทางในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ของบริษัทฯ <p>ด้านเทคโนโลยี (Technology)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงกระบวนการผลิตปัจจุบัน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ■ ศึกษาและแสวงหาโอกาสการลงทุนในเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใหม่ ที่มีประสิทธิภาพและต้นทุนต่ำ <p>ด้านความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป (Market)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ปรับลดสัดส่วนการผลิตเม็ดพลาสติกที่ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท ใช้ครั้งเดียว (Single-Use Plastic) เช่น ถุงพลาสติก และเพิ่มสัดส่วนการผลิตของเม็ดพลาสติกสำหรับสินค้าคงทน หรือกึ่งคงทนทดแทน ■ ปรับพอร์ตโฟลิโอการลงทุนสู่ธุรกิจที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์พิเศษที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) พลาสติกชีวภาพ และพลาสติกชีวเคมี เป็นต้น <p>ด้านชื่อเสียงและภาพลักษณ์องค์กร (Reputation)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจผ่านโครงการต่าง ๆ อาทิ โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand โครงการ ThinkCycle Bank โครงการ Thailand Public-Private Partnership for Plastic and Waste Management ตลอดจนการจัดงาน GC Circular Living Symposium 2022 เพื่อตอกย้ำภาพลักษณ์ของการเป็นผู้นำด้านความยั่งยืน <p>โอกาส (Opportunity)</p> <p>ด้านการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency and Energy Source)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ อาทิ โครงการ Maptaphut Integration (MTPi) โครงการด้านการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะสามารถยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงาน ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนลดต้นทุนการผลิต <p>ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ (Product and Service)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดตั้งศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center: CSC) เพื่อร่วมเรียนรู้และสนองตอบต่อความต้องการของผู้บริโภค ผ่านความร่วมมือกับลูกค้าและพันธมิตรในการออกแบบ และเพิ่มมูลค่าของสินค้าจากขยะพลาสติกให้สามารถต่อยอดทางธุรกิจได้ ■ สร้างความร่วมมือกับธุรกิจสตาร์ทอัพเทคโนโลยี (Tech Startups) และ Venture Capital (VC) ทั่วโลก เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
	<p>ด้านความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป (Market)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ เพิ่มการลงทุนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ มีเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในกลุ่มธุรกิจดังกล่าวเป็นร้อยละ 35 ในปี 2573 โดยเน้นการลงทุนในเทคโนโลยีการผลิตที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ การลงทุนในผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์รีไซเคิล และผลิตภัณฑ์อ็อปไซเคิล เพื่อสร้างมูลค่าร่วมกับผู้ใช้ และดำเนินการตามกรอบความยั่งยืน ■ ต่อยอดธุรกิจสู่ความยั่งยืนโดยทำงานร่วมกับทีมงาน allnex เพื่อขับเคลื่อนการเติบโต และยกระดับเทคโนโลยีนวัตกรรมขั้นสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมุ่งแสวงหาการเติบโตอย่างต่อเนื่องในตลาดใหม่ ๆ และมุ่งมั่นพัฒนาสารเคลือบที่ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อม ■ ศึกษาและติดตามธุรกิจใหม่ (Emerging Business) จากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อสร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืนในอนาคต <p>ด้านความยืดหยุ่นและการปรับตัวของธุรกิจ (Resilience)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ผลักดันการลงทุนในกลุ่ม High Value Business (HVB) โดยมุ่งเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโตและความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง มีความผันผวนของราคาต่ำ และปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ ผ่านการเข้าซื้อหรือควบรวมกิจการ (M&A)
 <p>ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวกับแนวโน้มความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในอนาคต (Consumer Trends Risk)</p> <p>แนวโน้มการตื่นตัวด้านสิ่งแวดล้อมของผู้บริโภค การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ที่เร่งตัวขึ้น ความก้าวหน้าในเทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ นโยบายภาครัฐและการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ รวมถึงเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circularity) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีของบริษัทฯ อาทิ น้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูปเม็ดพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้ง เปลี่ยนแปลงลดลงในอนาคต</p>	<p>บริษัทฯ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้มความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในอนาคตตาม Megatrends เพื่อนำมาประกอบการกำหนดกลยุทธ์และจัดทำแผนธุรกิจ โดยพบว่าเคมีภัณฑ์ของบริษัทฯ ยังสอดคล้องกับแนวโน้ม Megatrends ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านต่าง ๆ เพื่อแสวงหาโอกาสทางธุรกิจและเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงความต้องการของผู้บริโภคในอนาคต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ เพิ่มสัดส่วนการผลิตเม็ดพลาสติกสำหรับสินค้าคงทน หรือกึ่งคงทนทดแทนการผลิตเม็ดพลาสติกที่ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทใช้ครั้งเดียว (Single-Use Plastic) ■ สร้างโอกาสในการขยายตลาดผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิลและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดกลยุทธ์ลงทุนในธุรกิจพลาสติกรีไซเคิล rPET และ rHDPE ■ จัดตั้งคณะทำงานเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้และรายละเอียดการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วงชิงโอกาสทางธุรกิจจากกระแสความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น และต่อยอดสู่ความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม ■ ดำเนินกลยุทธ์ปรับพอร์ตโฟลิโอการลงทุนสู่ธุรกิจที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์พิเศษที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) พลาสติกชีวภาพ และพลาสติกรีไซเคิล เป็นต้น ■ ศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับลดสัดส่วนของธุรกิจที่ปลดปล่อยคาร์บอนสูง โดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับ Business Model และสรรหา Partner ที่มีความต้องการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ GC ■ สร้างความร่วมมือกับธุรกิจสตาร์ทอัพเทคโนโลยี (Tech Startups) และ Venture Capital (VC) ทั่วโลก เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
 <p>ความขัดแย้งทางด้านภูมิเศรษฐศาสตร์โลก (Goeconomic Confrontations)</p> <p>การแข่งขันและแบ่งขั้วระหว่างประเทศมหาอำนาจ ปัญหาโลกร้อนและทรัพยากรธรรมชาติที่จำกัด ความตึงเครียดทางการเมืองในภูมิภาคต่าง ๆ ตลอดจนความเสี่ยงที่จะเกิดความขัดแย้งทางการทหารระหว่างประเทศ จะทำให้ประเทศต่าง ๆ ต้องเผชิญความท้าทายในการร่วมมือด้านเศรษฐกิจมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ และการดำเนินธุรกิจของบริษัท ทั้งในประเด็นด้านความต้องการสินค้าที่ลดลงจากภาวะเศรษฐกิจ ปัญหาอุปทานคอขวด ความไม่แน่นอนในการลงทุน การกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษี หรือประเด็นเกี่ยวกับการแทรกแซงอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินต่าง ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ความตึงเครียด ทั้งจากสถานการณ์สงคราม รวมถึงโอกาสในการเกิดการแบ่งขั้วอำนาจของระบบเศรษฐกิจและการเมืองโลก ตลอดจนปัจจัยเสี่ยงทางด้านเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่อาจมีผลต่อการลงทุนและผลประกอบการอย่างใกล้ชิด โดยได้วิเคราะห์และกำหนดสถานการณ์ที่เป็นไปได้ 4 ระดับย่อย เพื่อนำมาประเมินผลกระทบต่อแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์ระยะยาวขององค์กร โดยกำหนดให้มีการติดตาม ทบทวน และอัปเดตสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ■ มุ่งเน้นการกำหนดมาตรการที่สร้างความยืดหยุ่นและสร้างทางเลือก (Flexibility and Optionality) ในด้านตลาดและผลิตภัณฑ์ ให้บริษัท สามารถปรับเปลี่ยนธุรกิจได้อย่างคล่องตัวในสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านยอดขายและกำไร ■ บริหารจัดการสายโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) ที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการวิเคราะห์สถานการณ์และคาดการณ์ความเสี่ยงร่วมกับคู่ค้า สร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้ารายสำคัญ รวมทั้งการเพิ่มจำนวนคู่ค้าที่มีศักยภาพภายในภูมิภาค ตลอดจนการทำสัญญาระยะยาวเพื่อให้แน่ใจว่าบริษัท จะไม่เผชิญปัญหาการขาดแคลนสินค้าหรืออะไหล่สำรองในการดำเนินงาน ■ ติดตามประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์ รวมถึงมาตรการกีดกันทางการค้าของประเทศต่าง ๆ เพื่อกำหนดแนวทางในการรับมือร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ■ กำหนดให้มีแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ซึ่งเป็นทรัพยากรสำคัญ โดยการปรับทักษะ (Upskill / Reskill) ยกระดับศักยภาพของบุคลากรครอบคลุมถึงการสร้างความพร้อมในการใช้เทคโนโลยีของบุคลากร ให้พร้อมต่อการแข่งขัน และการเปลี่ยนแปลง
 <p>วิกฤตหนี้ (Debt crises)</p> <p>World Economic Forum (WEF) คาดการณ์ว่าสถานะทางการเงินของทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจอาจเผชิญความเสี่ยงจากปริมาณหนี้สินที่สูงขึ้นจากผลทางเศรษฐกิจในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่อง ความสามารถในการชำระหนี้ การจัดหาเงินทุน และกระทบต่อเนื่องไปยังการเติบโตทางเศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) และทดสอบภาวะวิกฤต (Stress Test) ในปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่จะมีอิทธิพลต่อกำไรสุทธิขององค์กร โดยใช้แบบจำลองทางการเงินเพื่อพิจารณาผลกระทบต่อกำไรสุทธิจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสำคัญ เช่น อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาน้ำมันดิบ และราคาสินค้าหลัก เพื่อกำหนดมาตรการรองรับในการบรรเทาหรือลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ■ วิเคราะห์และกำหนดสถานการณ์ที่เป็นไปได้ 4 ระดับย่อย เพื่อนำมาประเมินผลกระทบต่อแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์ระยะยาวขององค์กร โดยกำหนดให้มีการติดตาม ทบทวน และอัปเดตสถานการณ์และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ■ กำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงครอบคลุม 3 ด้านหลัก ได้แก่ ความผันผวนของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Price Volatility Risk) ด้านการขายและการตลาด (Sale & Marketing Risk) และด้านการบริหารจัดการคู่สัญญา คู่ค้า (Counterparty Risk) ■ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันผ่านการลดผลกระทบจากปัจจัยทางเศรษฐกิจโดยดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ ครอบคลุมทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ วัตถุดิบ การผลิต การขาย การลงทุนโครงการ การควบคุมค่าใช้จ่าย และการสื่อสาร ■ ผลักดันกลยุทธ์ในการปรับพอร์ตโฟลิโอธุรกิจไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น รวมทั้งแสวงหาโอกาสขยายการขายไปยังตลาดส่งออกอื่น ๆ เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนและเพิ่มความคล่องตัวด้านการขายจากสถานะการขาดความคล่องตัวทางด้านเศรษฐกิจ ■ มีกระบวนการทบทวนและตรวจสอบความเสี่ยงของคู่ค้ารายสำคัญโดยใช้การประเมินแบบ ESG Assessment รวมทั้งประเมินสถานะทางการเงินในระหว่างขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ขายรายใหม่ (Vendor List) โดยมีการตรวจสอบประเมินและติดตามความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นประจำ ■ มีกระบวนการทบทวนและจัดลำดับความสำคัญของโครงการลงทุนและการจัดการทรัพยากรในอนาคต (Project Prioritization) บนสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เป็นไปได้ต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นพิจารณาทางเลือกการจัดหาเงินทุนเพื่อไม่ให้กระทบต่อ Credit Rating และวินัยทางการเงิน

บริษัท เชื่อมั่นว่าการดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงข้างต้นจะช่วยลดความเสี่ยงต่าง ๆ ลง และเพิ่มโอกาสทางธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน อีกทั้งจะทำให้บริษัท สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ที่วางไว้

การขับเคลื่อนธุรกิจ เพื่อความยั่งยืน

นโยบายและเป้าหมายการจัดการ ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นสู่ “การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (United Nations Sustainable Development Goals: SDGs) ครอบคลุมทุกกิจกรรมของบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์ในการเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนในระดับสากล โดยได้บูรณาการหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนและกรอบของ Environmental, Social และ Governance (ESG) มาเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งได้ประกาศเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Target) ภายในปี 2593 โดยมุ่งมั่นที่จะผลักดันแผนงานที่ได้กำหนดมาสู่ขั้นตอนการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านกลยุทธ์การดำเนินการ 4 ด้าน ได้แก่

กลยุทธ์ที่ 1 Efficiency-driven: การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต และการปรับเปลี่ยนไปใช้พลังงานทางเลือก ตลอดจนการพัฒนาและนำเทคโนโลยีใหม่ที่ปล่อยคาร์บอนต่ำมาปรับใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

กลยุทธ์ที่ 2 Portfolio-driven: การปรับ Portfolio สู่ธุรกิจที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เช่น การลงทุนในธุรกิจกลุ่ม High Value Business (HVB) ซึ่งเป็นกลุ่มเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษที่มีประสิทธิภาพสูง พลาสติกชีวภาพ พลาสติกรีไซเคิล เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) เพื่อสนับสนุนเป้าหมายของบริษัทฯ ในการมุ่งสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ และเพื่อสร้างทางเลือกที่หลากหลายให้กับลูกค้า รวมถึงผู้บริโภค พร้อมการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนผ่าน YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม

กลยุทธ์ที่ 3 Compensation-driven: การใช้เทคโนโลยีกักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มีต้นทุนที่แข่งขันได้ (Carbon Capture, Utilization and Storage: CCUS) และการดูดซับและกักเก็บคาร์บอนด้วยวิธีทางธรรมชาติ (Nature-based Solutions) เช่น การปลูกป่า การกักเก็บคาร์บอนในดินและมหาสมุทร เป็นต้น ตลอดจนการบริหารจัดการ

คาร์บอนเครดิต เพื่อจัดการคาร์บอนส่วนที่เหลือจากระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจ ตามเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

กลยุทธ์ที่ 4 การเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืน (ESG Leadership):

บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำหลักปฏิบัติด้านความยั่งยืนที่เป็นมาตรฐานสากลมาใช้ดำเนินงานในมิติที่สำคัญอย่างสมดุล ได้แก่ Environmental, Social และ Governance (ESG) มุ่งเน้นการสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน ตลอดจนขยายผลสู่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **Environmental:** มุ่งเน้นการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผน Decarbonization Roadmap เพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในปี 2593 ผ่านการดำเนินการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน และการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
- **Social:** มุ่งเน้นการสร้างคุณค่าสู่สังคมยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ผ่านการเพิ่มสัดส่วนการดำเนินงานด้านกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ และดำเนินการโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เพื่อส่งเสริมการช่วยเหลือสังคมและสนับสนุนการมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero พร้อมทั้งยกระดับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนจัดทำโครงการประเมินผลลัพธ์ทางสังคมหรือคุณค่าทางสังคม ที่เกิดจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ (Social Impact/Value) เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าและยกระดับการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- **Governance:** ยกระดับการกำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยขยายขอบเขตการกำกับดูแลของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง รวมถึงการขยายผลแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมไปยังกลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมด้านความยั่งยืนภายในองค์กรผ่านการดำเนินงานและปฏิบัติจริงอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการปรับปรุงการดำเนินงานการบริหารจัดการความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปีนี้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันที่น่าเชื่อถือทั้งในระดับสากล และระดับประเทศ อาทิ ครองอันดับ 1 ของการจัดลำดับดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ได้รับผลการประเมินด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และด้านการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด

ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) เป็นต้น สำหรับความสำเร็จในระดับประเทศ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ซึ่งรางวัลที่ได้รับสะท้อนให้เห็นถึงการเติบโตอย่างยั่งยืนบนฐานความสมดุลทั้ง 3 มิติ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจ การสร้างคุณค่าสู่สังคม และการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นเลิศ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี

การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของธุรกิจ

ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนสำคัญในการพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในการทบทวนและพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมและช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มมีส่วนร่วมในการเสนอข้อคิดเห็น ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการตอบสนองอย่างเหมาะสม และโปร่งใส เพื่อสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างธุรกิจกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยบริษัทฯ แบ่งผู้มีส่วนได้เสียหลักออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้



1) ผู้ถือหุ้น

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจตามหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี เพิ่มคุณค่าและสร้างมูลค่าทางธุรกิจ ปกป้องและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ การลงทุนสีเขียว การลงทุนและกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งเสริม ESG สอดคล้องกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในระดับนานาชาติและระดับชาติ และรองรับความเสี่ยงในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สร้างความเข้าใจและสื่อสารทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นผ่านการเปิดเผยการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการในช่องทางต่าง ๆ ของบริษัทฯ ทบทวนกลยุทธ์การพัฒนายั่งยืนอย่างต่อเนื่อง บูรณาการการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการพัฒนายั่งยืนที่ครอบคลุม ESG และมีการมุ่งเน้นประเด็นสำคัญในการประกอบธุรกิจสอดคล้องกับเมกะเทรนด์ สังคมคาร์บอนต่ำ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการดำเนินงานตามแผนงานที่ชัดเจนตามเป้าหมาย Net Zero ของบริษัทฯ วางแผนการลงทุนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ เพิ่มคุณค่าให้ผลิตภัณฑ์ด้วยมาตรฐาน หรือการรับรองหรือฉลากต่าง ๆ เกิดการสร้างแตกต่าง เกิดขีดความสามารถทางธุรกิจ ‘ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง - คาร์บอนต่ำ’



2) ห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจ

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> สินค้าและบริการมีนวัตกรรมที่ตอบสนองตลาดในปัจจุบัน และความต้องการ/พฤติกรรมของลูกค้า/ผู้บริโภคในอนาคต เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการให้บริการแก่ลูกค้า คู่ธุรกิจ และลูกค้าทุกกลุ่ม เพื่อสร้างความสะดวกสบายและความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า ผลิตภัณฑ์มาจากกระบวนการผลิต การจัดซื้อจัดหาที่มีมาตรฐาน และมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดห่วงโซ่มูลค่า 	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์และติดตามความต้องการ ความคาดหวัง และความพึงพอใจของลูกค้าเป็นประจำ และมีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ ควบคู่กับการวิเคราะห์สถานการณ์ตลาด การคาดการณ์ล่วงหน้า การจัดการความเสี่ยงในปัจจุบันและอนาคต เพื่อพัฒนาลูกค้า บริการ และโซลูชันต่าง ๆ รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมกับลูกค้า เพื่อตอบโต้ลูกค้า/ผู้บริโภค และปรับตัวสู่ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างการมีส่วนร่วมกับลูกค้าผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ สัมมนาออนไลน์ Line Official Account กับกลุ่มลูกค้า เว็บไซต์ และแอปพลิเคชันต่าง ๆ โดยลูกค้าสามารถเข้าถึงข้อมูล แลกเปลี่ยนข้อมูล แบบ 2-way Communication ได้ผ่านระบบดิจิทัลอย่างปลอดภัย กระบวนการประเมินคู่ค้า (Supplier Codes of Conduct) มีระบบในการจัดซื้อจัดหา และสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีมาตรฐานตลอดห่วงโซ่มูลค่า



3) ชุมชน สังคม ภาครัฐ องค์กรไม่แสวงหากำไร และสื่อมวลชน

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> ■ ชุมชน: ช่วยเหลือชุมชน พื้นฟูเศรษฐกิจฐานราก สร้างงาน สร้างอาชีพ แบ่งปันคุณค่าของการเติบโตให้กับชุมชน ■ สังคม: คำนึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายและข้อบังคับ ■ ภาครัฐ/หน่วยงานกำกับดูแล: ความร่วมมือกับภาครัฐ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมนโยบายเศรษฐกิจประเทศ (BCG Model) รวมถึงการฟื้นฟูประเทศด้านผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนของประเทศ ■ องค์กรไม่แสวงหากำไร: กระบวนการทางธุรกิจและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ สร้างประโยชน์เชิงสาธารณะ ส่งผลกระทบที่ดีต่อโลกและประเทศ ■ สื่อมวลชน: การให้ข้อมูล การเปิดเผยการดำเนินงานอย่างโปร่งใส ตามจรรยาบรรณธุรกิจ สร้างประโยชน์ให้กับสังคมโดยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ มาตรการช่วยเหลือต่าง ๆ โดยเฉพาะการรับมือกับสถานการณ์วิกฤตเร่งด่วนของประเทศ กระจายสู่ชุมชนทั่วประเทศในวงกว้าง พื้นฟูเศรษฐกิจฐานรากโดยจัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม แบ่งปันคุณค่าของการเติบโต โดยพิจารณาการตอบสนองจากผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน/สังคม เป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการทบทวนโครงการเพื่อสังคมต่าง ๆ โดยใช้ดัชนีวัดความสำเร็จ Social Return on Investment (SROI) ที่ครอบคลุมทั้ง ESG (Environmental - Social - Governance) ■ สร้างเครือข่ายความร่วมมือ รัฐ-เอกชน-ประชาสังคม ผ่านหน่วยงานภายนอกต่าง ๆ อาทิ คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน สภาอุตสาหกรรมสภาหอการค้า และสมาคมธนาคารไทย เพื่อหารือประเด็นสำคัญและให้ข้อคิดเห็นนำไปสู่การออกนโยบายกำกับ/ส่งเสริมของประเทศ ที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมโดยรวม นอกจากนี้ ยังร่วมดำเนินโครงการสำคัญต่าง ๆ กับภาคีพันธมิตร เพื่อเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายของประเทศ ■ กระบวนการทางธุรกิจมีการบูรณาการประเด็นด้านความยั่งยืน การบริหารลงทุนพิจารณาปัจจัยความยั่งยืน และออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมระบบเศรษฐกิจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณค่าแก่สังคม สอดรับกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ ■ การเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ความคืบหน้า ผ่านช่องทางของบริษัทฯ อย่างถูกต้อง ทันเวลา และมีระบบ 2-way Communication เพื่อพัฒนา ปรับปรุง และรับข้อเสนอแนะต่อประเด็น/โครงการต่าง ๆ ของบริษัทฯ



4) พนักงาน

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานมีความปลอดภัยทั้งกายและสุขภาพใจเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ■ กิจกรรมเพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร ■ การพัฒนาพนักงาน สวัสดิการ ค่าตอบแทน สภาพการทำงาน และความเป็นธรรม โปร่งใส ■ ดำเนินธุรกิจอย่างสมดุล มั่นคง และยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ มาตรการดูแลพนักงานทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ เพื่อให้พนักงานมีความมั่นใจในการทำงานอย่างปลอดภัยและรู้สึกผูกพันต่อองค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดูแลพนักงานในช่วงวิกฤตที่ผ่านมา ดูแลสุขภาพร่างกาย ลดความเครียดจากการทำงานในช่วง Work from Home โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานเป็นเรื่องสำคัญ ผ่านการบริหารตามกรอบ GC Management System – Process Safety Management ■ การสื่อสารนโยบาย ทิศทางองค์กร ครอบคลุมหัวข้อที่มีความสำคัญต่อพนักงาน และมีการเปิดโอกาสให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นเชิงสร้างสรรค์ โดยมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและการทำงานในวิถีใหม่ ■ ปรับรูปแบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เตรียมพร้อมพนักงาน พัฒนาทักษะต่าง ๆ เพื่อรองรับการเติบโตและการขยายธุรกิจ อาทิ สร้างระบบและสร้างปัจจัยสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยระบบดิจิทัล (Digital Learning & In-house Training) ประเมินสมรรถนะและจัดทำแผนการพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) การ Upskill-Reskill พนักงานทุกคนเพิ่มทักษะเฉพาะทาง ผ่านระบบดิจิทัล (DEX Spark – Data Science & Engineering Program) ■ บริหารตามหลัก GRC (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance หรือ GRC) ตามหลักธรรมาภิบาล และการบริหาร ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้วยเครื่องมือ Performance Management System ■ วางแผนกลยุทธ์และบริหารความเสี่ยงเพื่อรองรับเทรนด์อนาคต สร้างระบบนิเวศทางธุรกิจที่แข็งแกร่ง โดยการขับเคลื่อนธุรกิจให้สามารถสร้างการเติบโตและสร้างผลกำไรได้อย่างมั่นคง บนรากฐานการเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน

การจัดการ ด้านความยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ แสดงจุดยืนของการมีส่วนร่วมในความตกลงปารีส ตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1 และ 2) ให้ได้ร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net Zero รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 3 ให้ได้ร้อยละ 50 ในปี 2593 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ประเมินและเปิดเผยข้อมูลความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดคล้องกับแนวทางของ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) อีกทั้งยังจัดทำนโยบายตลอดจนแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการพลังงาน และการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้อย่างชัดเจน ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว โดยมีคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Committee: SDC) ทำหน้าที่ขับเคลื่อนกลยุทธ์และกำหนดทิศทางของการดำเนินงานให้สอดคล้องตามกรอบการดำเนินงาน Low Carbon Transition ดังนี้

- **Efficiency-driven** ได้แก่ การดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หลากหลายโครงการ เช่น โครงการอนุรักษ์พลังงาน โครงการ Maptaphut Integration (MTPi) โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้พลังงานทดแทน เป็นต้น โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการพลังงานและระบบสาธารณูปโภคให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงบริหารจัดการของเสียแบบบูรณาการ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้บรรลุตามเป้าหมาย “Together to Net Zero” ของบริษัทฯ
- **Portfolio-driven** ได้แก่ การลงทุนในธุรกิจกลุ่ม High Value Business (HVB) และธุรกิจที่สอดคล้องกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมแสวงหาโอกาสในการสร้าง Synergy (Leverage Synergy) ให้เกิดมูลค่าสูงสุดจากธุรกิจ ตลาด และเทคโนโลยีที่มี ไม่ว่าจะเป็นบริษัท allnex



ที่บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการ ซึ่งมีความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง และสนองตอบความต้องการของผู้บริโภค ภายใต้ Megatrends นอกจากนี้ ในปี 2565 บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (ENVICCO Limited) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ ALPLA ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งเป็นการส่งเสริมระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) ในการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและอัพไซเคิล (End-to-End Waste Management) โดยทำงานร่วมกับการพัฒนาระบบ “YOUเทิร์น Platform” ควบคู่กับการทำงานร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานภายนอก เพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ พร้อมทั้งรักษาขีดความสามารถด้านการแข่งขันและเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

- **Compensation-driven** ได้แก่ การดำเนินโครงการฟื้นฟูและเสริมสร้างสมดุลของระบบนิเวศของป่าร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคสังคม รวมถึงชุมชนต่างๆ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2556 บนพื้นที่รวมกว่า 2,500 ไร่ อาทิ โครงการปลูกป่านิเวศของวนารมย์ จำนวน 80 ไร่ ตามหลักการ Eco Forest ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และโครงการฟื้นป่า รักษา ภูเขา ห้วยมะหาด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายและลงทุนใน Corporate Venture Capital (CVC) เพื่อเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS) ในการดักจับและกักเก็บคาร์บอนในชั้นบรรยากาศ อาทิ การร่วมลงทุนกับบริษัท Econic Technologies หรือ ECONIC ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาและการนำเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ และเปลี่ยนให้เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตโพลีเมอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมโพลียูรีเทน (Polyurethane) รวมถึงการร่วมลงทุนในเทคโนโลยีล้ำสมัยอื่นๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์



เป้าหมายการจัดการเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจ
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2565
การบริหารจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หน้า 141-145



เป้าหมายการจัดการพลังงาน
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2565
ภาพรวมผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานในปี 2565 หน้า 155

ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยจัดทำนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Business Continuity: QSHEB) และมีระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ



การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ กำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (One Water Strategy) ที่มุ่งเน้นการกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการน้ำ (Governance) การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (Water Stewardship) รวมถึงการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (Resilience) ตลอดจนส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต การวางแผนการใช้น้ำตามหลัก 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) นำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ (Renewable Water) อาทิ โครงการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reverse Osmosis: WWRO) สนับสนุนการลงทุนด้านเทคโนโลยี ตลอดจนการหาแหล่งน้ำสำรอง (Second Source Water Project) อาทิ โครงการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Sea Water Reverse Osmosis: SWRO)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสร้างเครือข่ายร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม เช่น สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก (Water War Room) และชมรมผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Plant Manager Club: PMC) เป็นต้น รวมถึงเข้าไปมีบทบาทสำคัญ และเป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนและบริหารจัดการน้ำทั้งระดับพื้นที่และระดับประเทศ เพื่อผลักดันให้เกิดการบริหารจัดการน้ำที่ยั่งยืน



การควบคุมคุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพอากาศทั้งภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณพื้นที่โดยรอบ โดยพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง และจัดทำแผนบริหารจัดการควบคุมคุณภาพอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งในช่วงการดำเนินธุรกิจปกติและช่วงหยุดซ่อมบำรุง รวมถึงการใช้มาตรการหยุดซ่อมบำรุงสีเขียว (Green Turnaround) ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการปล่อยมลพิษทางอากาศหลายโครงการ อาทิ จัดทำแผนการยกเลิกใช้สารอันตรายซึ่งทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน โดยยกเลิกการใช้สาร R-22 และปรับเปลี่ยนมาใช้สารทำความเย็นชนิด NON CFC ภายในปี 2573 และลดการฟุ้งกระจายและการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โดยใช้กลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice: CoP) ควบคู่ไปกับการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อลดการปล่อยไอสารเบนซีนและ 1, 3-บิวทาไดอิน (1, 3-Butadiene) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้น้อยที่สุด รวมไปถึงการดำเนินโครงการติดตั้งระบบรวบรวมอากาศจากถังเก็บควมินไปบำบัดที่หอเผา ซึ่งเป็นการควบคุมปริมาณควมินในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โรงงานให้อยู่ภายในค่าที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งความเข้มข้นของควมินในบริเวณถังเก็บควมินยังมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการจะวิเคราะห์ได้ (Non-detectable: ND)



เป้าหมายการจัดการเรื่องทรัพยากรน้ำ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

<https://sustainability.pttgcgroup.com/th/home>



เป้าหมายการควบคุมคุณภาพอากาศ ของเสีย หรือการลดมลพิษ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

<https://sustainability.pttgcgroup.com/th/home>

จากการดำเนินโครงการด้านการควบคุมคุณภาพอากาศ ในหลายโครงการอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ มีแนวโน้ม การปล่อยมลพิษทางอากาศต่อหน่วยการผลิตลดลงอย่างต่อเนื่อง และไม่มีข้อร้องเรียนด้านมลพิษทางอากาศจากชุมชนรอบข้าง



การบริหารจัดการของเสีย

บริษัทฯ จัดทำนโยบายการจัดการของเสีย ซึ่งประยุกต์ใช้หลักการ เศรษฐกิจหมุนเวียน ควบคู่กับการใช้หลัก 5Rs ซึ่งประกอบ ไปด้วยการลดการใช้หรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การแปรรูปมาใช้ใหม่ (Recycle) การใช้ทรัพยากร หมุนเวียน (Renewable) และการปฏิเสธการใช้สารที่ไม่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม (Refuse)

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการจัดการของเสียหลากหลาย โครงการ อาทิ โครงการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์เป็น เชื้อเพลิง โดยบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายการลดการฝังกลบของเสีย อุตสาหกรรมจนเป็นศูนย์ (Zero Industrial Waste to Landfill) ได้อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 และมีการขยายผลการดำเนินการ ในการลดการฝังกลบไปสู่ขยะไม่อันตรายและขยะมูลฝอย โดย การนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel: RDF) ซึ่งสามารถรวบรวมขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิง โดย RDF ได้กว่า 92 ตัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดทำโครงการ ช่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากร และลดการเกิดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมซ่อมบำรุงทั้งประเภท อันตรายและไม่อันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ จากการ ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ บริษัทฯ บรรลุเป้าหมายในการไม่มีของเสียอุตสาหกรรมถูกนำไป ฝังกลบ (Zero Waste to Landfill) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 และได้รับเชิญเข้าร่วมเป็นบริษัทต้นแบบในโครงการยกระดับ มาตรฐานการจัดการการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) สำหรับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม ตามแนวทางสากลที่จัดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เป้าหมายการจัดการของเสีย- ของเสีย หรือการลดมลพิษ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

<https://sustainability.pttgcgroup.com/th/home>

การจัดการ ด้านความยั่งยืน ในมิติสังคม



การขับเคลื่อนองค์กร

บริษัทฯ มุ่งสรรหาพนักงานศักยภาพสูงควบคู่กับการ พัฒนาทักษะและขีดความสามารถของพนักงานทุกระดับ พร้อมทั้งมุ่งสร้างวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงส่งเสริมให้ พนักงานทุกคนมีความเป็นอยู่ที่ดี เพื่อรองรับความผันผวน ทางธุรกิจที่มีการแข่งขันและความท้าทายสูงในปัจจุบัน ตลอดจนสนับสนุนแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ในการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ เป็นหนึ่งใน องค์กรชั้นนำในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ที่ดึงดูด บุคลากรที่มีศักยภาพสูงให้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ด้านทรัพยากรบุคคลที่ มุ่งเน้น 3 ด้านหลัก ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านองค์กร (Organization) และด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)

ด้านบุคลากร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ ศักยภาพ และ ขีดความสามารถพนักงานให้พร้อมสนับสนุนบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงสรรหาพนักงานใหม่ที่มีศักยภาพสูงและเหมาะสม กับการเติบโตของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ วางแผนและจัดวาง กรอบอัตรากำลังให้เหมาะสมและแผนควบคุมอัตรากำลัง เช่น การปรับปรุงกระบวนการทำงานขององค์กรโดยมุ่งเน้น Lean Process Improvement การนำเทคโนโลยี ด้านดิจิทัลเข้ามาเป็นตัวขับเคลื่อนกลยุทธ์ขององค์กร (Digitalization) รวมถึงดำเนินการ Upskill/Reskill เพื่อให้พนักงานมีความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับทิศทาง ของบริษัทฯ และมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีโอกาสเรียนรู้ ด้วยตัวเอง รวมถึงดูแลพนักงานในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะ เวลาการทำงานของพนักงานกับองค์กร (Life Cycle) เพื่อ สร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับพนักงาน

ด้านองค์กร

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัว มีความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ (Fit, Fast, Flexible & Effective) จึงทบทวนและออกแบบแผนการปรับโครงสร้างองค์กรในระยะยาว เพื่อการตัดสินใจที่รวดเร็ว สามารถรองรับการขยายตัวของธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ผลักดันธุรกิจและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ปรับรูปแบบการทำงานแบบ Work Anywhere โดยการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลและเครื่องมือต่างๆ มาปรับกระบวนการทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถทำงานจากที่ใดก็ได้ (Work from Anywhere) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังปรับสถานที่ทำงาน (Smart Office) และกระบวนการทำงานให้ทันสมัย และสอดคล้องกับวิถีการทำงานใหม่ของพนักงาน

ด้านวัฒนธรรมองค์กร

บริษัทฯ เสริมสร้างความแข็งแกร่งในการปลูกฝังวัฒนธรรมขององค์กร GC SPIRIT 4 Core Behaviors อย่างต่อเนื่อง ผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ กับพนักงานทุกระดับ เพื่อให้พนักงานพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจในระยะยาว และสามารถสนับสนุนแผนกลยุทธ์ธุรกิจของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายและเติบโตอย่างยั่งยืน



ความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือในพื้นที่ปฏิบัติงาน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environmental, and Business continuity: QSHEB) รวมทั้งพัฒนาโครงสร้างและแนวปฏิบัติด้านการจัดการความปลอดภัยที่ดีซึ่งสอดคล้องกับการบริหารจัดการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ (GC Management System: GCMS) มาตรฐานความ

ปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ISO 45001 ตลอดจนเสริมสร้างความตระหนักถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยแก่พนักงาน ผู้รับเหมา และคู่ค้าที่สำคัญผ่านกิจกรรม B-CARES เพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน

ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ จัดตั้ง Process Safety Management (PSM) Group & Subsidiary Taskforce เพื่อเป็นแนวทางการบริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่ม รวมทั้งขยายผล PSM Good Practice ให้บริษัทในกลุ่มสามารถยกระดับการดำเนินงานด้าน PSM ผ่านการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวทางการปฏิบัติงานทางด้าน PSM ระหว่างบริษัทในกลุ่ม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้แต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด (21 พื้นที่) จัดทำโครงการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกี่ยวข้องกัวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline) หรือวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CARES) โดยในปี 2565 มีโครงการด้าน PSM ที่โดดเด่น อาทิ โครงการ 3 OD/B-CARES Project Implementation โครงการ OD Baseline Assessment และโครงการ PSM Self Internal Audit and Bowtie Barrier Validation

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

บริษัทฯ มุ่งเน้นให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนซึ่งครอบคลุมทั้งพนักงานและผู้รับเหมา มีพฤติกรรมการทำงานอย่างปลอดภัย โดยกำหนดนโยบายความเป็นผู้นำในการบริหารจัดการความปลอดภัย (Management Safety Leadership Commitment) ของผู้บริหารแต่ละระดับ พร้อมทั้งเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CARES Strengthen) และส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน โดยการนำคุณสมบัติหรือลักษณะของวินัยในการปฏิบัติการ (OD Characteristics) ของพนักงานทุกระดับและผู้รับเหมาสู่การปฏิบัติจริงตามบทบาทหน้าที่ในแต่ละระดับภายใต้โครงการเพื่อนำไปสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ เรื่องร้องเรียน และการหยุดผลอย่างกะทันหัน (Zero Incident, Zero Complaint, Zero Unplanned Shutdown: Zero ICU) ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการ อาทิ B-CARES in Action by OD เพื่อสื่อสารถ่ายทอดองค์ความรู้แก่พนักงานและผู้รับเหมา สร้างค่านิยมร่วมภายในองค์กร ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัย ให้สามารถติดตามและกำกับดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง โครงการ Pre-task Planning Checkpoint ซึ่งจะจัดทำรายการสิ่งที่ควรทำและสิ่งที่ไม่ควรทำในการทำงานประเภทต่างๆ ที่มีความเสี่ยง หรือเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง ตลอดจนดำเนินโครงการอื่นๆ อีก หลายโครงการ เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของความปลอดภัยส่วนบุคคล

การบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชน ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

บริษัทฯ จัดทำนโยบายในการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชนที่สอดคล้องกับหลักการของสหประชาชาติว่าด้วยการดำเนินธุรกิจและสิทธิมนุษยชน (UN Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGP) ตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนของพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (บริษัทร่วมทุน กิจกรรมรวบรวมและกิจการที่เข้าซื้อ) หุ่นส่วนทางธุรกิจ (ลูกค้า ผู้รับเหมา และลูกค้า) และชุมชนท้องถิ่น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการจัดทำกระบวนการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD) รวมถึงการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนครอบคลุมกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่า และครอบคลุมสิทธิมนุษยชนทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ สิทธิแรงงาน สิทธิชุมชน ห่วงโซ่อุปทาน ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสิทธิผู้บริโภค ซึ่งจากการจัดทำมาตรการควบคุมและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงที่เหลืออยู่ (Residual Risks) พบว่ามีความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่เหลืออยู่ในระดับสูง ได้แก่ ประเด็นอุบัติเหตุที่เกิดจากการขับขี่ยานพาหนะในพื้นที่ปฏิบัติการ และความเสี่ยงในระดับปานกลาง จำนวน 6 ประเด็น ได้แก่

1. ประเด็นจากกิจกรรมการหยุดซ่อมบำรุง
2. ประเด็นมลพิษจากน้ำเสียในพื้นที่มาบตาพุด
3. ประเด็นจ้างแรงงานผิดกฎหมายทั้งทางตรงและทางอ้อมในการจัดหาวัตถุดิบ สินค้า และการให้บริการ
4. ประเด็นการเลือกปฏิบัติต่อลูกค้าที่จัดหาสินค้าและบริการอื่นๆ
5. ประเด็นด้านการหลอกลวงของน้ำมัน
6. ประเด็นความเป็นไปได้ในการเกิดการรั่วไหลข้อมูลของลูกค้า

จากประเด็นความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ ได้ดำเนินการกำหนดมาตรการ แนวทางในการควบคุมและบรรเทาผลกระทบอย่างรัดกุม และให้หน่วยปฏิบัติและผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชนในทุกกิจกรรมการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทฯ

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสังคม โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าทางธุรกิจร่วมกันกับสังคม (Social Enterprise: SE) โดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมและความเชี่ยวชาญขององค์กร และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) ควบคู่ไปกับการสร้างเสริมรายได้หมุนเวียนกลับคืนสู่ชุมชน สังคม พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะพลาสติก นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน รวมถึงให้ความสำคัญกับ

การสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับหลายภาคส่วน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดลำดับความสำคัญของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมบนพื้นฐานของ 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี (Better Living) การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม (Sharing) และการพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ (Ecology) โดยครอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี

บริษัทฯ จัดทำโครงการ Community Waste Model เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจรจากต้นทางถึงปลายทาง (End-to-End Waste Management) ภายใต้ YOUเทิร์น Platform โดยเริ่มต้นจากการจัดตั้ง Recycle Hub ณ ชุมชนวัดซากลูกหญ้า ชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจรจากต้นทางถึงปลายทาง (End-to-End Waste Management) ตั้งในปี 2563 และมีการขยายออกไปยังพื้นที่อื่น ๆ ในจังหวัดระยองและจังหวัดนครปฐม จำนวนอีก 4 แห่ง ผลจากการดำเนินโครงการฯ สามารถรวบรวมขวดพลาสติกใช้แล้ว เข้าสู่ ENVICCO โรงงานรีไซเคิลพลาสติกมาตรฐานสากลของบริษัทฯ ได้ปริมาณมากกว่า 70 ตัน และขยะรีไซเคิลอื่นๆ อีกมากกว่า 80 ตัน ทำให้เกิดการจ้างงานสร้างอาชีพให้กับชุมชน ทำให้วิสาหกิจชุมชนมีรายได้ราว 67,000 บาทต่อเดือนต่อ Hub มีผลลัพธ์ทางสังคมจากการลงทุน (SROI) เท่ากับ 0.86 โดยมีแผนที่จะขยายผลโครงการฯ ไปยังชุมชนอื่นๆ ต่อไป มีเป้าหมายจัดตั้ง Recycle Hub ให้ได้รวมทั้งหมด 50 แห่ง ภายในปี 2570

การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม

บริษัทฯ แบ่งปันแนวคิดและนวัตกรรมเพื่อสร้างคุณค่าให้ชุมชนและสังคมให้เติบโตเคียงคู่กับอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืน การดำเนินงานที่โดดเด่น อาทิ การร่วมมือกับวิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด แก้ปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เพื่อแปรรูปเป็นถ่านไม้ของชุมชน โดยบริษัทฯ ได้เชิญชวนพนักงานจิตอาสาให้ร่วมจัดทำและออกแบบถังเผาถ่านที่มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ ทำให้ใช้เวลาในการเผาไหม้น้อยกว่า และมีปริมาณควันปล่อยออกสู่ภายนอกน้อยลงเมื่อเทียบกับการเผาแบบดั้งเดิม อีกทั้งควันที่เกิดขึ้นสามารถใช้ได้แมลงในพื้นที่สวนได้อีกด้วย บริษัทฯ ยังจัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนในการใช้ถังเผาถ่าน และองค์ความรู้อื่นๆ พร้อมทั้งส่งมอบสมุดบันทึกการเผาถ่านเพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ถังเผา และนำไปคำนวณอัตราการปลดปล่อยคาร์บอนหลังดำเนินการ โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้ส่งมอบถังเผาถ่านขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ใบ ให้กับเกษตรกรชาวสวนภายในชุมชน ทั้งนี้ ในปี 2566 บริษัทฯ มีแผนที่จะส่งมอบอีกจำนวน 7 ถึงให้กับวิสาหกิจชุมชนดังกล่าว นอกจากนั้นยังมีการดำเนินงาน

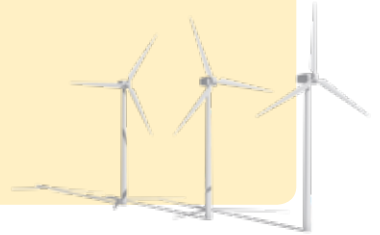
โครงการอื่นๆอย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการร่วมกับวิสาหกิจชุมชน ลูฟฟา ลูฟฟา ชุมชนหนองแพบ และพันธมิตรกลุ่มเกษตรอินทรีย์ หอมมะหาด ชุมชนเขาภูธร-เขาห้วยมะหาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ด้วยวิถีอินทรีย์ภายใต้โครงการ Rayong Organic Living ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ LUFFA-LA Skincare, LUFFALA Room Diffuser: Recreation Series น้ำมันหอมระเหยปรับอากาศ รวมถึงผลิตภัณฑ์ LUFFALA Hygiene สบู่เหลวล้างมืออนามัย โดยคำนึงถึงความยั่งยืน เชื่อมโยงสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคมและเศรษฐกิจ เข้าด้วยกันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยการควบคุมคุณภาพ การเพาะปลูกด้วยแนวคิด Smart Farming ส่งเสริมการปลูก สมุนไพรออร์แกนิกคุณภาพสูง ซึ่งโครงการนี้ผลลัพธ์ทางสังคม จากการลงทุน (SROI) เท่ากับ 4.02 สร้างรายได้ให้กับชุมชน และวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดระยองกว่า 3.5 ล้านบาทต่อปี

การพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ

บริษัทฯ ร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ สถาบันการศึกษา และชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง ดำเนินโครงการ GC รวมพลัง รักษา มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560 เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้งในพื้นที่ พร้อมทั้งสนับสนุนให้ชุมชนมีน้ำสะอาด สำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ตลอดจนสร้างจิตสำนึก การอนุรักษ์แหล่งน้ำและใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า อาทิ การสร้างแนวป้องกันตลิ่งพังจากกระสอบพลาสติกแบบมีปีกซึ่งเป็นนวัตกรรมของบริษัทฯ การปรับปรุงฝายกักเก็บน้ำในพื้นที่ รวมถึงการดำเนินโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน โดยการจัดทำพื้นที่รับน้ำซึ่งช่วยให้หน้าฝนไหลซึมผ่านชั้นหน้าดินลงสู่ใต้ดินได้เร็วและมากขึ้น เป็นการเติมน้ำให้กับบ่อผุดดินและบ่อบาดาล ถือเป็นการช่วยสร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำโดยใช้หลักให้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ โครงการดังกล่าวได้รับรางวัล Communitas Awards 2022 จากประเทศสหรัฐอเมริกา ในหมวดองค์กรที่เป็นเลิศในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม สาขาจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน โดยเป็นบริษัทเดียวในประเทศไทย และเป็น 1 ใน 5 ประเทศของภูมิภาคเอเชียที่ได้รับรางวัล อีกทั้งโครงการนี้ยังได้รับรางวัลชนะเลิศองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบศูนย์บริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2565

ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำแผนงาน 5 ปี CSR Transformation CSR to Social Enterprise (2564-2568) เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม มุ่งสร้างการพัฒนาเชิงสังคมในวิถีของการสร้างคุณค่าทางธุรกิจให้เป็นร้อยละ 70 และการบริจาคสู่สังคมให้เป็นร้อยละ 30 ตั้งแต่ปี 2566 และท้ายที่สุดคือการมุ่งไปสู่การเป็น Partner of Choice ภายในปี 2568

การจัดการ ด้านความยั่งยืน ในมิติเศรษฐกิจ



การบริหารจัดการนวัตกรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการลงทุนและพัฒนาด้านนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันของบริษัทฯ และส่งเสริมให้สามารถบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายใต้กลยุทธ์การบริหารจัดการด้านนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วย 1) การยกระดับเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (New Technology Uplift) 2) การดำเนินงานด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของตลาด (Market-focused Innovation) และ 3) การเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจากภายนอกอย่างบูรณาการ (Technology Integration)

บริษัทฯ ยังพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรเพื่อสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม โดยส่งเสริมให้มีการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม กับเครือข่าย หน่วยงาน หรือผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก ตลอดจนลงทุนด้านนวัตกรรมทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยในปีนี้บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการศึกษาความเป็นไปได้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) หรือ CCS Hub Model กับกลุ่ม ปตท. เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ และการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)





การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการบริการอย่างยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเป็นสำคัญ โดยรับฟังเสียงตอบรับและความต้องการเชิงลึกของลูกค้า ผ่านศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center: CSC) และช่องทางสื่อสารอื่นๆ อาทิ ระบบ Voice of Customer (VoC) และแอปพลิเคชันบนมือถือ (CRM Mobile Application) รองรับความต้องการที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภค มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และดำเนินการตามหลักความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship) ซึ่งมุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ (Value-added Applications) ควบคู่ไปกับการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ปลายทาง โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Guideline) ประกอบกับหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) รวมถึงการควบคุมการใช้สารเคมีอันตรายตลอดวัฏจักรผลิตภัณฑ์ สอดคล้องตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสหพันธ์สากลสมาคมผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเคมี (International Council of Chemicals Association: ICCA) ตลอดจนสนับสนุนการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) ดำเนินธุรกิจที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์



ตัวอย่างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของบริษัทฯ ในปี 2565 ที่สำคัญ อาทิ ผลิตภัณฑ์ Upcycling ผลิตจากพลาสติกที่ใช้แล้วจาก YOUเทิร์น Platform สร้างสรรค์ผลงานการออกแบบ Eco-Design จาก 8 ดีไซน์เนอร์ชั้นนำในกลุ่มของ Fashion & Lifestyle, Adventure & Traveling และ Home & Living ผลิตภัณฑ์ Bioplastics Toothbrush ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ (Bio-based Products) ภายใต้แบรนด์ Venture รวมถึงผลิตภัณฑ์ Post-consumer Recycled Resin (PCR Resin) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Products) โดยนำขยะพลาสติกมาแปรรูปให้กลับมาเป็นเม็ดพลาสติก และส่งให้กับลูกค้านำไปใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้งภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งสามารถใช้ทดแทนเม็ดพลาสติกทั่วไปในการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ ส่งเสริมแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน รวมทั้งลดการเกิดของเสีย ตัวอย่างโครงการในปี 2565 อาทิ บรรจุภัณฑ์สำหรับโลชั่นของแบรนด์ Mistine ที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR ครั้งแรกในประเทศไทย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังนำข้อเสนอแนะจากลูกค้ามาใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าด้วยดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (eQTM Index) ตามหลักมาตรฐานสากลในการติดตามผลการดำเนินงาน ซึ่งพบว่าบริษัทฯ ยังคงรักษาผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในระดับที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันอย่างต่อเนื่องที่ร้อยละ 93



รายละเอียดการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ 2565



คำอธิบายและการวิเคราะห์ ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลประกอบการ โดยทำการแบ่งกลุ่มธุรกิจออกเป็น 5 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream) ปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediates) โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ (Polymers & Chemicals) พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน (Bio & Circularity) และเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Performance Chemicals) เพื่อให้การวิเคราะห์สอดคล้องกับการนำเสนอกลยุทธ์และเป้าหมายในการเติบโตระยะยาวของบริษัทฯ

ผลประกอบการในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายรวม 678,267 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 46 จากปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากสภาพเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวขึ้นจากการเปิดประเทศทั่วโลกทำให้ความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้น รวมถึงผลกระทบจากสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครนซึ่งส่งผลกระทบต่อราคาพลังงานที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างมาก ทำให้ราคาขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปีปรับตัวขึ้นอย่างมาก เช่นเดียวกับราคาขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีส่วนใหญ่ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามทิศทางราคาน้ำมันดิบ นอกจากนี้ ยังมีการรับรู้ผลประกอบการของ allnex เข้ามาเต็มปี โดยในปี 2565 บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 49,134 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 13 จากปีก่อนหน้า ตามทิศทางส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีส่วนใหญ่ที่ปรับลดลงโดยเฉพาะในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นกลางและกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ในขณะที่อุปสงค์ได้รับผลกระทบจากทั้งมาตรการปิดเมืองเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศจีน การเข้ามาของกำลังการผลิตใหม่ในตลาด รวมถึงความกังวลต่อภาวะถดถอยทางเศรษฐกิจโลก แม้ว่ากลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้นจะยังคงมีผลประกอบการที่ยังคงดีอยู่ โดยในภาพรวมในปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานปกติ (ไม่รวมผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ผลขาดทุนทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยนและกำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยง รายการพิเศษอื่น ๆ) ในปีนี้อยู่ที่ 18,984 ล้านบาท ทั้งนี้ สถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครนได้ส่งผลกระทบต่อความผันผวนอย่างรุนแรงของทั้งราคาน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทำให้ส่วนต่างผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมปรับตัวสูงขึ้น

อย่างมากโดยเฉพาะในช่วงไตรมาส 2/2565 บริษัทฯ จึงมีการบันทึกผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงในปีจำนวน 23,057 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุหลักจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าราคาที่ทำประกันความเสี่ยงไว้ โดยเฉพาะในช่วงครึ่งแรกของปี 2565 ที่เริ่มเกิดความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครน ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (Stock Loss Net NRV) รวม 3,657 ล้านบาท ผลขาดทุนทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยนและกำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงินรวมเป็นขาดทุน 313 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ มีส่วนแบ่งเงินกำไรจากเงินลงทุนที่รับรู้ในปีจำนวน 2,908 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าเนื่องจากผลประกอบการของธุรกิจปิโตรเคมีที่อ่อนตัวลงในปีนี้ ทั้งนี้ ในปีนี้บริษัทฯ มีการบันทึกรายการพิเศษรวม 893 ล้านบาท ส่งผลให้ในปี 2565 บริษัทฯ รายงานผลขาดทุนสุทธิรวม 8,752 ล้านบาท (-1.94 บาท/หุ้น)

สำหรับผลประกอบการโดยรวมในปีนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้นมีผลประกอบการใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า โดยเฉพาะโรงกลั่นที่มีผลประกอบการปรับตัวดีขึ้นจากค่าการกลั่นที่สูงขึ้นในปีนี้อย่างไรก็ตาม โรงอะโรเมติกส์และโรงโอเลฟินส์มีผลประกอบการอ่อนตัวลงจากปีก่อนหน้าตามทิศทางส่วนต่างผลิตภัณฑ์ที่ลดลงจากทั้งปัจจัยด้านต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้นและอุปสงค์ปลายทางที่ยังคงอ่อนตัว นอกจากนี้ปัจจัยทางด้านตลาดดังกล่าวแล้ว ในปีนี้บริษัทฯ ยังมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในกลุ่มปิโตรเคมีขั้นต้นทั้ง 3 ธุรกิจในปีนี้โดยหลักได้แก่ โรงกลั่น โรงอะโรเมติกส์หน่วยที่ 1 และโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 3

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางมีผลประกอบการลดลงจากปีก่อนหน้า โดยในภาพรวมตลาดปลายทางของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง เช่น อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดหลัก เช่น ในประเทศจีน ยังคงได้รับผลกระทบจากอุปสงค์ที่อ่อนตัวลง ทั้งจากมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศจีน รวมถึงความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจโลกถดถอย ในขณะที่ด้านอุปทานยังได้รับผลกระทบจากการมีกำลังการผลิตใหม่เข้ามาในตลาดในปีนี้อย่างมาก นอกจากนี้ ในปีนี้บริษัทฯ มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของธุรกิจในกลุ่มปิโตรเคมีขั้นกลาง ได้แก่ โรงฟีนอลหน่วยที่ 2 โรงบีพีเอ โรงโมโนเอทิลีนไกลคอล และโรงโพรพิลีนออกไซด์

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และเคมีภัณฑ์มีผลประกอบการลดลงจากปีก่อนหน้า โดยถึงแม้ราคาเม็ดพลาสติกส่วนใหญ่จะปรับตัวขึ้นตามทิศทางราคาวัตถุดิบ แต่ส่วนต่างผลิตภัณฑ์ยังได้รับผลกระทบจากมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศจีน รวมถึงความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจโลกถดถอย เช่นเดียวกับการมีกำลังการผลิตใหม่เข้ามาจำนวนมากในตลาดในปี

กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนมีผลประกอบการดีขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนหลักจากปริมาณขายและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์แพคเกจจิ้งที่ปรับตัวขึ้นในปี ตามทิศทางของอุปสงค์ในตลาดตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ ในขณะที่กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษในปีนี้มีผลประกอบการที่ดีขึ้นจากการรับรู้ผลประกอบการของ allnex เข้ามาเต็มปีในปีนี้เป็นหลัก

สรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

(หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/-
รายได้จากการขาย	465,128	678,267	46%
EBITDA	61,141	22,420	-63%
EBITDA Margin (%)	13%	3%	-10%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	6,993	2,908	-58%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	44,982	(8,752)	-119%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (บาท/หุ้น)	10.01	(1.94)	-119%
Adjusted EBITDA*	56,627	49,134	-13%
Adjusted EBITDA Margin (%)	12%	7%	-5%

หมายเหตุ: *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging และรายการพิเศษ

Adjusted EBITDA รายการธุรกิจ

Adjusted EBITDA รายการธุรกิจ	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/-
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)			
ปิโตรเคมีขั้นต้น	22,826	21,616	-5%
ปิโตรเคมีขั้นกลาง	19,029	5,049	-73%
โพลิเมอร์และเคมีภัณฑ์	11,819	7,580	-36%
พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน	1,497	1,579	5%
เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	1,779	10,667	>200%
ธุรกิจบริการและอื่น ๆ	(323)	2,643	>200%
รวม	56,627	49,134	-13%
Adjusted EBITDA margin (%)			
ปิโตรเคมีขั้นต้น	9	6	(3)
ปิโตรเคมีขั้นกลาง	22	6	(16)
โพลิเมอร์และเคมีภัณฑ์	11	7	(4)
พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน	8	7	(1)
เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	13	9	(4)
เฉลี่ยรวม	12	7	(5)

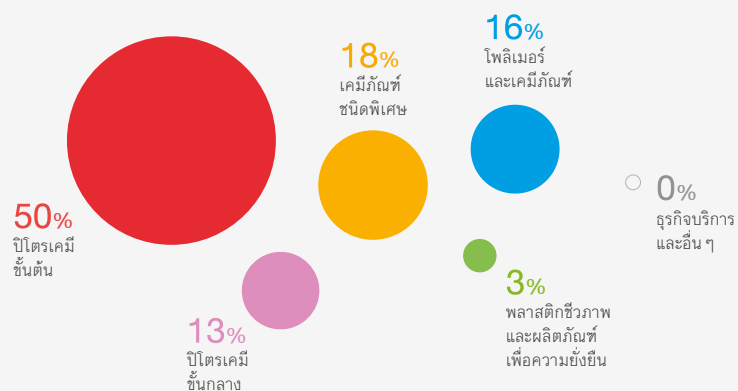
หมายเหตุ: Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging และรายการพิเศษ

ปี 2565

รายได้จากการขาย

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2565

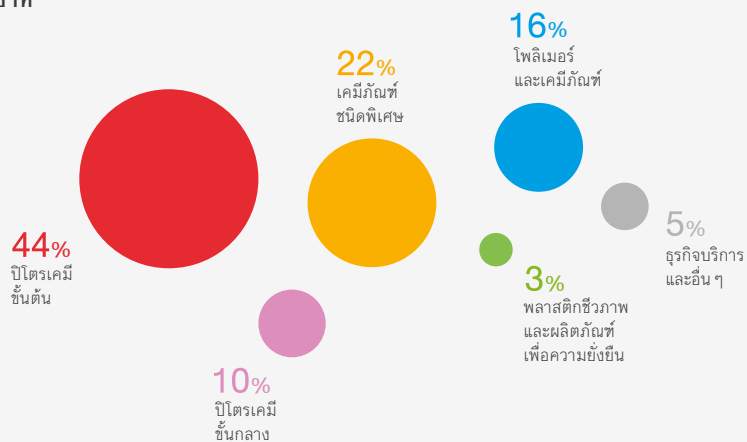
678,267 ล้านบาท



Adjusted EBITDA

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2565

49,134 ล้านบาท



ผลการดำเนินงานตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ และผลประกอบการของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น

	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/-
น้ำมันดิบดูไบ (\$/bbl)	69.2	96.3	39%
น้ำมันดีเซล-น้ำมันดิบดูไบ (\$/bbl)	6.7	34.3	>200%
น้ำมันเตากำมะถันต่ำ-น้ำมันดิบดูไบ (\$/bbl)	12.6	22.5	78%
น้ำมันแก๊สโซลีน-น้ำมันดิบดูไบ (\$/bbl)	11.0	18.8	72%
น้ำมันอากาศยาน-น้ำมันดิบดูไบ (\$/bbl)	5.8	30.3	>200%
Market GRM (\$/bbl)	3.8	12.1	>200%
คอนเดนเสท (\$/ton)	596	830	39%
พาราโซลีน (FECF)-คอนเดนเสท (\$/ton)	259	275	6%
เบนซีน-คอนเดนเสท (\$/ton)	318	198	-38%
BTX P2F (\$/ton)	153	85	-45%
แนฟทา (MOPJ) (\$/ton)	646	785	22%
เอทิลีน (SEA) (\$/ton)	1,008	1,054	5%
โพรพิลีน (SEA) (\$/ton)	966	1,008	4%
Hedging Gain/(Loss) (ล้านบาท)	(1,355)	(23,057)	<-200%
Stock Gain/(Loss) และ NRV (ล้านบาท)	5,981	(3,197)	-153%
Adjusted EBITDA* (ล้านบาท)	22,826	21,616	-5%
Adjusted EBITDA (%)	9%	6%	-3%
ปริมาณขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ล้านบาร์เรล)	53.35	50.84	-5%
ปริมาณขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (ล้านตัน)	5.55	5.11	-8%

หมายเหตุ: *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging และรายการพิเศษ

สำหรับปี 2565 กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้นมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 21,616 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 5 จากปีก่อนหน้า หรือคิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 6 โดยในภาพรวมมีปริมาณขายรวมปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า มีปริมาณขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมรวมทั้งสิ้น 50.84 ล้านบาร์เรล ปรับลดลงเนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงกลั่นในไตรมาส 4/2565 และมียอดขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีรวมทั้งสิ้น 5.11 ล้านตัน ปรับลดลงเนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 ในไตรมาส 2/2565 และการหยุดซ่อมบำรุงของโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 ในไตรมาส 2/2565 โดยผลประกอบการในปีนี้ปรับตัวลดลงสามารถสรุปได้ดังนี้

1. โรงกลั่นมีผลประกอบการปรับตัวดีขึ้นจากปี 2564 เนื่องจากส่วนต่างผลิตภัณฑ์หลักปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เช่น ส่วนต่างผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซล น้ำมันอากาศยาน น้ำมันเตากำมะถันต่ำ และน้ำมันแก๊สโซลีน โดยหลักได้รับปัจจัยสนับสนุนจากผลกระทบของสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครนซึ่งส่งผลกระทบต่ออุปทานในตลาดโลกที่ปรับตัวลดลง ขณะที่อุปสงค์ในตลาดมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นอันเกิดจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในหลายภูมิภาคมีแนวโน้มที่จะคลี่คลายไปในทิศทางที่ดีขึ้น ประกอบกับการกลับมาเปิดเมืองในประเทศต่างๆ ถึงแม้ว่าตลาดยังคงได้รับแรงกดดันจากความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอยและเงินเฟ้อ อย่างไรก็ตาม ในไตรมาส 4/2565 มีการหยุด

ซ่อมบำรุงตามแผนของโรงกลั่นเป็นเวลา 49 วัน โดย Market GRM ของบริษัทฯ ในปี 2565 ปรับตัวสูงขึ้นมาอยู่ที่ 12.1 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล

2. โรงอะโรเมติกส์มีผลประกอบการอ่อนตัวลง เนื่องจากส่วนต่างผลิตภัณฑ์หลักทั้งพาราไซลีนและเบนซีนปรับตัวลดลง โดยสถานการณ์ตลาดปลายทางของผลิตภัณฑ์พาราซีน ได้แก่ เส้นใยและสิ่งทอยังคงซบเซาเนื่องจากอุปสงค์ยังคงไม่ฟื้นตัวชัดเจน จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ตลอดปี 2565 และการบังคับใช้มาตรการ Zero-COVID ในบางพื้นที่ของประเทศไทยเป็นปัจจัยที่กดดันต่อตลาดปลายทาง ถึงแม้จะมีการปรับลดกำลังการผลิตของผู้ผลิตพาราไซลีนบางรายในตลาดไปพอสมควรแล้วก็ตาม ในขณะที่ผลิตภัณฑ์เบนซีนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ตลาดปลายทางที่อ่อนตัวลงเช่นกัน ในขณะที่ปีก่อนมีปัจจัยสนับสนุนจากสภาพเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นแม้จะมีผลกระทบจากนโยบายการควบคุม

การใช้พลังงานในประเทศจีน ส่งผลให้ Market P2F ต่อดัชนีผลิตภัณฑ์ในปี 2565 ปรับลดลงมาอยู่ที่ 85 เหรียญสหรัฐ ต่อดัชนี

3. โรงโอเลฟินส์มีผลประกอบการอ่อนตัวลง โดยส่วนต่างผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาวัตถุดิบตามทิศทางราคาน้ำมันดิบ ในขณะที่อุตสาหกรรมปลายทางยังคงอ่อนตัวในปีนี้เป็นผลจากการคงมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศจีนด้วยมาตรการ Zero-COVID และความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจซบเซา ถึงแม้ว่าจะมีผู้ผลิตเอทิลีนบางรายในตลาดปรับลดกำลังการผลิตไปเนื่องจากไม่คุ้มต้นทุนในการผลิตไปจำนวนหนึ่งแล้วก็ตาม กอปรกับโรงงานโอเลฟินส์ หน่วยที่ 3 มีการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีทำให้ปริมาณการขายลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขึ้นกลาง

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ และผลประกอบการของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขึ้นกลาง

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อดัชนี)	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/-
โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG -ACP)	846	903	7%
MEG - 0.65 เอทิลีน	191	218	14%
ฟีนอล	1,178	1,309	11%
ฟีนอล spread*	448	357	-20%
บิสฟีนอล เอ (BPA)	2,889	1,860	-36%
BPA spread**	1,649	553	-66%
โพรพิลีนออกไซด์ (PO)	2,086	1,230	-41%
กรดเทเรพทาสิกบริสุทธิ์ (PTA)	669	845	26%
PTA - 0.67PX	96	105	10%
อะคริโนไนไตรล์ (AN)	2,239	1,706	-24%
AN - โพรพิลีน	1,273	697	-45%
เมทิลเมทาคริเลต (MMA)	1,985	1,874	-6%
MMA - แนนฟา	1,339	1,089	-19%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	19,029	5,049	-73%
Adjusted EBITDA margin (%)	22%	6%	-16%
ปริมาณขาย (พันตัน)	2,961	2,874	-3%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน (ล้านบาท)	1,352	(592)	-144%

หมายเหตุ:

* Phenol spread หมายถึง Phenol-0.878 BZ-0.474 Propylene+0.616 Acetone

** BPA spread หมายถึง BPA-0.853 Phenol-0.273 Acetone

สำหรับปี 2565 กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 5,049 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 73 จากปีก่อนหน้า หรือคิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 6 โดยมีปริมาณขายรวมประมาณ 2,874,000 ตัน ปรับตัวลดลงร้อยละ 3 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าเนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงฟีนอลหน่วยที่ 2 โรงบีพีเอ โรงโมโนเอทิลีนไกลคอล และโรงโพรพิลีนออกไซด์

ภาพรวมสถานการณ์ตลาดของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางในปี 2565 อ่อนตัวลงจากปี 2564 โดยมีสาเหตุจากอุปสงค์ที่ชะลอตัวตามสภาพเศรษฐกิจ สถานการณ์ไวรัสโควิด-19 และอุปทานที่เพิ่มขึ้นจากการเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลและโพรพิลีนออกไซด์เป็นหลัก ในขณะที่ปี 2564 อุปทานในกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอลที่ตึงตัวเกือบตลอดทั้งปีจากการเกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex และนโยบายควบคุมการใช้พลังงานในประเทศจีน ซึ่งส่งผลให้ผู้ผลิตบางรายต้องหยุดการผลิตหรือลดกำลังการผลิต

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ และผลประกอบการของกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/-
โพลีเอทิลีน (PE) เฉลี่ย	1,299	1,280	-1%
โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)	1,181	1,203	2%
HDPE-เอทิลีน	172	148	-14%
โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)	1,200	1,208	1%
LLDPE-เอทิลีน	192	154	-20%
โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)	1,516	1,428	-6%
LDPE-เอทิลีน	507	373	-26%
โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET)	975	1,097	12%
โพลีโพรพิลีน (PP)	1,321	1,206	-9%
PP-แนฟทา	675	421	-38%
โพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC)	1,419	1,103	-22%
PVC-0.5เอทิลีน	915	576	-37%
โพลีออลส์ (Polyols)	2,465	1,656	-33%
Polyols-0.92PO	546	525	-4%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	11,819	7,580	-36%
Adjusted EBITDA margin (%)	11%	7%	-4%
ปริมาณขาย (พันตัน)	2,353	2,199	-7%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน (ล้านบาท)	3,036	1,598	-47%

สำหรับปี 2565 กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์มี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 7,580 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 36 จากปีก่อนหน้า หรือคิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 7 โดยในภาพรวมมีปริมาณขายรวมประมาณ 2,199,000 ตัน ปรับตัวลดลงร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ภาพรวมสถานการณ์ตลาดของกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ในปี 2565 อ่อนตัวลงจากปี 2564 จากการที่ส่วนต่างราคาเม็ดพลาสติกส่วนใหญ่ปรับตัวลดลง โดยราคา PE

ปรับตัวลดลงร้อยละ 1 จากปีก่อนหน้า โดยถึงแม้ทิศทางราคาน้ำมันดิบและวัตถุดิบจะปรับตัวเพิ่มขึ้นในปีนี้ รวมถึงการที่หลายประเทศคลายมาตรการล็อกดาวน์ แต่ราคา PE ได้รับปัจจัยกดดันจากอุปทานใหม่ที่เข้ามาในปี การคงมาตรการ Zero-COVID อย่างต่อเนื่องของประเทศไทย และความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอยทั่วโลก สำหรับสถานการณ์ตลาดของโพลีออลส์ในปี 2565 มีปัจจัยกดดันจากอุปทานขนาดใหญ่ที่เริ่มผลิตในปี กอปรกับอุปสงค์ที่อ่อนตัวตามที่กล่าวไปข้างต้น ทำให้ราคาโพลีออลส์มีทิศทางที่ปรับลดลงมากเมื่อเทียบกับปีก่อน

กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ และผลประกอบการของกลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/(-)
เมทิลเอสเทอร์ (ME) P2F (บาทต่อกิโลกรัม)	3.1	3.4	10%
แพตตี้แอลกอฮอล์ (FA) P2F	275	514	87%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	1,497	1,579	5%
Adjusted EBITDA margin (%)	8%	7%	-1%
ปริมาณขาย ME (พันตัน)	323	293	-9%
ปริมาณขาย FA (พันตัน)	86	97	13%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน (ล้านบาท)	1,523	1,326	-13%

สำหรับปี 2565 กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 1,579 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากปีก่อนหน้า หรือคิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 7 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนหลักจากแพตตี้แอลกอฮอล์ (FA) P2F ที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างมาก รวมถึงปริมาณขาย FA ที่เพิ่มขึ้นในปี เนื่องจากในปี 2564 มีการหยุดซ่อมบำรุงเพื่อเปลี่ยน Catalyst ในช่วงไตรมาส 1/2564 และ 2/2564 ในขณะที่ปี 2565 มีการหยุดซ่อมบำรุงเป็นระยะเวลาที่สั้นกว่า นอกจากนี้ได้ดำเนินกลยุทธ์เพิ่มยอดขายเพื่อชดเชยยอดขายที่ลดลง รวมถึงมีการปรับเพิ่มสัดส่วนการขาย FA ในประเทศอื่น ๆ นอกเหนือ

จากประเทศจีน ทดแทนกำลังซื้อจากประเทศจีนเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่ยังไม่คลี่คลาย ทำให้ภาพรวมปริมาณการขาย FA ในปี 2565 สูงกว่าปีก่อน อย่างไรก็ตาม ปริมาณการขายเมทิลเอสเทอร์ (ME) ปรับตัวลดลงร้อยละ 9 จากปีก่อนหน้าเป็นผลมาจากการปรับลดอัตราการผสมไบโอดีเซลพื้นฐานมาเป็น B5 ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ จนถึงวันที่ 9 ตุลาคม 2565 และ B7 เพียงเกรดเดียว ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป ในขณะที่ปี 2564 อัตราการผสมไบโอดีเซลพื้นฐาน คือ B10 และมีอัตราการผสมไบโอดีเซลทางเลือกคือ B6 B7 และ B20

กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ และผลประกอบการของกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	ปี 2564	ปี 2565	YoY % +/(-)
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	1,779	10,667	>200%
Adjusted EBITDA margin (%)	13%	9%	-4%
ปริมาณขาย (พันตัน)	49	837	>200%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน (ล้านบาท)	(36)	(20)	44%

หมายเหตุ: บริษัทฯ รับรู้ผลประกอบการ allnex ตั้งแต่เดือนมกราคม 2565

สำหรับปี 2565 กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 10,667 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 200 จากปีก่อนหน้า หรือคิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 9 เนื่องจากการรับรู้ผลประกอบการ allnex ตั้งแต่เดือนมกราคม 2565 ทำให้ผลประกอบการกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษสูงขึ้นเป็นสำคัญ สำหรับสถานการณ์ของตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษในปี 2565 มีแนวโน้มของอุปสงค์ที่ลดลง เนื่องมาจากปัจจัยลบต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อยอดขาย ได้แก่ ความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอยและภาวะเงินเฟ้อทั่วโลก ปัจจัยทางตรงและทางอ้อมของผลกระทบจากสถานการณ์

ความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครน รวมถึงการปิดเมืองในประเทศจีนเนื่องจากสถานการณ์ไวรัสโควิด-19 และยอดขายการรับจ้างผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่ลดลงจากสถานการณ์ขาดแคลนไมโครชิปในช่วงครึ่งปีแรก ส่งผลให้ปริมาณขายของ allnex ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน อย่างไรก็ตาม allnex ยังคงมีความสามารถในการรักษาระดับกำไรต่อหน่วยทำให้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษมี Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 11 หากไม่รวมรายการปรับปรุงการปันส่วนราคาซื้อของมูลค่ายุติธรรมสินค้าคงเหลือข้างต้น

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

หน่วย : ล้านบาท	2564	2565	YoY % + /(-)
1 รายได้จากการขาย	465,128	678,267	46%
2 ต้นทุนวัตถุดิบ	(341,893)	(521,512)	53%
3 Product to Feed Margin	123,235	156,755	27%
4 ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น	(34,107)	(51,148)	50%
5 ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่	(18,556)	(32,542)	75%
6 Stock Gain/(Loss) และ NRV	5,955	(3,657)	-161%
7 กำไร/(ขาดทุน) จาก Commodity Hedging	(1,440)	(23,057)	<-200%
8 รายได้อื่น	4,932	7,527	53%
9 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(18,878)	(31,458)	67%
10 EBITDA	61,141	22,420	-63%
11 ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	(23,593)	(26,646)	13%
12 ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(1,886)	-	-100%
13 ตั้งสำรองค่าเสียหายจากคดีความบริษัทย่อย	(444)	-	-100%
14 กำไรจากการซื้อหุ้นเพิ่มทุน	-	939	100%
15 กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10,201	-	-100%
16 กำไรจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน	10,565	848	-92%
17 เหตุขัดข้องการเตรียมดำเนินการโครงการคลังสินค้า	-	(894)	100%
18 EBIT	55,984	(3,333)	-106%
19 ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ	(5,434)	(9,171)	69%
20 กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(4,765)	(313)	93%
21 ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	6,993	2,908	-58%
22 ภาษีเงินได้	(7,228)	2,273	-131%
23 กำไร(ขาดทุน)สุทธิหลังหักภาษีเงินได้	45,550	(7,636)	-117%
24 ส่วนของกำไรที่เป็นของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	568	1,116	96%
25 ผู้ถือหุ้นของบริษัท	44,982	(8,752)	-119%
26 Adjusted EBITDA*	56,627	49,134	-13%

หมายเหตุ: *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging และรายการพิเศษ

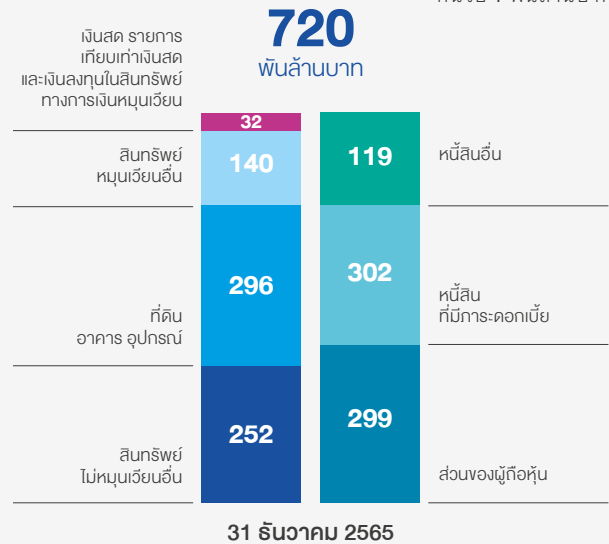
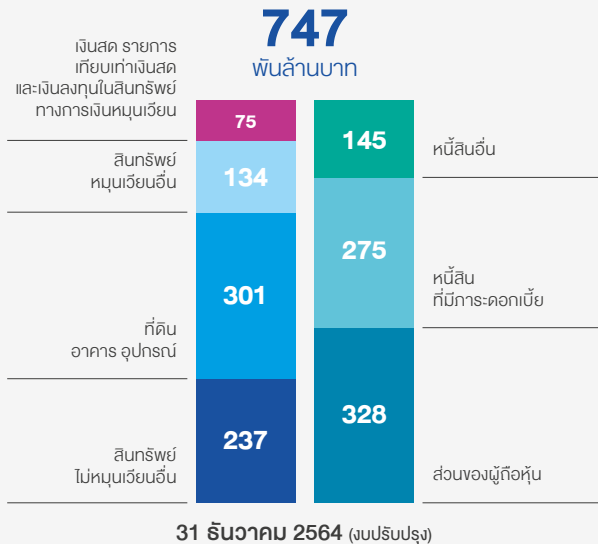
ในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายจำนวน 678,267 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2564 สาเหตุหลักมาจากระดับราคาขายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในทุกผลิตภัณฑ์ของธุรกิจโรงกลั่นในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream) ประกอบกับกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Performance Chemicals) ที่เพิ่มขึ้นจากการเริ่มรับรู้ผลการดำเนินงานของ allnex ในปีนี้ ซึ่งส่งผลให้ภาพรวมสัดส่วนรายได้กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Performance Chemicals) ในปี 2565 เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ในขณะที่ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร นอกเหนือจากการรับรู้ค่าใช้จ่ายของ allnex แล้ว ค่าใช้จ่ายการผลิตปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากมีค่าบำรุงรักษาโรงงานตามแผนการหยุดซ่อมบำรุงโรงงานที่มากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ มีผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (Stock Loss Net NRV) จำนวน 3,657 ล้านบาท และผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงในปีจำนวน 23,057 ล้านบาท จากราคาน้ำมันดิบดูไบที่มีความผันผวนอย่างมากในปี 2565

สำหรับรายการพิเศษในปี 2565 ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในไตรมาส 4/2565 ได้แก่ 1) กำไรจากการซื้อหุ้นสามัญต่อบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ของบริษัท เอจีซี วินไทย จำกัด (มหาชน) (AVT) จำนวน 939 ล้านบาท มีผลให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน AVT เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 27.32 เป็นร้อยละ 32.72 2) กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัท ไทยแท่งเคโอมินอล จำกัด (TTT) บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน TTT ลดลงจากเดิมร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 36.43 ภายหลังการปรับโครงสร้างการถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือใน TTT เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า (เดิมเป็นบริษัทย่อย) โดยมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันที่เปลี่ยนประเภทเงินลงทุนรับรู้เป็นกำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบกำไรขาดทุนรวมจำนวน 848 ล้านบาท แต่เมื่อเทียบกับปี 2564 บริษัทฯ รับรู้กำไรรวม 20,766 ล้านบาท จากรายการพิเศษหลักจากการขายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) จำนวนร้อยละ 12.73 คงเหลือการถือหุ้นที่ร้อยละ 10 เป็นสำคัญ

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันล้านบาท



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 719,965 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 27,515 ล้านบาท หรือร้อยละ 4 โดยมีรายละเอียดของการลดลงที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 37,083 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนลดลงจากสิ้นปีก่อน 43,032 ล้านบาท จากการถึงกำหนดชำระคืนหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐ 1,000 ล้านเหรียญสหรัฐ ในเดือนกันยายน 2565 (ดูการวิเคราะห์จากงบกระแสเงินสด) ในขณะที่ลูกหนี้การค้าลดลง 5,287 ล้านบาท เนื่องจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีโดยเฉลี่ยปรับตัวลดลง และสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 5,066 ล้านบาท เนื่องจากราคาน้ำมันดิบโดยเฉลี่ยปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ลดลง 4,721 ล้านบาท จากการตัดค่าเสื่อมราคาสะสมของปีจำนวน 10,382 ล้านบาท ในขณะที่โครงการระหว่างก่อสร้างที่แล้วเสร็จระหว่างปีจำนวน 5,446 ล้านบาท
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 14,289 ล้านบาท โดยมีสาเหตุดังนี้ 1) สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น 14,235 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการโอนสิทธิการใช้ที่ดินของบริษัท allnex จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนมาเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ และจากการต่อสัญญาการใช้บริการในระยะยาวกับบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด ใหม่เป็นสำคัญ 2) สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนลดลง 4,695 ล้านบาท จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) เป็นสำคัญ 3) การแปลงค่าเงินในงบการเงินของกลุ่มบริษัท allnex ตามค่าเงินบาทต่อยูโรที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2564 ทำให้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนลดลง 4,899 ล้านบาท และ

ค่าความนิยมลดลง 1,975 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการแข็งค่าของค่าเงินบาทต่อยูโรเป็นหลัก 4) เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทร่วมค่าเพิ่มขึ้น 11,731 ล้านบาท จากการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท เอจีซี วิโนไทย จำกัด (มหาชน) (AVT) เป็นสำคัญ

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 421,138 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 1,260 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังนี้

- หนี้สินที่มีการดอกลบ (รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า) เพิ่มขึ้น 26,479 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการ 1) หักหนี้ที่ออกใหม่และเงินกู้คงเหลือเพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2564 สุทธิแล้วเพิ่มขึ้น 12,530 ล้านบาท เป็นเงินหุ้นกู้เพิ่มขึ้น 100,957 ล้านบาท โดยในเดือนมกราคม 2565 บริษัท ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาทจำนวน 30,000 ล้านบาท นอกจากนี้ ในเดือนมีนาคม 2565 ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 1,300 ล้านเหรียญสหรัฐ ในขณะที่มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวแก่ บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTT TCC) จำนวน 55,600 ล้านบาท และจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมสถาบันการเงินจำนวน 15,240 ล้านบาท ต่อมาในเดือนมิถุนายน 2565 บริษัท ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาทจำนวน 25,000 ล้านบาท และจ่ายชำระคืนหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 1,000 ล้านเหรียญสหรัฐ ในเดือนกันยายน 2565 2) หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น 13,949 ล้านบาท จากการทำสัญญาการใช้บริการในระยะยาวกับบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด ใหม่
- หนี้สินอื่นลดลง 25,219 ล้านบาท ประกอบด้วย 1) เจ้าหนี้การค้าลดลง 12,497 ล้านบาท เนื่องจากปริมาณการซื้อ

น้ำมันดิบลดลง การหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงกลั่นช่วงไตรมาส 4/2565 เป็นหลัก 2) หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง 4,265 ล้านบาท จากรายการด้านภาษีที่ดิน ณ สิ้นปี 2564 ของการเข้าซื้อ allnex ในขณะที่ปี 2565 ไม่มีรายการดังกล่าว เป็นสำคัญ 3) หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นลดลง 8,457 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีลดลงเป็นหลัก

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 298,828 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 28,775

ล้านบาท ประกอบด้วยขาดทุนสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 8,752 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2564 และจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการประจำปี 2565 รวม 11,272 ล้านบาท และจากการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นลดลง 8,907 ล้านบาท ประกอบด้วยขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน 3,853 ล้านบาท จากการวัดมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนในบริษัท GPSC และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน 4,698 ล้านบาท เป็นสำคัญ

งบกระแสเงินสด

กระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2565
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมดำเนินงาน	(3,426)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมลงทุน	(12,213)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(14,164)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ (ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน)	(29,803)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	130
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิระหว่างงวด	(29,673)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	55,613
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	25,940
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ณ วันสิ้นงวด	6,023
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันสิ้นงวด	31,963

งวดสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีรายการกระแสเงินสดดังนี้

- กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมดำเนินงาน 3,426 ล้านบาท โดยมาจากขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2565 (รวมกำไรสุทธิส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) 7,636 ล้านบาท บวกกลับด้วยรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับเงินสด 36,459 ล้านบาท ในขณะที่มีรายการกำไรจากส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า 3,496 ล้านบาท และรายการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น 32,249 ล้านบาท
- กระแสเงินสดที่ใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน 12,213 ล้านบาท โดยมีเงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตน 20,093 ล้านบาท ที่สำคัญ ได้แก่ โครงการปรับปรุงโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2 (Olefins 2 Modification Project) และโครงการซ่อมบำรุงประจำปีของโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 เป็นสำคัญ นอกจากนี้ มีเงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม 8,224 ล้านบาท โดยหลักมาจากการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัท AVT 8,077 ล้านบาท ในขณะที่ได้รับเงินสด

จากการลงทุนในตราสารหนี้ 13,458 ล้านบาท และเงินปันผลรับ 2,901 ล้านบาท

- กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 14,164 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ 100,587 ล้านบาท และเงินสดรับจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินสุทธิ 1,435 ล้านบาท ในขณะที่มีเงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวแก่ PTT TCC จำนวน 55,600 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อชำระหุ้นกู้ 36,134 ล้านบาท จ่ายต้นทุนทางการเงิน 9,494 ล้านบาท จ่ายเงินปันผล 11,746 ล้านบาท และเงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า 2,494 ล้านบาท

ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 25,940 ล้านบาท เมื่อรวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน 6,023 ล้านบาท ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินรวม 31,963 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 0.90 เท่า และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA 12.04 เท่า

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		2563	2564	2565
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	2.20	1.42	1.65
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.52	0.85	0.74
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.40	0.67	-0.03
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	10.36	11.72	14.22
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	35.31	31.14	25.66
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	9.10	7.81	8.50
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	40.22	46.76	42.93
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	13.91	9.08	9.86
ระยะเวลาชำระหนี้	(วัน)	26.31	40.18	37.00
Cash Cycle	(วัน)	49.22	37.72	31.59
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	3.70	12.62	0.08
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	1.23	12.52	0.00
อัตราเงินสดต่อการทำกำไร	(%)	546.31	116.90	46.50
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	0.06	9.59	-0.01
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	0.07	15.01	-0.03
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	0.86	9.50	-0.01
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	7.79	24.05	5.99
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.70	0.75	0.93
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.54	0.84	1.01
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	6.43	12.25	-0.07
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	>200	37	N/A

ความคืบหน้าโครงการที่สำคัญ

บริษัทฯ มีโครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่

- โครงการพลาสติกวิศวกรรมชั้นสูง โดยได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุน ได้แก่ บริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมชั้นสูงประเภท High Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) กำลังการผลิตที่ 13,000 ตันต่อปี และ Hydrogenated Styrenic Block Copolymer (HSBC) กำลังการผลิตที่ 16,000 ตันต่อปี คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ไตรมาส 1/2566

- โครงการปรับปรุงโรงโพลีเอทิลีนหน่วยที่ 2 (Olefins 2 Modification Project) ซึ่งจะทำให้โรงโพลีเอทิลีนหน่วยที่ 2 ของบริษัทฯ สามารถใช้โพรเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตได้เพิ่มขึ้น โดยโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ไตรมาส 2/2566

ซึ่งโครงการดังกล่าวยังคงเป็นไปตามแผนที่บริษัทฯ ได้วางไว้ หากมีการพัฒนาที่มีนัยสำคัญและใกล้เคียงการเชิงพาณิชย์ บริษัทฯ จะแจ้งความคืบหน้าอีกครั้ง

ประมาณการงบลงทุนในช่วง 5 ปีข้างหน้าของกลุ่มบริษัทฯ

โครงการ	ปี	ประมาณการงบลงทุน (ล้านบาทสหรัฐฯ)				
	2566-2570	2566	2567	2568	2569	2570
1) โครงการปรับปรุงโรงโหลาปิโตรเลียมหน่วยที่ 2	33	33	-	-	-	-
2) โครงการอื่นๆ	269	225	27	16	-	-
รวม	302	258	27	16	-	-
3) โครงการของกลุ่มบริษัท allnex Holding GmbH	491	80	111	114	95	91
รวม GC Group	793	338	139	130	95	91

หมายเหตุ:

- งบซ่อมบำรุงประจำปีประมาณ -400 ล้านบาทสหรัฐฯ (รวมบริษัท allnex Holding GmbH)
- โครงการอื่นๆ อาทิเช่น โครงการเกี่ยวกับไอที & ดิจิทัล โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต เป็นต้น

แนวโน้มตลาดและธุรกิจในปี 2566

ภาพรวมเศรษฐกิจโลกในปี 2566 ยังคงมีความท้าทายจากสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งการยืดเยื้อของสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศยูเครน นำมาซึ่งมาตรการคว่ำบาตรทางเศรษฐกิจและพลังงานต่อประเทศรัสเซียซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งอุปทานและราคาพลังงานทั่วโลก และนำไปสู่ภาวะเงินเฟ้อและความกังวลทางเศรษฐกิจในหลายประเทศทั่วโลก ในขณะที่มีปัจจัยสนับสนุนจากการเปิดประเทศของประเทศจีนอย่างเป็นทางการ จากภาพรวมดังกล่าว IMF ได้ปรับประมาณการอัตราการเติบโตของ GDP โลกในปี 2566 ลงเหลือร้อยละ 2.9 (ณ เดือนมกราคม 2566) ทั้งนี้ คาดการณ์ว่าความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งปิโตรเลียมและปิโตรเคมีที่น่าจะยังสามารถเติบโตได้ แต่ยังคงมีความไม่แน่นอนจากปัญหาเศรษฐกิจและนโยบายทางการเงินของแต่ละประเทศ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น

บริษัทฯ คาดการณ์แนวโน้มราคาน้ำมันดิบดูไบในปี 2566 อยู่ที่เฉลี่ย 85-90 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยสำนักงานพลังงานสากล (IEA) คาดการณ์การเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก (ณ เดือนตุลาคม 2565) ในปี 2566 เพิ่มขึ้น 1.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากปริมาณความต้องการใช้ในปีนี้อยู่ที่ระดับ 101.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ ตลาดน้ำมันดิบยังคงมีปัจจัยที่ต้องติดตามอย่างใกล้ชิดในปีหน้า ทั้งสถานการณ์ขาดแคลนพลังงานของโลก การฟื้นตัวของอุปสงค์โดยเฉพาะในประเทศจีนภายหลังการเปิดประเทศ การเพิ่มขึ้นของอุปทานจากกลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมันและชาติพันธมิตร (โอเปกพลัส) รวมถึงตัวเลขการเติบโตทางเศรษฐกิจ

สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของโรงกลั่น บริษัทฯ คาดว่าสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ในปี 2566 มีแนวโน้มอ่อนตัวลงจากในปี 2565 ที่ส่วนต่างราคาอยู่ใน

ระดับสูงจากอุปทานที่ตึงตัวเป็นผลของสถานการณ์ความขัดแย้งในทวีปยุโรป โดยบริษัทฯ คาดการณ์ว่าส่วนต่างราคาน้ำมันดิบดูไบกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยจะอยู่ที่ 24-27 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากำมะถันต่ำ (Low Sulfur Fuel Oil: LSFO) กับน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ 14-18 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่วนต่างราคาน้ำมันแก๊สโซลีนกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยจะอยู่ที่ 15-17 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการรูปแบบการผลิต และสัญญาขายเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิดเพื่อบริหารจัดการการจัดหาน้ำมันดิบในการผลิตและส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ให้มีความเหมาะสม โดยบริษัทฯ คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตของโรงกลั่นในปี 2566 อยู่ที่ร้อยละ 101

ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของโรงอะโรเมติกส์ บริษัทฯ คาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับแนฟทาในปี 2566 จะทรงตัวอยู่ที่ 300-340 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยยังคงมีอุปทานจากผู้ผลิตรายใหม่เข้ามาในตลาด แต่คาดการณ์อุปสงค์จากภาคอุตสาหกรรมปลายน้ำ เส้นใยและสิ่งทอ (Fiber Filament) กรดเทเรฟทริกบริสุทธิ์ (PTA) โดยเฉพาะขวดบรรจุภัณฑ์ (PET Bottle Resin) ยังคงได้รับการสนับสนุนจากอุปสงค์ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และการเดินทางระหว่างประเทศที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการสนับสนุนจากการเปิดประเทศของประเทศจีน สำหรับส่วนต่างของราคาเบนซินและแนฟทาจะอยู่ที่ประมาณ 220-250 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยยังคงได้รับการสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ เช่น ฟีนอล แต่ยังมีปัจจัยกดดันจากกำลังการผลิตใหม่และสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่กดดันตลาดปลายทาง ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตของโรงอะโรเมติกส์ในปี 2566 อยู่ที่ร้อยละ 90 เนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงอะโรเมติกส์ในช่วงไตรมาส 3/2566

ในส่วนของผู้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของโรงโกลีน บริษัทฯ คาดว่าราคาผลิตภัณฑ์เอทิลีนจะอยู่ที่ 960-990 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ราคาผลิตภัณฑ์โพรพิลีนจะอยู่ที่ 960-990 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยจะยังได้รับความกดดันจากอุปทานใหม่ที่จะเข้ามาในตลาด โดยเฉพาะจากประเทศจีน ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตของโรงโกลีนในปี 2566 อยู่ที่ร้อยละ 85 เนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการปรับปรุงโกลีนส์หน่วยที่ 2/2 ในไตรมาส 1/2566 และการปิดซ่อมตามแผนของโรงโกลีนส์หน่วยที่ 1 ในไตรมาส 3/2566

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์พีนอลในปี 2566 บริษัทฯ คาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์พีนอล (P2F) จะอยู่ที่ 260-300 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยจะยังคงมีอุปทานใหม่เข้ามาในตลาด ในขณะที่จะมีปัจจัยสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องพีนอล เอ เพิ่มขึ้นในตลาดเช่นเดียวกัน โดยคาดว่าอุปสงค์ของตลาดสินค้าปลายทางจะค่อย ๆ เพิ่มขึ้น จากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจและการเปิดประเทศของประเทศไทย ซึ่งจะช่วยสนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมก่อสร้างในปี 2566

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์โมโนเอทิลีนโกลคอล (MEG) และผลิตภัณฑ์กรดเทฟทริกบิสฟุท (PTA) บริษัทฯ คาดว่าราคา MEG จะอยู่ที่ 570-600 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ซึ่งมากกว่าค่าเฉลี่ยในปี 2565 และคาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์ PTA จะทรงตัวในปี 2566 โดยสถานการณ์อุปสงค์ของภาคอุตสาหกรรมปลายทางได้รับปัจจัยสนับสนุนเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์พาราไซลีนที่กล่าวไปข้างต้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนในปี 2566 บริษัทฯ คาดว่าราคาเฉลี่ยเม็ดพลาสติก HDPE จะเฉลี่ยอยู่ที่ 1,150-1,200 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยจะยังได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์การใช้งานในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และการเปิดประเทศของประเทศไทยซึ่งช่วยกระตุ้นอุปสงค์ กอปรกับอุปทานที่เข้ามาใหม่ในปีหน้ามีแนวโน้มลดลง แม้ว่าจะยังมีความไม่แน่นอนจากความกังวลทางเศรษฐกิจก็ตาม ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตของโรงโกลีนส์ในปี 2566 อยู่ที่ร้อยละ 98 ในขณะที่แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต (PET) เป็นไปตามที่กล่าวไปแล้วข้างต้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดของผู้ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัทฯ คาดว่าอุตสาหกรรมปลายทางหลัก เช่น อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมก่อสร้างจะฟื้นตัวในปี 2566 โดยได้รับการสนับสนุนจากกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศไทย ในขณะที่อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์น่าจะเติบโตตามการเติบโตของเศรษฐกิจ

การรายงานด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างให้องค์กรเติบโตไปพร้อมกับการบริหารความสมดุลใน 3 มิติ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environment - Social - Governance: ESG) ซึ่งได้เกิดผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ และได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติ และระดับสากล โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน และบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ อีกทั้งยังเกิดผลสำเร็จที่โดดเด่น ภายใต้กลยุทธ์ความยั่งยืนสำคัญ (Step up) ได้แก่

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ แสดงจุดยืนของการมีส่วนร่วมในความตกลงปารีส ตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1 และ 2) ให้ได้ร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net Zero รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 3 ให้ได้ร้อยละ 50 ในปี 2593 ภายใต้กรอบการดำเนินงาน Low Carbon Transition

Efficiency-driven: บริษัทฯ ดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานหลากหลายโครงการ เช่น โครงการอนุรักษ์พลังงาน โครงการ Maptaphut Integration (MTPi) โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการใช้พลังงานทดแทน เป็นต้น โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการพลังงานและระบบสาธารณูปโภคให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงบริหารจัดการของเสียแบบบูรณาการ

Portfolio-driven: บริษัทฯ เดินหน้าปรับสัดส่วนธุรกิจมุ่งสู่ธุรกิจที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ โดยการลงทุนในธุรกิจกลุ่ม High Value Business (HVB) และธุรกิจที่สอดคล้องกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมแสวงหาโอกาสในการสร้าง Synergy (Leverage Synergy) ให้เกิดมูลค่าสูงสุดจากธุรกิจ ตลาด และเทคโนโลยีที่มี ไม่ว่าจะเป็นบริษัท allnex ที่บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการ ซึ่งมีความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง และสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends นอกจากนี้ ในปี 2565 บริษัท เอ็นวีคโค จำกัด (ENVICCO)

ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ ALPLA ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งเป็นการส่งเสริมระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) ในการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและอัพไซเคิล (End-to-End Waste Management) โดยทำงานร่วมกับการพัฒนาระบบ “YOUเทิร์น Platform” ควบคู่กับการทำงานร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานภายนอก

Compensation-driven: บริษัทฯ ดำเนินโครงการฟื้นฟูและเสริมสร้างสมดุลของระบบนิเวศของป่าร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคสังคม รวมถึงชุมชนต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2556 บนพื้นที่รวมกว่า 2,500 ไร่ อาทิ โครงการปลูกป่าในเวระของวนารมย์ จำนวน 80 ไร่ ตามหลักการ Eco Forest ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และโครงการฟื้นป่ารักษาน้ำ เขียวมะหาด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย และลงทุนใน Corporate Venture Capital (CVC) เพื่อเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) ในการดักจับและกักเก็บคาร์บอนในชั้นบรรยากาศ

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบ โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าทางธุรกิจร่วมกันกับสังคม (Social Enterprise: SE) โดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมและความเชี่ยวชาญขององค์กร และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) ควบคู่ไปกับการสร้างเสริมรายได้หมุนเวียนกลับคืนสู่ชุมชน สังคม พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะพลาสติก นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน รวมถึงให้ความสำคัญกับการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับหลายภาคส่วน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดลำดับความสำคัญของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมบนพื้นฐานของ 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี (Better Living) เช่น โครงการ Community Waste Model เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจรจากต้นทางถึงปลายทาง (End-to-End Waste Management) ภายใต้ YOUเทิร์น Platform การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม (Sharing) เช่น โครงการ Rayong Organic Living และการพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ (Ecology) เช่น โครงการธนาคารน้ำใต้ดิน

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการลงทุนและพัฒนาด้านนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันของ บริษัทฯ และส่งเสริมให้สามารถบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายใต้กลยุทธ์การบริหารจัดการด้าน

นวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วย 1) การยกระดับเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (New Technology Uplift) 2) การดำเนินงานด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของตลาด (Market-focused Innovation) และ 3) การเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจากภายนอกอย่างบูรณาการ (Technology Integration) โดยในปีนี้เป็นบริษัทฯ ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการศึกษาความเป็นไปได้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) หรือ CCS Hub Model กับกลุ่ม ปตท. เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ และการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ตัวอย่างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของบริษัทฯ ในปี 2565 ที่สำคัญ อาทิ ผลิตภัณฑ์ Upcycling ผลิตจากพลาสติกที่ใช้แล้วจาก YOUเทิร์น Platform สร้างสรรค์ผลงานการออกแบบ Eco-Design จาก 8 ดีไซน์เนอร์ชั้นนำในกลุ่มของ Fashion & Lifestyle, Adventure & Traveling และ Home & Living ผลิตภัณฑ์ Bioplastics Toothbrush ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ (Bio-based Products) ภายใต้แบรนด์ Venture รวมถึงผลิตภัณฑ์ Post-Consumer Recycled Resin (PCR Resin) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Products) โดยนำขยะพลาสติกมาแปรรูปให้กลับมาเป็นเม็ดพลาสติก และส่งให้กับลูกค้านำไปใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้งภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งสามารถใช้ทดแทนเม็ดพลาสติกทั่วไปในการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ส่งเสริมแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน รวมทั้งลดการเกิดของเสีย ตัวอย่างโครงการในปี 2565 เช่น บรรจุภัณฑ์สำหรับโลชั่นของแบรนด์ Mistine ที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR ครั้งแรกในประเทศไทย

จากความมุ่งมั่นทุ่มเทการดำเนินการด้านความยั่งยืนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางของประเทศ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ส่งผลให้เกิดผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ โดยบริษัทฯ เป็นองค์กรเดียวของบริษัทเคมีภัณฑ์ไทย และหนึ่งเดียวของภูมิภาคเอเชีย ที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นปีที่ 1 ของโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) และยังได้รับผลการประเมินด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) สูงสุดในประเทศไทย และได้รับผลการประเมินด้านการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) นอกจากนี้ ยังได้รับการยกย่องจากสถาบันชั้นนำในประเทศ อาทิ ได้รับรางวัลเกียรติยศบริษัทจดทะเบียนไทยต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 และยังคงได้รับรางวัลหุ้นยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตัวอย่างความสำเร็จในการเป็นต้นแบบความยั่งยืนข้างต้น เป็นสิ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเติบโตบนพื้นฐาน ESG

ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์ – หุ้ณสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 66(0) 2 009-9999
โทรสาร 66(0) 2 009-9991
เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพธิ์พวง
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2 296-2030, 4808, 5557
โทรสาร 66 (0) 2 683-1298
เว็บไซต์ www.krungsri.com

นายทะเบียนหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐฯ

Citibank, N.A., London Branch
(Legal contracting entity)
c/o Citibank, N.A.,
Dublin Branch (Operation office)
1 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland
Fax: +353 1622 2210

ผู้สอบบัญชี

1. นายไวยโรจน์ จินตามณีพิทักษ์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3565 หรือ
2. นางสาวธัญลักษณ์ เกตุแก้ว
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8179 หรือ
3. นางสาวโคธิษฐ์ พรหมพล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ชั้น 50 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์
เลขที่ 1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2 677-2000
โทรสาร 66 (0) 2 677-2222
เว็บไซต์ <https://home.kpmg>



ข้อพิพาททางกฎหมาย

คดีความเกี่ยวกับกรณีก่อรับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยอง จำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีก่อรับน้ำมันดิบของบริษัทรั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง โดยบริษัทได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยาที่บริษัทได้จ่ายชดเชยให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาทและส่วนที่เหลือบริษัทได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม บริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาท ซึ่งครอบคลุมค่าเสียหายตามคำพิพากษาไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งโจทก์ได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 โดยศาลฎีกาได้มีคำสั่งรับฎีกาโจทก์เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 และได้ส่งสำเนาคำฟ้องฎีกาให้แก่บริษัทเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2565 บริษัทได้ยื่นคำแก้ฎีกาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

(เฉพาะกรณีกับบริษัทออกตราสารหนี้)

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงบางรัก
เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 0-2230-2328, 0-2230-2295,
0-2626-3646
และ 0-2353-5421

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2208-4845 - 47

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1222 ถนนพระราม 3
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 550 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 0-2296-3999 และ 0-2296-4776

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1 ซอยราชบุรีบูรณะ 27/1
ถนนราชบุรีบูรณะ แขวงราชบุรีบูรณะ
เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
10140
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 400/22 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0-2470-3074

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2544-5740

02

การกำกับดูแล กิจการ

GC ยึดมั่นและให้ความสำคัญในการกำกับดูแล
กิจการที่ดี (Corporate Governance) ดำเนินธุรกิจ
อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้
และเป็นธรรมภายใต้กฎระเบียบและกฎหมาย
อย่างเคร่งครัดเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น
และผู้มีส่วนได้เสียทุกคน **ตอกย้ำความมุ่งมั่น**
ในการเป็นองค์กรต้นแบบด้านการกำกับ
ดูแลกิจการที่ดีในระดับสากล





นโยบาย การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ มุ่งมั่นรักษามาตรฐานงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เทียบเท่าระดับสากลมาตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นับแต่ปี 2554 เป็นต้นมา โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ และมอบหมายคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้ทำหน้าที่กำกับดูแลรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมาย แนวปฏิบัติต่าง ๆ รวมทั้งติดตามและประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ซึ่งได้รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

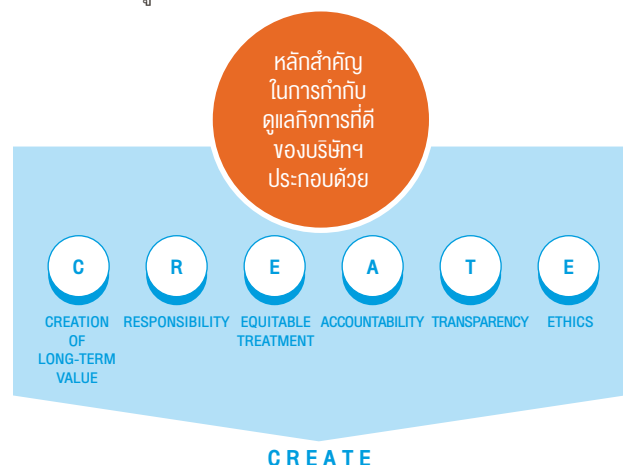
ภาพรวมของนโยบาย และแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้น อย่างเป็นธรรม รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญ มีระบบการติดตาม/วัดผลการดำเนินงาน และบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ ความเป็นอิสระและรับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เสริมสร้างระบบบริหารจัดการให้มีความโปร่งใส เป็นธรรม ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ มีมาตรฐานชัดเจน เป็นสากล ทำให้บริษัทฯ สามารถปรับตัวให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการแข่งขัน ป้องกัน และจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ลงทุน สาธารณชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ และมีส่วนในการเพิ่มมูลค่าหุ้นของบริษัทฯ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลประโยชน์ สิทธิ และความเท่าเทียมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามวัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และตรวจสอบการทำงานต่าง ๆ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- กำหนดกรอบความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ฝ่ายจัดการใช้อำนาจภายในขอบเขตที่กำหนด

ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของ GC Group ทุกคน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นสากลทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ แนวปฏิบัติตลาดหลักทรัพย์ CG Code ของสำนักงาน ก.ล.ต. ASEAN Corporate Governance Scorecard Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เป็นต้น และมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการมาตรฐานสากลให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย Creation of Long-term Value, Responsibility, Equitable Treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (C R E A T E) ซึ่งนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่เข้าไปลงทุน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารจะเป็นผู้นำในด้านจริยธรรมและเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของ GC Group ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน ทั้งนี้ รายละเอียดผลการดำเนินงานปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”



นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกำหนดให้มีการเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระเป็นประจำทุกปี ซึ่งกรรมการทุกคนมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการโดยถือเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัท เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท มีความเหมาะสม หลากหลาย เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาจากการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายด้านตาม Board Skills Matrix ของบริษัท อาทิ วิศวกรรม พลังงาน วัสดุ ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เศรษฐศาสตร์และการเงิน การบริหารจัดการธุรกิจ บัญชี กฎหมาย ความยั่งยืน เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น รวมทั้งความหลากหลายทางเพศ เชื้อชาติและสัญชาติ สัดส่วนของกรรมการอิสระที่มีความเหมาะสมเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยไม่จำกัดเชื้อชาติ สัญชาติ สีดผิว ชาติพันธุ์ หรือศาสนา เพื่อผสานความรู้ความสามารถที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 15 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน และกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารจำนวน 14 คน โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 9 คน ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ ทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกรรมการทุกคนมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท อย่างชัดเจน ซึ่งประธานกรรมการทำหน้าที่กำกับดูแลการทำหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท เพิ่มเติมจะปรากฏในรายงานหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัท”

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและ

การพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ โดยกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ที่เหมาะสม และเพียงพอในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับของบริษัท กำหนดไว้ ทั้งนี้ คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และเปิดเผยรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ถือหุ้น และสาธารณชน ในแบบ 56-1 One Report เป็นประจำทุกปี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งและมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ในกรณีที่กรรมการลาออกหรือครบกำหนดออกตามวาระ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท ที่โปร่งใสและเป็นธรรม รวมทั้งพิจารณาสรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากรายชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณาจากการมีคุณสมบัติที่ครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2561 ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) หลักเกณฑ์และกฎระเบียบของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับบริษัท คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท รวมทั้งความเป็นอิสระและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ของกรรมการอย่างรอบด้าน โดยกรรมการทุกคนต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง (Duty of Care) และซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) นอกจากนี้ ยังพิจารณาจากบัญชีรายชื่อและฐานข้อมูลกรรมการ (Director's Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (SEPO) และรายชื่อกรรมการอาชีพในทำเนียบ (IOD Chartered Director) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้รวบรวมรายชื่อผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ

ในด้านต่าง ๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนความหลากหลายของคณะกรรมการ (Board Diversity) ได้แก่ สัดส่วนกรรมการที่เป็นเพศหญิง (ความหลากหลายทางเพศ) ความหลากหลายทางเชื้อชาติ สัญชาติ และกรรมการอิสระ ความหลากหลายของทักษะของคณะกรรมการบริษัทฯ ในปัจจุบันซึ่งครอบคลุมถึงความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจตาม Board Skills Matrix ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการมีความหลากหลาย เหมาะสม สอดคล้องกับนโยบาย ความหลากหลายของคณะกรรมการ และสามารถตอบสนอง ต่อแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามรายละเอียดดังนี้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอรายชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ ด้วยคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนน โดยให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นแบบรายบุคคล เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับการเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของกรรมการแต่ละราย มาประกอบการพิจารณา

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับบริษัทฯ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง เว้นแต่วาระของกรรมการที่ออกไปจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน โดยบุคคลที่เข้ามาเป็นกรรมการทดแทนจะมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระเดิมที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อ

กรรมการบริษัทฯ ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งรวมถึงกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการเฉพาะเรื่อง โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ โดยกรรมการเฉพาะเรื่องที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการเฉพาะเรื่องว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออกตามวาระ กรรมการเฉพาะเรื่องที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนนั้น จะอยู่ในตำแหน่งได้เทียบเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการเฉพาะเรื่องที่ตนแทน

การพิจารณาคุณสมบัติกรรมการอิสระ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระถือเป็นกลไกสำคัญในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญและเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ จึงได้กำหนดนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยบนเว็บไซต์บริษัทฯ ซึ่งเข้มกว่าประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนของสำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยให้นับรวมถึงการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระด้วย (ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดให้ไม่เกินร้อยละ 1) อีกทั้งยังกำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก โดยระบุไว้ในกฎบัตรกรรมการอิสระและเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ

การสรรหาและแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากรายชื่อกรรมการบริษัทฯ ที่มีทักษะประสบการณ์วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix ได้แก่ ความรู้ความสามารถในการบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านพลังงาน ปีโตรเลียม ปิโตรเคมี เป็นต้น มีภาวะความเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร และได้รับการยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจมีกับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท รายละเอียดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท จะปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายคำตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ผู้บริหาร รายละเอียดคำตอบแทนผู้บริหารจะปรากฏในรายงานหัวข้อ “ผู้บริหาร”

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการให้ช่วยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และสำหรับการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูง เพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การพัฒนากรรมการผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท”

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้กรรมการทุกคนได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการ (Board KPIs) ตามหลัก CG Code และเกณฑ์การประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ที่ประกอบด้วย การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท และการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นของคณะกรรมการในการประชุม รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานแบบทั้งคณะและรายบุคคล ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ ผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากการประเมินจะถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำมา

กำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม และเปิดเผยข้อมูลผลการประเมินในภาพรวมไว้ในแบบ 56-1 One Report พร้อมกับคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของคณะกรรมการบริษัทด้วย

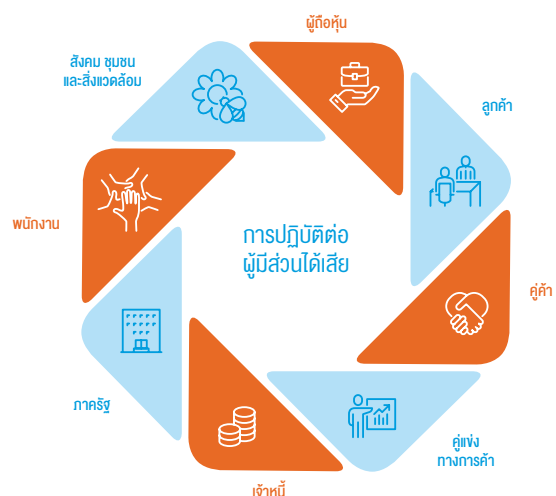
ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

การกำกับดูแลการดำเนินงานของ GC Group

บริษัทฯ เติบโตในธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ ขยายการลงทุนและการร่วมทุนในหลายประเทศ ทั้งดำเนินการเองและดำเนินการผ่านบริษัทในกลุ่ม ได้แก่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทอื่น รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน” โดยคณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลให้มีแนวทางการดำเนินงาน การบริหารจัดการที่สอดคล้องตามกรอบการดำเนินธุรกิจขององค์กร (GC Business Principle) ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม”

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ย่อมมีความเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียหลายกลุ่ม ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่งทางการค้า ภาครัฐ พนักงาน ไปจนถึงชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งแต่ละกลุ่มย่อมมีความต้องการที่แตกต่างกัน ดังนั้น คณะกรรมการบริษัท จึงกำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ



สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน ดังนี้

การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ ต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย แต่หากเห็นว่ามีควมจำเป็นก็จะเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ

การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันจันทร์ที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 9.00 น. ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยดูแลและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้รับความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

■ ก่อนการประชุม

- แจ้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนเกี่ยวกับการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน ถึง 31 ธันวาคม 2564 ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อหรือเรื่องที่นำเสนอจะถูกพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติของบุคคลดังกล่าว และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่พิจารณากลับกรองเรื่องที่เป็นประโยชน์และสมควรเสนอเป็นระเบียบวาระการประชุม ก่อนเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอีกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งผลการพิจารณาและชี้แจงเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น สำหรับปี 2565 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการมายังบริษัทฯ
- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในวันที่ 4 เมษายน 2565 รวมทั้งแจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date)

ในวันที่ 1 มีนาคม 2565 เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 และมีสิทธิรับเงินปันผล โดยแจ้งผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย

- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม โดยมีระเบียบวาระการประชุม พร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระที่เสนอ เอกสารประกอบการประชุม การมอบฉันทะ รวมทั้งขั้นตอนและวิธีการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม โดยเผยแพร่เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งแบบแจ้งการประชุมที่มี QR Code สำหรับดาวน์โหลดแบบ 56-1 One Report ประจำปี 2564 และรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2564 ในรูปแบบดิจิทัลไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมด้วย
- การมอบฉันทะกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทน หรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงในแต่ละวาระ พร้อมทั้งข้อมูลกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ และมีคำชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอน เอกสารหลักฐานสำคัญที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะที่สะดวก และไม่ยุ่งยากต่อการเข้าร่วมประชุม ส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- จัดส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าทางไปรษณีย์ถึงผู้ถือหุ้นเป็นเวลามากกว่า 21 วันก่อนวันประชุม โดยจัดส่งเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมล่วงหน้ามายังบริษัทฯ ได้ ผ่านทางอีเมล corporatesecretary@pttgcgroup.com หรือ ir@pttgcgroup.com หรือ cg@pttgcgroup.com
- เปิดระบบให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2565 จนถึงวันประชุม รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ Call center บริการแก่ผู้ถือหุ้น กรณีที่มีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนหรือการเข้าร่วมประชุม

■ วันประชุม

- ดำเนินการจัดประชุมภายใต้มาตรการป้องกันโควิด-19 รวมทั้งคำนึงถึงกฎหมาย ข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าร่วมงาน การกำหนดให้ผู้เข้าร่วมประชุมต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าและรักษาระยะห่างตลอดเวลา รวมถึงมีจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ในบริเวณการจัดประชุม

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ Call Center และ Admin ผู้ดูแลระบบการประชุม อำนาจความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะในการเข้าสู่ระบบการประชุม และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการใช้งานระบบการประชุม พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะเข้าระบบการประชุมก่อนเวลาการประชุมมากกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะทุกรายได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถสอบถามและลงมติได้ตามวัตถุประสงค์ของการประชุม
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 มีกรรมการเข้าร่วมประชุม 14 คน จากจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 15 คน โดยกรรมการ 1 คน คือ นายดอน วสันตพฤษ ได้ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565 ทั้งนี้ ได้มีผู้บริหารระดับสูง ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางกฎหมายเข้าร่วมประชุม รวมถึงนักกฎหมาย ทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนนและอาสาศักดิ์สิทธิ์เข้าประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565
- ก่อนการประชุม บริษัทฯ ชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนนและการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระให้ผู้ถือหุ้นทราบอย่างชัดเจน และจัดให้มีการลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง
- ในการประชุม ประธานกรรมการดำเนินการประชุมตามลำดับวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน โดยระหว่างการนำเสนอแต่ละวาระ ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะสามารถส่งคำถามล่วงหน้าได้ ด้วยการพิมพ์ข้อความหรือสอบถามทางภาพและเสียงผ่านระบบการประชุม โดยมอบหมายให้ประธานกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้อง ตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจดบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน
- **หลังการประชุม**
- บริษัทฯ เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงในแต่ละวาระ
- จัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุม คำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ นำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนจัดส่งรายงานการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทางไปรษณีย์ โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทักท้วงเป็นเวลา 30 วัน

บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน 11 ปี ต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี 2555-2565 และได้รับรางวัล Investor's Choice Award ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย ทั้งผู้ถือหุ้นไทยและต่างชาติ โดยสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติของบริษัทฯ ได้ดังนี้

- ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย โดยกำหนดแนวปฏิบัติการกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ และให้ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการบริษัทฯ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) และเลขานุการบริษัท ผ่านหน้าเว็บไซต์บริษัทฯ เมนู “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” หรืออีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน จะเป็นผู้พิจารณาถ่วงถ่วง และพิจารณาเรื่องต่างๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และจัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ที่มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน

การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยรวบรวมหลักการต่างๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิ และผลกระทบต่องานผู้มีส่วนได้เสีย มากำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ และมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็นมายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในรอบปี 2565 มีดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเข้ารับเลือกเป็นกรรมการ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com และอีเมล ir@pttgcgroup.com และ cg@pttgcgroup.com

ในการดูแลนักลงทุนสถาบันและนักลงทุนรายย่อย บริษัทฯ ได้จัดประชุมแถลงผลประกอบการไตรมาสละ 1 ครั้ง ผ่านช่องทาง Facebook Live และ Microsoft Teams รวมทั้งมีการจัดประชุมเป็นแบบ Virtual Roadshow ผ่านระบบออนไลน์ โดยจัดเตรียมช่องทาง Online Booking เพื่อให้ นักลงทุนสถาบันที่มีความสนใจติดต่อบริษัทฯ สามารถจัดตารางเพื่อทำการนัดหมายได้โดยตรง



อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมโครงการ Opportunity Day ไตรมาสละ 1 ครั้ง และโครงการ SET Digital Roadshow โดยเป็นความร่วมมือกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดเป็นการประชุมออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบันในต่างประเทศมีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและสื่อสารกับทางบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัทฯ จะไม่พบนักลงทุน 14 วัน (ปฏิทิน) ก่อนวันประกาศผลประกอบการ เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาความลับของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน

ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างความพึงพอใจและความมั่นใจให้แก่ลูกค้า ด้วยการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการ รวมทั้งยกระดับมาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์และการบริการให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผ่านกระบวนการจัดการเสียงของลูกค้าอย่างเป็นระบบ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและตลาดปลายทางที่มีความหลากหลาย พร้อมการสร้างโอกาสในการขายอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับความร่วมมือกับลูกค้าและพันธมิตรทางการค้าในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยังได้มีการปรับปรุงพัฒนาระบบ และกระบวนการบริหารจัดการการขาย การตลาด และการบริหารลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ผ่านกระบวนการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relationship Management) เพื่อช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านกระบวนการบริหารลูกค้า สามารถยกระดับคุณภาพข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อส่งมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดให้ลูกค้า (Customer Experience) ตลอดทั้งเส้นทางการเดินทางของลูกค้า (Customer Journey) ตั้งแต่การตระหนักรู้ถึงผลิตภัณฑ์และการบริการของบริษัทฯ ผ่านการสื่อสารในช่องทางต่าง ๆ ในรูปแบบของพนักงานขายและการสื่อสารออนไลน์ ไปจนถึงการสั่งซื้อสินค้าและการชำระเงิน โดยมุ่งหวังให้ลูกค้าเกิดความภักดีและกลับมาซื้อซ้ำเป็นลูกค้าของบริษัทฯ ในระยะยาว รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์กรให้สูงขึ้น และการสื่อสารระหว่างหน่วยงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้นด้วย

อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีการให้การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความมั่นใจให้แก่ลูกค้าและตลาด รวมทั้งมีระบบรับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการ เพื่อการจัดการข้อร้องเรียน ติดตามผล และรายงานผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากลูกค้าในทุกกลุ่มธุรกิจอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการอย่างครบถ้วนให้กับลูกค้า โดยจัดการประชุมและสัมมนาระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้า เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านสถานการณ์ตลาดและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ รวมไปถึงการจัดอบรมการให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงทิศทางตลาดให้กับลูกค้าอยู่เป็นประจำ ผ่านระบบออนไลน์และออฟไลน์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับข้อมูลความต้องการของตลาดจากลูกค้า เพื่อการปรับตัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้สอดคล้องกับทิศทางตลาดในอนาคต ผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ ของบริษัทฯ อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อลูกค้าทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลรักษาความลับของลูกค้า โดยจัดทำระบบ Data Lost Protection (DLP) ค่าประกาศคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice) รวมทั้งกำหนดนโยบายและจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดมาตรการจัดการและปกป้องคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) รวมถึงกำกับดูแลไม่ให้เกิดการค้ำกำไรเกินควร หรือมีการกำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรม

คู่ค้า

บริษัทฯ มีการดำเนินการจัดหาพัสดุเพื่อให้สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตรงต่อความต้องการของลูกค้า ตลอดจนสนับสนุนความเชื่อมั่นในกระบวนการผลิตและการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ โดยนโยบายการจัดหาของบริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม สามารถตรวจสอบได้ ถูกต้องตามกฎหมาย

และควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญต่อหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัย ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการดูแลรับผิดชอบต่อคู่ค้าโดยกำหนด ยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการคู่ค้า ให้ครอบคลุมตั้งแต่ กระบวนการคัดเลือกคู่ค้าที่มีศักยภาพ การกำกับดูแลและ สนับสนุนคู่ค้าให้ดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งสอดคล้องกับ จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของผู้ผลิต จัดหาสินค้า วัตถุดิบ และการบริการ (Supplier Code of Conduct) การประเมินผล การดำเนินงานของคู่ค้า การบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้า รวมถึงการพัฒนาศักยภาพของคู่ค้า

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืนมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยหนึ่งในแผนงาน ที่สำคัญคือการมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายสีเขียว การจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้เพิ่มโอกาสให้กับคู่ค้าที่แสดงความรับผิดชอบต่อ สังคม โดยได้กำหนดคุณสมบัติสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 40 ของยอดการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการทั้งหมด และการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 โดยในปีนี้ บริษัทฯ ได้จัดอบรมและให้ความรู้กับคู่ค้ากลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้สามารถ ดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้ และในปีนี้ บริษัทฯ ยังได้ผ่านการทวนสอบที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแนวทาง การจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน ISO 20400:2017 จากสถาบัน รับรองมาตรฐานไอเอสโอ หรือ สรอ.

บริษัทฯ ได้ทบทวนจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของผู้ผลิต จัดหาสินค้า วัตถุดิบ และการบริการ (SCOC) อย่างสม่ำเสมอ โดยให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามสิทธิมนุษยชนและ แรงงาน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม การกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมให้คู่ค้าที่ขึ้น ทะเบียนกับบริษัทฯ ลงนามตอบรับแนวทางในการปฏิบัติตาม จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยร้อยละ 100 ของคู่ค้า รายใหม่รับทราบและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งได้ ทำการตรวจประเมินคู่ค้าด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับ ดูแลกิจการที่ดี (Environmental, Social, and Governance: ESG) ของคู่ค้าสำคัญที่อยู่ในกลุ่ม High Spending (1st Tier Critical supplier) ติดต่อกันเป็นปีที่ 7 โดยปีนี้ บริษัทฯ ได้ประเมินคู่ค้ารายสำคัญทั้งหมด 83 ราย โดยผลของการตรวจ ประเมินพบว่า ไม่มีการดำเนินงานที่ละเมิดต่อสิทธิแรงงาน หรือสิทธิมนุษยชน หรือละเมิดด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และมีการบริหารจัดการความปลอดภัยและ กฎหมายที่ได้มาตรฐาน

บริษัทฯ ได้สนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการจาก คู่ค้าในชุมชน 4 เขตเทศบาล บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการจ้างงานในชุมชนและ ทำให้ชุมชนมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมถึงช่วยพัฒนา เศรษฐกิจในจังหวัดระยอง โดยในเดือนมกราคมถึงเดือน ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีการจัดหาจากชุมชน รวมมูลค่าทั้งสิ้น ประมาณ 135 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้จัดงานประชุม Supplier Conference ประจำปี 2565 ในหัวข้อ Transformation to Sustainability: Accelerated digitalization speeds towards sustainability เพื่อพัฒนาความร่วมมือกับคู่ค้าและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีการสื่อสารให้คู่ค้าได้รับทราบเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ แผนการดำเนินงาน ข้อบังคับทางกฎหมาย ตลอดจนกลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และได้สื่อความเรื่อง จรรยาบรรณธุรกิจและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเน้นย้ำ เจตนาธรมณ์การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ (Anti-corruption) การขอความร่วมมือปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ ตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเรื่อง การรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยงหรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ของบริษัทฯ และสนับสนุนให้คู่ค้าสมัครเป็นสมาชิก แนวร่วมต่อต้าน คอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย อีกทั้งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญ ต่อการรับฟังและรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลทั้งภายในและ ภายนอก ผ่านระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) รวมถึงการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน และสื่อสารแผนการ ดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ และสนับสนุนให้เกิด การแลกเปลี่ยนความรู้และพัฒนาคู่ค้า ทั้งในเชิงพาณิชย์ สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลองค์กรที่ดี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในกระบวนการจัดหา โดยได้ จัดเตรียมเอกสารและคู่มือการทำงานให้มีความสอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และได้สื่อสารแนวทางการ ปฏิบัติงานให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ทั้งคู่ค้า ผู้ใช้งาน และพนักงานจัดหา รวมทั้งได้มีการตรวจติดตามทวนสอบ เพื่อให้ มั่นใจว่ากระบวนการที่จัดทำไว้ได้มีการนำมาปฏิบัติอย่างถูกต้อง

คู่แข่งทางการค้า

เพื่อให้การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าเป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล และอยู่ภายใต้กรอบกฎหมายและกติกากฎเกี่ยวกับการ แข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม บริษัทฯ จึงกำหนดเป็นจรรยาบรรณธุรกิจในการปฏิบัติ ต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักการดังกล่าว เพื่อให้ เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ หรือ เกิดการเอาเปรียบโดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของ คู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และ ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาหรือ ให้ความเห็นในทางลบ

เจ้าหน้าที่

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่การค้าด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม เป็นไปตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อเจ้าหน้าที่การค้าอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดทำระบบ Payment Tracking System (PTS) เพื่อให้เจ้าหน้าที่การค้าสามารถตรวจสอบ ติดตามสถานะการจ่ายเงินได้ด้วยตนเอง และบริษัทฯ ได้ร่วมกับสถาบันการเงินจัดทำ e-Mail Advice จากระบบ Outsource Payment System เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการชำระเงิน มีการจัดทำระบบรองรับใบแจ้งหนี้ ใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการจัดทำรายงานวิเคราะห์อายุเจ้าหน้าที่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามการแก้ไขปัญหาสำหรับรายการที่เกินกำหนดชำระ กรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญาหรือตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่ได้ บริษัทฯ จะรายงานให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าและร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับกลุ่มธนาคารในการใช้ระบบ Blockchain จัดการเอกสารหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งมีมาตรการในการตรวจสอบข้อมูลของเจ้าหน้าที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้าน Cybersecurity และให้มั่นใจว่าทุกรายการจ่ายเงินมีความถูกต้องและเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ร่วมมือกับกลุ่มธนาคารในการใช้ระบบภาษีหัก ณ ที่จ่าย อิเล็กทรอนิกส์ (e-Withholding tax) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบข้อมูลผ่านระบบของกรมสรรพากรได้ด้วยตนเอง ตลอดจนกำหนดมาตรฐานให้บริษัทในกลุ่มดำเนินการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บริษัทฯ มีต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน รัดกุม และตรวจสอบได้

สำหรับเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้สถาบันการเงินเข้ามาเสนอธุรกรรมทางการเงินอย่างเท่าเทียม ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ทุกรายอย่างเสมอภาคและบริหารสัญญาเงินกู้อย่างเป็นธรรม มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจและกระทำการบนพื้นฐานของความถูกต้อง ไม่เรียก ไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งเปิดเผยสารสนเทศเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ให้เจ้าหน้าที่ ผู้ถือหุ้นกู้ นักลงทุนสถาบันทราบอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเจ้าหน้าที่ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Privacy Policy) เพื่อกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนการเก็บ รวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และมีความชัดเจนในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับภาครัฐ ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของ GC Group โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ไม่เหมาะสม และมีการเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการให้ไดมาซึ่งการสนับสนุนกิจกรรมบริษัทฯ ได้แก่

- (1) เชิงกลยุทธ์ เช่น การผลักดันข้อกำหนด ระเบียบ มาตรฐานต่าง ๆ และมีโครงการร่วมกัน เพื่อสนับสนุนนโยบายของประเทศและให้เกิดประโยชน์กับกิจกรรมของบริษัทฯ
- (2) การดำเนินงานปกติ เช่น ใบอนุญาต สิทธิประโยชน์สัมปทาน อย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐส่วนกลาง รวมทั้งหน่วยงานปกครองท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจ ต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่ต้องครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด โดยนาระบบข้อมูล Permit & Privilege Licenses Online มาใช้ในการวางแผนติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์หรือเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการดำเนินการกับภาครัฐ ดังนี้

- จัดตั้งศูนย์สื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เชื่อมโยงกับศูนย์สื่อสารของภาครัฐในพื้นที่จังหวัดระยอง มีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการสื่อสารกับภาครัฐอย่างเปิดเผย เหมาะสม เพื่อให้ทราบข้อมูลที่แท้จริงสำหรับการใช้ในการสื่อสารกับภาครัฐที่เกี่ยวข้องและชุมชน ให้เข้าใจสถานการณ์ที่ต้อง
- จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อาทิ กิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อทำความเข้าใจและให้คำมั่นร่วมกันในการทำงานอย่างโปร่งใส ป้องกันการทุจริต
- สนับสนุนสถานที่จัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้หรือกฎหมายใหม่ หรือกิจกรรมอื่น ๆ
- ร่วมกับภาครัฐ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน เช่น ใช้ระบบออนไลน์เพิ่มขึ้น ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น
- ติดตามมาตรการต่าง ๆ ของจังหวัดระยองและของประเทศไทย เพื่อให้มีการสื่อสาร เตรียมความพร้อม และนำไปปฏิบัติอย่างถูกต้อง

พนักงาน

บริษัทฯ ดูแลรับผิดชอบพนักงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านการสร้างประสบการณ์การทำงานที่ดีให้กับพนักงานในทุก ๆ ช่วงการทำงานของพนักงาน (Employee Life Cycle) โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ด้วยการมุ่งเน้นให้พนักงานเรียนรู้

หลากหลายรูปแบบ เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริง ผ่านการเรียนรู้แบบ 24/7 (ทุกวัน ทุกช่วงเวลา) ซึ่งเป็นการเรียนรู้ด้วยตนเอง Anywhere, Anytime Learning ผ่านระบบดิจิทัล อีกทั้งมีการดูแลพนักงานให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี (Wellbeing) และมีความปลอดภัยในการทำงาน มีการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของพนักงาน เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา มีการกำหนดนโยบายค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานของพนักงาน มีการกำหนดสวัสดิการพนักงานและครอบครัวให้สามารถแข่งขันได้เมื่อเทียบกับบริษัทชั้นนำในกลุ่มธุรกิจใกล้เคียงกัน รวมทั้งมีการดูแลพนักงานที่จะเกษียณให้มีความสุข

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเปิดรับบุคคลผู้ทุพพลภาพเข้าทำงานและส่งเสริมอาชีพคนพิการ ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 โดยรายละเอียดการปฏิบัติต่อพนักงานโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนปรากฏในรายงานหัวข้อ “พนักงาน”

สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล มุ่งมั่นเป็นผู้นำในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน สร้างความเชื่อมั่นและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียผ่านการดำเนินงานที่เป็นเลิศและโปร่งใส คำนึงถึงการรักษาสมดุ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยได้รับการสนับสนุนผลักดันจากผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้ปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว โดยมีการจัดทำแผนกลยุทธ์การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินโครงการปลูกป่าบกเพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณที่เป็นแหล่งเสื่อมโทรมในกรุงเทพมหานคร การปลูกหญ้าทะเลบริเวณชายหาดระยองเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ และเตรียมพร้อมในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกป่าชายเลนของประเทศไทยในปีต่อไป ซึ่งการดำเนินโครงการต่าง ๆ นี้ มีวัตถุประสงค์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักที่สำคัญของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ ยังคงสานต่อในเรื่องของ Circular Economy ต่อยอดการสร้าง Community Waste Hub ให้เกิดขึ้นในชุมชนรอบรั้วโรงงาน และขยายผลสู่จังหวัดอื่นที่มีความพร้อมใน

การขับเคลื่อนภายใต้การบริหารจัดการด้วยแนวคิด Social Enterprise Model ให้เกิดความยั่งยืนกับชุมชน นอกจากชุมชนจะได้รับประโยชน์ในด้านการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมจากการจัดการขยะที่ถูกวิธีแล้ว ยังส่งเสริมให้เกิดรายได้ในชุมชนจากการจ้างงาน จากการซื้อขายขยะพลาสติกคุณภาพดี เพื่อนำไปเข้ากระบวนการ Upcycling ต่อไป นอกจากนี้ ยังตอบสนองต่อความต้องการพื้นฐานของชุมชน สังคม ในเรื่องของการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก ผ่านการดำเนินงาน Social Enterprise ของบริษัท ประชาธิราชรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด สร้างเสริมด้านการตลาด การสร้างพื้นที่ซื้อขายสินค้าคุณภาพของชุมชนจังหวัดระยองผ่าน Online Platform อาทิเพจ Rayong Space หรือการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วย Young Influencer ใน Social Media ต่าง ๆ เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้มากขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ หรือ Integrated Sustainability Report (ISR) ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนระดับโลกที่ครอบคลุมเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และเรื่องที่มีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดปรากฏในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2565

การลดความเสี่ยงที่เกิดการละเมิดสิทธิ

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย ที่ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม โดยจะพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด

การป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการรั่วไหลข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และสื่อสารย้ำเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามในเรื่องการห้ามนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยสาระสำคัญต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยมีสาระสำคัญสรุปดังนี้

- (1) กรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อ ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องแจ้งต่อเลขานุการบริษัทเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ของตนเอง ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ ก่อนซื้อขายหุ้นบริษัทฯ ด้วย



- (2) คณะกรรมการบริษัท ติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการให้ข้อมูลภายในเป็นรายเดือน โดยเลขานุการบริษัทจะได้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเมื่อมีการซื้อ ขาย หรือโอน ผ่านทางอีเมลจาก ก.ล.ต. เพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ ทั้งนี้ บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวทั้งต้นปีและปลายปี และการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี
- (3) แจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาที่ยกเว้นการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน และไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะแล้ว
- (4) ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รับรู้ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลของลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะ
- (5) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายนั้น เป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน

รายละเอียดผลการดำเนินงานเรื่องการป้องกันการให้ข้อมูลภายใน ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อไม่ให้มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ รวมถึงได้มีการจัดทำคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและสื่อสารหลักการจัดทำรายการที่เกี่ยวข้องกันให้แก่สายงานที่เกี่ยวข้องของ GC Group นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมข้อมูลรายการต่างๆ จัดทำไว้เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องได้ใช้สืบค้น เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี และเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันที โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ (สำหรับกรรมการ) หรือรายงานในระบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ผ่านระบบ Intranet ของบริษัทฯ (สำหรับผู้บริหารและพนักงาน) เพื่อให้ผู้บังคับบัญชารับทราบและพิจารณาดำเนินการที่เหมาะสมต่อไป

รายละเอียดผลการดำเนินงานเรื่องการป้องกันการให้ข้อมูลภายใน ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน รวมทั้งได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติเป็นลายลักษณ์อักษร ที่จะไม่เรียก ไม่รับ ไม่จ่าย และไม่ทำธุรกิจกับบุคคลและนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท แล้ว ตลอดจนกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) รวมถึงเข้าร่วมเป็น CAC Change Agent โดยสนับสนุนให้บริษัทคู่ค้าเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC ซึ่งรายละเอียดผลการดำเนินงาน ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

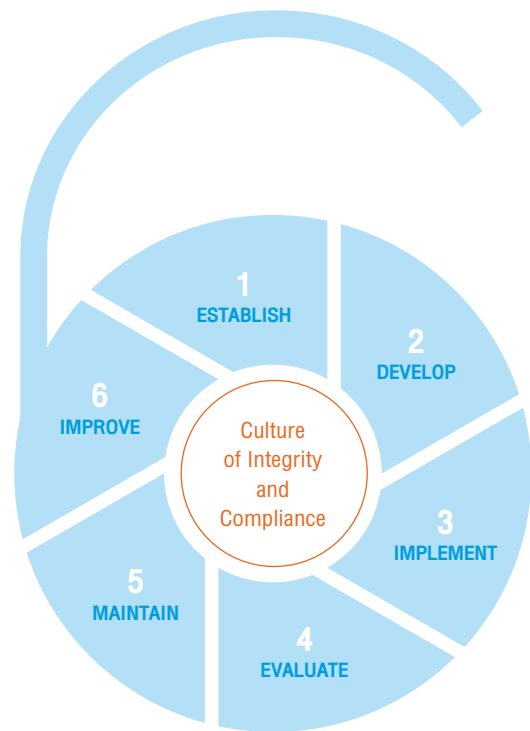
จรรยาบรรณธุรกิจ

คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท ให้ความเห็นชอบในการจัดทำ “คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ” ที่ประกอบด้วยเนื้อหาหลัก 2 ส่วน คือ โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ อันประกอบด้วยหลักการและแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ เช่น การเคารพต่อกฎหมาย กฎ ระเบียบ การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน การดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม และส่งมอบให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนลงนามรับทราบและทำความเข้าใจ เพื่อเป็นพันธสัญญา

ที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการปฏิบัติงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบจรรยาบรรณธุรกิจให้แก่บริษัทร่วมทุนและพันธมิตรผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.pttgcgroup.com) เมนูการกำกับดูแลกิจการที่ดี หัวข้อ คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสีย หน่วยงานกำกับดูแล และผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก ซึ่งรายละเอียดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ปรากฏในเอกสารแนบ 5 ของรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ”

อีกทั้ง คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีกระบวนการทบทวนความเหมาะสมของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์และแนวปฏิบัติของหน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานประเมินต่าง ๆ ทั้งในประเทศและมาตรฐานสากล โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) การดำเนินงานและนโยบายของบริษัทฯ รวมทั้งปรับแก้ไขถ้อยคำต่าง ๆ ในจรรยาบรรณธุรกิจให้มีความเหมาะสมมากขึ้น พร้อมกันนี้คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม โดยกำหนดและปลูกฝังค่านิยมองค์กร “GC SPIRIT 4 Core Behaviors” ที่สะท้อนเรื่อง Integrity และ Ethics ผ่านการสื่อสารกับพนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กรผ่านเวที CEO Townhall ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (GRC) ในกระบวนการทำงาน เพื่อปลูกฝังให้กลายเป็นนิสัยในการทำงานจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กร



การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance)

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมายหรือให้ดีกว่าที่ กฎเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ ย่อมเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน จึงให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและของต่างประเทศ บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานสากล ISO 19600 Compliance Management Systems-Guidelines: 2014 (E) มาเป็นกรอบในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการมีวัฒนธรรมองค์กรใน 2 เรื่อง คือ “ความซื่อสัตย์สุจริต” และ “การเคารพกฎหมาย” (Culture of Integrity and Compliance) ประกอบด้วย 6 ขั้นตอน คือ (1) Establish (2) Develop (3) Implement (4) Evaluate (5) Maintain และ (6) Improve โดยในระดับปฏิบัติการที่เป็นผู้รับผิดชอบระดับแรก (1st Line of Defense) ได้จัดทำและสื่อสารให้รับทราบกระบวนการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Process) ที่ประกอบด้วย 3 กระบวนการ คือ (1) การประเมิน (Assessment) เพื่อระบุความเสี่ยงของการไม่ปฏิบัติตาม (Non-Compliance) ที่สำคัญ ๆ (2) การป้องกัน (Prevention) เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมในการปฏิบัติ (Compliance Control) สำหรับการลดโอกาสของการเกิด Non-Compliance และ (3) การแก้ไขและปรับปรุง (Correction and Improvement) เพื่อตอบสนองหรือจัดการต่อสิ่งที่เบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการควบคุมอย่างสม่ำเสมอ

บริษัทฯ ดำเนินการปรับปรุง Compliance Management System เพิ่มเติมโดยนำหลักการของระบบการควบคุมภายในมาใช้ เพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถระบุและประเมินความเสี่ยงด้าน Compliance ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการทำงาน และเก็บเป็นฐานข้อมูลสำหรับการทำ Compliance Assessment ให้แก่บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม สำหรับทำการประเมินหาสิ่งที่เบี่ยงเบน หรือไม่ได้รับการปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ เพื่อดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุม (Compliance Control) ที่เหมาะสม อีกทั้งได้เริ่มนำระบบมาตรฐานสากล ISO 37301 : Compliance Management Systems - 2021 (E) มาเป็น Guidelines ในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการทำงาน Compliance ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เพื่อป้องกันความเสี่ยง สร้างความยั่งยืนของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานในภาพรวมของการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Oversight) ทั้งทั้งองค์กร รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ รับทราบและให้ความเห็น เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากลต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น

การสื่อสารหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ สื่อสารหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี 6 ประการ (C R E A T E) ประกอบด้วย มีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรในระยะยาว (Creation of Long-term Value) รับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ (Responsibility) ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม (Equitable Treatment) รับผิดชอบต่อการตัดสินใจและอธิบายการตัดสินใจนั้นได้ (Accountability) โปร่งใสตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา ผ่านช่องทางที่เหมาะสมอย่างเท่าเทียมกัน (Transparency) และมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ (Ethics) ให้พนักงานทุกคนทราบ นับตั้งแต่การเริ่มทำงานในวันแรก เพื่อยึดถือและปฏิบัติตามโดยปลูกฝังและย้ำเตือนอย่างต่อเนื่องผ่านการอบรม สัมมนา และกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ จัดอบรมหลักสูตรภาคบังคับบนระบบ “Hook Acknowledgement and Learning” เพื่อให้ผู้บริหาร



หลักสูตร “HOOK ACKNOWLEDGEMENT AND LEARNING”

และพนักงานลงนามรับทราบและทำแบบทดสอบประเมินความเข้าใจหลักการในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ จัดกิจกรรม “PTT Group CG Day 2022: Togetherverse CG Power for Sustainability & Beyond” ร่วมกับกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับพนักงาน รวมถึงคู่ค้า ลูกค้า หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับการขับเคลื่อนองค์กรสู่อนาคตอย่างยั่งยืน รวมทั้งเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล โดยหน่วยงานประเมินภายในประเทศและตามมาตรฐานสากล อาทิ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) และ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เป็นต้น เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและรักษาระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ทั้งนี้ ผู้บริหารยังได้สื่อความเรื่องหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ผ่านคลิปวิดีโอสุททอลก์ไปยังพนักงานผ่านการประชุมสำคัญของสายงาน และการประชุมต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน เพื่อกระตุ้นเตือนให้พนักงานประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม คำนึงถึงความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และปฏิบัติงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระเบียบของบริษัทฯ กฎหมาย และเกณฑ์ต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อีกทั้งได้มีการปรับปรุงพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ

ในปี 2565 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับหลัก CG Code สรุปลงนี้



กิจกรรม PTT GROUP CG DAY 2022 : TOGETHERVERSE CG POWER FOR SUSTAINABILITY & BEYOND เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

การกำหนดเป้าหมาย กลยุทธ์ และวัฒนธรรมขององค์กร

- กำหนดอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่ยอมรับได้ (Hurdle Rate) ของแต่ละกลุ่มธุรกิจให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานะการแข่งขันและกลยุทธ์ของแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อนำไปใช้สำหรับการพิจารณาตัดสินใจลงทุนโครงการต่างๆ รวมทั้งเพิ่ม Criteria การตัดสินใจลงทุนที่เกี่ยวข้องกับ Sustainability เช่น การลด GHG Emission, Energy Saving เป็นต้น
- นำ Governance, Risk Management and Internal Control, Compliance (GRC) เป็นส่วนหนึ่งในการปลูกฝังค่านิยมองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ปรับหลักเกณฑ์โครงการ Cross Functional Initiatives ให้มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรมากขึ้น เช่น สามารถลดกระบวนการทำงานให้ใช้เวลาในการทำงานลดลง และได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่าเดิม
- จัดทำ MFBT Playbook (Market Focused Business Transformation) โดยผนวกเรื่องของ Innovation Culture เข้าเป็นส่วนหนึ่งของ GC SPIRIT 4 Core Behaviors
- ส่งเสริมให้ผู้บริหารเป็น Role Model ในการผลักดัน GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดยให้ผู้บริหารจัดทำ Narrative Speech ในหัวข้อ GC Leadership System และ GCMS Leadership System with GC SPIRIT 4 Core Behaviors และมีการวัดผลการสื่อสารของผู้บริหารหลังจบการบรรยาย

การเสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

- ปรับปรุงหลักเกณฑ์ และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบันของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- จัดจ้างบริษัท อีวาย คอร์ปอเรท เซอร์วิสেস จำกัด (EY) เป็นที่ปรึกษาโครงการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2565 โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
 1. กำหนดแนวทาง เสนอแนะ และปรับปรุงคุณภาพของแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ทั้ง 3 รูปแบบ (แบบทั้งคณะ ตนเอง และแบบไขว้)
 - บริษัท มีการปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (แบบทั้งคณะ ตนเอง และแบบไขว้) เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แนวปฏิบัติที่ดีทั้งในระดับประเทศ และระดับสากล รวมถึงสถานการณ์ทางธุรกิจและแนวโน้มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

2. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยวิธีการสัมภาษณ์บุคคล
3. สรุปและวิเคราะห์ผลที่ได้จากการประเมิน เพื่อให้บริษัท สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุง ติดตามและพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
4. ให้ข้อเสนอแนะและคำปรึกษาเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

- ปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 3 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการตรวจสอบ (แบบทั้งคณะและรายบุคคล) ให้สอดคล้องกับแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตามกฎบัตร และหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อนำไปใช้พัฒนา/ปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- จัดการอบรมให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องมาตรฐานการรายงานทางการเงินและบัญชีเพื่อความยั่งยืน
- ปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 2 คณะ ได้แก่
 - กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยปรับปรุงขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีความชัดเจนมากขึ้น สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบัน
 - กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยปรับปรุงขอบเขตหน้าที่ให้มีความชัดเจนมากขึ้น และเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำ/ปรับปรุงนโยบาย คู่มือ และแนวปฏิบัติของบริษัท

- ปรับปรุงเนื้อหาและแนวปฏิบัติในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งในและต่างประเทศ และนโยบายของบริษัท
- ปรับปรุงนโยบายความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยระบุเนื้อหาถึงการดำเนินงานที่ให้ความสำคัญกับการประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ คงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593

- จัดทำนโยบาย/แนวปฏิบัติการบริหารจัดการดิจิทัลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีสาระสำคัญในเรื่องการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อสร้างวัฒนธรรมจากดิจิทัลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ผลิตภัณฑ์และบริการทางด้านดิจิทัลอย่างเหมาะสม และการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานจากผลิตภัณฑ์และบริการทางด้านดิจิทัล
- ปรับปรุงข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดขึ้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับข้อมูลและเอกสารของบริษัทฯ พ.ศ. 2565 เพื่อให้การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลและเอกสารสำคัญต่าง ๆ ของบริษัทฯ สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Policy)
- ปรับปรุงคู่มือการจัดการข้อร้องเรียน เพื่อให้ครอบคลุมไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การกำกับดูแลนโยบาย

และการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

- ปรับปรุงแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) โดยนำแนวทางมาตรฐานสากลต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ และพิจารณาแนวทางการจัดการแบบกลุ่มให้เหมาะสมกับบริบทในการดำเนินธุรกิจและความเสี่ยงของแต่ละบริษัทในกลุ่ม
- จัดทำคู่มือแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct booklet) ฉบับปรับปรุง ปี 2565 และสื่อสารไปยังผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่กรรมการหรือผู้บริหารบริษัทในกลุ่ม หรือผู้บริหารหรือหน่วยงานในบริษัท ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มในด้านสำคัญต่าง ๆ ให้มีการดำเนินงานที่ถูกต้อง โปร่งใส มีมาตรฐาน มีความชัดเจนในการทำงาน มีระบบการจัดการที่ดี มีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับบริษัท
- พัฒนา Webpage ผ่านระบบ Share Point เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับ GC Way of Conduct ที่เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลา เช่น เอกสารสื่อความ คำถามที่พบบ่อย เป็นต้น
- ปรับปรุงแนวทางการแต่งตั้งบุคคลไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อยที่กำหนดไว้ในคู่มือกรรมการบริษัทในกลุ่มให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกระบวนการทำงานในปัจจุบัน
- ให้คำปรึกษาโครงการการบริหารการลงทุนบริษัทในกลุ่ม (Subsidiary Portfolio Management) แก่หน่วยงานกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแนวทางปฏิบัติให้มีความเพียงพอและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งด้านการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน

ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

ลูกค้า/ คู่ค้า

- ปรับปรุงระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศ (GCMS) ให้ครอบคลุมถึงเรื่องการบริหารลูกค้าและการตลาด เพื่อมุ่งเน้นการสร้างคุณค่าแก่ลูกค้า ผ่านการส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นเลิศ โดยมีการปรับปรุงระบบบริหารจัดการด้านการบริหารลูกค้าและการตลาด ได้แก่ การปรับปรุงกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของลูกค้า การปรับปรุงกระบวนการวางแผนกลยุทธ์ด้านลูกค้าและตลาด การปรับปรุงกระบวนการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า และการปรับปรุงกระบวนการบริหารข้อมูลลูกค้าและการตลาด
- จัดทำโครงการ Vendor/Supplier Registration (AVL/ASL) และ Vendor Performance Management ซึ่งเป็นกระบวนการบริหารจัดการคู่ค้า ตั้งแต่การขอขึ้นทะเบียนคู่ค้า ข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการที่คู่ค้าได้รับการอนุมัติในทะเบียน ข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ของคู่ค้า ตลอดจนข้อมูลด้านความเสี่ยง รวมถึงผลการประเมินศักยภาพคู่ค้า
- จัดทำโครงการ Smart Work Request ซึ่งเป็นระบบการสั่งจ้างงานบริการจากคู่ค้าที่ได้รับสัญญาระยะยาวกับบริษัทฯ เพื่อความคล่องตัวในการใช้งาน สามารถติดตามสถานะของงานและควบคุมงบประมาณได้
- จัดการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง Decarbonization กับคู่ค้ากลุ่มเป้าหมาย



ผู้ถือหุ้น

- จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ให้สอดคล้องกับกฎหมายการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประกาศและมาตรการต่าง ๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

- การบริหารจัดการโครงสร้างองค์กร ได้แก่
 - จัดทำ Leadership Assessment Tool สำหรับการประเมิน Business Competency Agility และ Personal Attribute เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาความพร้อมของผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายในกลุ่ม Talent Pool และ Successor Pool โดยมีการเทียบกับ Global Benchmarking

- ขยายขอบเขตการกำกับดูแลในเรื่องการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับกรรมการและฝ่ายจัดการ รวมถึงขยายผลแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมไปยังกลุ่มบริษัท
- ปรับปรุงคณะกรรมการและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการการพัฒนายั่งยืน (Sustainable Development Committee: SDC) และแต่งตั้งคณะทำงาน Decarbonization Workstream เพื่อผลักดันและติดตามการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ Decarbonization Roadmap
- ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเทคโนโลยี โดยกำหนดให้มีผู้บริหารระดับสูงสุดของสายงานความยั่งยืนองค์กร และผู้บริหารระดับสูงสุดของสายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา เป็นกรรมการ เพื่อให้การดำเนินงานด้านนวัตกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคง
- จัดตั้งคณะกรรมการของแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้การกำหนดนโยบาย แผนกลยุทธ์ด้านการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีของกลุ่มธุรกิจ สอดรับกับทิศทางการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการพัฒนาต่อยอดโครงการวิจัยสู่ระดับเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่
 - คณะกรรมการการพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง (Innovation Process and Base Chemicals Committee: IPBC) คณะกรรมการการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ เคมีมูลค่าเพิ่ม (Innovation Value added Product Committee: IVPC) และคณะกรรมการ Long Term Innovation Committee (LTIC)
- จัดทำ GC Enterprise Risk Taxonomy และสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้ประเมินความเสี่ยงของปี 2566 ในระดับ Corporate และระดับสายงาน เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยง Risk ในแต่ละระดับผ่านชื่อความเสี่ยงที่ใช้แบบเดียวกันทั่วทั้งองค์กร และเพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นองค์รวม ยกระดับประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงทุกระดับ และต่อยอดไปสู่การนำ Integrated GRC Digital Platform มาใช้ในอนาคต
- จัดทำแบบสอบถามการควบคุมภายในบริษัทในกลุ่ม (Internal Control Questionnaire: ICQ) เพื่อประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในของบริษัทในกลุ่ม ตามแนวคิดการควบคุมภายในตามหลักการ COSO ใน 5 กระบวนการสำคัญ ได้แก่ การปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบของบริษัทฯ (Compliance) กระบวนการขาย-รับเงิน (Order to Cash) กระบวนการซื้อ-จ่ายเงิน (Procure to Pay) กระบวนการจัดการสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset) และกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
- ดำเนินการเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ได้แก่
 - สนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) โดยในปี 2565 มีบริษัทที่ผ่านการรับรองจำนวน 2 บริษัท และผลักดันให้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC จำนวน 1 บริษัท
 - เข้าร่วมโครงการ CAC Change Agent เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า โดยมีคู่ค้าของบริษัทฯ เข้าร่วมประกาศเจตนารมณ์จำนวน 10 บริษัท ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล CAC Change Agent Award
 - จัดทำโครงการประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตบนระบบ CSA Connect เพื่อเพิ่มมุมมองด้านทุจริตให้มีความชัดเจนครบถ้วนมากยิ่งขึ้น และสามารถประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตได้ด้วยตนเอง
 - จัดทำและเปิดใช้งานระบบ Automated CAC Checklist เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ รวมถึงการติดตาม ประมวลผล วิเคราะห์ สอบทานข้อมูล และให้ข้อเสนอแนะต่อแบบประเมินตนเอง (CAC Checklist) ผ่านระบบออนไลน์
- กำกับดูแลและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่
 - ดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Policy) ได้แก่ การกำหนดคณะทำงานกำกับดูแลข้อมูล การกำหนดกรอบการกำกับดูแลข้อมูล และการกำหนดมาตรฐาน กระบวนการ หรือแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลข้อมูล
 - จัดซ้อมแผนบริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Cyber Attack IT & Data Leak) ในระดับ Corporate Crisis and Business Continuity Management
 - จัดตั้งหน่วยงานระดับฝ่ายดูแลความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล พัฒนานโยบายและมาตรฐาน และให้คำแนะนำและบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับ GC Group รวมถึงนำเทคโนโลยีด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์มาประยุกต์ใช้กับ GC Group ตลอดจนสนับสนุนและผลักดัน เพื่อสร้างความตระหนักและความรู้ในด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับพนักงาน

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำ (Governing Body) ขององค์กร โดยกำหนดให้มีกระบวนการพิจารณาและทบทวนการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 หรือ CG Code ไปปรับใช้ตามบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งได้ประเมินผลการปฏิบัติตามหลักปฏิบัติใน CG Code เพื่อให้มั่นใจว่าผลการปฏิบัติ (Outcome) มีความเหมาะสม หรือมีแผนพัฒนาให้เหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

โดยผลการทบทวนและประเมินการปฏิบัติของบริษัทฯ ตามหลักปฏิบัติใน CG Code แต่ละข้อ ในรอบปี 2565 พบว่า บริษัทฯ สามารถนำหลักปฏิบัติไปปรับใช้ตามหลัก Apply or Explain ได้ครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ โดยหลักปฏิบัติที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถดำเนินการหรือยังไม่ได้นำมาปรับใช้ ได้มีการบันทึกเหตุผลไว้เป็นส่วนหนึ่งของมติคณะกรรมการแล้วสรุปดังนี้

หลักปฏิบัติ / แนวปฏิบัติ	การปฏิบัติของบริษัทฯ
ข้อ 3.1.2 คณะกรรมการควรพิจารณาจำนวนกรรมการที่เหมาะสม สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องมีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่ควรเกิน 12 คน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับขนาดประเภท และความซับซ้อนของธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ■ คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดไว้ว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการต้องมีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน ทั้งนี้ เป็นไปตามมติคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 13/2561 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 โดยเห็นว่าเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดความซับซ้อน และประเภทธุรกิจที่หลากหลายของบริษัทฯ ■ ข้อบังคับของบริษัทฯ ระบุว่าคณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน
4.2.1 ข้อย่อย (1) คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทน โดยพิจารณาความเหมาะสมของสัดส่วนค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน ผลการดำเนินงานระยะสั้น เช่น โบนัส และผลการดำเนินงานระยะยาว เช่น Employee Stock Ownership Plan	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงสร้างที่เหมาะสมในการเชื่อมโยงค่าตอบแทนกับผลการดำเนินงานในระยะยาว ระยะเวลาของโครงการรวมทั้งสถานะตลาดหลักทรัพย์ที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 ได้ปฏิบัติดังนี้

ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (Board KPIs)

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการทบทวนดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามหลัก CG Code และเกณฑ์มาตรฐานสากล Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เพื่อนำมาใช้เป็นตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานสำหรับปี 2565

การกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance)

บริษัทฯ ได้นำหลักปฏิบัติด้านการกำกับดูแลข้อมูลองค์กร (Data Governance Framework) โดยใช้กรอบการบริหารจัดการ GCMS ซึ่งเป็น Integrated Management System ผลักดันให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการข้อมูลให้มีมาตรฐานและคุณภาพพร้อมใช้งาน เสริมสร้างความตระหนักด้านจริยธรรมในการใช้หรือแชร์ข้อมูลอย่างเหมาะสมโดยไม่ขัดต่อข้อกำหนดของบริษัทฯ และ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA)

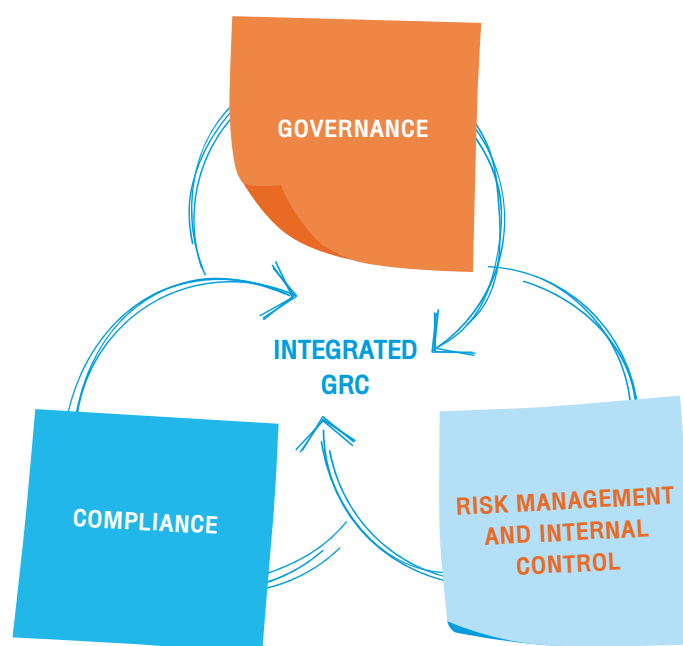
บริษัทฯ จึงดำเนินการให้มีผู้รับผิดชอบ มาตรฐาน และกระบวนการด้านการบริหารจัดการข้อมูล ตลอดจนเทคโนโลยีเพื่อจัดการข้อมูลสำคัญขนาดใหญ่ขององค์กร (Big Data Management) รองรับการขายขีดความสามารถด้าน Advance Analytic และทำให้บริษัทฯ เป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลอย่างแข็งแกร่ง ซึ่งประกอบด้วย

1. แต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลข้อมูล ประกอบด้วย หน่วยงานเจ้าของข้อมูลและผู้เกี่ยวข้องด้านข้อมูล (Data Owner และ Data Steward) เพื่อร่วมกำหนดมาตรฐานจัดการข้อมูลให้มีคุณภาพ ควบคุมการเข้าถึงข้อมูล และจัดการปัญหาด้านข้อมูลเชิงบูรณาการ
2. ประกาศใช้มาตรฐานด้านการบริหารจัดการข้อมูล ได้แก่ มาตรฐานการกำหนดข้อมูลสำคัญขององค์กร (CDE/ECDE Standard) มาตรฐานการควบคุมคุณภาพข้อมูล (Data Quality Standard) มาตรฐานการจัดการรายละเอียดรายการข้อมูล (Metadata Standard) และมาตรฐานด้านการเชื่อมโยงและโอนถ่ายข้อมูล (Data Integration Standard)
3. ประกาศใช้ข้อกำหนดด้านการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Data Classification & Handling Procedure) รวมทั้งกระบวนการด้านการติดตามและควบคุมคุณภาพข้อมูล (Data Quality Management Procedure)
4. การจัดการคุณภาพข้อมูลสำหรับขององค์กร (Master Data Quality Management) โดยในระยะแรกครอบคลุมข้อมูล Material, Vendor, Customer, Equipment, Plant Maintenance และ Ready Made Asset
5. กำหนดให้การบริหารจัดการข้อมูล (Data Management) เป็นส่วนหนึ่งเพื่อพัฒนา Digital use case (Project Methodology Implementation) โดยโครงการสำคัญของ บริษัทฯ ต้องมีกระบวนการจัดการข้อมูลให้เป็นมาตรฐาน และเกิดคุณภาพ ตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ

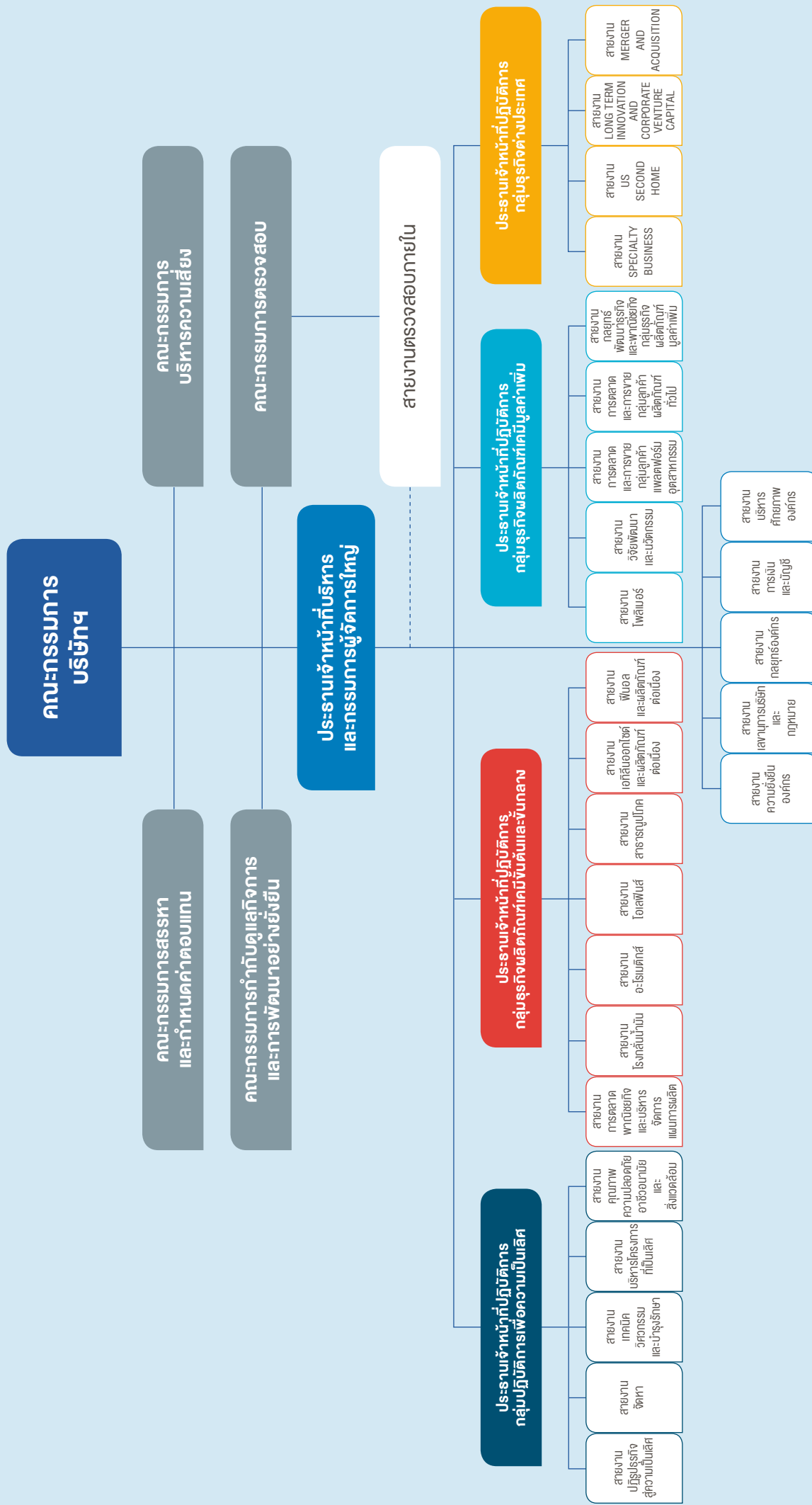
6. พัฒนาเครื่องมือ การเชื่อมโยง และการโอนถ่ายข้อมูล ผ่านทาง Cloud Technology และจัดทำ Data Catalog เพื่อบูรณาการรายการข้อมูลและชุดข้อมูลขององค์กร (Data Catalog) อย่างเป็นระบบ เพื่อให้พนักงานบริษัท สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย สามารถนำข้อมูลดังกล่าว ไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัท อย่างยั่งยืน
7. จัดให้มีการสื่อสารและให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับชั้น ขององค์กร เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจด้านการบริหารจัดการข้อมูล และนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

การดำเนินงานบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือ “Integrated GRC”

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบูรณาการงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) หรือ GRC เพื่อสนับสนุนให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดความเสี่ยงซึ่งอาจมีผลกระทบต่อธุรกิจ โดยรายละเอียดการดำเนินงานด้าน GRC ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การควบคุมภายใน”



ผู้ปกครองสร้างองค์กร



คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ	9 เม.ย. 2561
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	24 ม.ค. 2563
3. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการตรวจสอบ	9 เม.ย. 2561
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	9 เม.ย. 2561
5. นายกฤษฎา บุญราช	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	2 มิ.ย. 2563
6. นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	22 ก.ย. 2557
7. นายสมเกียรติ ประจักษ์ ⁽²⁾	กรรมการอิสระ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	4 เม.ย. 2565
8. พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ ⁽³⁾	กรรมการอิสระ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	1 ม.ค. 2566
9. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร ⁽⁴⁾	กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน	14 พ.ค. 2565
10. นายชฎิล ชวนะลิขิกร ⁽⁵⁾	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	19 ธ.ค. 2565
11. นางปณทิพย์ ศรีพิมล	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	22 พ.ย. 2564
12. นายสรารุณ แก้วตาทิพย์	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
13. นายณพดล ปิ่นสุภา ⁽⁶⁾	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	23 ม.ค. 2566
14. นายเชิดชัย บุญชูช่วย ⁽⁷⁾	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	19 ธ.ค. 2565
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	1 ต.ค. 2562

หมายเหตุ

⁽¹⁾ นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนพลโท นิธิ จึงเจริญ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

⁽²⁾ นายสมเกียรติ ประจักษ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 แทนนายดอน วสันตฤกษ์ ที่ถึงแก่กรรม

⁽³⁾ พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ แทนพลโท นิธิ จึงเจริญ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

⁽⁴⁾ หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ แทนนายชาญศิลป์ ตรีนุชกร เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2565

⁽⁵⁾ นายชฎิล ชวนะลิขิกร ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนหม่อมหลวงปิรทอง ทองใหญ่ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565

⁽⁶⁾ นายณพดล ปิ่นสุภา ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนนายดิษฐ์ ปันยารชุน เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566

⁽⁷⁾ นายเชิดชัย บุญชูช่วย ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนนายณพดล ปิ่นสุภา เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565

กรรมการที่ออกระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2566 มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
1. นายดอน วสันตฤกษ์ *	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	1 พ.ย. 2558 - 14 มี.ค. 2565
2. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	21 ก.ย. 2563 - 13 พ.ค. 2565
3. นายณพดล ปิ่นสุภา	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 ต.ค. 2564 - 29 ก.ย. 2565
4. หม่อมหลวงปิรทอง ทองใหญ่	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2564 - 31 ต.ค. 2565
5. นายดิษฐ์ ปันยารชุน	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561 - 30 พ.ย. 2565
6. พลโท นิธิ จึงเจริญ	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	22 ก.ย. 2557 - 31 ธ.ค. 2565

หมายเหตุ: * ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

การถือหลักทรัพย์สินของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ชื่อกรรมการ	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2565	ณ 31 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. พลโท นิธิ จิงเจริญ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายกฤษฎา บุญราช	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
7. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. นายสมเกียรติ ประจำวงษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
9. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
10. นายชฎิล ชวนะลิขิกร	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
11. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
12. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
13. นายเชิดชัย บุญช่วย	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
14. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

หมายเหตุ : พลโท นิธิ ตันติวรวงศ์ และนายพดล ปิ่นสุภา ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 มกราคม และ 23 มกราคม 2566 ตามลำดับ

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระคราวละ 3 ปี โดยต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องมีไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีกำหนดให้มีกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด และมีอายุไม่เกิน 70 ปี

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่มีนโยบายกีดกันทางเพศ ตลอดจนต้องมีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ควรดำรงตำแหน่งกรรมการ

ในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่เกิน 5 บริษัท และเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจ หรือนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 3 แห่ง ตามมติ ค.ร.ม. คณะกรรมการบริษัทฯ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 มีจำนวนทั้งสิ้น 15 คน อันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจ ประกอบด้วย

- (1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน
- (2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน
คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- (3) กรรมการอิสระ 9 คน
(ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด)
- (4) กรรมการที่เป็นเพศหญิง 2 คน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่างๆ และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลัก "ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน" ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- 2) ทบทวนและให้ความสำคัญกับการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัท
- 3) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์เป้าหมายทางการเงิน และแผนงานของบริษัท พร้อมทั้งกำกับดูแลติดตามให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายจัดการจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- 5) มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่างๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้ในข้อกำหนดบริษัท ได้แก่ การอนุมัติงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการต่างๆ ของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนอนุมัติการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ รวมถึงการแต่งตั้งกรรมการที่ออกระหว่างปี การแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง การกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท การกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
- 6) จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 7) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงรวมถึงการ

แสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

- 8) สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
- 9) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสมและกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
- 10) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง และของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ
- 11) จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- 12) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 13) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัท ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
- 14) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัท
- 15) รายงานให้บริษัท ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- 16) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีภารกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัท
- 17) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน
- 18) สนับสนุนให้บริษัท มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบเพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัท ที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ มีดังต่อไปนี้

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วน ที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ
- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัทฯ
- การเพิ่มทุน/ลดทุนจดทะเบียน
- การออกหุ้นกู้เพื่อเสนอขายต่อประชาชน
- การเลิกบริษัท/การควบเข้ากับบริษัทอื่น
- การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี
- กิจการอื่นใดที่กฎหมาย/ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ โดยคณะกรรมการมีการกำหนดวิธีหลัก พินิจกิจ ทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินงาน มีระบบการติดตาม วัดผล และกำกับดูแลการบริหารงานของผู้บริหารที่มีประสิทธิภาพ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ รับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ระหว่างผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอื่น ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ในกรณีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งอยู่ภายใต้อำนาจอนุมัติของผู้ถือหุ้นให้ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นธรรม มีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของ ก.ล.ต.
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดด้วยความรอบคอบภายในหลักการของเหตุผลและความเป็นอิสระต่อกัน มีกระบวนการที่โปร่งใสในการอนุมัติเข้าทำรายการ และคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ อย่างครบถ้วนถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของ ก.ล.ต.
- (3) ผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีส่วนร่วมตัดสินใจในการพิจารณาเข้าทำรายการ โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้แจ้งต่อที่ประชุม

ขอความร่วมมือให้กรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายในการพิจารณารายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ โดยให้กรรมการบริษัทฯ แจ้งต่อที่ประชุม เพื่อดอกเสียงหรืองดให้ความเห็นหรือออกจากที่ประชุมในระเบียบวาระที่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

- (4) คณะกรรมการบริษัทฯ กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างถูกต้อง ครบถ้วนในแบบ 56-1 One Report

การบริหารความเสี่ยง

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มและความมั่นคงให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จดังกล่าว จึงได้จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในระดับคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำหนดนโยบายและเสนอแนะแนวทางให้การบริหารความเสี่ยง รวมทั้งจัดให้มีระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ สอบทานให้มีการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ สอบทานการรายงานการบริหารความเสี่ยง และติดตามความเสี่ยงที่สำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่า มีการจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม

ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญและจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นต่อประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน ความน่าเชื่อถือของรายงาน มุ่งเน้นให้ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยกำหนดนโยบายระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคน ได้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และจัดตั้งสายงานตรวจสอบภายในซึ่งมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของวิธีการควบคุมในการตอบสนองต่อความเสี่ยงรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาความเพียงพอของระบบควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบตามมาตรฐานสากล COSO คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication) และการติดตามประเมินผล (Monitoring Activities) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง

- (3) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีระบบที่เป็นทางการและโปร่งใสในการรักษาความสัมพันธ์กับผู้ตรวจสอบภายนอกและภายใน โดยกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการสอบทานการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มอย่างเพียงพอ ให้ความเห็นที่เป็นอิสระและเที่ยงธรรมต่อระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
- (4) ผู้สอบบัญชีจะต้องยืนยันยืนยันความเป็นอิสระของตนต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี รวมถึงรายงานวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ในสำนักงานสอบบัญชีของตน เพื่อให้ความมั่นใจต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก
- (5) ผู้สอบบัญชีมีสิทธิที่จะสอบทานรายงาน หรือรายงานทางการเงินอื่นที่คณะกรรมการบริษัทฯ ออกควบคู่กับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว และมีสิทธิที่จะรายงานความผิดปกติในรายงาน ซึ่งไม่สอดคล้องกับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว
- (6) ค่าธรรมเนียมสอบบัญชีและค่าธรรมเนียมอื่นที่จ่ายแก่ผู้สอบบัญชี มีการเปิดเผยไว้ในแบบ 56-1 One Report เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี

การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

การเลือกตั้งกรรมการ

- กำหนดให้มีการเลือกตั้งกรรมการเป็นประจำทุกปี (แทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ) โดยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
 - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - (2) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้
 - (3) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้ง จะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการ

ที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงจะมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีความต้องห้ามตามกฎหมาย เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก หรือขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ ทั้งนี้ กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการอิสระมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ และมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก กรรมการอิสระทุกคนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้เข้มกว่าข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.5 (สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดร้อยละ 1) โดยได้เปิดเผยนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการอิสระสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอย่างเพียงพอ ที่จะสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องและดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 9 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะและมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

- พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่องที่สำคัญที่พึงปฏิบัติและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นทุกรายและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างครบถ้วน
- ให้ความสำคัญกับการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการอิสระสามารถขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาภายนอกที่เป็นอิสระได้ในกรณีจำเป็น โดยบริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับกรรมการอิสระ รวมถึงทบทวนนิยามกรรมการอิสระให้มีความเหมาะสมและครบถ้วนตามกฎหมาย
- ทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรกรรมการอิสระเป็นประจำทุกปี หากมีการปรับปรุงแก้ไขจะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้ความเห็นชอบ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยจะต้องไม่มีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 31 มกราคม 2566 คือ “(1) นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายเชิดชัย บุญชูช่วย นายชวิฐ ชวนะลิขิกร และนายพนพล ปินสุภา กรรมการสองในสามคน ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ”

บทบาทของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

ประธานกรรมการ เป็นกรรมการอิสระ มีบทบาทหลักในการกำกับดูแลให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ กำหนดระเบียบวาระการประชุมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ แต่ไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และไม่ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งกำหนดไว้อย่างชัดเจนในขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ เพื่อให้มีการแบ่งแยกหน้าที่และปฏิบัติงานอย่างชัดเจนเหมาะสม และมีอิสระ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กรที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้วางไว้ ภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับและที่กำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ พร้อมกับทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้รับคำตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการ โดยบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและคำตอบแทนดังกล่าวได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ รายละเอียดกรรมการ หน้าที่ความ

รับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุม

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ จะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ *	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	24 ม.ค. 2563
2. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
3. นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค*	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	25 ม.ค. 2564

นายอมร ภูติประวรรณ ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : * นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ และนางวาทนันท์ พิเทอร์สิค มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระ จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่ง ด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน กรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ได้อีก ทั้งนี้ มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติ หน้าที่ ความรับผิดชอบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลัก

การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทุกคนเป็นกรรมการอิสระ และมีการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเป็นที่ยอมรับ คณะกรรมการบริษัท เชื่อมั่นว่า กรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างอิสระ และได้เข้ารับการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ รับแจ้งเบาะแสและรับข้อร้องเรียน คัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมถึงการเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชี ในกรณีที่เห็นว่าไม่อาจปฏิบัติหน้าที่หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่ หรือ

ปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ รวมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ ก.ล.ต. เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมเหตุสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และได้เปิดเผยรายการอย่างครบถ้วน

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกันรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เป็นไปตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และได้จัดทำรายงานเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ⁽¹⁾	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	22 พ.ย. 2564
2. นายสมเกียรติ ประจักษ์ ⁽²⁾	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	4 เม.ย. 2565
3. พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ ⁽³⁾	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	1 ม.ค. 2566

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หมายเหตุ

⁽¹⁾ นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนพลโท นิธิ จึงเจริญ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

⁽²⁾ นายสมเกียรติ ประจักษ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนนายดอน วสันตฤกษ์ เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565

⁽³⁾ พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนพลโท นิธิ จึงเจริญ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นกรรมการอิสระทั้งคณะ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการเฉพาะเรื่อง รวมทั้งสรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และพิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการรายใหม่นั้น จะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่างๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด รวมถึงพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา

แต่งตั้ง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
2. นางวาหนันท์ พิเทอร์ลิค	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
3. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร ⁽¹⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	23 พ.ค. 2565
4. นางปานทิพย์ ศรีพิมล ⁽²⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการ)	23 พ.ค. 2565
5. นายชฎิล ชวนะลิขิกร ⁽³⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการ)	19 ธ.ค. 2565

นางฟิลาสพรรณ อุดมจารุณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

หมายเหตุ

⁽¹⁾ หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทนนายชาญศิลป์ ตรีนุชกร เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

⁽²⁾ นางปานทิพย์ ศรีพิมล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทนพลโท นิธิ จิงเจริญ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

⁽³⁾ นายชฎิล ชวนะลิขิกร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทนนายพนตล ปิ่นสุภา เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีหรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบาย กำกับ และส่งเสริมการดำเนินการในด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งดูแลให้คำปรึกษา และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท ได้อย่าง

เหมาะสม โปร่งใส สร้างความสมดุลในด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและ การกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance - ESG) เพื่อประโยชน์ในการสร้างคุณค่าให้กิจการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตร และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริษัท และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report



คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายภุชญา บุญราช	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	22 มิ.ย. 2563
2. นายสรารุณ แก้วตาทิพย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
3. นายเชิดชัย บุญชูช่วย ⁽¹⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	19 ธ.ค. 2565
4. นายนพดล ปิ่นสุภา ⁽²⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	23 ม.ค. 2566
5. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2562

นางสาวกนกนันท์ บุรณพันธุ์ศรี ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ นายเชิดชัย บุญชูช่วย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนหม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565

⁽²⁾ นายนพดล ปิ่นสุภา ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนายดิษฐ์ ปันยารชุน เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566

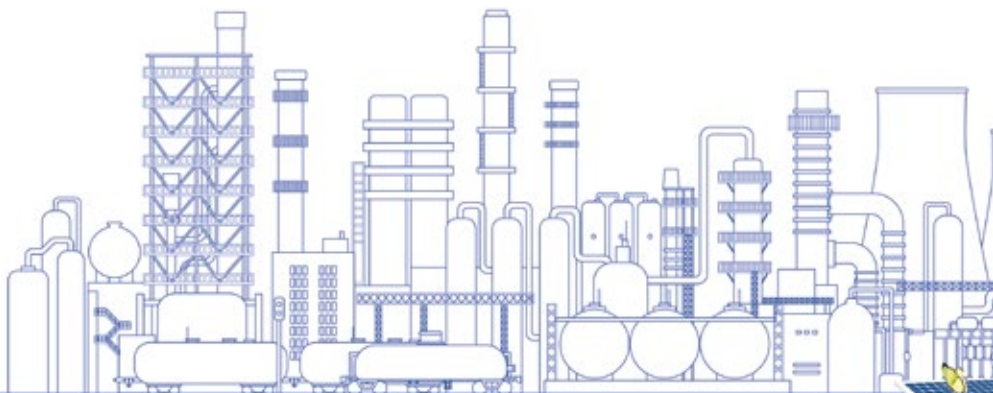
นางปานทิพย์ ศรีพิมล มีวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง ในปี 2565 ถึงวันที่ 22 พฤษภาคม 2565 และได้รับการดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบาย ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท โดยให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้ารวมทั้งดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง จัดลำดับความเสี่ยงโดยการประเมินผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง กำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม ติดตามและประเมินประสิทธิผลของ

การบริหารความเสี่ยง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นสำหรับโครงการลงทุน หรือวาระที่มีผลผูกพันทางกฎหมายที่มีความซับซ้อนหรือกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report



ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลงานขององค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท อาศัยอำนาจตามข้อบังคับบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จึงได้จัดให้มีคณะกรรมการ (Management Committee: MC) และคณะกรรมการกลุ่มบริษัท (Group Management Committee: GMC) อันประกอบไปด้วยผู้บริหารระดับสูงสุด ตั้งแต่ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงาน ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลับกรองให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับนโยบายบริษัท แนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร ทั้งด้านการตลาดและพาณิชย์กิจ การบริหารความเสี่ยงองค์กร การจัดสรรเงินลงทุน และการบริหารเงิน การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม เรื่องที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัท ให้ความเห็นกลับกรองรายละเอียดของระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบของหน่วยงานกำกับดูแล

บริษัท ภายนอกองค์กรหรือข้อบังคับ และระเบียบบริษัท ตลอดจนการดำเนินงานด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การประกอบธุรกิจของบริษัท เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งติดตามและดำเนินการตามมติ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมถึงรับทราบและติดตามผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ในภาพรวมขององค์กรและธุรกิจกิจการต่างประเทศ

คณะกรรมการกลุ่มบริษัท (GMC) มีหน้าที่ในการพิจารณากลับกรอง ให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับความสอดคล้องของนโยบายบริษัท กับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการดำเนินกิจการ การบริหารการผลิต การตลาดและพาณิชย์กิจ การบริหารความเสี่ยงของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รับทราบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งความก้าวหน้าของงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี งานส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการมีกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง และคณะกรรมการกลุ่มบริษัท มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีการประชุม MC รวม 37 ครั้ง และ GMC รวม 12 ครั้ง ซึ่งมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย เป็นเลขานุการ MC และ GMC



รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายคณกรพันธ์ อินทรแจ้ง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม
3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง
4. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
5. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ
6. นางสาวภัทรลดา ส่งแสง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
7. นางวรวรรณ ทิพพานิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร
8. นายสิริเดช คุ่มวงศ์ดี	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด พาณิชยกิจ และบริหารจัดการแผนการผลิต
9. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
10. นายพรศักดิ์ มงคลธีร์รัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโพลิเมอร์
11. นายพรรคพงษ์ วัชรตันโสภณ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์
12. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด และการขาย กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม
13. นายชญาณัน จันทวสุ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร
14. นางจีรานี พิมพ์โนทัย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา
15. นายอมร ภูติประวรรณ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
16. นางพิลาสพรรณ อุดมจารุณี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
17. นายรัชดา สวัสดิรักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโรงกลั่นน้ำมัน
18. นายไพศาล สารภี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
19. นายสวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
20. นายจิตติพล อาจสัจจร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด และการขาย กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป
21. นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์ พัฒนารูธุรกิจ และพาณิชยกิจ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม
22. นายมนทล โจจน์วัฒนบุลย์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ
23. นายเสขสิริ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
24. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ
25. นายภรณ์ชัย ไวทยะเสวี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา
26. นายคาเมล แรมดานี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Long term Innovation and Corporate Venture Capital
27. นางรัตติยา จันทวสุ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Specialty Business รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Merger and Acquisition
28. นายปณต อวัยวานนท์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน US Second Home
29. นายปานโชค เอื้อธนาภา	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสาธารณูปโภค
30. นายสมบัติ ศิลสังวรณ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์

หมายเหตุ : ผู้บริหารลำดับที่ 1- 6 เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ว่าด้วยการกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร

ตั้งแต่ 1 มกราคม 2565 - 1 มีนาคม 2566

- 1) นายเสขสิริ ปิยะเวช ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565
- 2) นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 และเกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 3) นายทศพร บุญยพิพัฒน์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและชั้นกลางตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 4) นายวรวิทย์ นามวงศ์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 5) นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ และรักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน International Strategy and Relations ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 6) นายชญาณ จันทวสุ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 7) นางรัตติยา จันทวสุ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Specialty Business และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Merger and Acquisition ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 8) นายปณต อวัยวานนท์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน US Second Home ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 9) นายคาเมล แรมดานี ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ และรักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Corporate Venturing อีกหน้าที่หนึ่ง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 10) นางสาวสมศรี พาณิชย์รุ่งเรือง ให้กลับมาปฏิบัติงาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและการขายกลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 และเกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 11) นายสวัสดิ์ ตรงดิกรัตน์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและชั้นกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565
- 12) นายจิตติพล อาจสัจจร โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและการขาย กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565
- 13) นายไพศาล สารภี โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและชั้นกลาง และให้ไปปฏิบัติงาน Secondment ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ออกลีเรน จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 และให้กลับมาปฏิบัติงานตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทีเอสออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและชั้นกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 14) นางจิราณี พิมพ์โนทัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565
- 15) นายคมสัน ปิยะวัฒน์วิโรจน์ เกษียณอายุก่อนกำหนด วันที่ 31 กรกฎาคม 2565
- 16) นายมนทล วัฒนวิบูลย์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการ ที่เป็นเลิศ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 17) นายไพโรจน์ สมุทธนันท์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 และเกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 18) นายกฤษฎา ประเสริฐสุข ให้กลับมาปฏิบัติงานตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 และให้ไปปฏิบัติงาน Secondment ตำแหน่ง Managing Director บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 19) นายประกาศ บุตตะมาศ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ และให้ไปปฏิบัติงาน Secondment ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565

- 20) นายสิริเดช คุ่มวงศ์ดี ให้กลับมาปฏิบัติงานตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2565 และโอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 21) นายศุภสิทธิ์ ทองสุโขช เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 22) นายวิทยา พินเมืองงาม เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 23) นายอานวย พรหมนันต์ เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 24) นายณรงค์ชัย พิสุทธิปัญญา เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- 25) นายปานโชค เอื้อธนาภา ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสาธารณูปโภค กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 26) นายเกษม ลีวงศ์เจริญ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง และให้ไปปฏิบัติงาน Secondment ตำแหน่ง President บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด และบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 27) นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความ เป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 28) นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 29) นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและการขาย กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
- 30) นายสมบัติ ศิลสังวรณ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหาร และผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปี ในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลการปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ แนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ การพัฒนาผู้บริหาร และสภาพการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริหาร และผู้บริหาร ทั้งกรณีได้รับจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย

สำหรับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสมภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ



ผู้บริหารตามนิยาม ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2565 (รวมผู้บริหารที่เกษียณอายุ/ลาออก ระหว่างปี 2565) ที่ได้รับคำตอบแทนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมสำหรับปี 2565 ดังนี้

รายการ	จำนวนผู้บริหาร (ราย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)		
		บริษัทฯ	บริษัทย่อย	รวม
เงินเดือนรวม	6	61	4	65
เงินรางวัลพิเศษ	6	5	-	5
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6	5	-	5
รวม		71	4	75

การถือหุ้นของผู้บริหารบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ต. คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566

ชื่อผู้บริหาร	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2565	ณ 31 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	108,939	108,939	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. นายพิรุณ กรั่มวงษ์รัตน์*	27,033	27,033	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นางสาวภัทรลดา ส่องแสง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

หมายเหตุ : * นายพิรุณ กรั่มวงษ์รัตน์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566



พนักงาน

นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

การบริหารองค์กรและบุคลากรให้แข็งแกร่งเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และเพิ่มขีดความสามารถในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ ให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนไปสู่เป้าหมายการเป็น “ผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลกเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นในการเตรียมองค์กร และบุคลากรให้มีความพร้อม สามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจในอนาคต และดำเนินกลยุทธ์ต่างๆ ที่วางไว้ให้สัมฤทธิ์ผลได้ตามแผน จึงได้กำหนดแผนกลยุทธ์ทางด้านทรัพยากรบุคคลดูแลงานด้านทรัพยากรมนุษย์ของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์เป้าหมายทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเน้นใน 3 เรื่องหลัก ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization) และด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture) โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. ด้านบุคลากร (People)

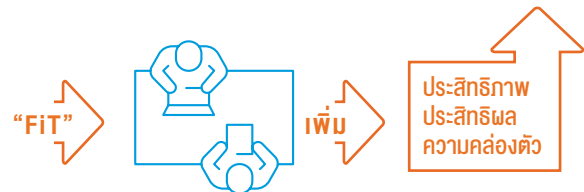
บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจปัจจุบัน และในอนาคต เพื่อให้บุคลากรมีความสามารถที่จะสร้างผลลัพธ์ให้กับบริษัทฯ ได้มากขึ้น โดยในปี 2565 ได้มีการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังนี้

1.1 กลยุทธ์แผนอัตรากำลัง

1.1.1 การปรับปรุงกระบวนการทำงานขององค์กร มุ่งเน้น Lean Process Improvement ผ่านทางโครงการ FiT บริษัทฯ ได้จัดตั้งโครงการ “FiT” ที่มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการ (Lean & Process Improvement) แบบ End to End เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (Efficiency) ประสิทธิภาพ (Productivity) และความคล่องตัว (Agility) ของกระบวนการโดยมุ่งหวังในผลลัพธ์ ดังนี้

- การบริหารจัดการกระบวนการทำงาน และมี Operating Model ที่มีประสิทธิภาพ
- การเชื่อมโยงข้อมูลทั่วทั้งองค์กร

- กระบวนการตัดสินใจที่ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- บุคลากรที่มีคุณภาพ ทักษะ ความรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลง



1.1.2 การนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลเข้ามาเป็นตัวขับเคลื่อนกลยุทธ์ขององค์กร (Digitalization) ผ่านการดำเนินการโครงการต่างๆ เพื่อเก็บเกี่ยวมูลค่าเพิ่ม มุ่งสู่เป้าหมาย 4 Smart อันได้แก่ (a) Smart Plant, (b) Smart Sales & Marketing, (c) Smart Work Process และ (d) Smart Workplace รวมทั้งการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Technology Transformation) ให้มีความทันสมัยรองรับการใช้งานของกลุ่มธุรกิจควบคู่กับการพัฒนาทักษะความสามารถและการสร้างวัฒนธรรมด้านดิจิทัลเทคโนโลยี (People Transformation) ให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง

1.1.3 การวางแผนและจัดวางกรอบอัตรากำลังให้เหมาะสม บริษัทฯ ได้มีการวางแผนและจัดวางกรอบอัตรากำลังให้เหมาะสมกับภารกิจขององค์กร ควบคุมอัตรากำลังของบริษัทฯ โดยทบทวนการรับพนักงานทดแทนในกรณีที่มีการลาออก และการเกษียณอายุเพื่อให้มั่นใจว่า มีอัตรากำลังที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินงานของธุรกิจอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับสถานการณ์ วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ขององค์กร รวมทั้งตอบโจทย์การก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัลเพื่อประโยชน์สูงสุดในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

1.1.4 เพิ่มรูปแบบการจ้างงานแบบใหม่ (Freelance Employment) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายของบุคลากรในระยะยาว เน้นการจ้างงานที่มีฝีมือ และมีความเชี่ยวชาญพิเศษมาทำงานแบบชั่วคราว เน้นการส่งมอบผลลัพธ์ของงานเป็นหลักเพื่อให้มีบุคลากรที่มีความสามารถสนับสนุนตรงตามความต้องการของบริษัทฯ ส่งผลให้บริษัทฯ มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.2 การพัฒนาความรู้ความสามารถ (Upskill / Reskill)

บริษัทฯ มุ่งเน้นให้พนักงานเรียนรู้หลากหลายรูปแบบเพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงผ่านการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Learner) แบบ Anywhere, Anytime Learning ผ่านระบบ Digital Learning Management System (UP Platform) ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำโครงการที่หลากหลายเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพของพนักงาน เช่น การจัดตั้ง Expert House ซึ่งทำให้สามารถจัดหลักสูตรได้มากขึ้น และมีความหลากหลาย รวมทั้งยังมีจำนวนผู้เข้าอบรมมากขึ้น นอกจากนี้ ได้มีการจัดหาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะในด้านการพัฒนาผู้นำ ด้านการบริหารจัดการ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานอื่นๆ จากสถาบันฝึกอบรมภายนอก เช่น การพัฒนาทักษะความสามารถด้านภาษาอังกฤษ โดยสถาบัน VOXY ซึ่งเป็นสถาบันภาษาที่ได้รับการยอมรับจากสถาบันการศึกษาชั้นนำของโลกหรือการพัฒนาผู้นำระดับสูงเพื่อรองรับธุรกิจที่ขยายสู่ระดับนานาชาติ โดยสถาบัน INSEAD เป็นต้น

นอกจากนี้ ตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นมา บริษัทฯ มีกลยุทธ์ระยะยาวในการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมการเรียนรู้ของพนักงานไปสู่ “การเรียนรู้แบบนำตนเอง” (Self-Directed Learning) โดยพนักงานแต่ละคนจะเป็นผู้ออกแบบการเรียนรู้ของตนเอง วิเคราะห์ได้ว่าตนเองต้องการการพัฒนาในด้านใด ตั้งเป้าหมายการพัฒนาของตนเอง และเลือกทรัพยากรหรือแหล่งเรียนรู้ของตนเอง โดยใช้หลักการการเรียนรู้แบบผสมผสาน 70-20-10 ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้โดยการลงมือทำ (Experience Learning) 70% มีการปรึกษากับหัวหน้างาน Coach หรือ Mentor 20% และการเรียนรู้เชิงทฤษฎี (Traditional Learning) 10% โดยการนำเครื่องมือที่เรียกว่า I-List มาใช้ในการวางแผนพัฒนาความสามารถส่วนบุคคลที่ช่วยให้พนักงานสามารถวางแผน จัดการ และเรียนรู้เพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาในทักษะความสามารถที่คาดหวัง และในสายอาชีพ โดยสามารถออกแบบแผนการเรียนรู้ของตนเอง และเลือกหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาตนเองได้ตลอดเวลาอย่างง่ายดาย ด้วยวัฒนธรรมการเรียนรู้เช่นนี้ บริษัทฯ เชื่อว่าพนักงานจะมีทักษะความสามารถเพิ่มขึ้นได้อย่างรวดเร็วทันต่อการดำเนินธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปขององค์กร



เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้แบบนำตนเอง บริษัทฯ ได้วาง Ecosystem ของการพัฒนาและการเติบโตของบุคลากร ซึ่งประกอบด้วย 3 องค์ประกอบสำคัญ ได้แก่

1. ความต้องการของตำแหน่งงาน และผลงานที่คาดหวัง (Success Profile and Job to be Done) ส่วนนี้ทำให้พนักงานสามารถนำตนเองเทียบกับสิ่งที่องค์กรคาดหวัง วิเคราะห์สิ่งที่ตนต้องพัฒนา และกำหนดเป้าหมายการพัฒนาตนเองได้
2. เส้นทางการเรียนรู้และพัฒนา (Development Roadmap) และการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Blended Learning Solution) ที่ออกแบบโดย Expert House ส่วนนี้จะอำนวยความสะดวกให้พนักงานสามารถเลือกโปรแกรมการเรียนรู้มาออกแบบการเรียนรู้ของตนเองได้
3. การบริหารผลปฏิบัติงานเพื่อติดตามว่าเมื่อพนักงานพัฒนาตนเองแล้ว สามารถนำทักษะความสามารถนั้นไปปฏิบัติงานและส่งมอบได้ตามข้อคาดหวังหรือไม่ ส่วนนี้ช่วยให้พนักงานเห็นความก้าวหน้าในการพัฒนาของตนเอง และนำไปสู่การวางแผนการพัฒนาในลำดับต่อไป

บริษัทฯ ดำเนินการจัดตั้งโครงการ Expert House ซึ่งเป็นโครงการที่มอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญภายในสายงาน ทำหน้าที่ออกแบบหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (Functional Training) ในรูปแบบต่างๆ เพื่อใช้งานภายในองค์กร โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะความสามารถที่สำคัญของบุคลากร (Critical Capability) และก่อให้เกิดผลลัพธ์ทางธุรกิจ (Business Impact) อย่างเป็นรูปธรรม โดยแต่ละหน่วยธุรกิจ (Business Unit) จัดตั้งขึ้นเพื่อแปลงกลยุทธ์ทางธุรกิจไปเป็นความต้องการในการพัฒนามูลฐาน (Development Need Analysis) และนำความต้องการดังกล่าวมาออกแบบเส้นทางการเรียนรู้ที่ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Blended Learning Solutions) ออกแบบเครื่องมือวัดประเมิน และติดตามผลการพัฒนามูลฐาน โดย Expert House ประกอบด้วย Subject Matter Expert และ Instructor ที่มาจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดตั้ง Expert House แล้วทั้งหมด 20 Expert House ทั้งในส่วนที่เป็น Corporate Expert House, Engineering and Plant Operation Expert House, Digital Expert House และ Leadership Expert House

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุน เช่น หลักสูตร Certified Internal Instructor และหลักสูตร Content Influencer เพื่อพัฒนาทักษะของวิทยากรภายในให้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้อย่างน่าสนใจ และเกิดประสิทธิภาพในการเรียนรู้มากขึ้น อีกทั้งยังช่วยให้วิทยากรเกิดความมั่นใจ และส่งเสริมให้พนักงานได้รับการยอมรับจากคนภายในองค์กร (Boundary of Recognition) อันจะส่งผลให้เกิดการเติบโตก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานได้อีกด้วย

ทั้งนี้ การจัดตั้ง Expert House ทำให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาบุคลากรได้เฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น ปัจจุบันมีกิจกรรมการเรียนรู้และพัฒนาเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1. Corporate Learning Solution: เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ในหัวข้อตามที่กฎหมายและนโยบายของบริษัทฯ กำหนด ซึ่งมีทั้งหมด 69 หลักสูตร
2. Leadership Learning Solution: เป็นกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำ ซึ่งมีทั้งหมด 15 หลักสูตร
3. Functional Learning Solution: เป็นกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ของแต่ละตำแหน่งงาน ซึ่งมีทั้งหมด 155 หลักสูตร

โดยในปี 2565 บริษัทฯ ยังได้ดำเนินโครงการพัฒนาพนักงานที่สำคัญ อาทิ โครงการ Operator Competency Development และโครงการ GC New Gen Get Together Onboarding Camp

1.3 กลยุทธ์การสรรหาบุคลากร (Recruitment Strategy)

เพื่อช่วยผลักดันให้กลยุทธ์ขององค์กรประสบความสำเร็จ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรในกลุ่มงานที่มีความสำคัญ มีทักษะความรู้ใหม่ ๆ และมีความจำเป็นตามความต้องการของธุรกิจเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต โดยบริษัทฯ ไม่มีการจ้างพนักงานรัฐที่อยู่ในระหว่างการเป็นพนักงานหรือข้าราชการประจำเข้ามาเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ* ตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน อีกทั้งในปีนี้มีมีการปรับกระบวนการสรรหาเพื่อรองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 จัดทำโครงการ Employee Referral Program เพื่อให้พนักงานภายในมีส่วนร่วมในการแนะนำผู้สมัครที่มีความสามารถเหมาะสมกับองค์กร และมีการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การยื่นขอตรวจสอบประวัติอาชญากรรมผ่านระบบออนไลน์ การจัดทำ Recruitment Customer Satisfaction Survey รวมถึงการจัดทำโครงการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรออกไปสู่ผู้สมัครภายนอกที่เป็นกลุ่มเป้าหมายผ่านช่องทาง Social Media อาทิ



- 1.3.1 จัดทำโครงการ Functional Focus Campaign เพื่อขยายฐานข้อมูลของผู้สมัครในช่องทาง Social Media ไปถึงกลุ่มผู้สมัครที่มีประสบการณ์ 3-5 ปีขึ้นไป โดยรวบรวมตำแหน่งงานและแบ่งเป็น 5 กลุ่มงานหลัก ได้แก่ Digital & IT, Sustainability/ R&D, Engineering and Operations, Legal/ Business และ Marketing จัดทำเป็นประกาศรับสมัครบนช่องทาง Facebook และ LinkedIn เพื่อรวบรวมฐานข้อมูลของผู้สมัครสำหรับการสรรหาตำแหน่งต่าง ๆ และเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ติดตามบนช่องทาง Social Media ได้รู้จักตำแหน่งงานต่าง ๆ มากขึ้น ซึ่งทำให้ได้รับข้อมูลการสมัครงานทั้งหมด 2,100 คน และได้รับจำนวนผู้ติดตามเพิ่มขึ้นบน LinkedIn 11.5% และบน Facebook 16% เมื่อเทียบกับปี 2564
- 1.3.2 จัดทำโครงการ GC Brand Ambassador Phase 1 ด้วยการรับสมัครและคัดเลือกพนักงานภายใน ให้เป็น GC Brand Ambassador เพื่อสื่อสารสิ่งที่ดีของบริษัทฯ เช่น ชีวิตการทำงานหรือการดูแลพนักงาน และให้ความรู้เรื่องตำแหน่งงานต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการสรรหา โดยได้จัดทำคลิปสัมภาษณ์ด้วยหน่วยงานภายในเองจำนวน 3 คลิป ที่สามารถใช้เป็นสื่อ และนำไปเผยแพร่ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ของบริษัทฯ ได้ ซึ่งเป็นการลดค่าใช้จ่ายสำหรับค่าทำสื่อและค่าจ้าง Presenter
- 1.3.3 จัดกิจกรรม GC Online Open House 2022 ในรูปแบบ Online เพื่อประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานต่าง ๆ และส่งเสริมภาพลักษณ์ของบริษัทฯ จากกิจกรรมนี้ทำให้ได้รับข้อมูล Candidate ทั้งหมด 450 คน ซึ่งสามารถคัดกรองได้ผู้สมัครเพิ่มเติมในฐานข้อมูลกว่า 315 คน ในตำแหน่งงานที่หลากหลาย โดยการจัดงานรูปแบบนี้ ไม่เกิดค่าใช้จ่าย และยังได้รับจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมบน Facebook ในเดือนตุลาคมเพิ่มขึ้น 66.9% เมื่อเทียบกับเดือนกันยายนที่ไม่มีการจัดกิจกรรม
- 1.3.4 จัด Monthly Campaign "GC: Hot Job of the Month" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการสรรหาบุคคลที่มีทักษะตรงกับตำแหน่งงานที่เปิดและดึงดูดผู้สมัครเข้าร่วมงาน โดยตำแหน่งงานที่น่าสนใจนั้นจะได้รับการประกาศผ่านช่องทาง Facebook LinkedIn และ Line Official Account ในทุกต้นเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคมจนถึงเดือนตุลาคม 2565 โดยตลอดระยะเวลาปีได้มีการประกาศไปทั้งหมด 87 ตำแหน่งงาน และได้รับใบสมัครมากกว่า 4,400 ใบ

เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต บริษัทฯ ได้มีการจัดทำ Operator Pool 2022 ไว้สำหรับแผนการรับพนักงานทดแทนในระยะเวลาอีก 3 ปี ข้างหน้า รวมถึงรวบรวมและทบทวนข้อมูลผู้สมัครจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่เคยจัดไว้ระหว่างปี 2562-2565 เพื่อนำมาติดตามสถานะของ



หมายเหตุ : * นิยามของพนักงานรัฐ อ้างอิงตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน กลุ่มบริษัทฯ

<https://www.pttgcgroup.com/storage/document/cg-anti-corruption/pttgc-anti-corruption-policy-th.pdf>

ผู้สมัครในปัจจุบัน และจัดทำฐานข้อมูลผู้สมัครให้พร้อมสำหรับการนำข้อมูลผู้สมัครที่ผ่านการคัดกรองเบื้องต้น เข้าสู่ระบบในการสรรหาต่อไป

นอกจากนี้ ยังมีการปรับ Webpage Recruit เพื่อปรับปรุงข้อมูลและวิธีการนำเสนอข้อมูลให้ทันสมัยมีความเหมาะสมกับคนรุ่นใหม่ที่จะมาเยี่ยมชม ส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรด้าน Employer Branding และดึงดูดผู้สมัครให้เข้ามาร่วมงานมากขึ้น ทีมสรรหาบุคลากรยังคงดำเนินการสร้าง Content อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้สื่อสารผ่านทาง Social Media เช่น Facebook และ LinkedIn เพื่อให้ความรู้ สร้างแรงบันดาลใจ และสื่อสารเรื่องสวัสดิการที่น่าสนใจ รวมถึงบอกเล่าบรรยากาศการทำงานที่บริษัท ผ่านทาง GC Brand Ambassador ให้กับผู้ที่ติดตาม Page โดยในปีนั้นสามารถเพิ่มผู้ติดตามเฉลี่ยมากกว่า 10% ทั้งในช่องทาง Facebook และ LinkedIn เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ติดตามในปี 2564 ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจถึงความสนใจของบุคคลภายนอกที่มีต่อบริษัท ที่เพิ่มมากขึ้น

การดูแลพนักงานในเรื่องอื่น

บริษัท มีการดูแลพนักงานในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงานกับองค์กร (Life Cycle) อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก เพื่อสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับพนักงาน ได้แก่

■ การประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System)

เพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานสามารถส่งเสริมให้ผลการดำเนินงานของบริษัท บรรลุตามเป้าหมาย ส่งเสริมการเรียนรู้ การพัฒนา ยกระดับการปฏิบัติงานของพนักงานรายบุคคล ส่งเสริมการให้รางวัล และการยกย่องของบริษัท จึงได้สร้างบูรณาการนโยบายการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นระยะในระหว่างปี และการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี ทั้งนี้ เพื่อให้การกระจายเป้าหมายขององค์กรไปสู่การปฏิบัติในระดับบุคคล บริษัท จึงได้กำหนดให้มีการถ่ายทอดเป้าหมาย (KPI Cascading) จากเป้าหมายของบริษัท มายังเป้าหมายของผู้บริหารระดับสูง เพื่อถ่ายทอดลงไปตามลำดับชั้น นอกจากนี้ ยังสนับสนุนให้มีการกำหนดเป้าหมายให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน (KPI Alignment) ภายในแต่ละสายงาน และสนับสนุนให้มีขั้นตอนทบทวนมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Alignment) ภายในแต่ละสายงานด้วย เพื่อให้การประเมินผลงานในสายงานนั้น ๆ อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน อีกทั้งเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม จึงมีนโยบายให้หัวหน้างานและพนักงานหารือร่วมกันในเรื่องการปฏิบัติงานเป็นระยะ ๆ ผ่านกระบวนการตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Performance Check-in) เพื่อเปิดโอกาสให้หัวหน้างานและพนักงานได้

ติดตามผลการปฏิบัติงานหรือการให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนการปฏิบัติงานแบบ Work from Home ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งในการปฏิบัติงานของบริษัท ด้วย และยังเป็นการส่งเสริมให้หัวหน้างานได้ทำ Coaching กับลูกน้อง เช่น การชื่นชม การให้ความสำคัญ การสร้างความเชื่อมั่น และการให้กำลังใจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน และผลการปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ได้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานในช่วงปลายปีแล้ว หัวหน้างานจะนำผลที่ได้มาใช้ในการขั้นตอนการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของพนักงาน (Peer Review) เพื่อให้มีการเทียบเคียงผลการปฏิบัติงานระหว่างกัน และสามารถระบุความแตกต่างของการปฏิบัติงานรายบุคคลได้ ซึ่งผลจากการดำเนินการดังกล่าว จะส่งผลต่อการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปี และการจ่ายเงินรางวัลพิเศษตามนโยบายค่าตอบแทน และผลประโยชน์ของบริษัท บริษัท ได้พัฒนาระบบประเมินผลการปฏิบัติงานให้มีความทันสมัย และใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้สามารถดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ ของระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ผ่านโทรศัพท์มือถือ หรือ Tablet เพิ่มเติมจาก PC หรือ Notebook นอกจากนี้ บริษัท ยังกำหนดนโยบายที่ให้พนักงานและหัวหน้างานสามารถทบทวนและปรับปรุงแก้ไข KPI ระหว่างปี เพื่อให้มีความคล่องตัว (Dynamic) เพิ่มขึ้น และกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานสำหรับผู้ที่ได้รับมอบหมายงานพิเศษ (Special Assignment) ในปี 2565 เพื่อส่งเสริมการให้รางวัลและการยกย่อง (Rewards & Recognition) สร้างขวัญกำลังใจของพนักงาน และกระตุ้นให้เกิดผลปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น อีกทั้งเป็นการส่งเสริมการทำงานรูปแบบ Agile และการทำงานข้ามสายงาน นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการวัดผลนำไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องที่แท้จริง บริษัท ได้เชื่อมโยงระบบประเมินผลการปฏิบัติงานกับระบบการวางแผนการพัฒนารายบุคคล โดยพนักงานสามารถระบุความปรารถนาของพนักงาน (Own Wish) ในระบบประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานได้ระบุความสนใจในสายอาชีพตนเองในช่วงเวลา 1-3 ปีข้างหน้า เพื่อพิจารณาประกอบการหมุนเวียนตำแหน่งงาน การพัฒนาและการสรรหาภายในของบริษัท ต่อไป

- **การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการ (Remuneration)**
บริษัท มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการให้สามารถแข่งขันได้เมื่อเทียบกับบริษัทชั้นนำในกลุ่มธุรกิจใกล้เคียง โดยบริษัท ได้เข้าร่วมสำรวจการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการ (Remuneration Survey) เฉพาะบริษัทในกลุ่มธุรกิจ Oil & Gas โดยที่ปรึกษาด้านสิทธิประโยชน์และค่าตอบแทนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประกอบในการรักษาระดับการแข่งขันของบริษัท นอกจากนี้ ยังมี

การเชื่อมโยงการจ่ายค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดทั้งแก่บริษัท และพนักงาน บริษัทฯ มีการกำหนดโครงสร้างเงินเดือนตามระดับงาน และตำแหน่งงาน โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมในการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับพนักงานชายและพนักงานหญิง ซึ่ง GC Group มีสัดส่วนค่าตอบแทน ดังนี้ พนักงานชายร้อยละ 76 และพนักงานหญิงร้อยละ 24

ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการด้านต่าง ๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ รวมทั้งนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ ยังได้มีการปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์เพื่อสร้างประสบการณ์ที่ดีในการใช้ชีวิตอยู่ในองค์กรสำหรับพนักงานในแต่ละกลุ่มที่อาจจะมีความต้องการที่หลากหลาย ผ่านรูปแบบสวัสดิการเพื่อรองรับความต้องการของพนักงานแต่ละกลุ่ม เช่น Flexible Benefits, สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลบุคลากรสำหรับพนักงานโสด เป็นต้น อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ศึกษาอัตราการจ่ายค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานที่ไปปฏิบัติงานต่างประเทศ เปรียบเทียบกับบริษัทชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนและตอบสนองกลยุทธ์ในการขยายขอบเขตการปฏิบัติงาน การร่วมทุน และการลงทุนของบริษัทฯ ต่อไป สำหรับการสนับสนุนการปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่มและบริษัทร่วมทุน บริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมให้ข้อมูลในการจัดทำโครงสร้างเงินเดือนเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทเหล่านั้นจะมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจเดียวกัน และไปในแนวทางเดียวกันของกลุ่มบริษัท

■ การดูแลพนักงาน (Employee Relation)

เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีตลอดการทำงานในบริษัทฯ สร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร (Employee Engagement) สร้างความสมดุลในการทำงานให้พนักงานมีความสามารถ และทำงานอย่างมีความสุข บริษัทฯ ได้มีแนวทางในการดูแลพนักงานทั้งในเรื่องของสุขภาพกาย (Health) การบริหารเงิน (Wealth) และจิตใจ (Mindfulness) ผ่านทางโครงการ Well-Being ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมาจากการปี 2561 และได้ปรับรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงาน WFH เช่น

- จัดสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจในสวัสดิการที่มีอยู่ (ER ma Share) แบบ Virtual ผ่าน MS Teams เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจสิทธิสวัสดิการจากพยาบาล
- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการสวัสดิการร่วมกันเป็นรายไตรมาส เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและความเข้าใจระหว่างบริษัทฯ และพนักงาน โดยเป็นการจัดผ่าน MS Teams และ Conference Room รวมถึงกิจกรรมสาน

สัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการสวัสดิการ และบริษัทฯ อาทิ กิจกรรม VP Meet Welfare Committee กิจกรรมอบรมบทบาทและหน้าที่คณะกรรมการสวัสดิการ กิจกรรม CSR เป็นต้น

- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพด้านกาย ใจ และการบริหารการเงินผ่านช่องทาง Online ต่าง ๆ โดยกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านสุขภาพทางกาย ได้แก่ Keep Your Heart Health Stroke ภัยเงียบใกล้ตัว, ปลดล็อกทุกอาการปวดของคุณจากอาการ Office Syndrome และโครงการสายด่วนสุขภาพใจเพื่อพนักงาน และครอบครัว ได้แก่ ปลุกประกายชีวิต พิชิตอุปสรรค สร้างพลังบวกท่ามกลางความเปลี่ยนแปลง เทคนิคการโน้มน้าวจิตใจ และการทดสอบความเครียด วัดภาวะความซึมเศร้า วัดการปรับตัวในการทำงาน รวมทั้งกิจกรรมการบริหารจัดการด้านการเงิน เช่น กิจกรรมให้ความรู้เรื่องการลงทุนตามช่วงวัย (กลุ่มอายุ 50 ปี - เกษียณอายุ) การบริหารจัดการหนี้ และการบริหารความเสี่ยงผ่านผลิตภัณฑ์ประกัน เป็นต้น
- จัดให้มีการพบแพทย์ผ่านแอปพลิเคชัน V-Health จากบริษัทประกันสุขภาพ และร่วมกับโรงพยาบาลในการให้บริการตรวจรักษาออนไลน์ (Virtual Teleconsultant) ผ่านโครงการ “พบหมอผ่านจอ รอยยิ้มที่บ้าน”



โครงการ
พบหมอผ่านจอ
รอยยิ้มที่บ้าน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายในการเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของพนักงานในการปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ที่ยาวนาน โดยมีการให้รางวัลเชิดชูเกียรติให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานครบตามอายุงาน รวมทั้งการดำเนินการต่าง ๆ ให้กับพนักงานที่จะเกษียณให้มีความสุข ดังนี้

- อัตราการลาออกของพนักงาน GC Group ปี 2565 มีจำนวนร้อยละ 5.4 (อัตราการลาออกของบริษัทฯ มีจำนวนร้อยละ 2.6) ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดทำ Exit Interview เพื่อสอบถามความคิดเห็นพนักงานเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาดูแลสวัสดิการและเรื่องต่าง ๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
- จัดให้มี Knowledge Sharing ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ของพนักงานที่จะเกษียณให้กับพนักงานปัจจุบัน และเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานที่จะเกษียณอายุ โดยจัดโครงการเกษียณสร้างสุข 2565 (Happy Retirement) เพื่อให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เช่น การบริหารการเงิน การดูแลสุขภาพ เพื่อให้สามารถเกษียณออกไปได้อย่างมีความสุข
- เตรียมการสำหรับพนักงานโครงการ Mutual Separation Program (MSP) เฉพาะกลุ่มผู้มีปัญหาด้านสุขภาพ โดยการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เช่น การดูแลสุขภาพ การบริหารการเงิน Outplacement Program

บริษัทฯ ได้เห็นถึงการยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการให้ดีขึ้น และเพื่อเป็นการส่งเสริมให้คนพิการได้มีโอกาสแสดงความสามารถ ซึ่งก่อให้เกิดการมีรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระของครอบครัวและสังคมที่ต้องให้การอุปการะเลี้ยงดู รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้คนพิการเป็นพลังสำคัญในการเสริมสร้างทางเศรษฐกิจของครอบครัว และประเทศต่อไป โดยเฉพาะกลุ่มคนพิการที่อยู่ในกลุ่มวัยแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการสำคัญเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ และคุ้มครองการมีงานทำของคนพิการ โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ.ฯ มาตรา 33 โดยมีการรับผู้พิการเข้าทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ ของบริษัทฯ จำนวน 4 คน และมาตรา 35 ในการส่งเสริมและสร้างรายได้ให้กับผู้พิการ จำนวน 39 คน โดยประสานงานความร่วมมือจากสมาคมคนพิการจังหวัดระยอง และมูลนิธิสายรุ้งเพื่อคนพิการ ทำการคัดเลือกคนพิการเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพ ประเมินรายได้ และประสานงานผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้ความรู้ในการสร้างอาชีพให้กับผู้พิการและผู้ดูแลคนพิการ รวมจำนวนคนพิการที่สนับสนุนทั้งสิ้น 43 คน ซึ่งเป็นการรับผู้พิการเข้าทำงานตามอัตราส่วนระหว่างคนปกติกับคนพิการที่ 1 ต่อ 100 คน ตามที่กฎหมายกำหนด

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญเรื่องความผูกพันของพนักงานต่อองค์กรจึงได้ดำเนินการสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรเป็นประจำทุกปีโดยบริษัทที่ปรึกษาจากภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของพนักงานในด้านต่าง ๆ โดยผลการประเมินสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทชั้นนำในระดับอุตสาหกรรมเดียวกัน และระดับสากล สำหรับในปี 2565 ผลคะแนนของบริษัทฯ อยู่ที่ 65% นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เพิ่มช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของพนักงานเพิ่มเติม โดยมีการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจากพนักงานเป็นรายบุคคลให้ครอบคลุมพนักงานทุกช่วงอายุ และทุกกลุ่มตามลักษณะงานเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาสาเหตุเชิงลึกโดยนำผลที่ได้มาประกอบการจัดทำแผนงานเพื่อยกระดับความผูกพันของพนักงานทั้งในระดับองค์กรและระดับสายงานต่อไป

2. ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัว มีความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ (Fit, Fast, Flexible & Effective) ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายในการปรับโครงสร้างของบริษัทฯ (Ideal Organization) เพื่อให้ตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งปัจจุบันและในอนาคต ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการดังนี้

2.1 การปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาว

บริษัทฯ จัดทำโครงสร้างองค์กรใหม่ที่มีลักษณะเป็น Ideal Organization เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาวด้วย ปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการขยายขอบเขตงานไปมาก ไม่ว่าจะเป็นการขยายธุรกิจด้าน High Value Product (HVP) และสนับสนุนการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศ บริษัทฯ จึงดำเนินการศึกษา และออกแบบโครงสร้างองค์กรใหม่ให้เทียบชั้นกับบริษัทชั้นนำในระดับสากล (Global Leading Industry Companies) เพื่อให้มีกระบวนการที่ดีขึ้น และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ และการลดค่าใช้จ่ายทั้งในระยะสั้น และระยะยาว ซึ่งในกระบวนการการปรับโครงสร้างมีการดำเนินการรองรับการเปลี่ยนแปลง โดยจัดทำกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Management of Change) เพื่อให้มั่นใจว่าการปรับโครงสร้างองค์กรเป็นไปอย่างราบรื่น ลดความเสี่ยง และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างองค์กร รวมถึงการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารและพนักงานสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายใหม่ได้อย่างราบรื่น

2.2 การดำเนินการ Work from Home (WFH) และ Work from Anywhere (WFA)

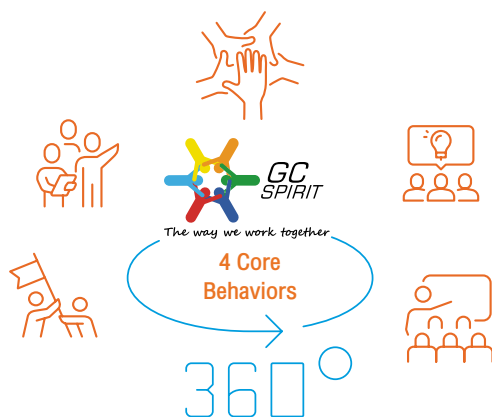
ในปี 2564 บริษัทฯ ได้กำหนดให้การทำงานแบบ Work from Home (WFH) เป็นการทำงานรูปแบบปกติสำหรับพนักงานสำนักงาน โดยในปี 2565 ยังคงดำเนินการต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งนี้ สำหรับพนักงานสำนักงานสามารถปฏิบัติงาน WFH ได้สูงสุด 100% นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งเรื่องการทำงาน ความเป็นอยู่ และปรับปรุงพัฒนาเครื่องมือ ระบบ และเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานทำงาน WFH ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังดำเนินการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการรูปแบบการทำงานแบบ Work from Anywhere (WFA) สำหรับลักษณะงานจำเพาะที่สามารถปฏิบัติงานแบบ WFA ได้

3. ด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)

บริษัทฯ ขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรผ่านพฤติกรรมหลัก GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดยดำเนินการสื่อสารและผลักดันวัฒนธรรมองค์กรผ่านทางกิจกรรมและระบบพื้นฐานต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานเกิดความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงาน และการดำเนินชีวิตประจำวัน ช่วยสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมาย “เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลกเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

ในปี 2565 บริษัทฯ ยังคงความแข็งแกร่งในการขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรอย่างต่อเนื่องกับพนักงานทุกระดับ โดยเน้นให้ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเป็นผู้นำ และเป็นแบบอย่างที่ดี (Role Model) ตามแนวทาง Inspirational Leader ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ การจัด Workshop ผู้บริหารระดับสูง เพื่อทบทวนการขับเคลื่อน GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดย Theme ในปี 2565 ยังคงเป็น Conviction to Change: Speed with Challenge Status Quo ต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้ผู้บริหารถ่ายทอดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางในการดำเนินงาน ผ่านการทำ Narrative Speech เพื่อสร้างความเข้าใจและแรงบันดาลใจให้พนักงาน โดยเน้นในเรื่องของวิธีการสร้างผลลัพธ์ให้เกิดขึ้นได้จริง (Delivery System) ตามกรอบ GC Leadership System จัดทำ Lead By Example Video เพื่อถ่ายทอดมุมมองการสร้างให้ทีมปฏิบัติตาม GC SPIRIT 4 Core Behaviors รวมถึงกิจกรรม Meet the Top ซึ่งเป็น Culture Talk Session ให้แลกเปลี่ยนเรียนรู้มุมมองจากผู้บริหารขององค์กรชั้นนำต่าง ๆ ในด้านการสร้างวัฒนธรรมองค์กร

นอกเหนือจากการเป็นแบบอย่างที่ดีของผู้บริหารแล้ว เพื่อให้การผลักดันวัฒนธรรมองค์กรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ มี Culture Committee และ Change Agent ที่แข็งแกร่ง ร่วมกันดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ Change Agent Virtual Outing เพื่อรับทราบนโยบายการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรร่วมกัน แนะนำ Change Agent ในการกำหนดแผนการดำเนินงาน และจัดทำ Initiatives ต่าง ๆ เพื่อสามารถนำไปผลักดัน GC SPIRIT 4 Core Behaviors ภายในสายงาน และอีกหนึ่งกิจกรรม คือ Change Agent Chit-Chat ที่ให้ Change Agent ได้มาร่วมกันแลกเปลี่ยนมุมมองความคิดเห็น แนวทางการขับเคลื่อน และตัวอย่างต่าง ๆ เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในการผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรมภายในสายงานของตนต่อไป



ในส่วนของการสื่อสารกับพนักงานทุกระดับ บริษัทฯ ได้จัดทำ Culture Playbook Animation Video เพิ่มเติมจากคู่มือ Culture Playbook เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติตาม GC SPIRIT 4 Core Behaviors อีกทั้งยังจัดให้มี VP Influencer มาร่วมกันถ่ายทอด Key Take Away เพื่อช่วยสรุปเนื้อหาจาก Culture Playbook ให้เข้าถึงได้ง่ายมากยิ่งขึ้น เกิดการนำไปปฏิบัติได้ทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการวัดผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรเป็นไปตาม Roadmap ที่ได้วางไว้ สามารถผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการประเมิน Culture Survey การประเมิน GC SPIRIT 4 Core Behaviors แบบ 360 องศา ประกอบไปด้วย ผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง เพื่อนร่วมงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกหน่วยงาน เพื่อให้การประเมินสะท้อนมุมมองพฤติกรรมในการปฏิบัติตาม GC SPIRIT 4 Core Behaviors ผ่านผู้ที่ร่วมปฏิบัติงานด้วย ชัดเจน และแม่นยำมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำผลมาวิเคราะห์ เพื่อหาจุดที่ต้องปรับปรุงนำไปใช้ในการพัฒนาพนักงานต่อไป การประกวด GC SPIRIT Award ซึ่งเป็นเวทีที่เปิดให้ Change Agent ได้นำเสนอผลงานการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรในสายงาน การดำเนินโครงการ Cross Functional Initiatives ซึ่งได้จัดทำต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เพื่อเปิดพื้นที่ให้พนักงานได้รวมกลุ่มทดลองทำงานในรูปแบบใหม่ๆ ร่วมกัน ใช้ความรู้ความสามารถที่หลากหลายของทีม นำเสนอไอเดียใหม่ๆ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าทั้งภายในและภายนอกได้อย่างฉับไว ซึ่ง Cross Functional Initiatives ดังกล่าว ยังสามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับบริษัทฯ ได้อีกด้วย

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารองค์กรและบุคลากรมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการสร้างความเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนขององค์กร

จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 GC Group มีพนักงานตามโครงสร้างธุรกิจ จำนวนทั้งสิ้น 11,518 คน แยกตามสายงาน ดังนี้

1. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่	19 คน
2. สายงานตรวจสอบภายใน	28 คน
3. สายงานความยั่งยืนองค์กร	71 คน
4. สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย	49 คน
5. สายงานกลยุทธ์องค์กร	50 คน
6. สายงานการเงินและบัญชี	203 คน
7. สายงานบริหารศักยภาพองค์กร	201 คน
8. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ	1,163 คน
9. สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ	87 คน
10. สายงานจัดหา	96 คน
11. สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา	467 คน
12. สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ	142 คน
13. สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	173 คน
14. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง	508 คน
15. สายงานการตลาด พาณิชยกรรมและบริหารจัดการแผนการผลิต	137 คน
16. สายงานโอเลฟินส์	704 คน
17. สายงานสาธารณูปโภค	243 คน
18. สายงานอะโรเมติกส์	308 คน
19. สายงานโรงกลั่นน้ำมัน	302 คน
20. สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	107 คน
21. สายงานพีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	191 คน
22. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม	796 คน
23. สายงานโพลีเมอร์	435 คน
24. สายงานการตลาดและการขาย กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม	96 คน
25. สายงานการตลาดและการขาย กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป	67 คน
26. สายงานกลยุทธ์ พัฒนาธุรกิจ และพาณิชยกรรม กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม	67 คน
27. สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม	116 คน
28. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ	4,653 คน
29. สายงาน Specialty Business	10 คน
30. สายงาน US Second Home	10 คน
31. สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital	19 คน

ผลตอบแทนพนักงานทั้งหมดที่จ่ายในปี 2565

รายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่น ๆ	26,126
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,076
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	654
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	3
รวม	27,859

ทั้งนี้ GC Group มีสัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อเทียบกับพนักงานทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 87 โดยบริษัทฯ มีการคัดเลือกผู้จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยผ่านคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท ซึ่งคัดเลือกผู้จัดการกองทุนที่รับปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนสถาบัน (I Code) รวมถึงพิจารณาผลการดำเนินงานย้อนหลังที่ดี (Investment Performance)

ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

รายชื่อเลขาธิการบริษัท ผู้ควบคุมดูแล การทำบัญชี หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัทฯ (Compliance)

เลขาธิการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง นางพิลาสพรรณ อุดมจารุณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น แบบ 56-1 One Report รายงานการมีส่วนได้เสียของ กรรมการและผู้บริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการ จัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและ ประธานกรรมการตรวจสอบ อีกทั้งยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำ เกี่ยวกับข้อกำหนด กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ และจัดอบรม/ปฐมนิเทศ ตลอดจน ให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและ ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง เลขานุการบริษัท ได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการ ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน โดยคุณสมบัติของเลขานุการบริษัท ประวัติเลขานุการบริษัท ปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียด เกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ บริษัทฯ”

ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางสาวเดือนทิพย์ วุฒิชชาติเกรียงไกร ดำรงตำแหน่งรักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 และ นางสุธาสี สุวรรณรัฐ ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2563 - 31 ธันวาคม 2565 ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดย คุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ประวัติ ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียด เกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ บริษัทฯ”

หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน

จากการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 ที่ผ่านมา ได้มีมติเห็นชอบแต่งตั้ง นายอมร ภูติประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เพื่อทำหน้าที่สอบทานและยกระดับการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบ ภายใน ให้เป็นตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมถึงการให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระใน กิจการของบริษัทฯ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ประวัติหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัทฯ”

หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัทฯ (Compliance)

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางรัตนานาคะศิริ ตำแหน่งผู้จัดการ ฝ่ายหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร ดูแลรับผิดชอบงานกำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2558 เพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับ ดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและ พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย โดยคุณสมบัติ ของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ประวัติหัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (Compliance) ปรากฏในเอกสารแนบ 3 “รายละเอียดเกี่ยวกับ หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการ ปฏิบัติงานของบริษัทฯ (Compliance)”

รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ และข้อมูลติดต่อ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินองค์กร และนักลงทุนสัมพันธ์

นายจิตศักดิ์ สุนทรพันธุ์
โทรศัพท์ : 0-2265-8172
อีเมล : jittasak.s@pttgcgroup.com

ผู้จัดการส่วน นักลงทุนสัมพันธ์

นายปวีณ เจียสกุล
โทรศัพท์ : 0-2265-8665
อีเมล : paween.c@pttgcgroup.com

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนจากการสอบบัญชี (AUDIT FEE)

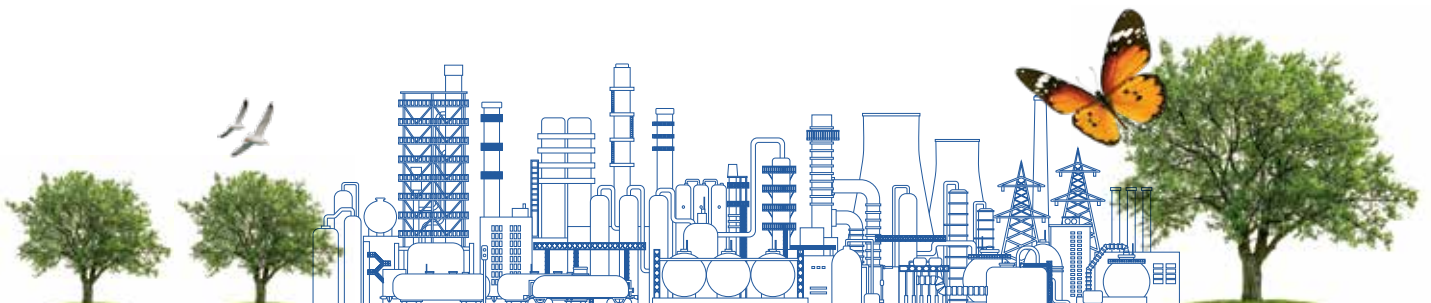
บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 11,462,700 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 2,900,000 บาท และของบริษัทย่อยรวม 8,562,700 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 116,820,658 บาท

ค่าบริการอื่น (NON-AUDIT FEE)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่นซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) การจัดทำเอกสารพิสูจน์ราคาโอนและรายงานราคาโอนระหว่างกัน (Transfer Pricing) การให้คำปรึกษาด้านภาษีอากรและด้านธุรกิจ และการตรวจสอบอื่น ๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา โดยเป็นส่วนที่จะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 1,250,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 50,213,533 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 9,890,952 บาท



คณะกรรมการ



1.

2.

3.

4.

5.

1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์

ประธานกรรมการ
และประธานกรรมการอิสระ

2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการตรวจสอบ

4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์

กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์

กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
และกรรมการตรวจสอบ

5. นายกฤษฎา บุญราช

กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง



6.	7.
8.	9.
10.	11.

6. นางวาทนันท์ พิเทอร์สีค

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

8. พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ

กรรมการอิสระ
และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

10. นางปานทิพย์ ศรีพิมล

กรรมการ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

7. นายสมเกียรติ ประจักษ์

กรรมการอิสระ
และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

9. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร

กรรมการอิสระ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

11. นายสรายุทธ แก้วตาทิพย์

กรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการ



12.

13.

14.

15.

12. นายชฎิล ชวนะลิขิกร

กรรมการ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

14. นายเชิดชัย บุญชูช่วย

กรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง

13. นายนพดล ปิ่นสุภา

กรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง

15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

กรรมการ และเลขาธิการคณะกรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะผู้บริหาร



1.	
2.	3.
4.	5.

1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

2. นายวริทธิ์ นามวงศ์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม

4. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ

3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง

5. นายพิรุณ กร่มวงศ์รัตน์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

คณะผู้บริหาร

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



6.	7.	8.
9.	10.	11.
12.		

6. นางสาวภัทรลดา สว่างแสง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี

7. นางวราวรรณ ทิพพานิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร

8. นายชญาณ์ จันทวงศ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานความยั่งยืนองค์กร

9. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

10. นายอมร ภูติประวรรณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน

11. นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
และเลขานุการบริษัท

12. นางพนิดา จินายน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปฏิบัติงานโครงการ Business Process
Redesign Project (CBR)

สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง



13.	14.	15.
16.	17.	18.
19.	20.	21.

13. นายสิริเดช คุ่มวงศ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด พาณิชยกรรม
และบริหารจัดการแผนการผลิต

16. นายไพศาล สารภี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเอทิสันออกไซด์
และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด

19. นายสมบัติ ศิลสังวรณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานอะโรเมติกส์

14. นายพรรคพงษ์ วัชรินโสภณ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโอเลฟินส์

17. นายสวัสดิ์ ตรงดิสรรัตน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

20. นายธีระพล หมีนภักดี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้น
และขั้นกลาง
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแก๊สเทอร์มิค จำกัด

15. นายรัชดา สวัสดิ์รักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโรงกลั่นน้ำมัน

18. นายปานโชค เอื้อรณากา

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานสาธารณูปโภค

21. นายเกษม ลีวงศ์เจริญ

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้น
และขั้นกลาง
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด และ
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

คณะผู้บริหาร

สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่



22.	23.	24.
25.	26.	27.
28.		

22. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด และการขาย
กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม

23. นายพรศักดิ์ มงคลธีร์รัตน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโพลีเมอร์
และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด

24. นายคาเมล แรมดานี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

25. นางชนัญชิตา วิบูลคนารักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์ พัฒนารูปร่างและพาณิชย์กิจ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่

26. นายจิติพล อางสังวร

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด และการขาย
กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป
และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด

27. นายทฤษฎา ประเสริฐสุโข

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

28. นางสาวกรรณมล กอไพศาล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

สังกัดกลุ่มธุรกิจต่างประเทศ



สังกัดกลุ่มธุรกิจปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ



29. นายคาเมล แรมดานี

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Long term Innovation
and Corporate Venture Capital

32. นางจิราณี พิมพ์โกเกียรติ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา

35. นายমনทล ไรจน์วัฒนบุลย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

38. นายประกาศ บุตตะมาศ

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอน
เมนทอล เซอร์วิส จำกัด

30. นางรัตติยา จันทวสุ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Specialty Business
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Merger and Acquisition

33. นายการณีย์ ไวกยะเสวี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดหา

36. นายเสงสิริ ปะเวช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

31. นายปนต์ อภัยวานนท์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน US Second Home

34. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ

37. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์
เอนจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการในรอบปี 2565

การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติ หน้าที่ของคณะกรรมการ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระทั้งคณะ จำนวน 3 คน มีหน้าที่รับผิดชอบตาม กฎบัตรในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย กฎระเบียบที่ เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้ง กรรมการบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติแต่งตั้งเป็น กรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ (รายละเอียดหลักเกณฑ์ กระบวนการและแนวปฏิบัติในการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด ปรากฏในรายงาน หัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ บริษัทฯ”) โดยในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทนได้ดำเนินการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และกรรมการเฉพาะเรื่อง ดังนี้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจาก ตำแหน่งตามวาระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 มีกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตาม วาระ จำนวน 5 คน ได้แก่ นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ นายดอน วสันตฤกษ์ นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร และนายคงกระพัน อินทรแจ้ง โดยบริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับ การพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ เป็นการล่วงหน้าระหว่างวันที่ 16 กันยายน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งเมื่อครบกำหนด ระยะเวลาที่เปิดโอกาส ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อ บุคคลเข้ามายังบริษัทฯ ในการนี้ คณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน ซึ่งไม่รวมกรรมการที่มีส่วนได้เสีย จึงพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ แล้วเห็นสมควรให้เสนอชื่อนายสมเกียรติ ประจักษ์ แทน กรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ และเสนอชื่อกรรมการ รายเดิม ได้แก่ นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค

นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร และนายคงกระพัน อินทรแจ้ง กลับเข้า ดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการแต่งตั้งตามข้อเสนอ ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อนึ่ง ข้อบังคับบริษัทฯ เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและการออกเสียง ลงคะแนนกำหนดให้การลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงทั้งหมดที่ตนมีอยู่ เลือกบุคคลที่ ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการทีละคน เพื่อให้เป็นไปตาม หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ วางลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ มีกรรมการ ที่ลาออกระหว่างปี จำนวน 5 คน ได้แก่ นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร นายพนอล ปันสุภา หม่อมหลวงปัทมา ทองใหญ่ นายดิษทัต ปันยารชุน และพลโท นิธิ จึงเจริญ (ลาออกมีผลวันที่ 1 มกราคม 2566) และเพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่ได้รับมอบหมาย คณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทนจึงพิจารณาสรรหาและคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและ แต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติที่ สอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัทฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจน ความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) รวมทั้งพิจารณาจากบัญชีรายชื่อกรรมการ (Director's Pool) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) จึงเสนอรายชื่อกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก ได้แก่ หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร นายเชิดชัย บุญช่วย นายชฎิล ชวนลิขิต พลโท นิมิตร สุวรรณรัฐ และนายพนอล ปันสุภา โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติตาม ข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง คณะกรรมการ สรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาเสนอรายชื่อ กรรมการบริษัทฯ ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์การ สรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงกฎบัตร คณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ เพื่อเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการ เฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการ

กำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การพิจารณาคุณสมบัติกรรมการอิสระ กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 9 คน จากจำนวนกรรมการบริษัทฯ ทั้งหมด 15 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566) ซึ่งมากกว่าที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนของสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดไว้ (ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน) โดยกรรมการอิสระทุกคนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ กฎบัตรกรรมการอิสระ และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน พร้อมทั้งสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- สนับสนุนกรรมการให้เข้ารับการอบรม/สัมมนาในหลักสูตรที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ดังนี้

กรรมการ	หลักสูตรที่เข้าอบรม/สถาบัน
1. พลโท นิธิ จีระเจริญ*	■ หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่น 8/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
2. นายสรวิศ แก้วตาพิย์	■ หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 29/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
3. นายสมเกียรติ ประจำวงษ์	■ หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 329/2022 และหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 28/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

หมายเหตุ : * พลโท นิธิ จีระเจริญ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการอิสระตลอดทั้งปี 2565 และลาออกเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

- จัดอบรมให้แก่คณะกรรมการทั้งคณะ ในหัวข้อ Strategic Business Foresight โดยวิทยากรจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อรับทราบแนวโน้มและความท้าทายที่สำคัญในอนาคต (Key Trend & Challenge) โดยนำ Foresight Mindset และ Foresight Process มาใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทฯ และหัวข้อ The Future of Decarbonization โดยวิทยากรจาก McKinsey เพื่อรับทราบทิศทางและแนวโน้มของเทคโนโลยีการกักเก็บคาร์บอน (CCUS) และไฮโดรเจนในระดับสากลและประเทศไทย (Global and Thailand Outlook)
- จัดบรรยายให้กับคณะกรรมการบริษัทฯ ในหัวข้อ Introduction to Coating Resins Industry และ allnex's Business รวมถึง Key Strategic Priorities for allnex โดยตัวแทนจากบริษัทฯ และ allnex เพื่อรับทราบข้อมูล

การพัฒนากรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท

การพัฒนาและอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ มีกระบวนการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาของกรรมการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 มีการดำเนินการดังนี้

- ปฐมนิเทศกรรมการใหม่ โดยจัดการบรรยายให้แก่กรรมการบริษัทฯ ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ พร้อมกับจัดทำเป็นคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อส่งมอบให้แก่กรรมการเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่

เกี่ยวกับอุตสาหกรรม Coating และแผนการดำเนินธุรกิจของ allnex และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการติดตามสถานการณ์ของอุตสาหกรรมและการพิจารณากลยุทธ์ต่างๆ ของบริษัทฯ

- จัดกิจกรรมศึกษาดูงานและการเยี่ยมชมกิจการ Vencorex Holding สาธารณรัฐฝรั่งเศส และ allnex Holding GmbH สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และรับฟังการบรรยายเรื่องกระบวนการผลิต Crosslinker การวิจัยและพัฒนาความสำเร็จด้านยอดขายและลูกค้าสัมพันธ์ โดยตัวแทนจาก allnex เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบข้อมูลและติดตามความคืบหน้าการดำเนินธุรกิจ และสร้างความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของ allnex เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลสำหรับการเสนอแนะและกำหนดทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ

การพัฒนาผู้บริหารและเลขาธิการบริษัท

บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการพัฒนาและอบรมผู้บริหารและเลขาธิการบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ และสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัท อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- จัดหลักสูตรอบรมสำหรับผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป และผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการผู้จัดการในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ใน 3 หัวข้อ ได้แก่
 - หัวข้อที่ 1 Subsidiary Governance บรรยายโดย คุณเพียงพนา บุญกล้า รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สำนักกฎหมาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม บทบาทหน้าที่ของกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย และแนวทางการป้องกันความรับผิดของบริษัทย่อยที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ
 - หัวข้อที่ 2 Business and Legal Issues for Directors and Executives บรรยายโดย คุณชินภัทร วิสุทธิแพทย์ Partner บริษัท วัน ลอว์ ออฟฟิศ จำกัด (ONE Law Office) เพื่อรับทราบถึงบทบาทหน้าที่ ความรับผิดของกรรมการและผู้บริหาร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำหน้าที่กรรมการในแต่ละประเด็นทางด้านธุรกิจ M&A, JV (International & Domestic Investment) กฎหมายสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความเสี่ยงและข้อเสนอแนะในการทำหน้าที่กรรมการผ่านการนำเสนอในรูปแบบกรณีศึกษา (Case Study)
 - หัวข้อที่ 3 Transformative Leadership for Global Enterprise บรรยายโดย คุณกุลเวช เจนวัฒนวิทย์ กรรมการผู้อำนวยการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของ Business Transformation ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการเป็นผู้นำองค์กรที่มี Global Mindset ให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น รวมทั้งสร้างความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการของบริษัทย่อยและผู้บริหารบริษัทฯ

นอกจากหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตามที่กล่าวมาแล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำหลักสูตร/โปรแกรมพัฒนาผู้บริหารทุกระดับ โดยมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “พนักงาน”

- สนับสนุนเลขาธิการบริษัทเข้าอบรมเพื่อสนับสนุนการทำงานของกรรมการบริษัทฯ โดยปี 2565 เลขาธิการบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ได้แก่ หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 27/2022 และเข้ารับ

การอบรม In-house Programs ของบริษัทฯ ได้แก่ หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 แบบ ได้แก่ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) ซึ่งคณะกรรมการบริษัท อาจพิจารณาจัดให้มีที่ปรึกษาภายนอกมาช่วยในการกำหนดแนวทางและให้ข้อเสนอแนะต่อการประเมินผลการปฏิบัติงานในทุก ๆ 3 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลัก CG Code และเกณฑ์การประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้คัดเลือกที่ปรึกษาอิสระภายนอกคือ บริษัท อีวาย คอร์ปอเรท เซอร์วิสส์ จำกัด (EY) เพื่อดำเนินการปรับปรุงคุณภาพของแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท แบบทั้งคณะ ตนเอง และแบบไขว้ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี โดยวิธีการสัมภาษณ์แบบรายบุคคล เปรียบเทียบกับผลคะแนนการประเมิน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุง ติดตาม และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ต่อไป โดยสรุปรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)

มีหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy) 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance) 3) โครงสร้างองค์กรประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development) โดยผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98.1**

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)

มีหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 96.4**

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีหัวข้อการประเมินประกอบด้วย 3 หมวดหลัก คือ 1) ความรู้ ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงาน เป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ และ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมิน กรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98.4**

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้ง 4 คณะ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง แบบทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2565 คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะได้มีการ ทบทวน/ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ครอบคลุม การปฏิบัติงานตามแนวปฏิบัติที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบทั้งคณะ ประกอบด้วย 2 ส่วน โดยส่วนที่ 1 คือองค์ประกอบของคณะกรรมการ ตรวจสอบ ซึ่งหัวข้อการประเมินประกอบด้วย กฎบัตรของ คณะกรรมการตรวจสอบ โครงสร้างและคุณสมบัติของ คณะกรรมการตรวจสอบ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ การเรียนรู้และการเข้าถึงข้อมูล และส่วนที่ 2 คือ การปฏิบัติ หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ และการรายงานการปฏิบัติหน้าที่ต่อ คณะกรรมการบริษัท

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้ ความเชี่ยวชาญของ กรรมการตรวจสอบ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ และการอุทิศเวลาในการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 99.3** และผลประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 97.5**

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและ คุณสมบัติ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของ คณะกรรมการ การประชุม การรายงานและการประเมินผล การปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลา และการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทนทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98.9** และ ผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 99.8**

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนา อย่างยั่งยืนแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและคุณสมบัติ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การประชุม การรายงานและ การประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนา อย่างยั่งยืนแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลา และการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็น ร้อยละ 96.4** และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 95.3**

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย โครงสร้างและคุณสมบัติของ คณะกรรมการ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ และ การประชุม

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติ หน้าที่ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ การอุทิศ เวลาในการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาตนเอง

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98** และผลประเมิน รายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98.5**

การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทน คณะกรรมการรายบุคคล

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำของการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน โดยกำหนดจัดการประชุมเป็นวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 4 ของทุกเดือน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ ตามความเหมาะสมและจำเป็น คณะกรรมการบริษัท ได้รับหนังสือเชิญประชุม ร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุมเพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม โดยบริษัท ส่งข้อมูลผ่านระบบ D-Join (Digital Join Application) ให้แก่กรรมการทุกคนเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว และลดปริมาณการใช้กระดาษ โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัท ได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งหมด 14 ครั้ง และนัดพิเศษ 1 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 15 ครั้ง โดยกรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จะมีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งระบุเหตุผลที่จำเป็น โดยประธานกรรมการจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม โดยเปิดโอกาสให้กรรมการทุกรายมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่มีการลงมติ โดยประธานกรรมการอาจกำหนดให้กรรมการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยการประชุมจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่กฎหมาย

กำหนดและตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องประกาศการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ถือมติเสียงข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบเป็นธรรม และโปร่งใส โดยเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัท รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้น ๆ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับรองในการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ที่ประชุมรับรองแล้ว พร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่าง ๆ จะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามประเภทเอกสารชั้นความลับของบริษัท เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท ยังได้กำหนดให้มีการจัดประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อร่วมเสนอให้ข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัท และการประชุมเฉพาะกรรมการอิสระ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวนบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง (25 กรกฎาคม 2565) และการประชุมกรรมการอิสระ 1 ครั้ง (21 พฤศจิกายน 2565) และได้สรุปผลการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบด้วยทุกครั้ง



ในปี 2565 จำนวนครั้งการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการอิสระ คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง รวมถึงจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละรายเข้าร่วมในการประชุมต่าง ๆ ดังแสดงตามตาราง

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2565)

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการในปี 2565									การประชุม สามัญ ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565
	คณะกรรมการบริษัทฯ			คณะ กรรมการ อิสระ	คณะ กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร	คณะ กรรมการ ตรวจสอบ	คณะ กรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน	คณะ กรรมการ กำกับดูแล กิจการและ การพัฒนา อย่างยั่งยืน	คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	
	รวม 15 ครั้ง	Physical Meetings 2 ครั้ง	e-Meetings 13 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 9 ครั้ง	รวม 6 ครั้ง	รวม 9 ครั้ง	รวม 7 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	9/9	-	-	-	1/1
3. พลโท นิธิ จิงเจริญ*	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	-	5/6	4/4	-	1/1
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	-	-	9/9	-	1/1
5. นายกฤษฎา บุญราช	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	-	-	-	7/7	1/1
6. นางวาหนันท์ พิเทพ์ลิขิต	15/15	2/15	13/15	1/1	0/1	9/9	-	9/9	-	1/1
7. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	15/15	2/15	13/15	1/1	1/1	9/9	6/6	-	-	1/1
8. นายสมเกียรติ ประจักษ์วงศ์	11/11	1/11	10/11	1/1	1/1	-	4/4	-	-	-
9. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร	9/10	1/10	8/10	1/1	0/1	-	-	4/5	-	-
10. นายชฎิล ชวนะลิขิกร	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-
11. นายสรารุณ แก้วตาพิทย	15/15	2/15	13/15	-	1/1	-	-	-	7/7	1/1
12. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	15/15	2/15	13/15	-	1/1	-	-	5/5	2/2	1/1
13. นายเชิดชัย บุญชูช่วย	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-
14. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	15/15	2/15	13/15	-	-	-	-	-	7/7	1/1
กรรมการที่ออกระหว่างปี 2565										
1. นายดอน วสันตพฤษ	2/2	-	2/2	-	-	-	2/2	-	-	-
2. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	5/5	1/5	4/5	-	-	-	-	4/4	-	1/1
3. นายพนพล ปิ่นสุภา	12/12	2/12	10/12	-	1/1	-	-	6/6	-	1/1
4. หม่อมหลวงปิรชพร ทองใหญ่	13/13	2/13	11/13	-	1/1	-	-	-	6/7	1/1
5. นายดิษฐ์ ปันยารชุน	14/14	2/14	12/14	-	1/1	-	-	-	7/7	1/1

หมายเหตุ :

กรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการนั้น เนื่องจากติดภารกิจอื่น และได้นำเรียนต่อประธานกรรมการทราบก่อนการประชุมนั้น ๆ

* พลโท นิธิ จิงเจริญ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการอิสระตลอดทั้งปี 2565 และลาออกมีผลวันที่ 1 มกราคม 2566

คำตอบแบบกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาทบทวนความเหมาะสมและสอดคล้องกับผลการดำเนินงานประจำปีของบริษัท สถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในปัจจุบัน หลักการและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ผลประเมินการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความ

สอดคล้องกับค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ ที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน และของบริษัทในกลุ่ม ปตท. โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และกรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2565 และการจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564 ดังนี้

(1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และกรรมการเฉพาะเรื่อง

ประเภทค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทน
1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท	<p>ค่าตอบแทนรายเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประธานกรรมการ 62,500 บาท/เดือน ■ กรรมการ 50,000 บาท/เดือน/คน <p>ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประธานกรรมการ 50,000 บาท/ครั้ง ■ กรรมการ 40,000 บาท/ครั้ง/คน
2. ค่าตอบแทนกรรมการเฉพาะเรื่อง	<p>ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประธานกรรมการ 56,250 บาท/ครั้ง ■ กรรมการ 45,000 บาท/ครั้ง/คน
3. ค่าตอบแทนอื่น ๆ	-ไม่มี-

(2) การจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564 ให้คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะได้รับโบนัส ถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้น ๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้น ๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 60 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2564 และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะ ได้รับเงินโบนัสเป็นเงินรวม 60 ล้านบาท



สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2565

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการบริษัทฯ (บาท)	เบี้ยประชุมรายครั้ง ที่เข้าร่วมประชุม (บาท)	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)				โบนัสปี 2564 ที่จ่ายในปี 2565 (บาท)*	รวม (บาท)
			กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหารความเสี่ยง		
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	750,000.00	700,000.00	-	-	-	-	4,937,889.30	6,387,889.30
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	600,000.00	560,000.00	506,250.00	-	-	-	3,950,311.44	5,616,561.44
3. พลโท นิธิ จิงเจริญ***	600,000.00	560,000.00	-	270,000.00	180,000.00	-	3,950,311.44	5,560,311.44
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	600,000.00	560,000.00	-	-	450,000.00	-	3,950,311.44	5,560,311.44
5. นายกฤษฎา บุญราช	600,000.00	560,000.00	-	-	-	393,750.00	3,950,311.44	5,504,061.44
6. นางวาหนันท์ พิเทอร์ลิค	600,000.00	560,000.00	405,000.00	-	360,000.00	-	3,950,311.44	5,875,311.44
7. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	600,000.00	560,000.00	405,000.00	270,000.00	-	-	3,950,311.44	5,785,311.44
8. นายสมเกียรติ ประจำวงษ์	445,000.00	400,000.00	-	180,000.00	-	-	-	1,025,000.00
9. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร	379,032.26	320,000.00	-	-	135,000.00	-	-	834,032.26
10. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	600,000.00	560,000.00	-	-	180,000.00	90,000.00	431,170.00	1,861,170.00
11. นายสรวิศ แก้วดาทิพย์	600,000.00	560,000.00	-	-	-	315,000.00	3,950,311.44	5,425,311.44
12. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง**	600,000.00	560,000.00	-	-	-	315,000.00	3,950,311.44	5,425,311.44
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2564 - 2565 และได้รับค่าตอบแทนในปี 2565								
1. นายดิษทัต ปันยารชุน*****	550,000.00	560,000.00	-	-	-	315,000.00	3,950,311.44	5,375,311.44
2. หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่*****	500,000.00	520,000.00	-	-	-	270,000.00	1,007,576.21	2,297,576.21
3. นายนพดล ปิ่นสุภา*****	448,333.33	480,000.00	-	-	270,000.00	-	1,007,576.21	2,205,909.54
4. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร*****	220,967.74	200,000.00	-	-	180,000.00	-	3,950,311.44	4,551,279.18
5. นายดอน วสันตพุกษ์****	122,580.65	80,000.00	-	112,500.00	-	-	3,950,311.44	4,265,392.09
6. นายประภาศ คงเอียด****	-	-	-	-	-	-	3,276,891.98	3,276,891.98
7. นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต*****	-	-	-	-	-	-	2,942,735.23	2,942,735.23
8. นางอรวิดี โพธิสาร****	-	-	-	-	-	-	2,942,735.23	2,942,735.23
รวมทั้งสิ้น	8,815,913.98	8,300,000.00	1,316,250.00	832,500.00	1,755,000.00	1,698,750.00	60,000,000.00	82,718,413.98

หมายเหตุ: บริษัทฯ จัดหารถสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ให้กับประธานกรรมการใช้ในขณะที่ดำรงตำแหน่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่เท่านั้น

* โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564 ที่จ่ายในปี 2565 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2564 ในวงเงินไม่เกิน 60 ล้านบาท

** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร

*** พลโท นิธิ จิงเจริญ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการอิสระตลอดทั้งปี 2565 และลาออกจากตำแหน่งกรรมการอิสระ มีผลวันที่ 1 มกราคม 2566

**** กรรมการที่ครบวาระปี 2565 จำนวน 1 คน คือ นายดอน วสันตพุกษ์ ซึ่งถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

***** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2564 จำนวน 3 คน คือ นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต และนางอรวิดี โพธิสาร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2564 และนายประภาศ คงเอียด ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

***** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2565 จำนวน 3 คน คือ นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 14 พฤษภาคม 2565 หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 และนายดิษทัต ปันยารชุน ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 ธันวาคม 2565

***** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2565 และกลับเข้าดำรงตำแหน่งในปี 2566 จำนวน 1 คน คือ นายนพดล ปิ่นสุภา ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 30 กันยายน 2565 และได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 23 มกราคม 2566

คำตอบแบบกรรมการอิสระที่ได้รับจากการเป็นกรรมการอิสระในบริษัทใหญ่

กรรมการอิสระของบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับคำตอบแทน ดังนี้

ชื่อ - สกุล	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)				
	ตำแหน่ง	คำตอบแทนคณะกรรมการ ปี 2565			
		เบี้ยประชุม กรรมการ (รวม คำตอบแทน รายเดือน) (บาท)	เบี้ยประชุม กรรมการ เฉพาะเรื่อง (บาท)	โบนัส ปี 2565 (บาท)	รวม (บาท)
1. หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร	1,260,000.00	412,500.00	3,056,008.83	4,728,508.83
2. นายดอน วสันตพฤษ์* (มกราคม - มีนาคม 2565)	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหา	312,580.65	37,500.00	589,677.94	939,758.59

หมายเหตุ : *ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

คำตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	คำตอบแทนรวม
PTTGC International Private Limited (GC Inter) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100)		
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ	15,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 72.29)		
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ	679,890 บาท

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทฯ มีกลไกในการกำกับดูแล ควบคุมการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ดังนี้

- (1) กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจตามระเบียบบริษัทฯ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลในการเสนอชื่อผู้บริหารหรือบุคคลใดดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทในกลุ่ม ตามที่ระบุในข้อบังคับบริษัท สัญญาร่วมทุนหรือสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น โดยพิจารณาความเหมาะสมจากหน้าที่รับผิดชอบ ประสิทธิภาพ ความเชี่ยวชาญ และคุณสมบัติที่ไม่ขัดกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องไปยังบริษัทในกลุ่มเพื่อพิจารณาอนุมัติและมีมติแต่งตั้งต่อไป

- (2) บริษัทฯ จัดให้มีการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของผู้บริหารที่บริษัทฯ ส่งไปเป็นกรรมการบริษัทในกลุ่ม โดยการจัดอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการบริษัทในกลุ่มจะมีความพร้อมและศักยภาพในการนำนโยบายของบริษัทฯ ไปกำกับดูแลอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง และแนวโน้มต่าง ๆ ต่อไป
- (3) กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่างๆ ของบริษัทย่อย อาทิ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายการเงิน การบัญชี ภาษี การงบประมาณและการประกันภัย นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล นโยบายบริหารจัดการความยั่งยืน นโยบายบริหารความเสี่ยง นโยบายระบบควบคุมภายใน

ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น ให้มีการดำเนินการที่สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- (4) บริษัทฯ จัดทำ “แนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC” หรือ “GC Way of Conduct” เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติและกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม ที่บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านผู้แทนที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม รวมถึงหน่วยงานภายในบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้แนวทางการปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่ม มีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับบริษัทฯ และมีมาตรฐานการดำเนินงานที่ถูกต้อง โปร่งใส มีระบบการจัดการที่ดี ทำให้เกิดการดำเนินธุรกิจ แนวทางเดียวกันของกลุ่มบริษัทฯ และขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน
- (5) บริษัทฯ กำหนดให้มีการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มตลอดสาย (Multi-level Governance) โดยให้บริษัทในกลุ่มพิจารณาจัดทำแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่มของตนเอง ที่มีความสอดคล้องกับบริษัทฯ เพื่อใช้ในการกำกับดูแลบริษัทที่บริษัทในกลุ่มถือหุ้น ให้มีการดำเนินงานเป็นมาตรฐานเดียวกันตลอดทั้งกลุ่มบริษัทฯ
- (6) ในปี 2565 บริษัทฯ ส่งเสริมและพัฒนาการดำเนินการ GC Way of Conduct ดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ ทบทวนและพัฒนา GC Way of Conduct โดยนำมาตรฐานสากลต่าง ๆ และมาตรฐานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ รวมถึงแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) มาประยุกต์ใช้ เพื่อกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มและพิจารณาการดำเนินการบริหารจัดการแบบกลุ่มในกิจกรรมที่สำคัญ รวมถึงพิจารณาการกำกับดูแลให้เหมาะสมกับความเสี่ยง ประเภทของธุรกิจ และ Business Model รวมถึงที่ตั้งของบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การลงทุนและกลยุทธ์การทำธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
- จัดทำและสื่อสารแผนการดำเนินงาน GC Way of Conduct ประจำปี 2565 ให้กับหน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการและกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม และผู้ประสานงานการดำเนินงาน GC Way of Conduct ของบริษัทในกลุ่ม ในการผลักดันนำมาตรฐานการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของบริษัทฯ ไปยังบริษัทในกลุ่ม
- จัดให้มีการประเมินการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินงาน และสร้างมาตรฐานในการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทฯ
- กำหนดให้มีการติดตามและรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct ประจำปี ให้กับผู้บริหาร

- จัดทำคู่มือ “GC Way of Conduct” ฉบับปรับปรุง 2565 ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในรูปแบบ e-Book และพัฒนา GC Way of Conduct Webpage ผ่านระบบ Share Point เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้ารับข้อมูลและข่าวสาร GC Way of Conduct ที่เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย และแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามอย่างแท้จริง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ในรอบปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ GC Group ซึ่งผลการติดตามพบว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแนวทางของแต่ละประเด็นได้อย่างครบถ้วนแล้ว ดังนี้

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มุ่งเน้นเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และความโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผย ประกอบด้วย ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน ตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ผ่านระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com โดยมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR) และหน่วยงานเลขานุการบริษัท (Corporate Secretary หรือ CS) ทำหน้าที่ดูแลให้ข้อมูลและตอบข้อซักถาม โดยบริษัทฯ ดำเนินการ ดังนี้

- เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทฯ ในแบบ 56-1 One Report ได้แก่
 - ข้อมูลทางการเงิน ในส่วนของงบการเงินผ่านการสอบทาน และตรวจสอบความถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักมาตรฐานจากผู้สอบบัญชีวิชาชีพ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน เปิดเผยควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในแบบ 56-1 One Report
 - ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อาทิ การเปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของ GC Group การบริหารจัดการความเสี่ยง การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน การกำกับดูแลกิจการ ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ผู้บริหาร พนักงาน เป็นต้น

- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่
 - ระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
 - เว็บไซต์บริษัท www.pttgcggroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการ และหน่วยงานต่าง ๆ ไว้อย่างชัดเจน และครบถ้วน
 - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ อีเมล นิทรรศการ Press Release กิจกรรมต่าง ๆ ผ่านสื่อ อาทิ หนังสือพิมพ์ โซเชียลมีเดีย เป็นต้น
- จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งสถาบันและรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทำหน้าที่กำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของ

ฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้จัดทำ “จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์” เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันไว้ด้วย

ในปี 2565 ผู้บริหารได้มีโอกาสนับปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงาน ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่ปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ความปกติใหม่ (New Normal) โดยมีการผสมผสานระหว่างการประชุมผ่านระบบออนไลน์และการประชุมแบบพบเจอกันโดยอยู่บนมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 อย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ อาทิ Analyst Meeting, Roadshow ทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุนรายย่อย รวมถึงการต้อนรับนักลงทุนที่เดินทางมาเข้าพบที่บริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

การพบปะนักลงทุน

จัดประชุมในประเทศ	1 ครั้ง
จัดประชุมต่างประเทศ	3 ครั้ง
จัดประชุมนักลงทุน ผ่าน Virtual Roadshow / Conference	31 ครั้ง
การเข้าพบที่บริษัทฯ	11 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	4 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	16 ครั้ง

การเปิดเผยข้อมูล

เปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ	24 ครั้ง
--	----------

การจัดกิจกรรม

อบรมความรู้เบื้องต้นให้กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน	2 ครั้ง
--	---------

ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

- (1) จดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- (2) โทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 ต่อ 8172, 8665, 8513, 8533 และ 8534
- (3) e-Mail : ir@pttgcgroup.com
- (4) โทรสาร : 66 (0) 2265-8500
- (5) เว็บไซต์ : www.pttgcgroup.com

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรืออีเมล ซึ่งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมนู “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” โดยผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไปสามารถติดต่อคณะกรรมการบริษัทฯ หรือประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่ e-Mail address: cg@pttgcgroup.com

การดูแลสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยในองค์กร

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Quality, Safety, Security, Occupational Health, Environment, and Business continuity: QSHEB Policy) ตามมาตรฐานสากลและบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้ GC group ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่าง ๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศจนถึงปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน

6. ชีบ่ง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจก และขีดความสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคนจะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีการสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กรเพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในปี 2565 ได้ดังนี้

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

1.1) ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

บริษัทฯ มุ่งดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ถือเป็นประเด็นที่สำคัญที่สุดประเด็นหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ การบริหารจัดการความปลอดภัยที่เหมาะสมอาจจะส่งผลต่อการหยุดชะงักของกระบวนการผลิต และอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและการทำงานของ ผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ กำหนดนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Quality, Safety, Security, Occupational Health, Environment, and Business continuity: QSHEB Policy) และนำมาตรฐานหรือระบบต่าง ๆ เช่น มาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ISO 45001 มาตรฐาน



สำหรับข้อมูลนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB Policy) สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมบนเว็บไซต์ : <https://sustainability.pttgcgroup.com/storage/document/policies/20200408-pttgc-QSHEB-policy-th.pdf>

ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และระบบบริหารจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management: CSM) เป็นต้น มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสร้างความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน (Operational Excellence) ตลอดจนมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะผู้บริหาร รวมถึงคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี 2565 บริษัท ได้จัดทำโครงการด้านความปลอดภัยหลายโครงการ ดังนี้

■ โครงการ B-CAREs in Action by Operational Discipline (OD)

บริษัท ดำเนินการตามนโยบายและเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs) ให้ดียิ่งขึ้นโดยการนำคุณสมบัติหรือลักษณะของวินัยในการปฏิบัติการ (OD Characteristics) ของพนักงานทุกระดับและผู้รับเหมาสู่การปฏิบัติจริงตามบทบาทหน้าที่ในแต่ละระดับภายใต้โครงการ B-CAREs in Action by OD เพื่อนำไปสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ เรื่องร้องเรียน และการหยุดการผลิตรายละ 0 (Zero Incident, Zero Complaint, Zero Unplanned Shutdown: Zero ICU)

■ โครงการ Pre-Task Planning Checkpoint

บริษัท จัดทำโครงการ Pre-Task Planning Checkpoint ซึ่งเป็นการจัดทำรายการสิ่งที่ควรทำและสิ่งที่ไม่ควรทำในการทำงานประเภทต่างๆ ที่มีความเสี่ยง หรือเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง โดยอ้างอิงจากข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลังระหว่างปี 2555 - 2564 เช่น งานเกี่ยวกับนั่งร้าน งานฉีดน้ำแรงดันสูง และงานทำความสะอาด เป็นต้น เพื่อให้เจ้าของพื้นที่หรือเจ้าของงานใช้ในการตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานที่หน้างานอย่างเคร่งครัด และเพื่อเป็นการป้องกันและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งผลของการดำเนินโครงการนี้พบว่า พื้นที่โรงงานดำเนินการครบทั้ง 18 พื้นที่ นอกจากนี้ บริษัท ยังได้จัดทำโครงการส่งเสริมความปลอดภัย

ส่วนบุคคลและวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยอีกหลายโครงการ โดยมีโครงการที่โดดเด่นในปีนี้อาทิโครงการ Engineering Control by Special Tools และโครงการ Contractor Safety Management

■ โครงการคิดค้นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ป้องกันการบาดเจ็บที่มีมือ (Engineering Control by Special Tools)

บริษัท จัดทำโครงการ Engineering Control by Special Tools ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ (Special Tool) สำหรับงานต่างๆ ทางด้านวิศวกรรมบำรุงรักษา เพื่อช่วยลดโอกาสในการสัมผัสสิ่งอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิด ให้ควบคู่ไปกับการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้กับพนักงาน โดยให้แต่ละหน่วยพื้นที่ปฏิบัติการทบทวนหรือประเมินงานที่มีความเสี่ยงที่สามารถนำ Special Tool มาใช้เพื่อทดแทนการสัมผัสมือโดยตรง และเพิ่มรายละเอียดการใช้ Special Tool ในแต่ละขั้นตอนลงในเอกสารวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ตลอดจนจัดเตรียม Special Tool ให้เพียงพอสำหรับการใช้งานต่อไป โดยในปีนี้ได้มีการพัฒนา Special Tool ขึ้นมาทั้งหมด 19 ชนิด อุปกรณ์ 125 รายการ และมีการจัดทำ Special Tool Listed & Library เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้อย่างทั่วถึง โดยมีตัวอย่าง Special Tool ที่โดดเด่น เช่น อุปกรณ์ถอดประกอบหน้าแปลน (Handle Lock, Slugging Wrench) เป็นต้น ส่งผลให้อุบัติเหตุเกี่ยวกับมือ (Hand Injury) ในปี 2565 ลดลงจากปี 2564 อยู่ที่ร้อยละ 43

■ โครงการ Contractor Safety Management

บริษัท เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบบริหารจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management: CSM) ให้มากขึ้น ซึ่งมีโครงการนำร่องที่พื้นที่ปฏิบัติงานโรงกลั่นน้ำมัน (GC6) โดยทางบริษัท มีการทบทวนและแก้ไขระบบการขึ้นทะเบียนคู่ค้า (Approved Vendor List: AVL) รวมถึงแบบประเมินที่ใช้สำหรับการตรวจสอบการทำงานของ ผู้รับเหมาใหม่ โดยมุ่งเน้นที่การจัดการความปลอดภัย

1. กิจกรรม SPECIAL TOOLS NETWORKING
2. เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษด้านการควบคุมวิศวกรรม เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของงาน
3. การบริหารความปลอดภัยผู้รับเหมา



ให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มความเข้มข้นในการจัดซื้อจัดจ้าง และคัดเลือกผู้รับเหมา นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมให้กับผู้รับเหมาเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการเข้ามาปฏิบัติงานและกระบวนการประเมินการทำงาน นอกเหนือจากการดำเนินโครงการด้านความปลอดภัย ภายในองค์กร บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยของพนักงานและครอบครัวนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน จึงริเริ่มโครงการวัฒนธรรมความปลอดภัยนอกการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ จากการดำเนินการโครงการนำร่องที่พื้นที่ปฏิบัติงานโรงกลั่นน้ำมัน (GC6) ซึ่งมีผู้รับเหมาเข้าร่วมการดำเนินการทั้งหมด 32 ราย นอกจากจะเป็นการช่วยเพิ่มความปลอดภัยและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานแล้ว บริษัทฯ ยังได้รับข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เช่น การควบคุมผู้รับเหมาช่วง และการปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีและของเสีย เป็นต้น อีกด้วย

■ การจัดกิจกรรม GC Group SEEK Day 2565 (Safety, Environmental, Energy and Knowledge Management Day)

อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

เพื่อเสริมสร้างให้ทุกคนตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ Process Safety Management และวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการมอบรางวัล Zero TRIR (Zero Total Recordable Injury Rate) และ Zero PSE (Zero Process Safety Event) ให้แก่พื้นที่ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุด้าน Personal และ Process Safety ตลอดระยะเวลา 1 ปี เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยและใส่ใจในสิ่งแวดล้อม โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และการประกวดนิทรรศการจากสายงานต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจให้กับทีมมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ โรงงานในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ยังได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับทองเป็นปีที่ 24 ติดต่อกัน (ปี 2541-2565) เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเด่นระดับประเทศของบริษัทฯ ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง

จากการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ส่งผลให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในปีที่ผ่านมาอยู่อันดับ 1 ใน First Quartile ระดับสากล จากการดำเนินงาน (Total Recordable Injury Rate: TRIR) และอัตราความถี่ของการบาดเจ็บจากการทำงานจนถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury Frequency Rate: LTIFR) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดหลักที่แสดงถึงผลการดำเนินการมีแนวโน้มลดลงให้มากที่สุดอย่างเต็มความสามารถ โดยทุกครั้งที่มีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน บริษัทฯ จะทำการสืบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงการทำงาน และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำที่มีประสิทธิภาพต่อไป เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident Organization)

1.2) ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety)

บริษัทฯ ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 บริษัทฯ ประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการทำงาน รวมถึงได้พัฒนาและยกระดับโครงการนำร่องต่าง ๆ ที่ประสบความสำเร็จให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่น ๆ ของบริษัทฯ โดยโครงการที่โดดเด่นในปี 2565 ได้แก่ โครงการ 3 OD/B-CAREs Projects Implementation โครงการ OD Baseline Assessment และโครงการ PSM Self Internal Audit and Bowtie Barrier Validation มีรายละเอียด ดังนี้

■ โครงการ 3 OD/B-CAREs Project Implementation

บริษัทฯ กำหนดให้แต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด (21 พื้นที่) จัดทำโครงการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกี่ยวข้องกับวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline) หรือวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs) อาทิ โครงการเกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษสำหรับอุบัติเหตุที่เกิดจากมือและนิ้ว และการปรับปรุงอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างสารเคมีเพื่อป้องกันการสัมผัส โดยใช้วิธีการคัดเลือกผ่านการเรียงลำดับความสำคัญ และดำเนินการโครงการที่ผ่านการพิจารณาอย่างน้อย 3 โครงการต่อ 1 พื้นที่ ทั้งนี้ ในปี 2565 มีโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการทั้งหมด 77 โครงการ โดยบริษัทฯ จะกำกับดูแลและคอยติดตามความคืบหน้าของแต่ละโครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ทุกโครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยมีตัวอย่างโครงการที่โดดเด่น เช่น โครงการ Leadership by Example ซึ่งเป็นโครงการที่พัฒนาเพื่อยกระดับการดูแลความปลอดภัยและการเป็นตัวอย่างที่ดีของผู้บริหารผ่านกระบวนการ Line Walk เป็นต้น

■ โครงการ OD Baseline Assessment

บริษัทฯ ได้นำโครงการนำร่องจากปีก่อนที่ดำเนินการในพื้นที่ปฏิบัติงานโรงโหล่งไฟฟ้าหน่วยที่ 1 (GC2) มาประเมินและวิเคราะห์เพื่อทำข้อมูลพื้นฐานด้านวินัยในการปฏิบัติการ (OD Baseline) และเพื่อให้ทราบช่องว่างหรือข้อบกพร่องที่มี โดยข้อมูลดังกล่าวได้ถูกนำไปประเมินกับพื้นที่ปฏิบัติงานอื่นทุกพื้นที่ ก่อนที่จะพัฒนาและนำไปพิจารณาเป็นวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline) ของแต่ละพื้นที่ เพื่อลดสถิติการเกิดอุบัติเหตุในภาพรวมต่อไป

■ โครงการ PSM Self Internal Audit and Bowtie Barrier Validation

บริษัทฯ ได้นำการวิเคราะห์ความเสี่ยงแบบ Bow Tie analysis มาประยุกต์ใช้ เพื่อประเมินอันตรายหรืออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวที่อาจนำไปสู่ภัยพิบัติ (Catastrophic Event) หรืออุบัติเหตุร้ายแรง (Major Accident Event: MAE) โดยในปีนั้น บริษัทฯ ทำการตรวจประเมินประสิทธิภาพของการดำเนินการในแต่ละ Bow Tie โดยนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ จากนั้น Bow Tie ที่ผ่านการพิจารณาจะถูกนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมถึงใช้ประกอบการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) สำหรับการบริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตรายปี ตามข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายให้พื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทฯ 20 แห่ง ดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงแบบ Bow Tie พื้นที่ละ 2 Bow Tie ซึ่งในปีนั้นสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่วางไว้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องแก่พนักงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน อาทิ หลักสูตรการดับเพลิง การซ่อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดจนมีการทบทวนและปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้บริษัทฯ มีความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินหรือสภาวะวิกฤตต่าง ๆ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และการเกิด การรั่วไหลของน้ำมันดิบลงทะเล เป็นต้น จากการมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม

1.3) ด้าน Fire-fighting และ Emergency Crisis

■ Emergency Mutual Aid Group: EMAG

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group: EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด จัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ นอกจากนี้ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในการระงับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน เข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงานและส่งผลกระทบต่อชุมชน

■ การซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX)

บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX) ร่วมกับทางหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น เรือและท่าเรือ โดยร่วมตรวจสอบภัยคุกคามที่มาจากทางทะเล ร่วมกำหนดมาตรการป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้นกับเรือหรือท่าเรือ ทั้งนี้ เพื่อทำการประเมินความเสี่ยงต่อภัยคุกคาม และปรับปรุงมาตรการรักษาความปลอดภัยของบริษัท/ท่าเรือต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (International Ship and Port Facility Security Code: ISPS Code)

■ Business Continuity Management System (BCM)

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำระบบแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System) เพื่อช่วยให้สามารถเตรียมความพร้อมต่อเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา สามารถประสานงานและตอบสนองต่อสถานการณ์ สามารถฟื้นฟูภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการจัดทำโครงสร้างเพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านต่าง ๆ และจัดทำออกมาเป็นแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan, BCP) เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางในการฟื้นคืนธุรกิจให้กับทุกโรงงานของ GC Group

■ Proactive Fire Fighting Reliability Audit

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ด้าน Fire Fighting เชิงรุก เพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ไข ปรับปรุง ให้ระบบพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐาน รวมถึง Contingency plan สำหรับอุปกรณ์หรือระบบที่สำคัญ รวมทั้งจัดทำแนวทางในการตรวจสอบ ทดสอบระบบดับเพลิงที่ติดตั้งใช้งาน โดยมีคู่มือในการตรวจสอบที่ปรับแก้ไขให้ถูกต้อง/เหมาะสม เป็นหมวดหมู่ไว้พร้อมใช้งาน

■ โครงการด้านความปลอดภัยที่นำเทคโนโลยีมาบูรณาการ

บริษัทฯ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาบูรณาการเพื่อพัฒนาระบบการทำงานด้านความปลอดภัย ให้สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยง ตรวจสอบติดตามได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางกระบวนการผลิต และการบาดเจ็บจากการทำงาน

2. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ที่ผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่า เป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการและพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของการดำเนินงานที่ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งระดับประเทศและระดับสากล สอดรับกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) รวมทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยองค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ดังนี้

2.1) ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด

ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมมิติต่าง ๆ ของแต่ละโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) อย่างละเอียด รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ รวมทั้งนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวทางการปฏิบัติที่ดีในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น ใช้แนวทางสากลในการประเมิน

ความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์ที่อาจจะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม (Guidance on Chemical Risk Assessment) ของสหพันธ์สากลสมาคมผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเคมี (International Council of Chemicals Association: ICCA) และมีการประเมินความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำโดยใช้เครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas ของ World Resources Institute (WRI) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี

2.2) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก

(Proactive Environmental Management: PEM)

และพัฒนาตัวชี้วัดที่ยั่งยืน

บริษัทฯ ได้นำปรัชญาการบริหารจัดการทรัพยากรควบคู่กับการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน ที่เรียกว่า ประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ตามคู่มือของ United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 โดยมุ่งลดการปลดปล่อยมลพิษและปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดของเสียที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิตตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ตามมาตรฐาน BS 8001: 2017 (มาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน) ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานดัชนีชี้วัดทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance Database) ภายใต้กรอบการรายงานตามมาตรฐานสากลของ Global Reporting Initiative (GRI) Standards ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 12 การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (UN SDG 12: Responsible Consumption and Production) รวมทั้งได้ดำเนินการจัดทำบัญชีการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ตามมาตรฐาน ISO 14064-1 เป็นรายแรกของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นของประเทศไทยและดำเนินการอย่างต่อเนื่องครอบคลุมทุกโรงงานใน GC Group

นอกจากนั้น บริษัทฯ ได้จัดทำแผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก ทั้งภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณพื้นที่โดยรอบของโรงงาน โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นพื้นฐานในการขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายในองค์กร เพื่อควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่ามาตรฐาน ลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ตัวอย่างการดำเนินงาน เช่น

■ การบริหารจัดการทรัพยากรและของเสีย

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และลดปริมาณของเสียที่อาจเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด โดยบริษัทฯ แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ วัตถุดิบ และพลังงานเชื้อเพลิงที่เหลือจากกระบวนการผลิตเป็นการเพิ่มมูลค่าระหว่างโรงงาน ตั้งแต่ธุรกิจขั้นต้นส่งเสริมให้เกิดความตระหนักแก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร โดยการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ต่อยอดไปสู่วัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการของเสียและทรัพยากรโดยใช้แนวคิด 5Rs (Reduce, Reuse, Recycle, Refuse, Renewable) เพื่อลดปริมาณการเกิดของเสีย และใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดตลอดห่วงโซ่คุณค่า สร้างให้เกิดความสำเร็จในการลดของเสียนำไปฝังกลบให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ตั้งแต่ปี 2558 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งมีการหมุนวนของเสียและน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการลดการใช้ ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งมีการดำเนินการซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround Management) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ อาทิ โครงการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักรในช่วงหยุดซ่อมบำรุงในพื้นที่โรงงาน ทดแทนการส่งกำจัดน้ำทิ้งโดยวิธีเผาทำลาย และขยายผลการดำเนินการลดการฝังกลบไปสู่ขยะไม่อันตรายและขยะมูลฝอย โดยการนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel: RDF) เพื่อลดปริมาณการนำไปฝังกลบและนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด โดยมีการสร้างความร่วมมือกับพนักงานในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเมินความเหมาะสมและแยกประเภทขยะไม่อันตรายและขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ และมีการคัดแยกขยะแบ่งตามประเภท ทั้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน และรวบรวมส่งผู้รับกำจัดที่ได้มีการประสานความร่วมมือในการขนส่งและนำของเสียไปจัดการด้วยการนำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิง

■ การควบคุมคุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ดำเนินโครงการเพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศทั้งภายในพื้นที่ปฏิบัติการและบริเวณโดยรอบ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายข้อบังคับและหลักมาตรฐานสากล และประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีในการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศผ่านการประสานความร่วมมือกับภาครัฐและผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

การควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

บริษัทฯ ดำเนินการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่แหล่งกำเนิด ตั้งแต่การจัดทำบัญชีสาร VOCs ของทุกแหล่งกำเนิดประจำปี และมีมาตรการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) กับอุปกรณ์ที่ใช้ดักจับไอระเหยให้มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้สามารถควบคุมค่า VOCs ได้ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์ทันที เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระบายสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด โดยติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit: VRU) และท่อนำไอสารระเหยไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อลำเลียงไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่อาจจะระบายออกสู่บรรยากาศ นำกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังขยายผลการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่ายร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 5 นิคมฯ 1 ท่าเรือ ในพื้นที่มาบตาพุด โดยมีการประยุกต์ใช้กลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice: COP) ในพื้นที่โรงงานเพื่อจัดการการระบายไอสารเบนซีน และ 1, 3-บิวทาไดอีน อาทิ ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพอากาศเชิงรุก ทั้งในพื้นที่และรอบรั้วโครงการตลอดช่วงการดำเนินธุรกิจ และช่วงหยุดซ่อมบำรุง มีการใช้มาตรการควบคุมไอระเหยโดยกำหนดให้มีการตรวจวัดก่อนเปิดอุปกรณ์ให้ไม่เกินค่าควบคุมภายในที่เข้มงวดกว่ากฎหมาย รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อดักจับไอระเหยกลับเข้ากระบวนการ ไม่ระเหยออกสู่บรรยากาศ เช่น การติดตั้งระบบบำบัดไอระเหย (Vapor Treatment) ที่มีประสิทธิภาพ กำหนดให้มีการตรวจวัดและควบคุม



สำหรับการจัดการด้านการบริหารจัดการของเสียของบริษัทฯ

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้บนเว็บไซต์ :

<https://sustainability.pttgcgroup.com/th/environment/waste-management/waste-management-target-and-performance>



สำหรับการจัดการด้านการควบคุมคุณภาพอากาศของบริษัทฯ

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้บนเว็บไซต์ :

<https://sustainability.pttgcgroup.com/th/environment/air-quality/emissions-reduction-target-and-performance>

ค่าสารอินทรีย์ระเหยช่วงทำความสะอาดอุปกรณ์ (Decontamination) ทั้งจากจุดระบาย (Vent) ของระบบบำบัดไอระเหย (Vapor Treatment) และจากจุด Sampling point ของระบบอุปกรณ์ และช่วงทำการสูบน้ำของเสีย (Liquid Waste) ลงสู่รถขนส่งเพื่อไปกำจัด นอกจากนี้ กำหนดให้มีการทดสอบระบบท่อนก่อนเริ่มกิจกรรมและทำการปิดคลุมบริเวณจุดต่อ (Connecting Point) เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ VOCs ออกสู่บรรยากาศ เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากิจกรรมของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพื้นที่โดยรอบโครงการ

2.3) ผู้นำด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินงานบนรากฐานของการเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืนที่ให้ความสำคัญและผลักดันการแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำที่มีความรุนแรงมากขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN SDGs)

■ กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy)

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำระดับโลกในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยและทิศทางของข้อตกลงปารีส ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 27 (COP27) และแสดงจุดยืนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้เป้าหมายการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UN SDG 13: Climate Action) ขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซ

เรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในขอบเขต 1 และ 2 ภายในปี 2593 โดยการบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพ (Efficiency-Driven) ปรับโครงสร้างธุรกิจในระยะยาวสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำร้อยละ 40 ภายในปี 2573 โดยยังคงรักษาการเติบโตขององค์กร (Portfolio-Driven) และการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ (Nature-Based Solutions) ร่วมกับการบูรณาการเทคโนโลยีควบคู่ไปกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย (Compensation Driven) จากนโยบายในการบริหารจัดการและรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ให้อยู่ระดับ A (A-list) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบัน Carbon Disclosure Project (CDP) สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

■ การบริหารจัดการน้ำ

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (UN SDG 6: Clean Water and Sanitation) ซึ่งมุ่งเน้นการบริหารจัดการและรับมือกับวิกฤตน้ำอย่างยั่งยืนทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยใช้กลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (One Water Strategy) มุ่งเน้นให้มีการกำกับดูแลกิจการ (Governance) ผ่านคณะทำงาน Water Management Taskforce และ Supply Chain Management Taskforce เพื่อให้มีการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (Water Stewardship) และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (Resilience) โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตอย่างสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำ และรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรน้ำที่เพียงพอต่อการใช้อุปโภคบริโภคของทุกภาคส่วน จากผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ก่อให้เกิดภาวะน้ำแล้งที่รุนแรงมากขึ้นในแต่ละปี ประกอบกับความต้องการการใช้น้ำของทุกภาคส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชน อาจส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานน้ำสำหรับกระบวนการผลิตทั้ง



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของแนวทางการลดการปล่อยคาร์บอนสู่เป้าหมาย สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้บนเว็บไซต์ : <https://sustainability.pttgcgroup.com/storage/document/net-zero/20211119-pttgc-gc-s-decarbonization-pathways.pdf>



กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อม



สำหรับแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้บนเว็บไซต์ : <https://sustainability.pttgcgroup.com/th/environment/sustainable-water/sustainable-water-strategy-target-and-performance>

ในเชิงคุณภาพและปริมาณ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำในแต่ละพื้นที่ฐานการผลิต (Water Stress Areas) ด้วยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas เพื่อลดการดึงน้ำจัดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต รวมถึงติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งเก็บน้ำต้นทาง ตลอดจนส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำร่วมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน เพื่ออนุรักษ์และรักษาคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งเปิดเผยการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำและผลกระทบทางน้ำอย่างโปร่งใส และสอดคล้องกับข้อกำหนดของ GRI Standards ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินให้อยู่ระดับ A (A-list) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือ ระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) อย่างต่อเนื่อง สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security)

■ ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship)

บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยมีลูกค้าเป็นศูนย์กลางธุรกิจ พร้อมทั้งคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Life Cycle) เพื่อตอบสนองความต้องการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค ควบคู่ไปกับการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ผลกระทบจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ส่งผลให้พฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป โดยมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น บริษัทฯ จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภค โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Guideline) และแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Criteria) โดยอ้างอิงจากมาตรฐาน ISO 14062 ควบคู่กับหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดห่วงโซ่มูลค่าของผลิตภัณฑ์ จึงได้ทำการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอนาคต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ของ GC Group ยังได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of

Products: CFP) และฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) และฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (Carbon Footprint of Circular Economy Product: CE-CFP) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของ GC Group ได้รับการรับรองฉลากวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water Footprint: WF) จากสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมของไทยในตลาดโลกและเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการทางการค้าในระยะยาวทั้งในระดับอาเซียนและระดับโลก

2.4) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วน

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ โดยประสานความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมของ GC Group เพื่อเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็งในการจัดการสิ่งแวดล้อม และยกระดับความตระหนักรู้และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของพนักงานภายในบริษัทฯ อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน ผ่านการเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กรให้มีความเข้มแข็งมากขึ้น ในการจัดกิจกรรมในวันสำคัญอย่างวันสิ่งแวดล้อมโลก และวันสิ่งแวดล้อมไทย อีกทั้งยังประสานความร่วมมือกับภาครัฐในโครงการระดับประเทศ อาทิ ร่วมกับภาครัฐและเป็นตัวแทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในการกำหนดแนวทางในการควบคุมสารเบนซีน และ 1, 3-บิวทาไดอีน (1, 3-Butadiene) โดยยึดหลักกลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice) และเข้าร่วมกับหน่วยงานกำกับดูแลสถานการณ์และการบริหารจัดการน้ำภาคตะวันออกอย่างต่อเนื่อง

จากการดำเนินธุรกิจที่มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมทุกโรงงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (Green Industry Level 5) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งได้รับการรับรองในระดับสูงสุด แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่น เป็นผู้นำ และสร้างเครือข่ายสีเขียว (Green Network)

จากตัวอย่างการดำเนินงานที่กล่าวถึงมานั้น ส่งผลให้ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการจัดลำดับดัชนีชี้วัดความยั่งยืน Dow Jones Sustainability Index (DJSI) ด้านสิ่งแวดล้อมในลำดับสูงสุดของอุตสาหกรรมเคมีในระดับสากลต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 รวมทั้งบริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security) ให้อยู่ระดับ A (A-list) ซึ่งเป็นระดับสูงสุดภายใต้กรอบการประเมินของสถาบัน Carbon Disclosure Project (CDP) นอกจากนี้จะเป็นการแสดงผลสำเร็จในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานแล้วนั้น ยังแสดงให้เห็นถึงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต และเป็นต้นแบบในการสร้างจิตสำนึกให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติหรือประยุกต์ใช้ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน

การกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance) และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity)

บริษัทฯ ได้ใช้กรอบมาตรฐาน COBIT 5 (IT Framework), มาตรฐาน ISO อันได้แก่ ISO 27001, ISO 27701 และ ISO 22301 และ TQA (Thailand Quality Award) ในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ผ่านแนวทางการบริหารแบบ Integrated Management System (GCMS) ของบริษัทฯ และใช้ GC Way of Conduct ในกำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ GC Group มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพของข้อมูลและสารสนเทศ ความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ การควบคุมมาตรฐานและคุณลักษณะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ และความพร้อมใช้งานในภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งการบริหารเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับ U Governance

- คณะกรรมการกำกับนโยบายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศกลุ่มบริษัท (GC Group's Digital & IT Steering Committee: DISC) ทำหน้าที่กำหนดทิศทางนโยบาย เป้าหมายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศของ GC Group ให้สอดคล้องเป็นไปในทางเดียวกัน และทำให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากลสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทชั้นนำที่อยู่ในธุรกิจเดียวกัน โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธานกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารการลงทุนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital & IT Investment Management Committee: DIM) ทำหน้าที่เฝ้าระวังการลงทุนโครงการต่าง ๆ ในด้านวัตถุประสงค์ การเลือกใช้เทคโนโลยี และความคุ้มค่าการลงทุน

ระดับ U Management

- คณะกรรมการบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Committee) ทำหน้าที่กำกับดูแลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security) ด้านไซเบอร์ (Cyber Security) และคลาวด์ (Cloud Security) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- คณะกรรมการบริหารจัดการ Enterprise Architecture (EA Committee) ทำหน้าที่พิจารณาการบริหารจัดการโครงสร้างด้านเทคโนโลยีขององค์กรให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน และมีความทันสมัยเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการนำไปใช้งาน
- การกำกับดูแลผ่านนโยบายการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศ เช่น ด้าน Information Security (IS) ด้าน Cyber Security Policy ด้าน Cloud Security Policy ด้าน Service Level Agreement (SLA) ด้าน Secure System Development Life Cycle (SSDLC) และด้าน Data Protection เป็นต้น

ระดับ U Operation

- กำหนดระบบ วิธีปฏิบัติ และการบริการต่าง ๆ ให้ผู้ใช้งานได้ปฏิบัติตาม พร้อมทั้งได้ประกาศและจัดเก็บในระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ศึกษาเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีการแจ้งข่าวสารด้านไอทีทางอีเมลเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ ยกเว้นมีเหตุฉุกเฉินจะแจ้งให้ทราบทันที
- ประเมินความเสี่ยงของทรัพยากรด้าน Information Technology (IT) ทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าทรัพยากรที่มีอยู่เพียงพอต่อการดูแลปกป้องข้อมูลและสารสนเทศให้มีความแม่นยำถูกต้อง คงสภาพ เชื่อถือได้ และเป็นปัจจุบัน
- การตรวจติดตามทั้งภายในและภายนอก เพื่อทวนสอบกระบวนการทำงานต่าง ๆ รวมทั้งการนำผลการตรวจติดตามมาปรับปรุงการบริหารจัดการ การให้บริการ และปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีให้ทันสมัย รวมถึงรายงานต่อผู้บริหารและคณะกรรมการที่ดูแลรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ

การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ที่สำคัญของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

- **การเตรียมความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ** บริษัทฯ วางแผนการใช้งานข้อมูลและสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ขององค์กร โดยการสำรวจความต้องการจากทุกกลุ่มธุรกิจสำหรับการจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับกรณีภาวะฉุกเฉิน บริษัทฯ มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) เพื่อจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญ โดยสำรองไว้ตลอด 24 ชั่วโมง และสามารถเรียกใช้ข้อมูลสำรองและระบบงานสำรองได้ทันที มีแผนกู้คืนระบบข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO 22301) พร้อมทำขั้นตอนการปฏิบัติงานรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่กระทบกับระบบข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญ และทำการซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี
- **การควบคุมมาตรฐานและคุณลักษณะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์** บริษัทฯ มีนโยบายเพื่อควบคุมมาตรฐาน เช่น กำหนดเปลี่ยนอุปกรณ์ IT ทุก 3 ปี บำรุงรักษาเชิงป้องกัน รายไตรมาส มีการติดตั้งระบบตรวจติดตามการทำงานของ Server ตลอดเวลา กรณีมีการทำงานผิดปกติจะมีการส่งข้อความ (SMS) และอีเมลแจ้งผู้ควบคุมดูแลเพื่อเข้ามาแก้ปัญหาให้เร็วที่สุด เป็นต้น
- **การเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์** ปัจจุบันการดำเนินธุรกิจมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมากขึ้น ทั้งระบบการผลิตและโครงข่ายปฏิบัติงานที่ต้องเชื่อมโยงกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการปรับตัวในการทำงานของพนักงานในช่วงวิกฤตโควิด-19 ที่หันมาใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมากขึ้น ซึ่งอาจนำมาสู่ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์

(Cyber Threat) อาทิ การถูกโจรกรรมข้อมูลสำคัญต่าง ๆ หรืออาจทำให้ระบบการผลิตเกิดการหยุดชะงักได้ ซึ่งจะกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ความน่าเชื่อถือ ภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ

บริษัทฯ จึงกำหนดกระบวนการบริหารจัดการความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สอดคล้องต่อนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และยังเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักให้แก่พนักงานทุกระดับ ผ่านการฝึกอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสมเมื่อเผชิญเหตุภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ ประกอบไปด้วย การกำกับดูแลกระบวนการควบคุม และการสอบทานและติดตามการดำเนินการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

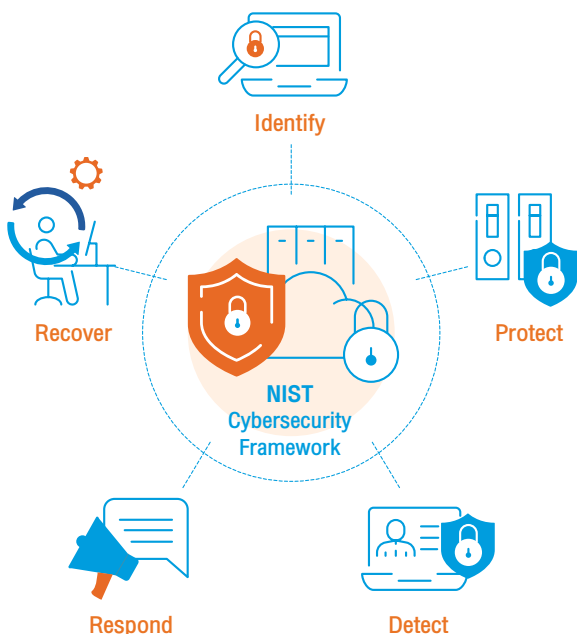
เพื่อกำหนดทิศทางการทำงานให้ชัดเจน และสร้างความโปร่งใสแก่การบริหารงานเชิงนโยบายตลอดจนระดับปฏิบัติการ บริษัทฯ จึงได้กำกับและบริหารระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 และกรอบความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ที่ถูกพัฒนาโดยสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติของประเทศสหรัฐอเมริกา (National Institute of Standards and Technology: NIST) โดยสามารถแบ่งลำดับชั้นการบริหารได้ทั้งหมด 3 ชั้น ประกอบด้วย (1) ระดับกำกับดูแล (2) ระดับบริหารจัดการ และ (3) ระดับปฏิบัติการ ทั้งนี้ ในปี 2565 ได้มีการปรับโครงสร้างองค์กรโดยจัดตั้งหน่วยงาน Cybersecurity เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

ลำดับขั้นการบริหาร	บทบาท	คณะกรรมการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ระดับการกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> ■ กำกับ ดูแล บริหารการดำเนินงาน ■ กำหนดทิศทางการยุทธ์และเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณะกรรมการกำกับดูแลงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ■ คณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
ระดับบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดการข้อมูลสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001 ■ ติดตามตรวจสอบความถูกต้องและแม่นยำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร ■ หน่วยงาน Cybersecurity
ระดับปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> ■ กำหนดระบบ วิธีปฏิบัติ และบริการให้แก่ผู้ใช้งานปฏิบัติตาม ■ ประเมินการติดตามผลงานและรายงานความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (ERMC) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ หน่วยงาน Cybersecurity

การกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ของบริษัทฯ จะครอบคลุมการบริหารจัดการทั้งหมด 5 ด้านตามแนวทางและกระบวนการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ NIST Cyber Security Framework

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ ให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Security Officer: CISO) ซึ่งมีหน้าที่ ดังนี้

1. เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
2. กำหนดเป้าหมาย และนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ
3. พัฒนานโยบายด้านการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศมาตรฐาน ขั้นตอน และแนวปฏิบัติ เพื่อให้ระบบสารสนเทศในบริษัทฯ สามารถรักษาความลับของข้อมูล (Confidential) รักษาความถูกต้อง (Integrity) และรักษาเสถียรภาพความมั่นคง (Availability)
4. ประสานงาน ควบคุม และรายงานเหตุการณ์ทางด้านไซเบอร์ต่อผู้บริหารระดับสูง และสำนักงานคณะกรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ



กระบวนการควบคุมด้านความปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและมาตรการด้านความปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ตามมาตรฐานสากล ISO 27001 พร้อมทั้งสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ และป้องกันมิให้เกิดการใช้งานที่ถือเป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ขยายขอบเขตการขอรับรองระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO27001 ให้ครอบคลุมถึงกลุ่มข้อมูลที่ถูกจัดเก็บบนคลาวด์ (Cloud Storage) และจุดเชื่อมต่อเครือข่ายสู่อินเทอร์เน็ต (Internet Gateway) รวมถึงการพัฒนากระบวนการรักษาความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในส่วนข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการรับสมัครพนักงานใหม่ ซึ่งสามารถจำแนกเป็น 3 ส่วนหลักที่เพิ่มเติม ดังนี้

1. การบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Cloud Infrastructure as a Service)
2. ระบบเครือข่ายเชื่อมต่อสาธารณะ (Cyber Zone / Internet Zone Network)
3. ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนกระบวนการสรรหา และคัดเลือกบุคลากรภายนอก (Application Supporting Recruitment Process) ได้แก่ ระบบ SAP HCM, Success Factor เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมและลดความเสี่ยงการถูกคุกคามทางไซเบอร์ และโจรกรรม โดยการสร้างและติดตามตัวบ่งชี้ความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) ทั้ง 3 มิติ ได้แก่ บุคคล ธุรกิจ และเทคโนโลยี อีกทั้งยังสร้างเสริมความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยควบคู่กับการสร้างความตระหนักรู้ด้านประเด็นความเสี่ยงในการถูกคุกคามและโจรกรรมทางไซเบอร์ ผ่านการสื่อสารด้วยอินโฟกราฟิกส์ (Infographics) และสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (e-Learning) เพื่อให้พนักงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและชีวิตประจำวัน

การสอบทานและติดตามการดำเนินการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

บริษัทฯ ได้ดำเนินการสอบทานและตรวจสอบระบบ และแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 โดยหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี ซึ่งจากการประเมินในปีที่ผ่านมาพบว่า กระบวนการและโครงสร้างพื้นฐานของสารสนเทศและไซเบอร์ของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานและไม่พบสิ่งที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดใดๆ

จากการดำเนินงานทั้งหมดในปี 2565 ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรักษาความปลอดภัยของข้อมูลของบริษัทฯ ตลอดจนคู่ค้าทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสะท้อนผ่านตัวชี้วัดจำนวนกรณีที่เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความไม่ปลอดภัยของข้อมูลที่มีค่าต่ำ

การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ ตลอดจนสื่อสารอย่างต่อเนื่องให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ตระหนักและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยต้องไม่นำข้อมูลภายในที่ตนล่วงรู้มาจากการปฏิบัติหน้าที่ไปบอกผู้อื่น หรือนำไปใช้แสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ในทางมิชอบ หรือทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งนโยบายดังกล่าวมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย”

ในปี 2565 บริษัทฯ มีการดูแลและติดตามเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในให้เป็นไปตามกฎหมาย นโยบาย และแนวปฏิบัติที่บริษัทฯ กำหนด โดยบริษัทฯ ได้สื่อสารเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนได้รับทราบผ่านทางอีเมล และกำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่เรียนรู้ นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน รวมถึงลงนามรับทราบพันธสัญญาผ่านระบบ Hook Acknowledgement & Learning ของบริษัทฯ นอกจากนี้ เลขาธิการบริษัทได้ส่งอีเมลแจ้งกรรมการเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน ซึ่งไม่พบว่าการฝ่าฝืนนโยบาย และแนวปฏิบัติเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน อีกทั้ง ในรอบปี 2565 ไม่พบว่ามีกรรมการหรือผู้บริหารซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทฯ กำหนดห้ามการซื้อขาย โดยบริษัทฯ เปิดเผยมการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัทฯ” และ “ผู้บริหาร”

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ถือว่าเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ และให้ยึดถือเป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่มีความสัมพันธ์ จะต้องหลีกเลี่ยงการเข้าไปมีส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินการในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงรายการดังกล่าวได้ หน่วยงานผู้รับผิดชอบจะเข้าไปดูแลการทำรายการนั้นๆ ให้เป็นไปด้วยความโปร่งใส ชัดเจน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่หรือดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดการมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ดังนี้

1. หลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่จะทำให้ตนมีส่วนได้เสียหรือขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจากการติดต่อกับผู้ที่เกี่ยวข้องทางการค้าของบริษัทฯ หรือจากการใช้อ้างอิงหรือข้อมูลที่ได้รับรู้จากการเป็นพนักงานในการหาประโยชน์ส่วนตนและการทำธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัทฯ หรือการทำงานอื่นนอกเหนือจากงานของบริษัทฯ ซึ่งส่งผลกระทบต่องานในหน้าที่
2. กรณีที่พนักงานของบริษัทฯ หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจำเป็นต้องเข้าทำธุรกรรมกับบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้ทำรายการนั้นเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก โดยมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปที่เสมือนกระทำกับคู่ค้าทั่วไป
3. กระบวนการพิจารณาและการเปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสียรายการเกี่ยวข้องกัน หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างเคร่งครัดและรอบคอบ โดยกรรมการ ผู้บริหารและ/หรือพนักงานที่ส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้อง จะต้องไม่อยู่ร่วมในการพิจารณา หากในกรณีที่มีความจำเป็นต้องให้บุคคลดังกล่าวเข้าชี้แจงข้อมูลรายละเอียดประกอบการพิจารณาแล้ว จะงดออกเสียงและไม่แสดงความคิดเห็นใด ๆ ในการพิจารณาอนุมัติการเข้าทำรายการดังกล่าว เพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณา
4. การเข้าทำรายการทางธุรกิจจะต้องกระทำการด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีเหตุผล และเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
5. ในกรณีที่ได้กระทำการหรืออยู่ภายใต้สถานการณ์ที่สงสัยว่าหรือผู้อื่นเห็นว่าก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรเปิดเผยรายการที่สงสัยดังกล่าวตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯ กำหนด โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นและนำเสนอหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร บริษัทฯ ฟิททีโกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือดำเนินการจัดทำรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่หน่วยงานกำกับกิจการองค์กรกำหนดไว้โดยทันที เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาว่ามีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือไม่ และควรดำเนินการอย่างไร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการรายงาน ทั้งในกรณีที่มีและไม่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้มีการรายงานเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นระหว่างปี

ในปี 2565 บริษัทฯ ดำเนินการเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

- ติดตามให้ผู้บริหารและพนักงานของ GC Group จัดทำรายงานการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ผ่านระบบ Intranet ได้ครบถ้วนร้อยละ 100

- ติดตามให้กรรมการจัดทำรายงานการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผ่านแบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท ได้ครบถ้วนร้อยละ 100
- ติดตามให้กรรมการและผู้บริหารตามนิยามของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน จัดทำแบบรายงานการมีส่วนได้เสีย เมื่อได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งเป็นครั้งแรก รวมทั้งมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลระหว่างปี
- ติดตามให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่เรียนรู้นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และลงนามรับทราบพันธสัญญาผ่านระบบ Hook Acknowledgement & Learning ของบริษัท ได้ครบถ้วนร้อยละ 100
- สายงานตรวจสอบภายใน มีการสอบทานขั้นตอนการปฏิบัติงานและการสื่อความ และสุ่มสอบทานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกไตรมาส ซึ่งพบว่า การดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางที่บริษัท กำหนด
- จัดการอบรมหลักสูตรรายการที่เกี่ยวข้องและรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ให้กับผู้ประสานงานกลุ่มธุรกิจของ GC Group เพื่อสื่อสารหลักเกณฑ์ ขั้นตอน วิธีปฏิบัติในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัท หรือบริษัทในกลุ่ม (บริษัท ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 51 ขึ้นไป) กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท
- กำกับดูแลและส่งเสริมให้หน่วยงานซึ่งอาจจะมีโอกาสเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท อาทิ สายงานจัดหา และสายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต รวมทั้งบริษัทในกลุ่ม มีขั้นตอนและกระบวนการสอบทานรายชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก่อนเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติในคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท (Related Party Transaction Manual)

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

GC Group มีวัตถุประสงค์ที่จะดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) การให้หรือรับสินบน (Bribery) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

คณะกรรมการบริษัท จึงได้ให้มีการจัดทำนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันขึ้น โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) ของ GC Group เพื่อให้มั่นใจว่า GC Group มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบายที่ได้กำหนดไว้ ตลอดจนเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร

พนักงาน ลูกจ้าง ตลอดจนบุคคลใด ๆ ที่กระทำการเพื่อประโยชน์ของ GC Group ยึดถือนโยบายนี้เป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน และถือว่าการกระทำใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามนโยบายของ GC Group จะต้องได้รับโทษทางวินัยและตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หลักการ

กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ตลอดจนบุคคลใด ๆ ที่กระทำการเพื่อประโยชน์ของ GC Group มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบว่าด้วยเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบาย ข้อบังคับ แนวปฏิบัติ และแนวทางที่บริษัท ได้กำหนดไว้ ปฏิบัติงานตามหน้าที่ของตนด้วยความโปร่งใส ไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการแสดงถึงเจตนาว่าเป็นการทุจริต คอร์รัปชัน และห้ามไม่ให้เรียกร้อง ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชัน เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อนและคนรู้จัก และพร้อมรับการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่จากผู้มีหน้าที่ตรวจสอบหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดเวลา ทั้งนี้ บริษัทย่อมสามารถพิจารณานโยบายและมาตรการดำเนินการของบริษัท ไปประยุกต์ใช้ได้ตามความเหมาะสม

มาตรการดำเนินการของบริษัท

1. บริษัท แต่งตั้งคณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อทำหน้าที่ดำเนินการให้มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามที่บริษัท ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC)
2. บริษัท มีกระบวนการทบทวน ตรวจสอบ และปรับปรุงมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน และรายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการวัดประสิทธิผล ปรับปรุง และพัฒนามาตรการให้สอดคล้องกับความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่เปลี่ยนแปลงไป
3. บริษัท จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน และมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงทั้งด้านการปฏิบัติงาน (Operational Control) ด้านสภาพแวดล้อม (Environment Control) และด้านการเงินการบัญชี (Financial Control) และการเก็บรักษาเอกสาร
4. บริษัท มีแนวทางการตรวจสอบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการบันทึกรายงานทางการเงิน การจัดทำบัญชี และการเก็บรักษาข้อมูล หากประเด็นที่พบมีความสำคัญก็จะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
5. บริษัท มีความเป็นกลางทางการเมือง และไม่มียุทธศาสตร์ในการสนับสนุนทางการเงิน ทรัพยากร หรือทรัพย์สินอื่นใด ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมแก่การเมือง หรือพรรคการเมือง หรือกลุ่มพลังทางการเมืองใด ๆ เพื่อผลประโยชน์ของนักการเมือง หรือพรรคการเมือง หรือกลุ่มพลังทางการเมืองนั้น ๆ

6. บริษัทฯ ไม่มีนโยบายจ่ายเงินค่าอำนวยความสะดวกในรูปแบบใดๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยจะไม่ดำเนินการและไม่ยอมรับการกระทำใดๆ เพื่อแลกกับการอำนวยความสะดวกในการดำเนินธุรกิจ
7. บริษัทฯ มีการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดจ้างพนักงานรัฐอย่างเหมาะสม ชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดัดแปลงเป็นการตอบแทนการได้มาซึ่งผลประโยชน์ใด ๆ รวมทั้งมีมาตรการการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการจ้างพนักงานรัฐให้สาธารณชนทราบ เพื่อความโปร่งใส
8. บริษัทฯ มีนโยบายและกระบวนการบริหารบุคคล ด้านการสรรหาหรือคัดเลือกบุคลากร การประเมินผลงาน การให้ผลตอบแทน และการเลื่อนตำแหน่ง ที่สะท้อนความมุ่งมั่นด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
9. บริษัทฯ จะไม่ลดตำแหน่ง ลงโทษ หรือให้ผลทางลบต่อบุคลากรที่ปฏิเสธการทุจริตและคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้นจะทำให้ GC Group สูญเสียโอกาสทางธุรกิจ โดยมีกระบวนการสื่อสารให้พนักงานรับทราบอย่างชัดเจน
10. บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมมาตรการและความรู้เกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันแก่บุคลากรของ GC Group อย่างต่อเนื่อง
11. บริษัทฯ มีการสื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติไปยังบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทอื่นที่บริษัทฯ มีอำนาจควบคุม ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งสาธารณชน ผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เพื่อทราบและนำมาตราการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติ
12. บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ของ GC Group เพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ ใช้เป็นแนวทาง และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง
13. การดำเนินการตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่บริษัทฯ กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ รวมถึงระเบียบ นโยบาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และแนวทางที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้
14. บริษัทฯ ทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอทุก 3 ปี ซึ่งสอดคล้องกับการเตรียมการเพื่อขอรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) หรือตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

บทลงโทษ

1. บริษัทฯ กำหนดบทลงโทษกับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งมาตรการลงโทษโดยการให้ออกจากตำแหน่งสำหรับกรรมการ หรือการลงโทษตามข้อกำหนดว่าด้วยการดำเนินการทางวินัยสำหรับผู้บริหารและพนักงาน และดำเนินการตามกฎหมาย กฎ หรือระเบียบ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดดังกล่าว
2. กรณีผู้ที่เกี่ยวข้องกับ GC Group หรือ ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน GC Group อาจพิจารณายกเลิกการทำธุรกรรมใดๆ กับผู้เกี่ยวข้อง หรือ ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจดังกล่าว

บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 และได้รับการต่ออายุสมาชิกเป็นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

ในรอบปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน ดังนี้

- คณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการทบทวนมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตคอร์รัปชัน ในขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีอยู่ของบริษัทฯ รวมทั้งปรับปรุงแบบประเมินตนเอง เอกสารอ้างอิง และตารางประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตคอร์รัปชันให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีการจัดทำกระดานทำการ
- จัดทำและเปิดใช้งานระบบ Automated CAC Checklist เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ รวมถึงการติดตามประมวลผล วิเคราะห์ สอบทานข้อมูล และให้ข้อเสนอแนะต่อแบบประเมินตนเอง (CAC Checklist) ผ่านระบบออนไลน์
- มีการกำหนดขั้นตอนการติดตามรายการธุรกรรมที่ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งติดตามรายการธุรกรรมที่ติดต่อกับภาครัฐ
- สนับสนุนบริษัทในกลุ่มยื่นขอรับรองการเป็นสมาชิก CAC โดยบริษัทฯ ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในการประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC รวมถึงจัดอบรมให้ความรู้ด้านการตอบแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- การจัดอบรม ให้ความรู้ และการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินการภายในองค์กร

- จัดอบรมหลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program: Moving Forward to Zero Tolerance for Fraud & Corruption ให้แก่ผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วนและผู้จัดการฝ่ายของ GC Group เพื่อให้ผู้บริหารมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน และร่วมสร้างวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม บรรยายโดยนายทศพร รัตนมาศพิศ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กำกับดูแลสายงานควบคุมและป้องกันการทุจริต กลุ่มงานบริหารความเสี่ยง บมจ.ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
- จัดอบรมหลักสูตร “Ethical Leadership: Turning Ethics into Action for Senior Staff” ให้กับพนักงานระดับ Senior ของบริษัทฯ ผ่านระบบ UP e-Learning บรรยายโดยวิทยากร รศ.ดร.โอภาส กิจกำแหง คณบดีคณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม เพื่อให้เข้าใจบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม รวมทั้งสามารถตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ บนพื้นฐานของความรับผิดชอบอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณได้
- จัดอบรมหลักสูตรภาคบังคับ “Hook Acknowledgment and Learning” ผ่านระบบ e-Learning ให้กับพนักงานทุกระดับของ GC Group เพื่อศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ
- จัดให้มีการสื่อสาร (Tone at the Top) เรื่องจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านคลิปวิดีโอ (“Hook Talk”) เป็นประจำทุกเดือนในการประชุมที่สำคัญ (Town Hall) และก่อนการประชุมต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ เช่น เรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน การใช้ข้อมูลภายในและการรักษาข้อมูลอันเป็นความลับ การรับข้อร้องเรียนและมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน (Whistleblower) การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเรื่อง การรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยงหรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) และจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นต้น

การดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร

- เข้าร่วมเป็น CAC Change Agent เพื่อขยายเครือข่ายธุรกิจไปยังคู่ค้า โดยมีคู่ค้าของบริษัทฯ เข้าร่วมประกาศเจตนารมณ์จำนวน 10 บริษัท ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล CAC Change Agent Award นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สื่อสารและเน้นย้ำ เพื่อผลักดันให้คู่ค้าเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC ผ่านกิจกรรม Supplier Conference ซึ่งผลประเมินความเข้าใจเนื้อหาที่คู่ค้าได้รับการสื่อสารในเรื่อง Corporate Governance & Compliance อยู่ที่ร้อยละ 88.87
- แจ้งให้ผู้ร่วมดำเนินธุรกิจทราบถึงแนวปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยงหรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ของ GC Group ซึ่งจะไม่เรียกรับ/ไม่รับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือสิ่งตอบแทนใด ๆ จากผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจนำไปสู่การเลือกปฏิบัติ หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกัน และเพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพร่วมกัน
- ประกาศให้บุคคลภายนอกทราบถึงแนวปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเรื่อง การรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยงหรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) อย่างชัดเจนบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และตั้งป้ายสื่อสารบริเวณอาคารสำนักงาน ณ จุดที่ผู้มาติดต่อสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน
- จัดให้มีช่องทางให้บุคคลภายนอกสามารถติดต่อสอบถาม ในกรณีที่มีคำถามหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยสามารถติดต่อผ่านทางอีเมลของหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร (cg@pttgcgroup.com)
- ผู้บริหารและพนักงาน GC Group เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานภายนอก ดังนี้
 - งานวันต่อต้านคอร์รัปชันแห่งชาติ ประจำปี 2565 ภายใต้แนวคิด “ผู้นำ...กับการปราบโกง” จัดขึ้นโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) หรือ ACT เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 ณ สถานีกลางบางซื่อ เพื่อเป็นการรวมพลังของผู้บริหารและพนักงาน GC Group ในการณรงค์ต่อต้านการคอร์รัปชัน

1. วันต่อต้านคอร์รัปชัน ACT DAY
2. ต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
3. รับรางวัล CHANGE AGENT AWARDS



- งานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ประจำปี 2565 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อเป็นการแสดงพลังและศักยภาพของผู้บริหารและพนักงาน GC Group ในการประกาศเจตนารมณ์ถึงการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ปราศจากทุจริต คอร์รัปชัน
- งาน CAC Change Agent & SME Day 2022 จัดโดยแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) โดยมีวัตถุประสงค์ในการช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายธุรกิจที่โปร่งใส และตรวจสอบได้ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรม แบงค็อก แมริออท มาร์คีส์ ควีนส์ปาร์ค
- จัดให้มีช่องทางในการรายงานหากพบเห็นการกระทำที่ฝ่าฝืนนโยบาย หรือพบเห็นการกระทำทุจริตคอร์รัปชัน โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส (รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การแจ้งเบาะแส”)
- จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของปี 2565 เพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และแผนการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ปี 2566 นำเสนอต่อ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

นอกจากนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเข้าสู่กระบวนการขอรับการรับรองฐานะสมาชิกเป็นครั้งที่ 3 โดยบริษัทฯ ได้ทบทวนแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันทั้ง 71 ข้อ พร้อมทั้งหลักฐานอ้างอิงเป็นประจำปี ซึ่งได้เข้ากระบวนการสอบทานโดยผู้ตรวจสอบภายในของ บริษัทฯ และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงมีมาตรการและกระบวนการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนดำเนินธุรกิจอยู่ในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามเกณฑ์ที่ CAC กำหนด

อุท TALK : เรื่อง WHISTLEBLOWER



การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทการมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลกิจการจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่พบเห็นสิ่งขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ (Business of Conduct) การทุจริตและคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) หรือในกรณีอื่นใดสามารถรายงาน แจ้ง หรือส่งข้อร้องเรียนโดยตรงต่อประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท หรือในช่องทางการรับข้อร้องเรียนที่บริษัทฯ จัดให้มีขึ้น รวมถึงช่องทางอื่นใดที่ผู้มีส่วนได้เสียไว้วางใจ

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน

เลขานุการบริษัท

: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

อีเมล (e-Mail): whistleblower@pttgcgroup.com

เว็บไซต์ (Website): www.pttgcgroup.com

การดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน

บริษัทฯ ได้จัดทำและประกาศใช้ขั้นตอนการดำเนินงานตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Policy Procedure) ประกอบด้วย กระบวนการหลัก ๆ ดังนี้

- (1) การคัดกรองข้อร้องเรียน: หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทำการพิจารณาข้อมูลที่สำคัญตามนโยบายฯ และขั้นตอนโดยผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสไม่จำเป็นต้องระบุตัวตนก็ได้ หากข้อมูลมีเหตุผลและหลักฐานเพียงพอ ก็จะพิจารณารับเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนในลำดับถัดไป และในกรณีที่ผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสมีการระบุชื่อหรือช่องทางเพื่อให้บริษัทฯ สามารถติดต่อกลับ บริษัทฯ จะทำการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบ
- (2) การสอบสวนข้อเท็จจริง: ข้อร้องเรียนที่มีมูล ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่พิจารณาสั่งการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน ตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาสืบสวน และสอบสวนข้อเท็จจริงรวมถึงการพิจารณากำหนดบทลงโทษตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย
- (3) การรายงาน: ข้อร้องเรียนที่ยุติแล้ว จะรายงานให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้ร้องเรียนทราบ ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้ให้ข้อมูลการติดต่อกลับไว้ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ

มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือ

ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์และตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน ดังนี้

- (1) ผู้ร้องเรียน หรือผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือโดยสุจริตในทุกขั้นตอนของกระบวนการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการปกป้อง หรือการไม่ตอบโต้ผู้ร้องเรียน (Non-Retaliation)

- (2) ข้อมูลของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการปกปิดไว้ในชั้นความลับ (Confidential) ตามข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับเอกสาร

- (3) ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ จะได้รับการเยียวยาและบรรเทาตามขั้นตอนที่เหมาะสมของบริษัทฯ

สถิติข้อร้องเรียน

ในรอบปี 2565 บริษัทฯ ได้รับข้อร้องเรียนจำนวน 74 เรื่อง แยกเป็น 9 ด้าน ดังนี้

ข้อร้องเรียนด้าน	จำนวน	ความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไข
ด้านเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ	1 เรื่อง	ไม่พบความผิด
ด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ	4 เรื่อง	ไม่พบความผิดทั้ง 4 เรื่อง
ด้านทุจริต	ไม่มี	
กรณีการกระทำความผิดเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน	ไม่มี	
กรณีการกระทำความผิดเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์	ไม่มี	
ด้านลูกค้าที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการส่งมอบ	63 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งสิ้น 57 เรื่อง
ด้านสังคมและชุมชน	5 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จทั้งสิ้น 4 เรื่อง
ด้านพนักงาน	ไม่มี	
ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้เข้าร่วมประชุม มีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ทั้งนี้ รายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปี 2565 ปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ “รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ”

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอื่นๆ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องอื่นๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้เข้าร่วมประชุม โดยรายละเอียดจำนวนครั้งการประชุมและการเข้าประชุมของคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ทั้งนี้ รายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอื่นๆ ในรอบปี 2565 ปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ “รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” “รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน” และ “รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง”

รายงาน คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และมีสายงานตรวจสอบภายในปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรสายงานตรวจสอบภายใน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และส่งเสริมให้บริษัท มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลและออกรายงานประจำปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลาย ทั้งด้านการบัญชี การเงิน กฎหมาย ฯลฯ คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างอิสระ เที่ยงธรรม ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เป็นไปตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบยังคงมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพงานตรวจสอบภายใน ให้สามารถสร้างความเชื่อมั่นและมูลค่าเพิ่มให้แก่องค์กร ผ่านการดำเนินกิจกรรมของสายงานตรวจสอบภายใน โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

- ให้ความเห็นชอบในหลักการและแนวทางการตรวจสอบภายใน ผ่านงานให้ความเชื่อมั่น (Assurance) และงานให้คำปรึกษา (Consulting) เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เพียงพอ เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศบรรลุวัตถุประสงค์
- สนับสนุนให้สายงานตรวจสอบภายในพัฒนาแนวทางการตรวจสอบภายใน เพื่อยกระดับคุณภาพการตรวจสอบภายในให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่องค์กร ผ่านแนวทางการตรวจสอบที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ขององค์กร (Strategy-based Audit) และให้งานตรวจสอบภายในเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน
- สนับสนุนให้สายงานตรวจสอบภายในนำเทคโนโลยีมาใช้ในการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง เช่น Advanced Analytics, Process Mining, Machine Learning เป็นต้น ในการค้นหาข้อมูลที่เข้าหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ (Detection Rule) มาวิเคราะห์และกำหนดการควบคุมภายในเพิ่มเข้าไปให้รัดกุมยิ่งขึ้น เป็นการตรวจสอบแบบอัตโนมัติ (Automated Audit) ที่รวดเร็วและทันทั่วถึง
- ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในยุคใหม่ กำหนดกรอบการพัฒนาความรู้ (Competency Development Framework) ให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ได้แก่ ความรู้ด้านธุรกิจที่สอดคล้องตามทิศทางกลยุทธ์ขององค์กร (Business Acumen) และการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานตรวจสอบภายใน (Digital & Data Acumen)
- ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนขององค์กรให้ครอบคลุมทุกมิติ ได้แก่ สิ่งแวดล้อม (Environmental), สังคม (Social), การกำกับดูแลกิจการ (Governance) และให้ความสำคัญต่อการเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Report) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน
- สนับสนุนให้นำปัจจัยเสี่ยงภายนอกที่สำคัญ (Significant External Risks) และส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มากำหนดกิจกรรมการตรวจสอบภายในอย่างทันทั่วถึงและทันเวลา

ทั้งนี้ ในปี 2565 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง สรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ได้แก่ รายงานงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปีของบริษัทฯ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ ประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ รายการพิเศษ และข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญ พร้อมทั้งรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่า รายงานทางการเงินมีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ รวมทั้งมีการเปิดเผยหมายเหตุประกอบในงบการเงินอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน เป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงได้ให้ความเห็นชอบต่อรายงานงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว และรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการ เพื่อหารืออย่างอิสระถึงการได้รับข้อมูล การสนับสนุนข้อมูลจากฝ่ายจัดการ การตรวจสอบข้อมูลที่มีสาระสำคัญในการจัดทำรายงานงบการเงิน เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบของงบการเงิน (Key Audit Matters) การติดตามกำหนดการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ รวมถึงมาตรฐานด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้อง และความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แจ้งว่า ได้รับความร่วมมือจากฝ่ายจัดการในการสอบทานงบการเงิน ไม่มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ และไม่พบพฤติกรรมอันควรสงสัย

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบข้อมูลการบริหารความเสี่ยงองค์กรจากรายงานการบริหารความเสี่ยงที่นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และสอบทานการบริหารความเสี่ยงจากการรายงานการตรวจสอบภายในของสายงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้ระบุประเด็นความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อภารกิจงานของบริษัทฯ และบริหารความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผู้รับผิดชอบ และมีมาตรการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม เพียงพอ และครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. การสอบทานการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากรายงานผลการตรวจสอบภายใน รายงานการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ และจากการสอบทานการควบคุมภายในด้านบัญชีและการเงินโดยผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่สำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่องบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์หลักของบริษัทฯ ทำให้เชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ มีประสิทธิผล และเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากรายงานสรุปข้อร้องเรียนของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม และรายงานการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งการกำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ส่งเสริมให้บริษัทในกลุ่มเข้าร่วมกับแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) และสอบทานการรับรองแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน โดยมีข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชันในรูปแบบใหม่ ๆ เพิ่มเติม และเป็นแบบอย่างที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในด้านกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

5. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลการดำเนินงานตรวจสอบภายใน ให้มีความเป็นอิสระ เที่ยงธรรม และสามารถเพิ่มคุณค่าให้องค์กรผ่านกิจกรรมการตรวจสอบภายใน จัดให้มีการประเมินคุณภาพการตรวจสอบภายในตามมาตรฐานวิชาชีพสากล และประเมินระดับ Internal Audit Maturity และให้ความเห็นชอบกลยุทธ์ เป้าหมายของสายงานตรวจสอบภายใน และแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ควบคู่กับการสนับสนุนทรัพยากรบุคคลและงบประมาณอย่างเพียงพอและเหมาะสม นอกจากนี้ ยังสอบทานและรับทราบสิ่งที่ตรวจพบจากรายงานการตรวจสอบภายใน ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ และติดตามการแก้ไขสิ่งที่ตรวจพบในประเด็นที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ

6. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และกฎหมายอื่น ๆ ทั้งกฎหมายภายในประเทศ และกฎหมายต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านรายงานการตรวจสอบภายใน รวมทั้งขอให้ติดตามกฎหมายใหม่ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่บริษัทฯ ไปลงทุน

7. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจของผู้สอบบัญชี แนวทางตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการตรวจสอบเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าสอบบัญชี ให้คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เพื่อนำเสนอในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ในปี 2565 ผู้ถือหุ้นมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด (KPMG) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2565

8. การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน และให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความเป็นธรรม ความโปร่งใส และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และเพียงพอ ตามเกณฑ์และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในปี 2565 ไม่พบการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ หรือการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญา ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจากการสอบทานรายงานการตรวจสอบของสายงานตรวจสอบภายใน เรื่อง การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่พบประเด็นที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร อีกทั้งคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับการรายงานความผิดปกติ จากการตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวข้องกันจากผู้สอบบัญชี

9. อื่นๆ

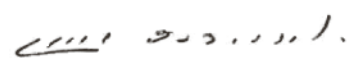
คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ดี ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ และได้รายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังได้ประเมินการปฏิบัติงานแบบทั้งคณะ และรายบุคคล และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบเช่นกัน เพื่อเสริมสร้างการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ได้อย่างครบถ้วน โดยยึดมั่นบนหลักการความเที่ยงธรรม ความเป็นอิสระ และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีการตรวจสอบภายในที่ดี รวมทั้งมีการติดตามสถานการณ์และความเสี่ยงใหม่ๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรับมือกับความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2565 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายอภิศักดิ์ ดันดีรวงศ์)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน อีกทั้ง มุ่งมั่นพัฒนาสร้างสมดุลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ประธานกรรมการ นางวาทนันท์ พิเทอร์ล็ค นางปานทิพย์ ศรีพิมล หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร กรรมการ และ นายชวลิต ชวนะลิขิร เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 แทนนายพนพล ปิ่นสุภา กรรมการที่ลาออก

ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนตามกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง สรุปได้ ดังนี้

1. ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1.1 กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ดี

- กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ ได้แก่
 - กำกับดูแลให้การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ให้เป็นไปตามประกาศ คำสั่ง มาตรการที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดีต่าง ๆ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุม AGM ประจำปี 2565 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 และได้รับรางวัล Investors' Choice Award ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)
 - ให้แนวทางการกำหนดหลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอข้อบุคคลเพื่อเข้ารับพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566
 - กำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ให้มีสาระสำคัญครบถ้วน สอดคล้องตามเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด ได้แก่ แบบ 56-1 One Report รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ และบนเว็บไซต์บริษัทฯ ส่งผลให้ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับผลประเมินตามเกณฑ์โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) อยู่ในระดับ “ดีเลิศ” และได้รับรางวัล ASEAN Asset Class, ASEAN Top 20 และ Top 3 of Thai PLCs ประจำปี 2021 จาก ASEAN Corporate Governance Scorecard (ACGS) ของ Institute of Corporate Directors ในภูมิภาคอาเซียน
 - ติดตามและให้ข้อเสนอแนะในการเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากหน่วยงานกำกับดูแลทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ เกณฑ์ ASEAN CG Scorecard เกณฑ์ CGR และเกณฑ์ AGM Checklist
 - พิจารณาความเหมาะสมของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ไปปรับใช้ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อการปรับปรุง/พัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ และเปิดเผยข้อมูลในแบบ 56-1 One Report
 - สนับสนุนให้บริษัทคู่ค้าเข้าร่วมประกาศเจตนารมณ์กับ CAC ตามโครงการ CAC Change Agent ได้ครบ 10 บริษัท ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล CAC Change Agent Award และติดตามความคืบหน้าการเข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ของบริษัทในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง
- กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ได้แก่
 - สนับสนุนให้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้าน Compliance ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO37301 Compliance Management System

- กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับการบังคับใช้กฎหมาย PDPA อาทิ การจัดทำนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การขอความยินยอมในการเก็บ ใช้ เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคลของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และการจัดส่ง Privacy Notice ให้แก่ผู้ถือหุ้น
- สนับสนุนให้มีการสื่อสารกับพนักงานในเรื่อง Compliance Assessment เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการกำหนดและเชื่อมโยงความเสี่ยงด้าน Compliance ในระดับกระบวนการ และประเมินความเพียงพอของมาตรการควบคุม
- กำกับดูแลการบริหารจัดการข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางการรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Channel) ให้เป็นไปตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน รวมทั้งติดตามข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางอื่นๆ ได้แก่ ด้านผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านชุมชน ด้านลูกค้า ด้านลูกค้า และด้านภาพลักษณ์องค์กร ผ่านการนำเสนอรายงานเป็นประจำทุกไตรมาส ตลอดจนสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มมีระบบการรับข้อร้องเรียนเป็นของตนเอง
- สนับสนุนงานด้าน GRC (Governance, Risk Management and Internal Control และ Compliance) โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการ GRC FIT 2.0 เพื่อการบูรณาการและปรับปรุงกระบวนการทำงานด้าน GRC ให้เกิดความเชื่อมโยงกันของข้อมูลและการบริหารจัดการของกลุ่มงาน Governance, Risk Management and Internal Control และ Compliance อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.2 กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม (GC Group)

- กำกับและติดตามประสิทธิภาพการปฏิบัติตามนโยบาย/คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ (CG Handbook) และคู่มืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ คู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (Related Party Transaction Manual)
- ส่งเสริมให้มีการปรับปรุง/พัฒนาแนวทางหรือแนวปฏิบัติที่ดีในการกำกับดูแลด้าน CG ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง อาทิ การนำ Digital Platform เข้ามาช่วยปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Smart Governance) การปรับปรุงระบบการรับข้อร้องเรียน เพื่อให้มีการรวมศูนย์ข้อมูล (Single Database) เกี่ยวกับการกระทำที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Non-Compliance) ภายในบริษัทฯ
- ให้ข้อเสนอแนะและติดตามความคืบหน้าการจัดการข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางการรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Channel) และช่องทางอื่นๆ ได้แก่ ด้านผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านชุมชน ด้านลูกค้า ด้านภาพลักษณ์องค์กร และด้านลูกค้า
- สนับสนุนและให้ข้อเสนอแนะในการสร้างมาตรฐานการดำเนินงานให้กับบริษัทในกลุ่ม ตามแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) อาทิ การปรับปรุงแนวปฏิบัติให้สอดคล้องกับ GC Way of Conduct New Design & Structure การจัด Session สื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูล และประเมินความสอดคล้องของการดำเนินงานของ allnex ตามแนวทางของ GC Way of Conduct
- สนับสนุนการสร้างมาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ (Ethical Behavior) และวัฒนธรรมด้านจริยธรรม (Integrity Culture) โดยส่งเสริมให้มีการจัดอบรมและจัดกิจกรรมสื่อความให้กับพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี
- กำกับดูแล ติดตามประสิทธิภาพ และให้ข้อเสนอแนะในการดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ โดยกำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รายงานสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและแผนงานในอนาคตที่สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัทฯ
- พิจารณาทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติต่างๆ ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ให้มีความทันสมัย สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้ง มีความเหมาะสมกับการนำไปใช้ปฏิบัติงานทั่วทั้งองค์กร
- พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในการขอต่ออายุสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยของบริษัทฯ (CAC) รวมทั้งอนุมัติแผนการดำเนินการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ประจำปี 2566 สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกณฑ์โครงการ CAC และเกณฑ์รางวัลองค์กรโปร่งใสของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)
- พิจารณาและอนุมัติแผนงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับปี 2566 เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน การติดตาม และการวัดผลการปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างเป็นรูปธรรม

2. ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กำกับดูแล ติดตามการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ สอดคล้องกับทิศทางธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ที่มีความสมดุลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance - ESG) ดังนี้

- กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้เป็นไปตามกลยุทธ์ ตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนระดับสากล หรือ Sustainable Development Goals (SDGs)
- ให้แนวทางและข้อเสนอแนะต่อแผนงานการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonization) เพื่อผลักดันแผนงานให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ และการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- ส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการระหว่างการทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและแผนงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การดำเนินโครงการปลูกป่า การบริหารจัดการพลาสติกใช้แล้วตามแนวทาง Circular Economy ซึ่งช่วยส่งเสริมรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน
- สนับสนุนให้มีการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) และปรับปรุงกระบวนการทำงาน แผนงานและตัวชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย และความท้าทายใหม่ของโลก ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการเข้ารับการจัดอันดับด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนจากองค์กรภายนอก
- กำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนและการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่สำคัญของบริษัทฯ ในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ เว็บไซต์ และช่องทางสื่อสารของบริษัทฯ

3. รายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ

- รายงานการปฏิบัติหน้าที่ และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งคณะ และการประเมินตนเอง ประจำปี 2565 ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบ
- ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้มีความสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- ทบทวนคุณภาพแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทั้งคณะและตนเอง) เพื่อให้แบบประเมินมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ
- ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2566 ล่วงหน้า เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงาน/ให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ
- พิจารณาและให้ความเห็นการจัดจ้างอดีตผู้บริหารตั้งแต่ระดับประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ หรือระดับ Senior Executive Vice President ขึ้นไป เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ด้วยความเห็นพ้องร่วมกันว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



(ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์)
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

รายงานคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ จำนวน 3 คน เพื่อให้การทำหน้าที่เป็นอิสระ สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้แก่ พลโท นิธิ จิงเจริญ ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ และนายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ทั้งในด้านการกำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการสรรหาและคัดเลือก การประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสูงสุด ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างครบถ้วน โดยจัดให้มีการประชุมในปี 2565 รวมทั้งหมด 6 ครั้ง สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. การสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง

- ทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ให้มีความชัดเจน ครบถ้วน สอดคล้องกับกฎบัตรและแนวปฏิบัติในด้านการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง
- กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำ Director Pool ของบริษัทฯ (GC Director Pool) ซึ่งเป็นการรวบรวมรายชื่อบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ
- ทบทวน Board Skills Matrix ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) ของสำนักงาน ก.ล.ต. แนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการสรรหาของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และมาตรฐานการจัดกลุ่มธุรกิจ Global Industry Classification Standard (GICs) รวมถึงแนวปฏิบัติ Skills Matrix ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ โดยนำไปใช้ประกอบการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อให้มั่นใจว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ มีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ
- สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติที่สอดคล้องตามกฎหมาย ภาวะเยี่ยงที่เกี่ยข้อง ข้อบังคับบริษัทฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจนความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) รวมทั้งพิจารณาจากบัญชีรายชื่อกรรมการ (Director's Pool) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและ IOD และการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลา มากกว่าสามเดือน และเมื่อครบกำหนดแล้ว ไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัทฯ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจึงได้พิจารณาเสนอชื่อนายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ และเสนอชื่อกรรมการรายเดิม ได้แก่ นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิก นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร และนายคงกระพัน อินทรแจ้ง ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ต่ออีกวาระหนึ่ง ซึ่งผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อทุกคนเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและภาวะเยี่ยงที่เกี่ยข้อง รวมทั้งมีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งระหว่างปี 2565 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ได้แก่ หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร นายเชิดชัย บุญชูช่วย นายชวลิต ชวนะลิขิกร และพลโท นิมิตรต์ สุวรรณรัฐ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- เสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งกรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง ทั้ง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติที่สอดคล้องตามกฎหมาย ภาวะเยี่ยงที่เกี่ยข้องของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับบริษัทฯ กฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนพิจารณาจากความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) และประสบการณ์เฉพาะด้าน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่องของกรรมการแต่ละคน

2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสูงสุด

- จัดให้มีที่ปรึกษาอิสระจากภายนอกมาช่วยเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2565 แบบทั้งคณะ ตนเอง และแบบไขว้ ให้มีความครบถ้วนทันสมัย สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน DJSI เกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard หลัก CG Code และ Board Toolkit ของ IOD และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ชั้นนำ (Leading Practice) และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุง ติดตาม และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ติดตามการรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2565 และพิจารณากำหนดเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ (Board KPIs) ประจำปี 2566 ให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน DJSI และหลัก CG Code
- พิจารณาแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO KPIs) และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2565 เพื่อกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม

3. การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ กรรมการเฉพาะเรื่อง และผู้บริหารสูงสุด

- กำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2565 และการจ่ายโบนัสกรรมการประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติ โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ และความเหมาะสมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในปัจจุบัน หลักการและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ผลประเมินการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ รวมถึงความสอดคล้องกับค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่นๆ ที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน และของบริษัทในกลุ่ม ปตท. โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- กำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) ประจำปี 2565 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานประจำปีตามแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (CEO KPIs)

4. การประชุม การประเมิน และรายงานการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนล่วงหน้าสำหรับปี 2566 จำนวน 4 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงาน และรายงานให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ
- ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในหัวข้อองค์ประกอบและคุณสมบัติ ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลง รวมทั้งขอบเขตหน้าที่ และการประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ให้มีความชัดเจน ครบถ้วน สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับบริษัทฯ และแนวปฏิบัติของบริษัทฯ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- ทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2565 แบบทั้งคณะ และรายบุคคล ให้มีความครบถ้วน เหมาะสม สอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ฉบับปรับปรุง
- รายงานการปฏิบัติหน้าที่ และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2565 ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบ และเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ มีคุณธรรม และเป็นอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กระบวนการสรรหาและคัดเลือก การประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสูงสุด เป็นไปอย่างโปร่งใส เหมาะสมและเป็นธรรม เสริมสร้างประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการผลักดันการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ กลยุทธ์และทิศทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

พล.ท. น. จ.
(พลโท นริศ จิงเจริญ)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ตลอดทั้งปี 2565 บริษัทฯ เผชิญวิกฤตและความท้าทายจากสถานการณ์แวดล้อมที่ซับซ้อนยากต่อการคาดการณ์และไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้หลายประการ ที่ส่งผลทำให้ราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับราคาวัตถุดิบมีความผันผวนสูง ไม่ว่าจะเป็นสงครามรัสเซีย-ยูเครน ความผันผวนของราคาน้ำมันและพลังงาน สถานการณ์โควิด-19 ที่ยังไม่คลี่คลาย ตลอดจนความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอย ซึ่งล้วนส่งผลกระทบต่อหลายบริษัททั่วโลกในหลายกลุ่มอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้พยายามนำมาตรการต่าง ๆ เข้ามาบริหารจัดการ และลดผลกระทบจากความเสี่ยงต่อเป้าหมายในด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถก้าวผ่านวิกฤตรักษาความสามารถในการแข่งขันและสร้างการเติบโตที่ยั่งยืน โดยในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ติดตาม และให้ข้อคิดเห็นต่อการบริหารความเสี่ยงและการจัดการกับภาวะวิกฤตอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมประเด็นที่สำคัญทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนปัจจัยความเสี่ยงใหม่ที่อาจกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต เพื่อช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยง และได้มาซึ่งโอกาสทางธุรกิจ รวมทั้งสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนให้ธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียเป็นที่น่ายินดีที่ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) เป็นอันดับที่ 1 ด้วยคะแนน 100 คะแนนเต็ม ตอกย้ำให้เห็นถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วน โดยในปี 2565 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อพิจารณา ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และรับทราบวาระต่าง ๆ ดังนี้

- พิจารณาทบทวนเนื้อหานโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite) กรอบและแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วย กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคา และส่วนต่างราคาของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กรอบการบริหารความเสี่ยงบริษัทในกลุ่ม และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุน เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และมีความยืดหยุ่นในการดำเนินการอย่างเหมาะสม
- ติดตาม ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ต่อการบริหารความเสี่ยงและสภาวะวิกฤตระดับองค์กรประจำปี 2565 ซึ่งครอบคลุมทั้งความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยแวดล้อมภายนอกและการดำเนินงานภายในองค์กร ตลอดจนให้ความสำคัญกับปัจจัยเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ผ่านการติดตามแนวโน้มความเสี่ยงด้วยดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า (Leading Key Risk Indicator) และเพื่อวัดประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง (Lagging Key Risk Indicator) โดยได้ให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการในการทบทวนมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบเป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่ามีมาตรการในการรับมือที่เพียงพอ เหมาะสม และทันเวลา รวมถึงได้มาซึ่งโอกาสทางธุรกิจอันจะสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน
- ให้ข้อแนะนำและติดตามผลการเข้าทำการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคาของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์โดยใช้ตราสารอนุพันธ์ (Commodity Hedging) รวมถึงการบริหารความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน (FX Hedging) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มีมาตรการที่ยืดหยุ่นและเหมาะสมกับสถานการณ์
- พิจารณากลั่นกรองและให้ข้อคิดเห็นต่อปัจจัยเสี่ยง และมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรปี 2566 ให้สอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจ แนวโน้มอุตสาหกรรม และแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ จะสามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ ภายใต้สถานการณ์ที่มีความผันผวนและซับซ้อนมากขึ้นได้
- พิจารณาทบทวนข้อมูลการบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยงในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นว่า บริษัทฯ มีการวิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงสำคัญต่อเป้าหมายทางธุรกิจ และมีมาตรการบริหารจัดการรองรับอย่างเป็นระบบ

สำหรับปี 2566 นั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะติดตามสถานการณ์ปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เหมาะสมเพียงพอต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุ เป้าหมายและสร้างคุณค่าให้กับกิจการอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายกฤษฎา บุญราช)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

การควบคุมภายใน และรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในทั้ง 3 ด้าน อันได้แก่ ด้านการปฏิบัติงาน (Operations) ด้านการรายงาน (Reporting) และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ (Compliance)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่ฝ่ายบริหารนำไปใช้ในการประเมิน และผ่านการสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบ จึงได้ให้ความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม ไม่พบความบกพร่องที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักขององค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีกระบวนการและบุคลากรอย่างเพียงพอ เพื่อให้การดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รายงานที่จัดทำขึ้นมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ การดำเนินกิจการเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องและปกป้องทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการที่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบได้

ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้พัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานและระบบงานต่างๆ เพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ส่งเสริมการควบคุมภายในที่ดี และช่วยให้ตรวจพบปัญหาหรือความเสี่ยงต่างๆ ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งสรุปสาระสำคัญแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล COSO ได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและมีจรรยาบรรณในการดำเนินงาน พร้อมทั้งได้กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี และมีความเหมาะสมเพียงพอต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไป

ตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องเรียนรู้เนื้อหาที่อยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านระบบ Hook Acknowledgement & Learning และลงนามรับทราบพันธสัญญา เพื่อยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน และบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการสื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าว รวมถึงบทลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามแก่กรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคน ตลอดจนจัดให้มีการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนระบบออนไลน์เป็นประจำทุกปี และได้ขยายการใช้งานไปยังบริษัทในกลุ่ม เพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี

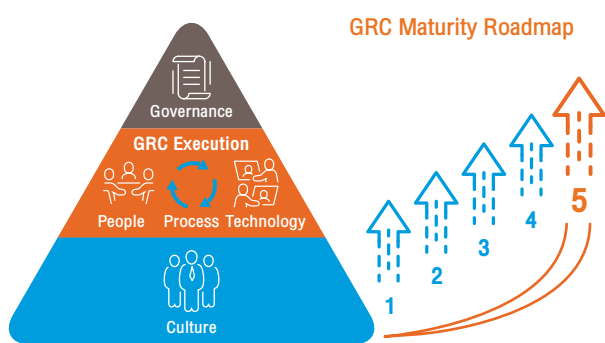
- บริษัทฯ สร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจแก่ผู้บริหารและพนักงาน ผ่านการจัดหลักสูตรอบรมภายใน การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ การส่งอีเมลประชาสัมพันธ์ การจัดทำคลิปวิดีโอ และกิจกรรมต่างๆ เช่น จัดให้มีการสื่อสารความเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจและวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้แก่พนักงานในแต่ละสายงานโดยผู้บริหารระดับสูงของสายงานนั้นๆ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นลูกค้า ผู้ร่วมทุน และตัวแทนบริษัท ได้รับทราบและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ขยายการจัดอบรมหลักสูตร Ethical Leadership ไปยังพนักงาน เพื่อรับทราบและตระหนักถึงบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม
- คณะกรรมการบริษัท มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยรวม ให้ความเห็นต่อทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาวให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) สอดคล้องตามกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals หรือ SDGs) โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พร้อมทั้งตั้งเป้าหมายและกำหนดแนวทางในการดำเนินงาน ในการยกระดับคุณภาพชีวิตผ่านการปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593

- บริษัทฯ กำหนดโครงสร้างองค์กรในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงานโดยมีเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงมีการทบทวนให้มีความคล่องตัว เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน และได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร และพนักงานทุกคนรับทราบถึงบทบาทอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของตน ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับทิศทางธุรกิจในระยะยาว รวมถึงการควบรวมบริษัทในเครือที่มีความเชื่อมโยงกับบริษัทฯ เข้ามา เพื่อลดความซ้ำซ้อน เกิดการทำงานที่คล่องตัวและสอดคล้องกันเป็นอย่างดี สามารถบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงาน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหาและพัฒนาบุคลากรที่มีทัศนคติสอดคล้องและเหมาะสมกับค่านิยมขององค์กร เข้ามาร่วมงานกับบริษัทฯ มีการกำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐาน และเป็นระบบ พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการพูดคุยกันอย่างสม่ำเสมอ มีการติดตามผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมายทุกไตรมาส และสามารถทบทวนเป้าหมายได้เพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงาน บริษัทฯ นำ “การประเมิน 360 องศา” มาเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนาการประเมินผลพฤติกรรม GC SPIRIT 4 Core Behaviors ตามที่บริษัทฯ มุ่งเน้น ซึ่งสามารถสะท้อนพฤติกรรมที่พนักงานปฏิบัติผ่านผู้ร่วมปฏิบัติงานด้วยอย่างรอบด้าน บริษัทฯ มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถผ่าน e-Learning Platform “UP” ที่รวบรวมเนื้อหาความรู้ที่เข้าถึงทุกคนในองค์กรได้มากขึ้น ในปี 2565 มีการจัดทำ Expert House มาเป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่เน้นการเรียนรู้แบบนำตนเอง (Self-directed Learning) ได้ตลอดเวลาอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่จำเป็นต่อความต้องการของธุรกิจซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปอยู่เสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญในเรื่องการดูแลพนักงานทั้งด้านร่างกายและจิตใจ (Wellbeing) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตและประสบการณ์ที่ดีต่อบริษัทฯ โดยทำการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานเพื่อออกแบบและหาแนวทางการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง



- บริษัทฯ กำหนดนโยบายระบบการควบคุมภายใน โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน พร้อมสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบและเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และธำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในผ่านหลักสูตรอบรมภายใน การส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำโมเดล 3 ระดับ (Three Lines Model) ซึ่งเป็นโมเดลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล มาเป็นกรอบการกำกับดูแลและกำหนดบทบาทของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทั่วทั้งองค์กร ประกอบด้วย เจ้าของกระบวนการหรือเจ้าของความเสี่ยง (First Line) ทำหน้าที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางที่บริษัทฯ กำหนด โดยมีหน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ (Second Line) ทำหน้าที่ให้คำแนะนำและสนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน (Third Line) ทำหน้าที่ประเมินและให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระในความเพียงพอและความสำเร็จของการควบคุมภายในหรือมาตรการที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงของเจ้าของกระบวนการหรือเจ้าของความเสี่ยงและหน่วยงานสนับสนุน เพื่อส่งเสริมการกำกับดูแลและการบริหารความเสี่ยงที่เข้มแข็ง
- บริษัทฯ นำแนวคิดในเรื่องของการจัดการระหว่างการกำกับดูแลกิจการ (Governance) การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) หรือรวมเรียกว่า GRC มาประยุกต์ใช้กับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานด้าน GRC จะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น บริษัทฯ จัดให้มีพนักงานด้าน GRC ทำหน้าที่ช่วยผลักดันในระดับกลุ่มธุรกิจและสายงาน เพื่อดูแล สอบทาน ติดตาม ประเมินผลและส่งเสริมการดำเนินงานด้าน GRC รวมถึงจัดทำแบบประเมินประจำปี (GRC Health Check) เพื่อประเมินการรับรู้และการปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด โดยนำผลจากแบบสอบถามดังกล่าวไปวิเคราะห์และวางแผนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทฯ ยังได้สื่อสารเรื่อง GRC ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น GRC Newsletter การสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงไปสู่พนักงาน (Tone at the Top) ผ่านกิจกรรม CEO Townhall รวมทั้งมีการพัฒนาหลักสูตรใหม่ สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ ผ่าน e-Learning Platform “UP” แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนในองค์กร รวมถึงบริษัทในกลุ่ม ในปี 2565 บริษัทฯ จัด GRC's Day เพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ GRC ให้ผู้บริหารและพนักงานได้เข้าร่วมรับฟัง โดยเน้นในเรื่องการนำหลักการ GRC มาใช้ในการทำงาน เพื่อให้องค์กรมีความพร้อมในการรับมือกับความเสี่ยงต่างๆ ได้ทันที

และเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพที่จะก้าวสู่ความสำเร็จได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระจากภายนอกทำการประเมิน GRC Maturity พร้อมกำหนดแผนการดำเนินงานครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ การกำกับดูแล (Governance) การดำเนินการ (Execution) และวัฒนธรรม (Culture) เพื่อให้การดำเนินงานด้าน GRC เกิดการบูรณาการในส่วนของกระบวนการทำงานของทั้งบริษัทฯ ตามหลัก Three Lines Model รวมถึงนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์และเชื่อมโยงข้อมูลในส่วนต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น โดยได้เริ่มดำเนินงานในปี 2565 และดำเนินงานต่อเนื่องไปจนถึงปี 2568



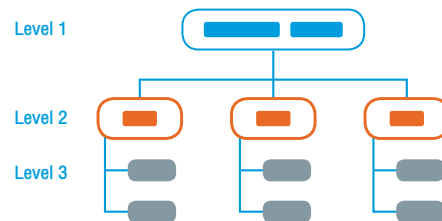
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการนำพององค์กรสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท และจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมถึงจัดให้มีคณะกรรมการเฉพาะเรื่องสำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรง และสามารถติดตามสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างใกล้ชิด การจัดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว เพื่อการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยอ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามกรอบการดำเนินงานและแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล ISO 31000 และ COSO ERM 2017 การประเมินความเสี่ยงได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงจากทั้งปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factor) ที่เกี่ยวข้องกับการ

ดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่และโอกาสที่จะเกิดทุจริตและคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงาน ตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำ เพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และบริษัทฯ ได้นำดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator, KRI) มาเชื่อมโยงกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator, KPI) เพื่อประเมินความสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ และติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงต่างๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างทันทั่วทั้ง ในปี 2565 บริษัทฯ จัดทำ Enterprise Risk Taxonomy ซึ่งเป็นการจัดหมวดหมู่ของปัจจัยเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO ERM 2017 โดยครอบคลุมความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Potential Risk) ทั้งหมดของบริษัทฯ นำไปใช้ในการระบุปัจจัยเสี่ยงให้ครอบคลุม ครบถ้วนและเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อรวบรวมข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยงได้ในหลายระดับ (Roll Up & Roll Down) และการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงรวม (Aggregate Risk) เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

Risk Taxonomy



นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำแนวทางการบริหารความเสี่ยงต่อเนื่องทางธุรกิจที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงต่อเนื่องทางธุรกิจ พร้อมจัดให้มีการซ้อมแผนบริหารความเสี่ยงต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) ทั้งระดับกลุ่มธุรกิจและระดับองค์กรเป็นประจำทุกปี โดยการจำลองสถานการณ์ที่ส่งผลให้การดำเนินงานหยุดชะงักและกระทบต่อความต่อเนื่องของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและบรรเทาผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ขึ้น และนำผลจากการซ้อมแผน มาปรับปรุงแก้ไขแผนการรับมือก่อนที่อุบัติการณ์จะเกิดขึ้นจริง ในปี 2565 ได้จัดซ้อมแผนการรับมือภาวะวิกฤตระดับองค์กร โดยการจำลองสถานการณ์การโจมตีทางไซเบอร์ที่ระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทฯ และการเกิดพายุรุนแรง ทำให้แท่นก๊าซเกิดความเสียหายส่งผลให้ก๊าซธรรมชาติเกิดการขาดแคลน รวมถึงการจัดทำช่องทางการสื่อสารและรวบรวมข้อมูลต่างๆ ด้าน BCM ไว้อย่างครบถ้วน

รายละเอียดได้กล่าวในหัวข้อ “การบริหารจัดการความเสี่ยง”

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุมที่จะช่วยลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมการควบคุมแบบป้องกันและแบบค้นพบ โดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี เช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ และมอบอำนาจอนุมัติอย่างเป็นระบบให้กับพนักงาน เพื่อให้มั่นใจว่ามีการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกัน มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทำธุรกรรมด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น
- บริษัทฯ ได้จัดทาระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือการปฏิบัติงาน เป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ ได้กำหนดการควบคุมในกระบวนการที่สำคัญต่าง ๆ โดยใช้ระบบ SAP GRC – Access Control เพื่อสร้างความมั่นใจว่า การกำหนดสิทธิ์การปฏิบัติงานในระบบ SAP สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่ที่ดี และยังได้ใช้การตรวจสอบอัตโนมัติ (Automated Audit) เพื่อติดตามและตรวจสอบความผิดปกติของรายการ และกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบแก้ไขอย่างทันท่วงทีเมื่อระบบได้แจ้งเตือนรายการที่ผิดปกติ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงาน เช่น นำ Robotics Process Automation (RPA) มาใช้ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อลดเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน ลดโอกาสการเกิดข้อผิดพลาด (Human Errors) และในปี 2565 บริษัทฯ ได้ขยายการใช้เทคโนโลยี Blockchain ในการทำหนังสือค้ำประกันไปสู่การตั้งหนี้ การจ่ายเงิน และการรับเงิน โดยใช้ Feature Smart Contract และ API เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว แม่นยำ โปร่งใสในการทำงาน รวมถึงการพัฒนากระบวนการจัดซื้อสินค้าหรือบริการที่ไม่ใช่วัตถุดิบ (Non-feedstock) ให้มีการติดต่อคู่ค้าผ่านในระบบ เพื่อให้การตรวจสอบการทำงาน และการบริหารสัญญาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเก็บข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ต่อยอด เป็นต้น



- ในปี 2565 บริษัทฯ ยังดำเนินโครงการ “FIT” อย่างต่อเนื่องจากปี 2564 เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงาน กระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ลดค่าใช้จ่าย เพิ่มความคล่องตัว และนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการทำงาน ควบคู่กับการพิจารณากำหนดการควบคุมภายในที่เหมาะสมสอดคล้องตามหลักการของ GRC นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาทักษะความสามารถของบุคลากรในองค์กรให้ตรงกับงานรูปแบบใหม่ที่เกิดขึ้น เพื่อเพิ่มสมรรถนะองค์กรในการรองรับธุรกิจในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไป
- บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Committee) เพื่อกำกับ ดูแล และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ ISO/IEC 27701 รวมทั้งการพัฒนากรอบการดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security) ด้านไซเบอร์ (Cyber Security) ด้านคลาวด์ (Cloud Security) ที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมจัดทำข้อกำหนดว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และจัดให้มีการประเมินภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐาน NIST Cybersecurity Framework (CSF) ที่จะช่วยให้องค์กรสามารถวางแผนป้องกัน ตรวจสอบ และตอบสนองต่อภัยคุกคามได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ ในขณะที่ธุรกิจยังคงดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมและสื่อสารให้ความรู้กับพนักงาน ถึงความเสี่ยงและการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ทำ Penetration Testing หรือการประเมินความเสี่ยงด้วยการทดสอบเจาะระบบ เพื่อค้นหาจุดอ่อนในการเข้าถึงระบบต่างๆ โดยผู้เชี่ยวชาญในระบบงานที่สำคัญต่อการดำเนินงานทางธุรกิจ และดำเนินการปิดช่องโหว่ที่พบ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามที่เกิดขึ้น
- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม มีแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) พร้อมทั้งมีการสื่อสารและติดตามการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และมีการประเมินเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC ได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้บริหารระดับสูงรับทราบ ในปี 2565 ได้มีการพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) ให้เป็นรูปแบบ e-Book ปรับกรอบการดำเนินงานโดยนำหลักการตามมาตรฐานสากล และมาตรฐานการปฏิบัติงานของ GC มาประยุกต์ใช้ ปรับโครงสร้างเนื้อหาการกำกับดูแลให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มตามประเภทธุรกิจและที่ตั้ง และกำหนดระดับการกำกับดูแลให้เหมาะสมตามโมเดลธุรกิจ เพื่อให้แนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) มีความชัดเจนและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

4. สารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- บริษัทฯ มีการบริหารจัดการข้อมูล โดยการกำหนดชั้นความลับของข้อมูล วางแนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลที่ใช้ในการปฏิบัติงานจากทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และทันต่อการใช้งาน ดังนี้
 - บริษัทฯ นำซอฟต์แวร์ SAP ECC 6.0 มาใช้งานในการประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลในการใช้งานของระบบสารสนเทศขนาดเล็ก (Legacy System) ที่มีอยู่จำนวนมาก สามารถสรุปผลรายงานต่อฝ่ายบริหารได้อย่างรวดเร็ว
 - บริษัทฯ ได้พัฒนาโปรแกรมต่างๆ เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการจัดการ จัดเก็บ และเชื่อมโยงข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปต่อยอดและสืบค้นข้อมูลอ้างอิงได้ในอนาคต เช่น รวบรวมข้อมูลโครงการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานต่างๆ รวมถึงข้อมูลโครงการลงทุนของบริษัทฯ ในระบบ Idea MANI (Multi Access for New Initiatives) และในปี 2565 บริษัทฯ พัฒนาระบบ AI Platform for Product Development เพื่อจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลการทำวิจัย เป็นต้น
 - บริษัทฯ ประกาศนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งตั้งหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการดำเนินงานด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นการเฉพาะ และนำระบบการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลมาใช้ในการจัดการภายในบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ เพื่อให้มีความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
 - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งาน และมีการรักษาความลับของข้อมูล บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับ 4 องค์ประกอบหลักที่ช่วยให้การกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลเป็นไปอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย
 - 1) การกำหนดและประกาศใช้นโยบายการกำกับดูแลข้อมูล มาตรฐาน และกระบวนการจัดการตลอดวงจรชีวิตของข้อมูล
 - 2) การพัฒนาเทคโนโลยีในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Management

System) เพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทฯ 3) การส่งมอบข้อมูลสำคัญให้แก่ผู้ใช้งาน เพื่อนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และ 4) การสร้างการรับรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลข้อมูลให้กับพนักงานผ่านการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ในปี 2565 บริษัทฯ ประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลข้อมูล (Data Stewardship) ในแต่ละกลุ่มข้อมูลสำคัญระดับองค์กร (Data Domain) เพื่อควบคุมและประสานงานให้ข้อมูลมีคุณภาพสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลข้อมูล

- ในปี 2565 บริษัทฯ พัฒนาและส่งเสริมการทำ Data Analytic ในองค์กร โดยให้ความรู้ผ่านการสื่อสารในรูปแบบ Inspiration Talk เพื่อส่งเสริมในเรื่อง Data Thinking และ Data Mindset และสื่อสารในรูปแบบ Data Talk ที่เจาะลึกเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลและดิจิทัลเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และยังมีการจัดทำโครงการ Data DIY เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถส่งผลงานการจัดการข้อมูล ด้วยการใช้ Digital Tools ต่างๆ ที่ได้ลองลงมือปฏิบัติจริงด้วยตนเอง นอกจากนี้ ยังได้ส่งเสริมการนำ Data Analytic เข้าไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงขององค์กร เพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ ติดตาม เพื่อคาดการณ์ให้ได้ผลลัพธ์ที่รวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น การทำ Inventory Target Optimization เพื่อคาดการณ์และจัดการสินค้าคงคลังสำรอง (Buffer Stock) การวิเคราะห์วางแผนขยายอายุ Catalyst ให้ใช้งานได้คุ้มค่าที่สุด เพิ่มศักยภาพในการผลิตลดโอกาสการสูญเสีย เป็นต้น



- บริษัทฯ จัดตั้งคณะทำงาน GC EYE เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และมีการสื่อสารข้อมูลบทวิเคราะห์ดังกล่าวไปยังผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ ผ่าน Application และจัดกิจกรรม GC EYE FORUM โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาบรรยายในหัวข้อต่างๆ
- บริษัทฯ มีแนวทางและขั้นตอนการสื่อสารข้อมูลต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ

- บริษัทฯ ได้กำหนดให้เนื้อหาสาระสำคัญที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเอกสารประกอบการประชุม จัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้า ก่อนการประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนตัดสินใจอย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาได้ ทั้งนี้ ระบบ Digital Join ได้ถูกนำมาใช้ เพื่อเป็นสื่อกลางในการส่งข้อมูลให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ ผ่านเครื่องมือสื่อสารที่มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล มีความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูลและเอกสารประกอบการประชุม
- บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางสำหรับการสื่อสารภายในองค์กรหลายช่องทาง ประกอบด้วย การสื่อสารผ่าน Intranet ขององค์กร การสื่อสารผ่านอีเมล การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านการปฐมนิเทศแบบออนไลน์ และการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น กิจกรรม CEO Townhall และ CEO Special Talk ในรูปแบบการถ่ายทอดสดผ่านช่องทางออนไลน์ (Microsoft Teams Live Streaming) รวมถึงการสื่อสารผ่านการประชุมในกลุ่มธุรกิจและสายงานที่จัดขึ้นเป็นประจำเพื่อสื่อสารการขับเคลื่อนที่สำคัญให้พนักงานเกิดการรับรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น Website, Facebook, Twitter และ LINE GC Official ของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสม่ำเสมอ และมี Customer Solution Center (CSC) เป็นศูนย์การเรียนรู้ และให้ข้อมูลทั้งสินค้าและบริการอย่างครบวงจร แก่ผู้ที่สนใจ ในปี 2565 มีการเพิ่มการสื่อสารเรื่อง ESG บน GC Website เพื่อเปิดเผยข้อมูลการดำเนินธุรกิจ และผลการดำเนินงานตามหลัก ESG กับการดำเนินงานที่ยั่งยืนที่บริษัทฯ มุ่งสู่ธุรกิจเคมีภัณฑ์มูลค่าสูง และธุรกิจคาร์บอนต่ำที่ตอบโจทย์อนาคต
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และจัดการประชุมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (Analyst Meeting) เพื่อแถลงผลการดำเนินงานบริษัทฯ ประจำปี 2565

- บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอกเชื่อมั่นได้ว่า เรื่องร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่างโปร่งใส สุจริต ยุติธรรมและเป็นความลับภายในเวลาอันเหมาะสม พร้อมสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มมีการประกาศนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง

5. การติดตามประเมินผล (Monitoring Activities)

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

- บริษัทฯ ประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กรและประเมินการควบคุมภายในระดับกระบวนการ ผ่านการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-Assessment) เป็นประจำทุกปีบนระบบออนไลน์ โดยมีหน่วยงานระบบการควบคุมภายในสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการประเมินดังกล่าวร่วมกับพนักงานด้าน GRC พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข หากพบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการรายงานข้อบกพร่องที่พบต่อผู้บริหารได้รับทราบในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมถึงมีการติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้
- สายงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทาน เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่มีความเพียงพอเหมาะสมและมีการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ ได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่างๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ แผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการควบคุมภายใน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารรับทราบและกำหนดให้มีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำ ในส่วนของการประเมินการควบคุมภายในด้านบัญชีการเงิน มีการตรวจสอบและสอบทานโดยผู้สอบบัญชีภายนอก นำเสนอผลการตรวจสอบและการสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นรายไตรมาสและรายปี ในปี 2565 สายงานตรวจสอบภายในได้ดำเนินการนำ Detection Rules เข้ามาใช้เพิ่มเติมในกระบวนการทำงานที่สำคัญ เพื่อใช้ในการค้นหาและตรวจจับข้อมูลหรือรายการธุรกรรมที่ผิดปกติ เป็นการสนับสนุนการทำงานตรวจสอบอัตโนมัติ (Automated Audit)

- บริษัทฯ ได้ทำการติดตามและรายงานด้านการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ อย่างต่อเนื่องผ่านการจัดทำแบบประเมินต่างๆ และจัดรวบรวมข้อมูลกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำงานต่างๆ (Compliance Universe) เพื่อเป็นฐานข้อมูลและแนวทางให้ผู้ปฏิบัติงานได้ศึกษาและนำไปใช้
- บริษัทฯ ได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และจัดให้มีคณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อประเมินมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันตามแบบประเมินตนเองเป็นประจำทุกปี และเข้าร่วมโครงการ CAC

Change Agent เพื่อเชิญชวนคู่ค้าให้เข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย แสดงถึงการให้ความสำคัญกับการขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า ในปี 2565 บริษัทฯ ได้พัฒนาการประเมินมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเข้าสู่ระบบออนไลน์หรือระบบ CAC Automated Checklist เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตอบแบบประเมินและประเมินความเสี่ยงได้สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และยังสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อยอด เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านการต่อต้านทุจริตและการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัท ร้อยละ 45.18 ■ มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร ■ มีกรรมการของบริษัทที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ <ol style="list-style-type: none"> นายชฎิล ชวนะลิขิกร นายเชิดชัย บุญชูช่วย นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ■ ผู้บริหารร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายคงกระพัน อินทรแจ้ง นางสาวภัทรรดา สง่าแสง ■ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17,738	19,503	12,431
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	176,071	272,177	377,709
		รายได้อื่น	519	10,068	64
		ดอกเบี้ยจ่าย	16	18	20
		ค่าใช้จ่ายอื่น	74	160	57
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,056	2,063	1,116
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	168	497	400
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12,427	47,288	38,281
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	57	103	191
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	355	560	545

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 10) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 47.27 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน GPSC คือ <ol style="list-style-type: none"> นายกกระพัน อินทรแจ้ง มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	99	118	105
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	9,025	10,232	13,981
		ดอกเบี้ยรับ	4	-	-
		รายได้อื่น	103	16	10
		ดอกเบี้ยจ่าย	1	2	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	3	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	26	22
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	105	141	121
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,082	1,019	1,217
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	7	9
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	4	-
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	70	71	71
3. บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTT DIGITAL คือ <ol style="list-style-type: none"> นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์ มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	4	1	-
		รายได้อื่น	46	59	50
		ค่าใช้จ่ายอื่น	470	450	604
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	33	15
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	144	140	183
4. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) จดทะเบียนเลิกกิจการแล้ว เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 และอยู่ในระหว่างการชำระบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTES คือ <ol style="list-style-type: none"> นางจีรณี พิมพ์โนทัย มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	6	8	5
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	93	95	86
		รายได้อื่น	-	-	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	8	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	-
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
5. บริษัท ท็อปเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด (TX) (เดิมชื่อ บริษัท ท็อป โซลเวนท์ จำกัด)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) ■ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	176	264	254
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	105	174	330
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15	16	17
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	22	28
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-
6. บริษัท ทิพย ประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.46 จนถึงเดือนสิงหาคม 2564 ■ มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	732	824	-
		รายได้อื่น	444	1	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	48	42	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,064	-	-
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-
7. บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด (TPX)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) ■ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	3,719
8. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.03 ■ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2,286	2,666	3,995
		รายได้อื่น	-	1	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	147	207	392
9. บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสส์ อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ ถือหุ้นบุริมสิทธิ์ร้อยละ 25 ■ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ■ มีการรวมการร่วมกัน คือ 1. นายชฎิล ชวนะลิขิกร ■ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	122	133	94
		ค่าใช้จ่ายอื่น	125	140	117
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	1
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	43	67
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	46	77	38
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	4

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
10. บริษัท ปตท. น้ำมันและการ ค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 75 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	99,346	123,579	183,386
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	88	122	147
		รายได้อื่น	69	78	10
		ค่าใช้จ่ายอื่น	3	4	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,521	9,155	9,800
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	86	64	79
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	13	13
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20	10	3
11. บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	6	2	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	1	-
12. บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	-	-
13. บริษัท ปตท. สำรวจและผลิต ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 63.79 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	8	14	45
		ค่าใช้จ่ายอื่น	4	4	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	3	15
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	-	-
14. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	48	70	105
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	8	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	15	12
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
15. PTT International Trading Pte. (PTTT)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9,962	19,354	29,772
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	33	378	4,354
		รายได้อื่น	5	28	19
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	3	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,217	1,004	1,854
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	89	203
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	176	268
		เจ้าหนี้อื่น -กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	174	263	109
16. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	6	8	47
		รายได้อื่น	-	3	10
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	3	38
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	3	-
		เจ้าหนี้อื่น -กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	17
17. บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิส จำกัด (PTTEP Services)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	-	-
18. บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	-	-
19. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด (SAKC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,309	803	227
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
20. บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส ออลล์แอนซ์ จำกัด (SSS)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นทางอ้อม มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SSS คือ 1. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	11	12	12

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
21. บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	22	3,384	3,468
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	308	97
22. บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	48	51	52
		รายได้อื่น	2	2	-
		ดอกเบี้ยจ่าย	3	2	5
		ค่าใช้จ่ายอื่น	146	128	127
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	9	22
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	3	3
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	17	3
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54	179	123
23. บริษัท โออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมค้าของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	57	905	569
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	94	5
24. บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.05 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	12,056	16,383	30,940
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	6,168	9,246	25,422
		รายได้อื่น	26	18	45
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	1	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,008	2,527	1,782
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	2	27
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	618	1,488	1,732
25. TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	165	176	189
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	26
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17	16	13
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	3

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
26. บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE)	<ul style="list-style-type: none">เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 15)ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SPSE คือ 1. นายชยวัฒน์ จันทวสุมีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	3	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	1
27. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GEN)	<ul style="list-style-type: none">เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	315	98	409
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	3,388	3,437	4,294
		รายได้อื่น	5	1	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	3	3	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	2	26
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	299	349	383
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	3
28. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (GSPP2)	<ul style="list-style-type: none">เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	11	10	11
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	80	77	107
		รายได้อื่น	-	1	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	2	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	3	3
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	8	11
29. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (GSPP3)	<ul style="list-style-type: none">เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	8	8	9
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	1	2
30. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (GSPP11)	<ul style="list-style-type: none">เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4	5	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	1
31. บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (GIPP)	<ul style="list-style-type: none">เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	3	3	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
32. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (GHECO1)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	10	19	9
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	4	2
33. บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	10	-	-
34. PTTEP SP Limited (PTTEPSP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	-	1
35. บริษัท ผลิตไฟฟ้า และพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	6	29
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	1
36. PTT International Trading USA Inc. (PTTTUSA)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	1	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	5
37. PT.Tirta Surya Raya (PTSR)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	22	2
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
38. บริษัท สยาม แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด (SMH)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีการขายเงินลงทุนระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	1,778	-
39. PTT International Trading London Ltd (PTTTLDN)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	8
		รายได้อื่น	-	11	24
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	8
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	11	24

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
(ล้านบาท)					
40. บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTTCC)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	19	202
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	55,600	-
41. บริษัท ท่อส่ง ปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	3
		รายได้อื่น	-	2	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-
42. บริษัท ทราฟส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTMT)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
43. Carigali - PTTEPI Operating Company Sdn Bhd. (CPOC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นการดำเนินงานร่วมกันของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
44. PTT Green Energy Pte. Ltd. (PTTGE)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	6
45. บริษัท ปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (PTTEPED)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	11
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3
46. PTT MEA Ltd. (PTTMEA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ PTT International Trading Pte. (PTTT) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	2
		รายได้อื่น	-	-	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	6
47. บริษัท นูอโว พลัส จำกัด (NUOVOPLUS)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่าการทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณีบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้น ๆ ด้วย

ความจำเป็นและความเหมาะสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัทฯ ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อ นำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัทฯ ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจริงแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่ไม่ได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้นเป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่ไม่ได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้นเป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่

ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อหรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้น สอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใด ๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังการผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัทฯ และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัทฯ ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ความเห็นของกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายหรือแนวโน้มการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิม ไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะไปเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้น ๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทฯ จะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้นจะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาด

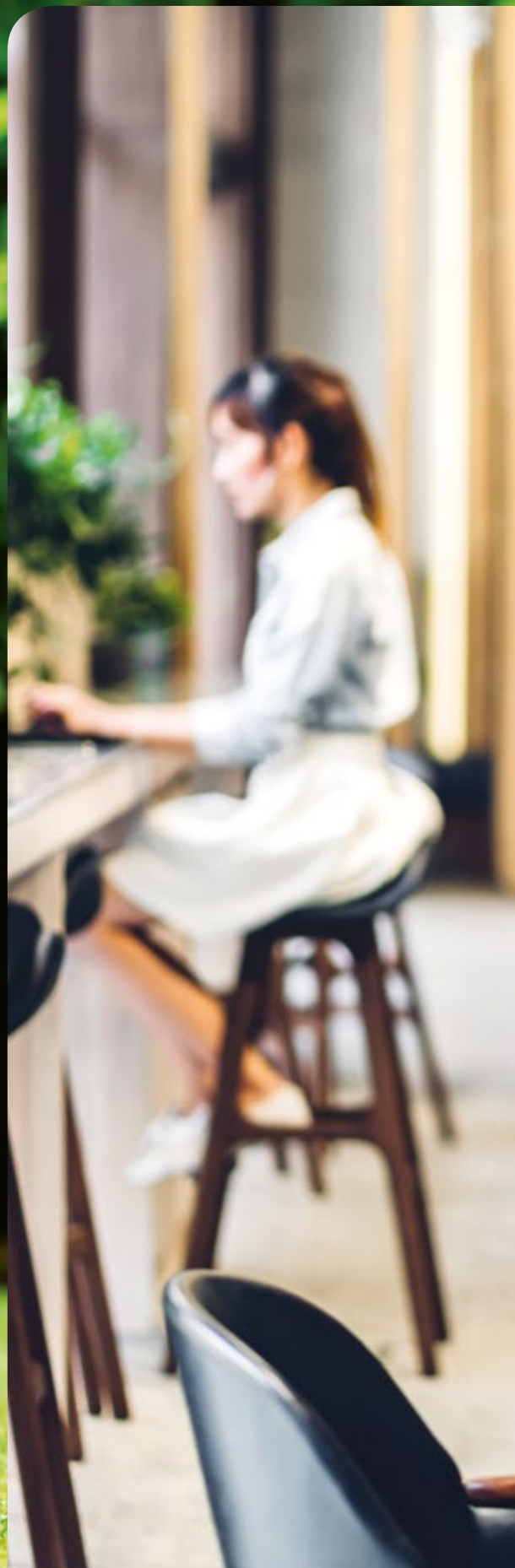
ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

03

รายงาน ทางการเงิน และงบการเงิน

ตัวเลขการเติบโตของผลกำไร คือ เป้าหมายทาง
ธุรกิจณะเดียวกันในฐานะประชากรโลก
GC มีเจตนารมณ์อันแน่วแน่ในการสร้างความยั่งยืน
ให้แก่สังคมและสิ่งแวดล้อมให้เติบโตควบคู่ไป
ด้วยกันอย่างสมดุล เพื่อให้โลกนี้เต็มไปด้วย
ความสุขและรอยยิ้ม

GC Chemistry for Better Living





รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยในรายงานของผู้สอบบัญชี



(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ



(นายคงกระพัน อินทรแจ้ง)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (“ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี”) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การซื้อธุรกิจ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ก) และข้อ 4 ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกค่าความนิยมในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้แจ้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาจากการซื้อธุรกิจ โดยในปี 2565 การประเมินมูลค่ายุติธรรมได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงได้มีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของรายการดังกล่าว</p> <p>การบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา รวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อโดยผลแตกต่างจะถูกบันทึกเป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม</p> <p>ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากการซื้อธุรกิจดังกล่าวมีจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ และการระบุและวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเป็นเรื่องที่ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจ ตลอดจนสอบถามผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ ■ ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา รวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อซึ่งจัดทำโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ■ ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาอิสระ ■ ใช้ผู้เชี่ยวชาญของเคพีเอ็มจีในการประเมินวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลดของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ■ ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณ ■ พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ข) และข้อ 9 ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีความผันผวนของราคาที่มีนัยสำคัญ ซึ่งอาจทำให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุน และส่งผลให้มีการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ</p> <p>ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ทำความเข้าใจและประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ ■ ประเมินความเหมาะสมของวิธีการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน พิจารณาความสมเหตุสมผลของราคาตลาดโดยเปรียบเทียบกับราคาที่คาดว่าจะขายของสินค้าโภคภัณฑ์ และการทดสอบความถูกต้องในการคำนวณ ■ ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประมาณการค่าเผื่อการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

เรื่องอื่นๆ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระและการดำเนินการเพื่อขจัดอุปสรรคหรือมาตรการป้องกันของข้าพเจ้า

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ไฉน จินตามณีพิทักษ์

(ไฉน จินตามณีพิทักษ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 3565

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค สอนบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
13 กุมภาพันธ์ 2566

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2565	2564	2565	2564
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	25,939,621,879	55,613,241,053	5,185,969,355	33,304,227,557
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	27	6,022,947,785	19,380,910,606	4,355,469,646	19,054,028,078
ลูกหนี้การค้า	8	45,253,559,742	50,540,468,307	30,450,413,726	32,344,345,314
ลูกหนี้อื่น		6,145,802,710	6,043,596,478	4,309,556,312	6,350,627,794
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	13,324,745,754	2,828,988,826
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6	584,652,100	52,514,143	49,698,971,731	52,514,143
สินค้าคงเหลือ	9	76,619,115,612	71,553,283,109	44,304,863,288	36,980,087,494
ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง		3,163,956,419	810,729,488	3,163,956,419	810,729,488
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม		6,702,327,148	2,395,610,343	4,960,421,884	176,237,768
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	27	470,271,720	1,308,079,086	414,032,527	1,297,793,040
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,106,480,540	1,393,526,001	775,629,351	860,712,287
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		172,008,735,655	209,091,958,614	160,944,029,993	134,060,291,789
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	-	-	160,846,376,483	107,307,337,592
เงินลงทุนในการร่วมค้า	11	35,627,970,016	34,329,199,417	16,101,465,730	15,372,927,810
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	20,942,889,252	10,510,990,013	13,617,733,371	5,165,938,913
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	27	24,461,656,245	29,156,576,134	22,594,954,612	27,371,974,437
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	203,706,548	709,611,195	203,706,548	103,797,010,864
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13	6,074,385,326	6,073,511,176	1,826,854,739	1,740,783,392
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	296,321,451,437	301,042,148,725	185,796,307,359	177,490,859,203
สินทรัพย์สิทธิการใช้	15	25,616,601,739	11,381,192,775	17,158,159,564	7,506,943,399
ค่าความนิยม	16	73,745,551,403	75,720,519,910	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	60,231,576,974	65,130,813,099	5,294,033,163	5,452,753,262
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23	2,817,535,638	3,157,717,166	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	27	145,101,047	62,686,509	101,445,463	62,686,509
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,768,325,436	1,113,812,552	254,632,118	281,986,728
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		547,956,751,061	538,388,778,671	423,795,669,150	451,551,202,109
รวมสินทรัพย์		719,965,486,716	747,480,737,285	584,739,699,143	585,611,493,898

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
(บาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	4,318,186,158	2,423,446,246	2,000,000,000	-
เจ้าหนี้การค้า		57,613,450,996	70,110,500,971	43,053,857,284	50,695,043,003
เจ้าหนี้อื่น		23,718,067,395	27,911,474,300	8,125,481,647	10,670,074,656
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง		3,716,775,624	3,057,879,975	3,313,970,465	2,960,367,331
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	9,298,871,850	4,305,116,387	7,683,368,302	997,978,060
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	42,328,943	45,955,862	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6, 18	-	-	-	16,645,292,631
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	-	33,484,375,947	-	16,924,370,884
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	1,953,637,337	1,618,566,872	1,003,030,506	1,197,347,473
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6, 18	-	-	2,153,627,283	10,088,874,563
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		952,504,547	1,471,453,755	-	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน		706,730,706	666,114,941	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	27	1,621,774,035	1,861,550,383	1,560,829,596	1,331,169,027
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		34,072,120	46,602,616	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		103,976,399,711	147,003,038,255	68,894,165,083	111,510,517,628
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	86,753,745,110	92,933,237,707	41,118,208,288	31,875,582,459
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	18	161,956,197	210,206,396	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6, 18	-	55,600,000,000	90,675,665,336	106,996,823,620
หุ้นกู้	18	176,973,868,084	76,016,443,449	89,930,003,698	34,969,273,442
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	22,351,583,893	8,737,551,202	16,085,344,037	6,314,581,265
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23	19,715,861,457	25,760,592,205	726,304,065	4,903,516,822
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	9,165,655,220	11,120,601,931	4,833,407,422	4,571,647,977
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,192,863,888	1,578,529,452	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	27	351,775,118	17,933,787	351,775,118	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		494,074,958	899,436,256	273,970,041	660,546,306
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		317,161,383,925	272,874,532,385	243,994,678,005	190,291,971,891
รวมหนี้สิน		421,137,783,636	419,877,570,640	312,888,843,088	301,802,489,519

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2565	2564	2565	2564
(บาท)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 4,508,849,117 หุ้น มูลค่า 10 บาทต่อหุ้น)		45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
(หุ้นสามัญจำนวน 4,508,849,117 หุ้น มูลค่า 10 บาทต่อหุ้น)		45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน		1,553,065,959	1,553,065,959	1,553,065,959	1,553,065,959
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	5	636,103,835	636,103,835	40,172,822	77,453,518
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน	10	(913,304,188)	-	-	-
สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	10	-	(1,286,083,982)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม		807,802,564	807,802,564	807,802,564	807,802,564
สำรองสำหรับการขายงาน		12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126
ยังไม่ได้จัดสรร		194,806,197,911	213,213,982,065	171,801,792,832	180,098,471,379
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(4,575,098,495)	4,331,721,796	(1,337,223,371)	2,286,965,710
รวมส่วนของบริษัท		291,300,012,835	318,241,837,486	271,850,856,055	283,809,004,379
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		7,527,690,245	9,361,329,159	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		298,827,703,080	327,603,166,645	271,850,856,055	283,809,004,379
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		719,965,486,716	747,480,737,285	584,739,699,143	585,611,493,898

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หมายเหตุ		2565	2564	2565	2564
(บาท)					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	21, 24	683,953,678,709	468,953,182,988	498,767,466,616	379,941,440,907
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ		(629,951,565,261)	(409,783,254,914)	(479,323,106,133)	(348,950,755,062)
กำไรขั้นต้น		54,002,113,448	59,169,928,074	19,444,360,483	30,990,685,845
รายได้จากการลงทุน		1,014,702,496	11,229,136,531	20,696,649,006	24,492,455,250
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมสุทธิ	11	-	10,201,106,624	-	12,382,867,826
กำไรจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	10	-	-	493,296,193	-
กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	847,962,520	-	-	-
รายได้อื่น		2,931,072,968	1,106,944,913	3,035,081,151	2,036,951,814
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		(18,199,813,431)	(6,701,004,341)	(2,699,177,770)	(2,019,772,999)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(20,773,490,695)	(15,026,336,751)	(7,957,672,782)	(9,861,805,235)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์		(22,164,579)	(1,891,717,008)	(97,125,770)	(3,853,559,867)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	27	(23,025,447,667)	(5,942,033,436)	(22,602,370,439)	(4,972,358,490)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ		(344,639,547)	(263,044,261)	(2,295,532,423)	(1,330,373,704)
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน		(3,569,704,487)	51,882,980,345	8,017,507,649	47,865,090,440
ต้นทุนทางการเงิน		(9,835,326,771)	(5,945,134,552)	(8,525,146,510)	(5,324,814,178)
ส่วนแบ่งกำไรของการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	11	80,751,724	4,155,316,877	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	11	3,415,269,704	2,685,268,657	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(9,909,009,830)	52,778,431,327	(507,638,861)	42,540,276,262
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	23	2,273,105,524	(7,228,351,078)	3,097,149,992	(5,411,579,383)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(7,635,904,306)	45,550,080,249	2,589,511,131	37,128,696,879
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัท		(8,752,206,589)	44,982,387,544	2,589,511,131	37,128,696,879
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,116,302,283	567,692,705	-	-
		(7,635,904,306)	45,550,080,249	2,589,511,131	37,128,696,879
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น	25	(1.94)	10.01	0.57	8.26

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2565	2564	2565	2564
		(บาท)			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(7,635,904,306)	45,550,080,249	2,589,511,131	37,128,696,879
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		(4,810,696,770)	786,249,719	-	-
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน		(21,478,895)	(1,553,247)	(21,478,895)	(1,553,247)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		(44,995,737)	35,100,913	(46,668,683)	(940,548,243)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	11	41,082,731	315,122,937	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	11	58,367,639	243,541,397	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(4,777,721,032)	1,378,461,719	(68,147,578)	(942,101,490)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		1,477,008,625	293,180,073	361,417,128	173,984,103
ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(3,831,730,047)	3,648,840,100	(3,556,041,503)	3,214,491,483
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	11	(212,015,554)	74,770,585	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	11	17,488,938	35,946,752	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(2,549,248,038)	4,052,737,510	(3,194,624,375)	3,388,475,586
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(7,326,969,070)	5,431,199,229	(3,262,771,953)	2,446,374,096
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(14,962,873,376)	50,981,279,478	(673,260,822)	39,575,070,975
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัท		(16,097,505,260)	50,386,279,753	(673,260,822)	39,575,070,975
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,134,631,884	594,999,725	-	-
		(14,962,873,376)	50,981,279,478	(673,260,822)	39,575,070,975

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น	
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	หุ้นซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุน หุ้นซื้อคืน	ส่วนต่างจาก การรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน	ส่วนต่างจากการ เปลี่ยนแปลง สัดส่วนการถือหุ้น ในเงินลงทุน	กำไร ในการขายหุ้น จากส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	สำรองสำหรับ การชำระคืน เงินกู้ยืม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564											
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	(1,286,083,982)	4,512,930,269	807,802,564	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงจากผู้ถือหุ้น											
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น											
การขายหุ้นซื้อคืน		-	1,187,603,325	-	166,325,850	-	-	-	-	-	
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท		26	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	1,187,603,325	-	166,325,850	-	-	-	-	-	
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม											
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ		10	-	-	-	(1,054,603,056)	-	-	-	-	
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทร่วม		11	-	-	-	-	3,407,679,334	-	-	-	
การซื้อขายธุรกิจ		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม		-	-	-	-	(1,054,603,056)	3,407,679,334	-	-	-	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของบริษัทโดยตรงจากผู้ถือหุ้น		-	1,187,603,325	-	166,325,850	(1,054,603,056)	3,407,679,334	-	-	-	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี											
กำไร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	636,103,835	-	(1,286,083,982)	4,512,930,269	807,802,564	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565											
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	636,103,835	-	(1,286,083,982)	4,512,930,269	807,802,564	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงจากผู้ถือหุ้น											
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น											
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท		26	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย											
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย		10	-	-	-	-	-	-	-	-	
การลดทุนในบริษัทย่อย		10	-	-	-	-	-	-	-	-	
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลง		10	-	-	-	-	(913,304,188)	1,286,083,982	-	-	
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม			-	-	-	-	-	-	-	-	
ซึ่งอำนาจการควบคุมเปลี่ยนแปลง		10, 11	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	(913,304,188)	1,286,083,982	-	-	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของบริษัทโดยตรงจากผู้ถือหุ้น		-	-	-	-	-	(913,304,188)	1,286,083,982	-	-	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี											
ขาดทุน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	636,103,835	(913,304,188)	-	4,512,930,269	807,802,564	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น								
กำไรสะสม				สำรอง การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่าสุทธิรวม ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	สำรองการ ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น ของการร่วมค้า	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น ของบริษัทร่วม	รวม องค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
สำรองสำหรับ การขาดงาน	สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน (บาท)	ยังไม่ได้รับ จัดสรร	สำรองการ แปลงอสังหาริมทรัพย์ ทางการเงิน								
12,446,994,126	1,187,603,325	183,652,322,579	(913,805,605)	(12,990,707)	26,477,264	497,407,851	(411,035,579)	(813,946,776)	281,015,107,300	7,978,852,197	288,993,959,497
-	(1,187,603,325)	1,187,603,325	-	-	-	-	-	-	1,353,929,175	-	1,353,929,175
-	-	(13,458,875,686)	-	-	-	-	-	-	(13,458,875,686)	(620,860,475)	(14,079,736,161)
-	(1,187,603,325)	(12,271,272,361)	-	-	-	-	-	-	(12,104,946,511)	(620,860,475)	(12,725,806,986)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282,182,600	282,182,600
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,054,603,056)	-	(1,054,603,056)
-	-	(3,519,337,172)	-	-	-	-	111,657,838	111,657,838	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,126,155,112	1,126,155,112
-	-	(3,519,337,172)	-	-	-	-	111,657,838	111,657,838	(1,054,603,056)	1,408,337,712	353,734,656
-	(1,187,603,325)	(15,790,609,533)	-	-	-	-	111,657,838	111,657,838	(13,159,549,567)	787,477,237	(12,372,072,330)
-	-	44,982,387,544	-	-	-	-	-	-	44,982,387,544	567,692,705	45,550,080,249
-	-	369,881,475	763,361,363	3,647,877,959	40,518,487	311,635,959	270,616,966	5,034,010,734	5,403,892,209	27,307,020	5,431,199,229
-	-	45,352,269,019	763,361,363	3,647,877,959	40,518,487	311,635,959	270,616,966	5,034,010,734	50,386,279,753	594,999,725	50,981,279,478
12,446,994,126	-	213,213,982,065	(150,444,242)	3,634,887,252	66,995,751	809,043,810	(28,760,775)	4,331,721,796	318,241,837,486	9,361,329,159	327,603,166,645
12,446,994,126	-	213,213,982,065	(150,444,242)	3,634,887,252	66,995,751	809,043,810	(28,760,775)	4,331,721,796	318,241,837,486	9,361,329,159	327,603,166,645
-	-	(11,271,581,548)	-	-	-	-	-	-	(11,271,581,548)	(474,039,605)	(11,745,621,153)
-	-	(11,271,581,548)	-	-	-	-	-	-	(11,271,581,548)	(474,039,605)	(11,745,621,153)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,200,000	16,200,000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(135,464,934)	(135,464,934)
-	-	-	119,332,893	-	-	-	-	119,332,893	492,112,687	(500,630,317)	(8,517,630)
-	-	(64,626,345)	-	-	-	-	(224,185)	(224,185)	(64,850,530)	(1,874,335,942)	(1,939,186,472)
-	-	(64,626,345)	119,332,893	-	-	-	(224,185)	119,108,708	427,262,157	(2,494,231,193)	(2,066,969,036)
-	-	(11,336,207,893)	119,332,893	-	-	-	(224,185)	119,108,708	(10,844,319,391)	(2,968,270,798)	(13,812,590,189)
-	-	(8,752,206,589)	-	-	-	-	-	-	(8,752,206,589)	1,116,302,283	(7,635,904,306)
-	-	1,680,630,328	(4,816,903,294)	(3,853,208,942)	(45,587,615)	(368,789,120)	58,559,972	(9,025,928,999)	(7,345,298,671)	18,329,601	(7,326,969,070)
-	-	(7,071,576,261)	(4,816,903,294)	(3,853,208,942)	(45,587,615)	(368,789,120)	58,559,972	(9,025,928,999)	(16,097,505,260)	1,134,631,884	(14,962,873,376)
12,446,994,126	-	194,806,197,911	(4,848,014,643)	(218,321,690)	21,408,136	440,254,690	29,575,012	(4,575,098,495)	291,300,012,835	7,527,690,245	298,827,703,080

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุน	การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน
	ที่ออกและชำระแล้ว				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น					
การขายหุ้นทุนซื้อคืน	-	1,187,603,325	-	166,325,850	-
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	26	-	-	-	-
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	1,187,603,325	-	166,325,850	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี					
กำไร	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	77,453,518
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	77,453,518
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น					
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	26	-	-	-	-
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย					
การรับโอนกิจการ	5	-	-	-	(37,280,696)
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	-	-	-	-	(37,280,696)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	(37,280,696)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี					
กำไร	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	40,172,822

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ

กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	สำรองสำหรับ	สำรองสำหรับ การขยายงาน	สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้ จัดสรร	สำรอง	สำรองการ ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด	รวม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
	การชำระคืน เงินกู้ยืม				การเปลี่ยนแปลงใน มูลค่าสุทธิธรรมของ สินทรัพย์ทางการเงิน		ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	(บาท)							
4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	155,067,062,758	771,155	13,804,562	14,575,717	256,338,879,915
-	-	-	(1,187,603,325)	1,187,603,325	-	-	-	1,353,929,175
-	-	-	-	(13,458,875,686)	-	-	-	(13,458,875,686)
-	-	-	(1,187,603,325)	(12,271,272,361)	-	-	-	(12,104,946,511)
-	-	-	-	37,128,696,879	-	-	-	37,128,696,879
-	-	-	-	173,984,103	3,212,938,236	(940,548,243)	2,272,389,993	2,446,374,096
-	-	-	-	37,302,680,982	3,212,938,236	(940,548,243)	2,272,389,993	39,575,070,975
4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	-	180,098,471,379	3,213,709,391	(926,743,681)	2,286,965,710	283,809,004,379
4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	-	180,098,471,379	3,213,709,391	(926,743,681)	2,286,965,710	283,809,004,379
-	-	-	-	(11,271,581,548)	-	-	-	(11,271,581,548)
-	-	-	-	(11,271,581,548)	-	-	-	(11,271,581,548)
-	-	-	-	23,974,742	-	-	-	(13,305,954)
-	-	-	-	23,974,742	-	-	-	(13,305,954)
-	-	-	-	(11,247,606,806)	-	-	-	(11,284,887,502)
-	-	-	-	2,589,511,131	-	-	-	2,589,511,131
-	-	-	-	361,417,128	(3,577,520,398)	(46,668,683)	(3,624,189,081)	(3,262,771,953)
-	-	-	-	2,950,928,259	(3,577,520,398)	(46,668,683)	(3,624,189,081)	(673,260,822)
4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	-	171,801,792,832	(363,811,007)	(973,412,364)	(1,337,223,371)	271,850,856,055

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(7,635,904,306)	45,550,080,249	2,589,511,131	37,128,696,879
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(2,273,105,524)	7,228,351,078	(3,097,149,992)	5,411,579,383
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	27,562,773,273	22,738,223,413	13,925,422,752	15,545,434,102
รายได้จากการลงทุน	(1,005,990,634)	(642,073,978)	(20,679,120,765)	(13,474,258,536)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมสุทธิ	-	(10,201,106,624)	-	(12,382,867,826)
กำไรจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	(493,296,192)	-
กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(847,962,520)	-	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทร่วม	74,696,719	-	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	9,835,326,771	5,945,134,552	8,525,146,510	5,324,814,178
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	1,438,379,352	1,293,833,763	1,359,398,918	897,582,018
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2,714,342,318	6,266,945,743	7,977,694,034	6,350,502,373
กำไรจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าสุทธิธรรม	(8,711,862)	(10,587,062,553)	(17,528,241)	(11,018,196,714)
(กัลป์รายการ) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิต	98,855,709	20,744,068	(2,075,863)	-
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพและการตัดจำหน่าย	799,280,794	344,158,515	743,547,960	293,155,115
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,859,978,551	216,663,984	1,521,012,539	223,574,346
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	55,357,163	1,891,717,008	97,125,770	3,853,559,867
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์สิทธิการใช้	(1,005,510,224)	724,767,790	(600,316,468)	382,251,787
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สิน	-	443,570,129	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	657,132,297	622,577,678	344,734,753	357,443,091
รายได้อื่น	-	(16,951,225)	-	(16,951,225)
ส่วนแบ่งกำไรของการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย (สุทธิจากภาษี)	(80,751,724)	(4,155,316,877)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย (สุทธิจากภาษี)	(3,415,269,704)	(2,685,268,657)	-	-
	28,822,916,449	64,998,988,056	12,194,106,846	38,876,318,838
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	4,383,179,781	(12,879,449,351)	11,432,095,542	(9,763,632,322)
ลูกหนี้อื่น	22,374,770	(581,574,492)	(19,930,894)	(855,860,372)
สินค้าคงเหลือ	(8,235,564,039)	(20,020,509,539)	(7,827,974,108)	(14,908,594,562)
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(4,313,569,094)	(839,824,166)	(4,443,635,770)	(176,237,768)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(2,471,665,048)	(1,458,458,919)	(2,246,968,110)	(880,196,175)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(745,723,213)	(37,922,909)	(32,747,890)	(19,611,037)
เจ้าหนี้การค้า	(12,028,549,419)	37,806,268,634	(15,309,951,607)	35,881,064,714
เจ้าหนี้อื่น	(5,322,647,916)	5,839,346,864	(3,897,844,405)	4,184,306,026
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	52,182,890	19,692,001	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	27,150,165	24,281,964	-	-
จ่ายประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(465,057,686)	(198,429,727)	(139,549,730)	(131,874,033)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	60,572,086	213,016	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(457,627,952)	180,293,980	(191,832,857)	106,967,585
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน	(672,028,226)	72,852,915,412	(10,484,232,983)	52,312,650,894
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(2,754,444,557)	(4,203,034,368)	361,555,074	(2,869,834,163)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(3,426,472,783)	68,649,881,044	(10,122,677,909)	49,442,816,731

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	619,093,100	432,017,884	4,116,371,687	465,866,861
เงินปันผลรับ	2,900,853,133	2,207,407,729	9,363,123,219	10,094,634,546
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(21,371,880,022)	(16,074,140,395)	(11,969,332,566)	(8,284,582,339)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,278,187,628	195,899,262	741,838,169	62,521,546
เงินลงทุนในตราสารหนี้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	13,458,324,356	(4,771,375,955)	14,873,255,678	(4,851,375,954)
เงินลงทุนในตราสารทุนเพิ่มขึ้น	(335,403,494)	(257,913,979)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม	(8,224,499,459)	(134,410,843,700)	(65,931,801,610)	(36,862,425,568)
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรับโอนกิจการ	-	-	(5,398,827,315)	-
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	6,687,408,080	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	25,271,201,231	-	25,125,572,920
เงินสดลดลงจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย	(537,264,908)	-	-	-
เงินให้ผู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(12,548,848,502)	(12,857,630,646)	(2,423,834,812)
เงินสดรับชำระคืนเงินให้ผู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	165,326,000	1,803,343,995	1,964,531,885
เงินให้ผู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(9,649,611,689)	-	(103,676,852,401)
เงินสดรับชำระคืนเงินให้ผู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	597,492,016	52,185,036,283	597,492,016
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(12,212,589,666)	(148,843,390,098)	(6,387,215,026)	(117,788,451,300)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายคืนทุนทางการเงิน	(9,494,431,361)	(6,316,429,890)	(7,984,551,981)	(5,078,261,394)
จ่ายเงินปันผล	(11,745,621,153)	(14,079,736,161)	(11,271,581,548)	(13,458,875,686)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(2,493,625,714)	(1,378,301,475)	(1,734,696,497)	(1,425,569,376)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,857,851,029	2,036,666,492	2,000,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	313,834,684	4,709,609,205
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	50,262,715,404	40,491,755,134	16,379,600,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	55,600,000,000	47,163,351,392	104,039,889,380
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,902,019,885)	-	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(8,249,081,964)	(228,267,929)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(50,783,206,834)	(7,907,646,400)	(400,000,000)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	(44,707,450)	(45,861,270)	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(55,600,000,000)	-	(83,905,125,621)	-
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อยที่ไม่ได้มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	(554,213,758)	-	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16,200,000	282,182,600	-	-
เงินสดจ่ายจากการลดทุนในบริษัทย่อยแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(135,464,934)	-	-	-
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้	100,586,697,000	39,999,512,500	55,000,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหุ้นกู้	(36,134,441,960)	(20,000,000,000)	(18,745,080,789)	(20,000,000,000)
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน	-	1,353,929,175	-	1,353,929,175
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(14,164,269,616)	90,036,070,705	(11,433,332,324)	69,912,453,375

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
	(บาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(29,803,332,065)	9,842,561,651	(27,943,225,259)	1,566,818,806
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด และผลกระทบจากการแปลงค่างบการเงิน	129,712,891	1,457,655,667	(175,032,943)	202,117,978
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(29,673,619,174)	11,300,217,318	(28,118,258,202)	1,768,936,784
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	55,613,241,053	44,313,023,735	33,304,227,557	31,535,290,773
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	25,939,621,879	55,613,241,053	5,185,969,355	33,304,227,557

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ สารบัญ

1	ข้อมูลทั่วไป	16	ค่าความนิยม
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน	17	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ	18	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
4	การซื้อธุรกิจ	19	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน สำหรับผลประโยชน์พนักงาน
5	การรับโอนกิจการ	20	สำรองตามกฎหมาย
6	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	22	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
8	ลูกหนี้การค้า	23	ภาษีเงินได้
9	สินค้าคงเหลือ	24	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
10	เงินลงทุนในบริษัทย่อย	25	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น
11	เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	26	เงินปันผล
12	สินทรัพย์ทางการเงิน ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	27	เครื่องมือทางการเงิน
13	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	28	การผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
14	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	29	คดีฟ้องร้อง
15	สัญญาเช่า	30	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทดังนี้

สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 1 (สาขาสำนักงานระยอง)	: เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 2 (สาขาโรงโหล่ฟีนอล 1)	: เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 3 (สาขาโรงโหล่ฟีนอล 2)	: เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 4 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1)	: เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 5 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2)	: เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 6 (สาขาโรงกลั่นน้ำมัน)	: เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 7 (สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์)	: เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 8 (สาขาคังสารองอะโรเมติกส์)	: เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 9 (สาขาเล็บบอร์วิสเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 24/9 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 10 (สาขาพีทีทีจีซี ลิบ)	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 1, 9 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 11 (สาขาโรงโอดีฟีนส์ 3)	: เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 12 (สาขาโรงโอดีฟีนส์ 3)	: เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สปี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 13 (สาขาอินโนพลัส โซลูชันเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 14 (สาขาสถาบันงานซ่อมบำรุง)	: เลขที่ 32 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 15 (สาขาจีซี ศูนย์การเรียนรู้ ปิโตรเคมีไทย)	: เลขที่ 66 ถนนทางหลวงสายแผ่นดิน 363 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 16 (โรงโอดีฟีนส์)	: เลขที่ 9-9/1 ซอยจี 12 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 17 (โรงโอดีฟีนส์ 3)	: เลขที่ 7 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 18 (โรงโอดีฟีนส์)	: เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 19 (โรงออกซิเจน)	: เลขที่ 12 ซอยจี 4 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 45.18 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการกลั่นน้ำมันและจัดหาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอดีฟีนส์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสารอะโรเมติกส์ การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอดีฟีนส์ โพรพิลีน เม็ดพลาสติกโอดีฟีนส์และเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ มิกซ์ซีโพร แครกเกอร์บอททอม และเทลก๊าซ และมีธุรกิจรอง คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และสาธารณูปการอื่น ๆ ตลอดจนให้บริการต่อเนื่อง ได้แก่ การให้บริการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ เป็นต้น โดยรายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 10

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 จะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

กลุ่มบริษัทไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไปมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ซึ่งเห็นว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุม ผลต่างระหว่างส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีการปรับปรุงแล้วและมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่จ่ายหรือรับจากการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลงรับรู้เป็นส่วนเกิน/ส่วนต่ำกว่าทุนอื่นในส่วนของเจ้าของ

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

บริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินรวมด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก เงินปันผลรับ ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่ความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือการควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

หากเงินลงทุนในบริษัทร่วมได้เปลี่ยนเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือในทางกลับกัน กลุ่มบริษัทจะใช้วิธีส่วนได้เสียต่อไปโดยไม่มีการวัดมูลค่าเงินลงทุนที่คงเหลืออยู่ใหม่ ในกรณีอื่นที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในบริษัทร่วมหรือการควบคุมร่วมในการร่วมค้า กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดของเงินลงทุนนั้นและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการตัดจำหน่ายในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียคงเหลืออยู่ของเงินลงทุนนั้นจะถูกรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือการควบคุมร่วมและถือเป็นมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทประเมินว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นประกอบด้วยปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งสามารถทำให้เกิดผลผลิตได้ โดยวันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนมาให้กลุ่มบริษัท ยกเว้นกรณีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจและวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัททำการประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงานมูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนการรวมธุรกิจใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน มูลค่าของส่วนได้เสียในผู้ถูกซื้อก่อนการรวมธุรกิจที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์เดียวกันเสมือนว่าได้ขายเงินลงทุนดังกล่าวออกไป

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล กรณีที่บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนบางส่วนต้นทุนเงินลงทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก กำไรหรือขาดทุนจากการขายเงินลงทุนบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

(ค) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม แปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น ยกเว้นผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการดังต่อไปนี้จะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (เว้นแต่การด้อยค่าผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เคยรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่ไปเข้ากำไรหรือขาดทุน)
- หนี้สินทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานในต่างประเทศ เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล และ
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าแสดงเป็นรายการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่าจะมีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกไว้แล้วแต่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุมความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุน โดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่าจะมีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ง) เครื่องมือทางการเงิน

(ง.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่นๆ (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(ค)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะรวมหรือหักต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสารด้วย

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการซื้อหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติในวันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์

การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ดอกเบี้ยจ่าย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าในภายหลัง

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อมีการตัดรายการออกจากบัญชีกำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล เว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ง.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลับ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลับกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลับจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายซึ่งเกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เริ่มแรกกลุ่มบริษัทจะปรับปรุงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินให้เป็นปัจจุบันเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดของการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง หากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นเพิ่มเติม กลุ่มบริษัทจะนำวิธีการบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาถือปฏิบัติกับการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น

(ง.3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่อนุพันธ์นั้นมีไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดหรือป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กรณีดังกล่าวการรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจะขึ้นอยู่กับลักษณะของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

(ง.4) การป้องกันความเสี่ยง

ณ วันที่กำหนดความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งแรก กลุ่มบริษัทได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่ใช้ในการจัดการกับความเสี่ยง ความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงรวมถึงการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

เมื่ออนุพันธ์ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและสะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อป้องกันความเสี่ยงรายการคาดการณ์ส่งผลให้เกิดการรับรู้รายการที่ไม่ใช่รายการทางการเงินในภายหลัง เช่น สินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจะนำไปรวมเป็นต้นทุนเมื่อเริ่มแรกของรายการที่ไม่ใช่รายการทางการเงินเมื่อรับรู้รายการดังกล่าว

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงรายการคาดการณ์อื่น จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

เมื่อการป้องกันความเสี่ยงไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไปหรือเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ถูกขาย หมกอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกใช้สิทธิ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะถูกยกเลิกทันทีเป็นต้นไป เมื่อการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดถูกยกเลิก จำนวนเงินที่สะสมในสำรองการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจะยังคงอยู่ในส่วนของเจ้าของจนกระทั่งมีการรับรู้รายการที่ไม่ใช่ตัวเงินจากรายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว จำนวนเงินที่สะสมดังกล่าวจะรวมเป็นต้นทุนในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของรายการที่ไม่ใช่ตัวเงิน สำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดอื่น จำนวนเงินที่สะสมจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หากกระแสเงินสดในอนาคตที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีการคาดการณ์ว่าจะไม่เกิดขึ้นอีกต่อไป จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

(ง.5) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยการทบทวนอันดับความน่าเชื่อถือของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต จะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา บริษัทจะไม่มีการรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(ง.6) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.7) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารและสถาบันการเงินทุกประเภทที่มีระยะเวลาครบกำหนด 3 เดือนหรือน้อยกว่านับแต่วันที่ได้มา ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน (ถ้ามี)

(ฉ) ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้การค้าวัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้ นั้น ๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าสิทธิการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ ทั้งนี้ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยประมาณการต้นทุนในการผลิตสินค้าให้เสร็จและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

ค่าเพื่อสินค้าเสื่อมสภาพ หักอายุเสียหายของสินค้าสำเร็จรูป วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุเพื่อการซ่อมบำรุงจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่เสื่อมสภาพหรือคาดว่าจะขายไม่ได้

(ซ) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเองรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารจำนวน 10 - 30 ปีและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ณ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ รวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชื่นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณ โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 35 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 50 ปี
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	5 - 50 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 30 ปี
ยานพาหนะ	5 - 25 ปี

(ญ) ค่าความนิยม

ค่าความนิยมวัดมูลค่าด้วยวิธีการหาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม โดยค่าความนิยมของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

(ฉ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนวัดมูลค่าด้วยวิธีการหาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ประมาณการระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	10 - 35 ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3 - 20 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	5 - 25 ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	10 - 23 ปี

(ง) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า บริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาเอกเทศของแต่ละส่วนประกอบ

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งงูใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยตาม نرخของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว และกลุ่มบริษัทเลือกไม่ประเมินว่าการได้รับส่วนลดค่าเช่าเป็นการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่โดยใช้อัตราคิดลดเดิมและรับรู้ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงหนี้สินตามสัญญาเช่าในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้ให้เช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาให้เช่า กลุ่มบริษัทพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าที่ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุน สัญญาที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการเจรจาและเข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานถูกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เช่าและรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

(จ) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ยกเว้นขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ก) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยสุทธิจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้โดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างหากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ต) ประเมินการหนีสิน

ประเมินการหนีสินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประเมินการหนีสินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อการหนีสิน ประเมินการหนีสิน ส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ณ) ส่วนงานดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

(ด) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนีสินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนีสินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนีสิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนีสินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนีสินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนีสินนั้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

(ค) หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหุ้นทุนซื้อคืน และแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสมไปเป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืน ภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายได้ซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหุ้นทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนหมดแล้ว

(ด) รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

(1) การรับรู้รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม รายได้ที่ได้รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่น ๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้ ณ วันที่มีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตามภาระที่ต้องปฏิบัติโดยรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเมื่อได้ให้บริการลูกค้าเสร็จสิ้นแล้วหรือรับรู้ตลอดช่วงเวลาให้บริการตามขั้นความสำเร็จของสัญญา

(2) ยอดคงเหลือของสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะถูกจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญา รวมถึงเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญา รวมถึงเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

(ก) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการรวมค่าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

(ธ) กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

4 การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท Allnex Holding GmbH ซึ่งเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง โดยกลุ่มบริษัทได้ชำระเป็นเงินสดจำนวนเงิน 3,561 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นจำนวนเงินประมาณ 136,741 ล้านบาท การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ได้ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ และหนี้สินที่ได้มาภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการ เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 การประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ดังนั้น สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อจึงใช้มูลค่าประมาณการ

ต่อมาในปี 2565 การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาโดยผู้ประเมินราคาอิสระได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงได้มีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาได้ถูกปรับปรุงให้สะท้อนถึงการกำหนดมูลค่ายุติธรรมสุดท้าย ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจ

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

	มูลค่ายุติธรรม (ล้านบาท)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,068
ลูกหนี้การค้า	8,261
ลูกหนี้อื่น	1,668
สินค้าคงเหลือ	18,599
เงินลงทุนในการร่วมค้า	722
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	191
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	38,741
สินทรัพย์สิทธิการใช้	2,774
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	56,959
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,105
สินทรัพย์อื่น	260
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(12,717)
เจ้าหนี้การค้า	(12,020)
เจ้าหนี้อื่น	(8,568)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(9,358)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,902)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(20,004)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(4,638)
หนี้สินอื่น	(2,884)
รวมสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้	62,257
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,126)
รวมสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	61,131
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	820
ค่าความนิยม	74,790
รวมสิ่งตอบแทนที่โอนให้	136,741
เงินสดสุทธิได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย	(4,068)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ	132,673

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 1,461 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอกและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะกิจการ ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

5 การรับโอนกิจการ

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดหรือบางส่วน และการเลิกกิจการของบริษัทย่อยที่บริษัทเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจดังกล่าวสามารถสนับสนุนกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ การขยายธุรกิจไปต่างประเทศ การขายและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Products) การเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน (Sustainability)

การรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด และบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด

การรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด และบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด มาที่บริษัท เป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างดังกล่าว โดยมีผลสมบูรณ์ตามกฎหมายเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าตามบัญชีที่รับรู้สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

	บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด	บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (ล้านบาท)	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,099	43	2,142
ลูกหนี้การค้า	1,736	345	2,081
สินค้าคงเหลือ	841	680	1,521
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,469	-	2,469
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,555	150	8,705
สินทรัพย์สิทธิการใช้	115	134	249
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	138	-	138
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	45	6	51
อื่นๆ	567	82	649
รวมสินทรัพย์	16,565	1,440	18,005
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(559)	(559)
เจ้าหนี้การค้า	(1,009)	(339)	(1,348)
เงินปันผลค้างจ่าย	(8,970)	(127)	(9,097)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(98)	(30)	(128)
อื่นๆ	(555)	(168)	(723)
รวมหนี้สิน	(10,632)	(1,223)	(11,855)
มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา /			
สิ่งตอบแทนในการโอนสุทธิ	5,933	217	6,150
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(2,099)	(43)	(2,142)
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรับโอนกิจการ	3,834	174	4,008

บริษัทย่อยทั้งสองได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2565 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการชำระบัญชี (ดูหมายเหตุ 10)

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

การรับโอนกิจการบางส่วนของบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด และบริษัท โซลูชัน ครีเอชั่น จำกัด

การรับโอนกิจการบางส่วนของบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด และบริษัท โซลูชัน ครีเอชั่น จำกัด เป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างดังกล่าว โดยมีผลสมบูรณ์ตามกฎหมายเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าตามบัญชีที่รับรู้สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ 1 กันยายน 2565 มีรายละเอียดดังนี้

	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด	บริษัท โซลูชัน ครีเอชั่น จำกัด (ล้านบาท)	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	117	8	125
ลูกหนี้การค้า	7,573	68	7,641
สินค้าคงเหลือ	135	105	240
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	48	48
เงินลงทุนในการร่วมค้า	-	270	270
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	294	294
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	-	15
สินทรัพย์สิทธิการใช้	23	-	23
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	1	18
อื่นๆ	31	2	33
รวมสินทรัพย์	7,911	796	8,707
เจ้าหนี้การค้า	(6,321)	(52)	(6,373)
เจ้าหนี้อื่น	(441)	(10)	(451)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	(5)	(5)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(117)	(8)	(125)
อื่นๆ	(23)	-	(23)
รวมหนี้สิน	(6,902)	(75)	(6,977)

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (ล้านบาท)	รวม
มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	1,009	721	1,730
สำหรับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ			
สินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากภาษี)	-	(19)	(19)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	13	-	13
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุม			
เดียวกัน	16	21	37
สิ่งตอบแทนในการโอนสุทธิ	1,038	723	1,761
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(117)	(8)	(125)
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรับโอนกิจการ	921	715	1,636

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุม หรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัทหรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 1 ข้อ 10 และข้อ 11 สำหรับบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไทยแพคตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้น ร้อยละ 100
บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 94.96
GC International Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
GC Marketing Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	จีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions Myanmar Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
PT GCM Marketing Solutions Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
PTTGC America LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC International (Netherlands) B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัท เป็นกรรมการ
Vencorex Holding	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท เก็ดโค-วัน จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 10 และมี บริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ท็อปเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท นูออโว พลัส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น โดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่ง ถือหุ้นบุริมสิทธิ บริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน และมีกรรมการร่วมกันกับ บริษัท
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ปตท. สผ. เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอป เมนต์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท สपोर्ट เซอร์วิสเชส อัล ไกลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และมี บริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และบริษัทย่อยถือ หุ้นร้อยละ 15 จนถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 หลังจากนั้น เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
PT.Tirta Surya Raya	อินโดนีเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
PTT Green Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading London Ltd.	อังกฤษ	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading USA Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT MEA Ltd.	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	เวียดนาม	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	12,431	19,503	12,176	19,375
ซื้อสินค้าหรือบริการ	377,709	272,177	376,307	271,128
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	10,056	-	10,522
รายได้อื่น	64	12	64	12
ดอกเบี้ยจ่าย	20	18	19	16
ค่าใช้จ่ายอื่น	57	160	56	152
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ถาวร	1	138	1	136
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	127,707	137,451
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	7,021	3,933
กำไรจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	-	-	-	75
ดอกเบี้ยรับ	-	-	3,598	81
เงินปันผลรับ	-	-	14,187	11,010
รายได้อื่น	-	-	1,578	1,298
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	4,487	2,181
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1,720	1,481
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ถาวร	-	-	2,506	2,088
การร่วมค้า				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	15,230	11,531	9,175	4,842
ซื้อสินค้าหรือบริการ	4,923	4,166	1,475	260
ดอกเบี้ยรับ	32	15	30	13
เงินปันผลรับ	-	-	874	828
รายได้อื่น	94	1,493	73	80
ดอกเบี้ยจ่าย	32	-	21	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	10	16	-	1
รายได้ที่รวมเข้าเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ถาวร	-	(71)	-	(71)

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงินรายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2565

2564

2565

2564

(ล้านบาท)

บริษัทร่วม

ขายสินค้าหรือการให้บริการ

8,504

6,098

7,026

4,903

ซื้อสินค้าหรือบริการ

922

6,444

403

3,160

เงินปันผลรับ

1

4

1,131

967

รายได้อื่น

163

186

159

186

ดอกเบี้ยจ่าย

-

1

-

1

ค่าใช้จ่ายอื่น

604

452

540

359

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ที่รวมเข้าเป็นต้นทุนของ

สินทรัพย์ถาวร

100

(279)

67

(315)

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน

ขายสินค้าหรือการให้บริการ

253,726

167,850

244,142

156,606

ซื้อสินค้าหรือบริการ

52,449

19,142

38,698

14,205

กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม

-

1,778

-

1,861

ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ

(1,406)

(205)

(1,406)

(205)

เงินปันผลรับ

341

141

341

141

รายได้อื่น

100

141

100

137

ดอกเบี้ยจ่าย

209

22

207

21

ค่าใช้จ่ายอื่น

284

347

218

236

ค่าใช้จ่าย / (รายได้) ที่รวมเข้าเป็นต้นทุนของ

สินทรัพย์ถาวร

4

5

4

(2)

ผู้บริหารสำคัญ

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผลประโยชน์ระยะสั้น

450

316

194

164

ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

6

7

5

5

รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

456

323

199

169

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินรวม **งบการเงินเฉพาะกิจการ**
2565 2564 2565 2564
(ล้านบาท)

ลูกหนี้การค้า

บริษัทใหญ่	1,116	2,063	1,054	2,011
บริษัทย่อย	-	-	5,461	12,785
การร่วมค้า	1,710	1,764	1,283	441
บริษัทร่วม	713	841	595	633
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14,128	13,402	13,617	12,528
รวม	17,667	18,070	22,010	28,398

ลูกหนี้อื่น

บริษัทใหญ่	400	497	400	497
บริษัทย่อย	-	-	1,181	3,267
การร่วมค้า	33	42	24	29
บริษัทร่วม	21	40	19	39
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	471	318	378	173
รวม	925	897	2,002	4,005

ตราสารอนุพันธ์ - สินทรัพย์หมุนเวียน

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	200	79	200	79
รวม	200	79	200	79

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

บริษัทย่อย	-	-	13,325	2,829
รวม	-	-	13,325	2,829

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินรวม งบการเงินเฉพาะกิจการ
2565 2564 2565 2564
(ล้านบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย	-	-	49,115	103,088
การร่วมค้า	788	762	788	762
รวม	788	762	49,903	103,850
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(584)	(53)	(49,699)	(53)
	204	709	204	103,797

เจ้าหนี้การค้า

บริษัทใหญ่	38,281	47,288	38,177	47,164
บริษัทย่อย	-	-	407	166
การร่วมค้า	254	372	213	14
บริษัทร่วม	85	102	39	35
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	3,724	3,121	2,966	2,207
รวม	42,344	50,883	41,802	49,586

เจ้าหนี้อื่น

บริษัทใหญ่	191	103	189	99
บริษัทย่อย	-	-	2,055	1,504
การร่วมค้า	42	8	16	2
บริษัทร่วม	463	141	145	93
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	184	379	148	341
รวม	880	631	2,553	2,039

ตราสารอนุพันธ์ - หนี้สินหมุนเวียน

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	33	86	33	86
รวม	33	86	33	86

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินรวม **งบการเงินเฉพาะกิจการ**
2565 2564 2565 2564
(ล้านบาท)

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง

บริษัทย่อย	-	-	1,454	1,135
บริษัทร่วม	34	57	19	56
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	4	5	4	4
รวม	38	62	1,477	1,195

หนี้สินตามสัญญาเช่า

บริษัทใหญ่	545	560	500	529
บริษัทย่อย	-	-	5	490
การร่วมค้า	13,768	6	9,598	-
บริษัทร่วม	-	14	-	7
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	207	250	153	176
รวม	14,520	830	10,256	1,202

เงินกู้ยืมระยะสั้น

บริษัทย่อย	-	-	2,154	10,089
รวม	-	-	2,154	10,089

เงินกู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย	-	-	90,676	68,042
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	55,600	-	55,600
รวม	-	55,600	90,676	123,642
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	(16,645)
	-	55,600	90,676	106,997

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สัญญาที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 3 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญา 1 ฉบับมีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในธันวาคม 2574 และอีก 2 ฉบับมีระยะเวลา 10 ปี และ 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 5 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก โดยสัญญา 4 ฉบับมีระยะเวลาดั้งแต่ 4 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2578 และอีกฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายบิวทาไดอินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาบิวทาไดอินในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

สัญญาซื้อขายเอทิลีนออกไซด์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนออกไซด์รวมจำนวน 2 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา จะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2574 และเดือนสิงหาคม 2578 ตามลำดับ สามารถต่ออายุโดยอัตโนมัติ และสามารถสิ้นสุดสัญญาโดยบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 ปี

สัญญาซื้อขายโมโนเอทิลีนไกลคอล

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยราคาซื้อขายเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2567

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 9 ปี 9 เดือนถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2578

บริษัทมีสัญญาซื้อขายแก๊สกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งต่อมาได้ต่ออายุสัญญาไปอีก 15 ปี สิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2579

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวน 2 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 2 ปี และ 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2567 และเดือนมิถุนายน 2570 ตามลำดับ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวน 8 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 12 ปี ถึง 19 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2571

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 25 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2588 และสัญญาอีกฉบับจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

บริษัทมีสัญญาบริการถึงเก็บผลิตภัณฑ์และสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องและการจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สัญญามีระยะเวลา 10 ปี ถึง 20 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2574 ถึงเดือนมีนาคม 2582 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทและบริษัทย่อย 2 แห่ง มีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวนหลายฉบับกับบริษัทใหญ่ สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 25 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในช่วงในเดือนมีนาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2590

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอลกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญาได้กำหนดราคาขายอีเทนอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ราคาขายโพรเพนและแอลพีจีอ้างอิงจากราคาโพรเพนและบิวเทนในตลาดโลก และราคาขายเอ็นจีแอลอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของแนฟทา สัญญามีระยะเวลา 11 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอัตราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ราคาโอเลฟินส์ ราคาโพรเพนในตลาดโลก และราคาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย โดยสัญญามีระยะเวลา 9 ปี 7 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาซื้อขายแอมโมเนียกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยราคาขายเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2566 สัญญานี้สามารถสิ้นสุดสัญญาโดยบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับบริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทย สำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งจะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 ถึง 80 ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในสัญญา จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาดาลาคของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญาฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 18 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และสัญญาอีกฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 20 ปี ซึ่งต่อมาได้มีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 ทั้งนี้สัญญาทั้ง 2 ฉบับจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงค่าการกลั่นด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Naphtha, Gasoline, Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) ให้เปลี่ยนเป็นค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัทได้ร่วมลงนามในบันทึกหว่าข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 11 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2569 และสัญญาฉบับอื่น ๆ จะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 7 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ระหว่าง 20 ล้านบาทถึง 3,500 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาวซึ่งมีหลักประกัน อายุสัญญา 7 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 7.90 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี ลบ 6 วัน แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 2,321 ล้านยูโร เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 12,779.60 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง THBFIX บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ LMS ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 7 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ระหว่าง 50 ล้านบาท ถึง 800 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N ลบส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 10 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 690.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 30 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 541.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 8 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 10 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 994.09 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 30 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 298.28 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับบริษัทใหญ่ ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 19 ธันวาคม 2565 ทั้งนี้บริษัทได้ต่ออายุสัญญาดังกล่าวออกไปจนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2566 โดยมีวงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาทและวงเงินให้กู้ยืม 3,500 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยแล้วแต่สกุลเงินกู้หรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมอ้างอิงอื่นที่เหมาะสมตามที่ผู้ให้กู้กำหนดหากสภาวะตลาดเปลี่ยนแปลงไป โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีวงเงินกู้ยืม 300 ล้านบาทและวงเงินให้กู้ยืม 300 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ SOFR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 29 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่าง ๆ สัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง สัญญาจ้างเหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี 2 เดือน ถึง 5 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2567

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการรักษาความปลอดภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2567

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน และสัญญาบริหารจัดการควบคุมภาวะฉุกเฉินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี ถึง 3 ปี และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 และ 2567 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 21 ปี ถึง 21 ปี 3 เดือน และจะงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาจ้างขนส่งสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี 9 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการโครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2570

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาให้เช่าที่ดินจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 14 ปี ถึง 30 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่ามีผลบังคับใช้ และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2572 ถึงเดือนมิถุนายน 2583 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงินไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินและพื้นที่สำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 แห่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปี ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนกรกฎาคม 2586 การต่ออายุสัญญาภายหลังจะเป็นไปตามการต่อรองกับผู้เช่า

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
เงินสดในมือ	2	2	2	2
เงินฝากธนาคาร	25,023	53,345	4,878	33,254
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	915	2,266	306	48
รวม	25,940	55,613	5,186	33,304

8 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
		(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	17,667	18,070	22,010	28,398
กิจการอื่น		27,820	32,619	8,459	3,965
รวม		45,487	50,689	30,469	32,363
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุน					
ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(233)	(149)	(19)	(19)
สุทธิ		45,254	50,540	30,450	32,344
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ยังไม่ได้ถึงกำหนดชำระ		17,431	17,961	21,758	28,397
เกินกำหนดชำระ :					
น้อยกว่า 3 เดือน		198	98	166	1
3 - 6 เดือน		23	6	21	-
6 - 12 เดือน		3	5	55	-
มากกว่า 12 เดือน		12	-	10	-
รวม		17,667	18,070	22,010	28,398

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	26,006	31,357	8,016	3,615
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	1,465	1,074	423	331
3 - 6 เดือน	117	43	1	-
6 - 12 เดือน	53	26	-	-
มากกว่า 12 เดือน	179	119	19	19
รวม	27,820	32,619	8,459	3,965
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(233)	(149)	(19)	(19)
สุทธิ	45,254	50,540	30,450	32,344
ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	(149)	(59)	(19)	(19)
เพิ่มขึ้น	(121)	(90)	(2)	-
กลับรายการ	23	-	2	-
ตัดบัญชี	14	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(233)	(149)	(19)	(19)

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 7 วันถึง 135 วัน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

9 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	39,869	32,871	21,869	13,962
สินค้าระหว่างผลิต	3,739	2,686	2,312	1,503
วัตถุดิบ	18,360	16,184	10,306	9,718
วัสดุโรงงานและอะไหล่	14,765	13,433	11,098	9,572
สินค้าระหว่างทาง	3,082	7,120	1,392	2,734
รวม	79,815	72,294	46,977	37,489
หัก ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือ	(2,105)	(245)	(1,752)	(227)
ค่าเพื่อสินค้ำเสื่อมสภาพ	(1,091)	(496)	(920)	(282)
สุทธิ	76,619	71,553	44,305	36,980
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	623,764	407,048	477,573	348,488
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่				
คาดว่าจะได้รับ	1,860	217	1,521	224
สุทธิ	625,624	407,265	479,094	348,712

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สินค้ำคงเหลือของบริษัทได้รวมสำรองน้ำมันตามกฎหมายไว้แล้วจำนวน 332 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 7,170 ล้านบาท และจำนวน 246 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 4,104 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

10 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนิน ธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ										มูลค่าธุรกรรมสำหรับ หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ	เงินปันผลรับ
			สัดส่วนความ เป็นเจ้าของ		ราคาทุน		การซื้อค่า		ราคาทุน-สุทธิ (ส่วนบาท)					
			2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564		
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	72	72	7,400	7,400	-	-	7,400	7,400	10,952	8,362	444	259
	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	ไทย	100	100	-	5,395	-	-	-	5,395	-	-	-	9,240
	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	ไทย	82	82	3,286	3,286	-	-	3,286	3,286	-	-	-	-
	พัฒนาด้านกิจกรรมทาง การตลาดและจำหน่าย	ไทย												
	ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์ฟลอยด์ และ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ โพลิเมอร์		100	99	467	451	-	-	467	451	-	-	1,294	315

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ประเทศที่	ประเภทที่	สัดส่วนความ	ราคาทุน	การซื้อค่า	ราคาทุน-สุทธิ	มูลค่าธุรกรรมสำหรับ			
ดำเนิน	ธุรกิจ	เป็นเจ้าของ				หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ			
	ลักษณะธุรกิจ	2565	2564	2565	2564	2565			
		(ร้อยละ)			(ล้านบาท)	2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						2565			
						2564			
						25			

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ ไลน์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ประเภทที่	สัดส่วนความ		การซื้อค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่าธุรกรรมสำหรับ		เงินปันผล	
		เป็นเจ้า	ราคา	การซื้อค่า	ราคา	ราคา	ราคา	มูลค่าธุรกรรมสำหรับ	มูลค่าธุรกรรมสำหรับ	เงินปันผล	เงินปันผล
		2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
		(ร้อยละ)				(ล้านบาท)					
บริษัท พัทธ ไลน์ โฮลดิ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	100	100	13,155	-	13,155	13,155	-	-	2,735	9,580
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี										
เอ็นไอรอนเมนต์อล เซอร์วิส จำกัด	บริการด้านความปลอดภัย	100	100	165	-	165	165	-	-	-	-
บริษัท เอ็นวีที โค จำกัด	และสิ่งแวดล้อม										
	ผลิต จำหน่าย และพัฒนา										
	พลาสติกรีไซเคิล และ										
	พลาสติกฟลอร์	70	70	756	718	-	756	718	-	-	-
PTTGC America Corporation	ผลิตภัณฑ์พลาสติก										
	ลงทุน และดำเนินธุรกิจใน สหรัฐอเมริกา										
	กิจการต่างประเทศ	100	100	5,370	5,171	-	5,370	5,171	-	-	-
PTTGC International Private Limited	ลงทุน และดำเนินธุรกิจใน สิงคโปร์										
	กิจการต่างประเทศ	100	100	121,037	64,039	(14,106)	106,931	49,933	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย				175,074	121,449	(14,228)	160,846	107,307	10,952	8,362	11,010

*บริษัท ไทย เรซิน จำกัด ถือหุ้น โดยบริษัท จีซี-เอ็ม พิทีโอ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100) ร้อยละ 40

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายการเคลื่อนไหวที่มีสาระสำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

หมายเหตุ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2565 2564

(ล้านบาท)

บริษัทย่อย

เพิ่มทุนในบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด		-	254
เพิ่มทุนในบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด		526	215
เพิ่มทุนในบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด		-	402
เพิ่มทุนในบริษัท เอ็นวิคโค จำกัด		38	529
เพิ่มทุนใน PTTGC America Corporation		199	113
เพิ่มทุนใน PTTGC International Private Limited		56,998	33,162
ได้มาจากการรับโอนกิจการ:			
- บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	5	16	-
- บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	5	32	-
- บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	5	1,481	-
- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	5	988	-
รับคืนเงินลงทุนในบริษัท โซลูชั่น ครีเอชัน จำกัด		(614)	-
เปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	11	(459)	-
การเลิกกิจการในบริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด		(5,395)	-
การเลิกกิจการในบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด		(185)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าในบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด		(86)	(36)
ขาดทุนจากการด้อยค่าใน PTTGC International Private Limited		-	(3,817)

บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงิน 254.02 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2564

บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 และตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 เพื่อลงทุนด้าน Corporate Venture Capital (CVC) เป็นจำนวนเงินรวม 526.39 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563 และตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 และตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 เพื่อลงทุนด้าน Corporate Venture Capital (CVC) เป็นจำนวนเงินรวม 214.54 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 401.58 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2564

บริษัท เอ็นวิค โค จำกัด

เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565 บริษัท เอ็นวิค โค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการพลาสติกกรีไซเคิล เป็นจำนวนเงินรวม 37.80 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนเมษายน 2565

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท เอ็นวิค โค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการพลาสติกกรีไซเคิล เป็นจำนวนเงินรวม 529.20 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

PTTGC America Corporation

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 PTTGC America Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 18 ตุลาคม 2565 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงินรวม 5.46 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 198.59 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 PTTGC America Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2564 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงินรวม 3.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 113.32 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

PTTGC International Private Limited

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 PTTGC International Private Limited (“GC Inter”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2565 และวันที่ 20 ธันวาคม 2565 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน PTTGC International (Netherlands) B.V. (“GC Inter B.V.”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ GC Inter ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินรวม 1,531.23 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 56,998.15 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดย GC Inter B.V. ได้นำเงินจำนวน 14.81 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 552.06 ล้านบาท ไปใช้ในการเข้าทำธุรกรรมซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัท Vencorex Holding SAS (“Vencorex”) อีกร้อยละ 9.18 จาก Perstorp Holding AB มีผลให้ GC Inter B.V. มีสัดส่วนการถือหุ้นใน Vencorex เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ถืออยู่ร้อยละ 90.82 เป็นร้อยละ 100 โดย GC Inter B.V. ได้ทำการลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นและดำเนินการชำระเงินค่าหุ้นแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงเป็นจำนวนเงิน 464.55 ล้านบาท ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 941.91 ล้านบาท และสำรองการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 120.37 ล้านบาทไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงส่วนของเจ้าของในบริษัท Vencorex นอกจากนี้ GC Inter B.V. ได้นำเงินจำนวน 1,516.42 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 56,446.09 ล้านบาท ไปใช้ในการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้น และใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 PTTGC International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและลงทุนใน PTTGC International (Netherlands) B.V. เป็นจำนวนเงินรวม 831 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 31,819.41 ล้านบาท และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Emery Oleochemicals UK Limited เป็นจำนวนเงิน 39.50 ล้านเหรียญสหรัฐหรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 1,342.33 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

PT. GCM Marketing Solutions Indonesia

เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (“GCM”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ดำเนินการใช้สิทธิ Call option ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 เพื่อซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมใน PT. GCM Marketing Solutions Indonesia (“GCM Indonesia”) อีกร้อยละ 33 จาก PT. Cipta Aneka Air เป็นจำนวนเงินรวม 3,300 ล้านบาท เปียอิน โดนีเซีย หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 8.52 ล้านบาท มีผลให้ GCM มีสัดส่วนการถือหุ้นใน GCM Indonesia เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ถืออยู่ร้อยละ 67 เป็นร้อยละ 100 โดย GCM ได้ทำการลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นและดำเนินการชำระเงินค่าหุ้นแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงเป็นจำนวนเงิน 36.08 ล้านบาท ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 28.61 ล้านบาท และสำรองการแปลงค่างบการเงินลดลงเป็นจำนวนเงิน 1.04 ล้านบาท ไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นในบริษัท GCM Indonesia

บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น ครีเอชั่น จำกัด (“SUN”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของ SUN จำนวน 613.88 ล้านบาท ทั้งนี้ SUN ได้นำทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วในส่วนที่ได้ลดทุนดังกล่าว ไปล้างขาดทุนสะสมของ SUN จำนวน 37.72 ล้านบาท และคืนเงินลงทุนส่วนที่เหลือแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 576.16 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการคืนเงินลงทุนจำนวน 37.72 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 SUN อยู่ระหว่างดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดย SUN ได้จดทะเบียนลดทุนแล้วเสร็จในวันที่ 19 มกราคม 2566

บริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (“TTT”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ TTT ให้แก่บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“Gulf”) ในสัดส่วนร้อยละ 28.57 หรือคิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้นจำนวน 2,059.20 ล้านบาท โดยบริษัทได้ทำการลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นและสัญญาผู้ถือหุ้นกับ Vopak Holding International B.V. และ Gulf และ TTT เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565 เพื่อปรับโครงสร้างการถือหุ้นใหม่ของ TTT โดย Gulf ได้ดำเนินการชำระเงินค่าหุ้นแล้วเสร็จในวันที่ 7 ธันวาคม 2565 ทั้งนี้ บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน TTT ลดลงจากเดิมร้อยละ 51 ก่อนการปรับโครงสร้างการถือหุ้น เป็นร้อยละ 36.43 ภายหลังการปรับโครงสร้างการถือหุ้น ซึ่งบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือใน TTT เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า และรับรู้กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบกำไรขาดทุนรวมจำนวน 847.96 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2565 บริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และบริษัทย่อยได้คืนเงินลงทุนแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 5,926.02 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้กำไรจากการคืนเงินลงทุนจำนวน 531.02 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2565 บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และบริษัทย่อยได้คืนเงินลงทุนแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 185.23 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 85.73 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน Arevo Inc. ซึ่งเป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของกลุ่มบริษัท มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าว

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 36.19 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน Arevo Inc. ซึ่งเป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของกลุ่มบริษัท มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าว

PTTGC International Private Limited

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTGC International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 3,817.37 ล้านบาท โดยแสดงในขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าว

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

11 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าทางตรง

บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	งบการเงินรวม			
				มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย	การซื้อค่า	มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย-สุทธิ	เงินปันผลรับ
			2565	2564	2565	2564	2565
			(ร้อยละ)	(ล้านบาท)			
บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์	ไทย	50	50	-	10,467	11,802
บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์	ไทย	50	50	-	197	242
บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์	ไทย	41	41	-	11,791	13,001
บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์	อังกฤษ	49	-	-	241	-
บริษัท พัทธ์ทิ จำกัด	บริการจัดเก็บและขนถ่าย	ไทย	36	-	-	2,826	-
				25,522	-	25,522	874
				25,522	-	25,522	828

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	งบการเงินรวม							
				มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย		การซื้อค่า	มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย-สุทธิ				
				2565	2564			2565	2564		
(ล้านบาท)											
การร่วมค้าทางอ้อม	บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	50	50	647	-	660	647	102	91	
			เคมีภัณฑ์								
		สหรัฐอเมริกา	50	50	4,025	-	-	4,599	4,025	330	-
			พลาสติกชีวภาพ								
			ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์								
	บริษัท จีซีที เทคโนโลยีส์ ไซโนอินดัสทรีเทรด จำกัด	ไทย	50	50	1,232	-	-	1,223	1,232	-	-
			เอทานอลจากอ้อย								
		อังกฤษ	50	50	273	-	-	-	273	-	-
			เคมีภัณฑ์								
			ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์								
Emery Oleochemicals UK Limited	อังกฤษ	50	50	2,385	-	-	2,938	2,385	26	-	
		เคมีภัณฑ์ชีวภาพ									
	เกาหลีใต้	50	50	203	-	-	179	203	27	-	
		สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและ									
		สารเติมแต่ง									
Entis Co., Ltd.	ไทย	48	48	519	-	-	507	519	45	-	
		ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์									
	รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า										
		สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและ									
		สารเติมแต่ง									
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า											
91											
530											
1,404											
919											

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทท์ โกลบอล เคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

			งบการเงินรวม			
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย		มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย-สุทธิ	
			2565	2564	2565	2564
(ล้านบาท)						
บริษัทร่วมทางตรง	ไทย	-	-	-	-	-
	ไทย	33	33	1,801	1,714	1,801
	ไทย	20	20	22	38	19
	ไทย	40	40	1,350	1,170	1,350
	ไทย	-	25	-	7,259	-
	ไทย	-	-	-	-	-
	ไทย	-	23	-	9	9
	ไทย	42	-	272	-	272
	ไทย	33	-	17,466	-	17,466
				20,911	10,190	20,908
			(3)	-	-	-
			10,190	10,190	10,190	971

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	งบการเงินรวม			
				มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย		มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย-สุทธิ	
				2565	2564	2565	2564
			(ร้อยละ)			(ล้านบาท)	
บริษัทร่วมทางข้าม	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเคโอดีใน	ไทย	-	-	-	-	-
	ปทุมและน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ	ไทย	30	-	-	-	-
	จำหน่ายสินค้าทั่วไป โดยได้รับ	ไทย	25	35	39	35	39
	คำตอบแทนหรือตามสัญญาจ้าง	ไทย	-	-	-	-	-
	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์		42	-	-	-	-
	เคมีภัณฑ์			282	-	282	5
				35	-	35	5
				20,946	(3)	20,943	1,138
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				10,511	-	10,511	976

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565315

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ	ราคาทุน	การด้อยค่า	ราคาทุน-สุทธิ	มูลค่าสุทธิรวมสำหรับ	
						หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ	เงินปันผลรับ
		2565	2564	2565	2564	2565	2564
		(ร้อยละ)			(ล้านบาท)		
บริษัท ร่วม							
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอเรชี จำกัด (มหาชน)	ไทย	-	-	-	-	-	641
บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอควาเนซ เมททีเรียลส์ จำกัด	ไทย	33	1,870	-	1,870	-	-
บริษัท พิกัด อินเนอเรชี โซลูชันส์ จำกัด (อยู่ระหว่างชำระบัญชี)	ไทย	20	30	(11)	-	-	4
บริษัท พิกัด ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด	ไทย	40	60	-	60	-	51
บริษัท วิมไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	-	-	-	-	-	266
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราบนสปอร์ต จำกัด	ไทย	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ	ราคาทุน	การซื้อค่า	ราคาทุน-สุทธิ (ถ้ามี)	มูลค่าสุทธิรวมสำหรับ หลักทรัพย์จดทะเบียน	เงินปันผลรับ		
บริษัท "ไดนามิค โซ" ไทย จำกัด	ไทย	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์	ไทย	42	-	-	-	294	-	-	-
บริษัท เอจีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	33	-	-	-	11,375	-	-	-
ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	ไทย	33	-	-	-	11,375	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทรวม			13,629	(11)	-	13,618	5,166	11,397	967

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงินรายการเคลื่อนไหวที่มีสาระสำคัญ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายการเคลื่อนไหวที่มีสาระสำคัญ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
				(ล้านบาท)	
การร่วมค้า					
เพิ่มทุนในบริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินคัสเทรียล จำกัด		54	263	-	-
ได้มาจากการรับโอนกิจการ:					
- Revolve Group Limited	5	-	-	270	-
เปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัท ไทยแพ่งค์ เทอร์มินัล จำกัด	10	2,802	-	459	-
ซื้อเงินลงทุนใน Emery Oleochemicals UK Limited		-	2,141	-	-
ขายเงินลงทุนใน Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.		-	(4,760)	-	-
ขายเงินลงทุนใน Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.		-	-	-	-
บริษัทร่วม					
เพิ่มทุนในบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด		93	373	93	373
ซื้อเงินลงทุนเพิ่มในบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)		5,934	-	5,934	-
ซื้อเงินลงทุนเพิ่มในบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)		2,144	-	2,144	-
ได้มาจากการรับโอนกิจการ:					
- บริษัท ไคนาซิสโซ่ ไทย จำกัด	5	-	-	294	-
เปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		(16)	-	(2)	-
ขายเงินลงทุนในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)		-	(23,733)	-	(22,753)
ขายเงินลงทุนในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด		-	-	-	-
การเลิกกิจการในบริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด		-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าในบริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด		(3)	-	(11)	-

บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2565 บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจากบริษัท จีจีซี ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท จำนวน 3,575,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 15 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 53.63 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2565

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2563 และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจากบริษัท จีจีซี ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 262.88 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

Emery Oleochemicals UK Limited

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 PTTGC International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าร่วมลงทุนในบริษัท Emery Oleochemicals UK Limited โดยบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 50 ซึ่งเป็นการเข้าซื้อหุ้นจาก Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (“EOM”) และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (“ESC”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิม จึงถือว่าการเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวเป็นการซื้อธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันของบริษัทย่อย โดยบริษัทย่อยได้ชำระค่าหุ้นมูลค่ารวม 24 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 1,055 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกเป็นส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนตามราคาทุนเท่ากับ 2,141 ล้านบาทโดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนการปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC และแผนกลยุทธ์ของบริษัทเพื่อมุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท PTTGC International Private Limited (“GC Inter”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีมติอนุมัติให้ GC Inter เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อขายหุ้นที่ GC Inter ถือหุ้นร้อยละ 50 ใน Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (“EOM”) และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (“ESC”) ให้แก่ Edenor Technology Sdn. Bhd. (“Edenor”) โดยสัญญาซื้อขายหุ้นได้มีการลงนามแล้วเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 และการขายหุ้นดังกล่าวมีเงื่อนไขให้ดำเนินการภายหลังจากที่ได้มีการปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC โดยแยกธุรกิจภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และธุรกิจภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปออกจากกัน ภายหลังการปรับโครงสร้างดังกล่าว ธุรกิจภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจะยังคงอยู่ภายใต้ EOM และ ESC ซึ่งทั้งสองบริษัทจะถูกขายให้แก่ Edenor ในขณะที่ธุรกิจภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปจะถูกโอนออกจาก EOM และ ESC ให้อยู่ภายใต้บริษัท Emery Oleochemicals UK Limited ซึ่ง GC Inter และ Sime Darby Plantation Berhad เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนเท่ากันที่ร้อยละ 50 ทั้งนี้การปรับโครงสร้างดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 รายการการขายหุ้น EOM และ ESC ให้แก่ Edenor ทำให้บริษัทมีผลขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมจำนวน 1,632.95 ล้านบาท ทั้งนี้เมื่อมีการขายหุ้น EOM และ ESC บริษัทได้กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน EOM จำนวน 3,020.56 ล้านบาท ที่เคยรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมในไตรมาส 2 ปี 2564

บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565 บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 933,530 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 93.35 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนเมษายน 2565

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 3,734,120 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 373.41 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษได้มีมติอนุมัติเห็นชอบให้บริษัทประสานงานร่วมกับ AGC Inc. เกี่ยวกับแผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“VNT”) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) โดยบริษัทจะเป็นผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดของ VNT (โดยไม่รวมหุ้นสามัญของ VNT ที่บริษัทถืออยู่) เป็นจำนวน 889,154,755 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 75.02 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ของ VNT จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในราคาเสนอซื้อหุ้นละ 39 บาท โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ VNT ซึ่งถือหุ้นโดยตรงจำนวน 296,038,689 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 24.98 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT และ AGC Inc. เป็นผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุมกิจการของ VNT ซึ่งถือหุ้นโดยตรงจำนวน 696,663,509 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 58.78 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT โดย AGC Inc. ได้แสดงเจตนาที่จะไม่ขายหุ้นสามัญของ VNT ที่ AGC Inc. ถืออยู่โดยตรงทั้งหมดในการทำคำเสนอซื้อเพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ทั้งหมดของ VNT โดยบริษัท

ต่อมา เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ยื่นคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของ VNT จำนวนทั้งสิ้น 192,491,246 หุ้น (เมื่อหักจำนวนหุ้นสามัญที่ AGC Inc. ตกลงที่จะไม่ขาย) หรือคิดเป็นร้อยละ 16.24 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของ VNT เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีราคาเสนอซื้อหุ้นสามัญหุ้นละ 39 บาท

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565 บริษัทได้เสร็จสิ้นการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของ VNT โดยบริษัทได้ซื้อหลักทรัพย์ของ VNT ตามคำเสนอซื้อจำนวนทั้งสิ้น 151,149,415 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 12.75 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT โดยมีราคาเสนอซื้อหุ้นสามัญหุ้นละ 39 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 5,894.83 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน VNT เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 24.98 เป็นร้อยละ 37.73 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว และเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2565 คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้มีคำสั่งเพิกถอนหุ้นสามัญของ VNT จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ VNT ได้มีมติอนุมัติการควบบริษัทระหว่าง VNT กับบริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (“AGC-TH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ AGC Inc. ด้วยมติคะแนนเสียงเห็นด้วยร้อยละ 99.8975 และไม่เห็นด้วยร้อยละ 0.1024 (คิดเป็นจำนวนหุ้นรวม 1,205,517 หุ้น) โดยบริษัทได้ทำการเสนอซื้อหุ้นส่วนที่เหลือจากผู้ถือหุ้นที่คัดค้านการควบบริษัทที่ราคา 39 บาทต่อหุ้น ซึ่งเป็นราคาเดียวกันกับราคาเสนอซื้อของการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการเพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ของกิจการออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ดังนั้น บริษัทได้ซื้อหุ้นของ VNT เพิ่มเดิมอีกจำนวน 995,017 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 38.81 ล้านบาท โดยการโอนหุ้นแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ส่งผลให้บริษัทถือหุ้นใน VNT เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 37.73 เป็น 37.82 การควบรวมกิจการระหว่าง VNT กับ AGC-TH เพื่อก่อตั้งบริษัทใหม่ชื่อว่า บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (“AVT”) ได้เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้วในวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ภายหลังการควบรวมกิจการและการจัดสรรหุ้นที่เกี่ยวข้องใน AVT ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน AVT ร้อยละ 27.32

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“AVT”) ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่เพื่อการเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ให้แก่บริษัท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,143.89 ล้านบาท โดยภายหลังการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บริษัทในครั้งนี้ มีผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน AVT เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 27.32 เป็นร้อยละ 32.72 ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่เต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่สูงกว่าต้นทุนของเงินลงทุนเป็นรายได้ในการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทรวมที่ใช้วิธีส่วนได้เสียจำนวน 938.55 ล้านบาท

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 บริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (“TTT”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างการถือหุ้นใหม่ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ TTT เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 โดยการปรับโครงสร้างการถือหุ้นดังกล่าว มีผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (“EFT”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัท ลดลงจากเดิมร้อยละ 22.65 ก่อนการปรับโครงสร้างการถือหุ้น เป็นร้อยละ 15 ภายหลังการปรับโครงสร้างการถือหุ้น ซึ่งบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือใน EFT เป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน โดยวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการลงทุนในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการจำนวน 8.82 ล้านบาท

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) (“GPSC”) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ให้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“PTT”) จำนวน 305,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 10.82 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ GPSC และบริษัท สยาม แมเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด (“SMH”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มี PTT ถือหุ้น 100% จำนวน 53,936,756 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 1.91 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ GPSC รวมเป็นจำนวนทั้งหมด 358,936,756 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 12.73 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ GPSC ในราคาหลังปรับปรุงเงินปันผลที่ได้ประกาศจ่ายไปเมื่อเดือนเมษายน 2564 หุ้นละ 70.0 บาท รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 25,126 ล้านบาท ซึ่งมูลค่าดังกล่าวอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สะท้อนถึงผลกระทบจากการจ่ายเงินปันผลของ GPSC และภาระภาษีเงินได้ของคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องจากการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว (หากมี) ทั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 30 ล้านบาท และมีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นทั้งกับ PTT และ SMH โดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2564 ได้มีมติให้ทำธุรกรรมดังกล่าว

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัทได้มีการดำเนินการขายหุ้นสามัญของ GPSC ให้กับ PTT และ SMH เป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 8 มิถุนายน 2564 โดยมีกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการจำนวน 11,834 ล้านบาท และ 12,383 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC ลดลงจากประมาณร้อยละ 22.73 ก่อนการขายหุ้น เป็นร้อยละ 10.00 ภายหลังการขายหุ้น ซึ่งบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือใน GPSC เป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนโดยวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการลงทุนในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการจำนวน 10,565 ล้านบาท และ 10,997 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“GGC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ดำเนินการขายหุ้นในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมที่ GGC ถือหุ้นร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GGC เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564 ให้แก่บริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 1 บาท

บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทร่วมอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด (“PTTES”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท จำนวนเงิน 2.61 ล้านบาท และ 11.40 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทได้มีการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน แล้วมีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมและมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ จากการเลิกบริษัท PTTES

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

การร่วมค้าและบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้เป็นสรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล		บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์	
	จำกัด		จำกัด	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	14,596	15,928	32,557	31,241
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	(1,185)	2,705	(1,628)	2,971
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	15	-	(990)	(66)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	(1,170)	2,705	(2,618)	2,905
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,397	7,419	9,100	9,491
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	22,545	23,942	32,733	31,192
หนี้สินหมุนเวียน	(1,740)	(2,730)	(5,714)	(5,912)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(4,269)	(5,028)	(14,996)	(10,730)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	20,933	23,603	21,123	24,041
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	10,467	11,802	8,753	9,963
ค่าความนิยม	-	-	3,038	3,038
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า	10,467	11,802	11,791	13,001
หมายเหตุ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,227	2,807	1,434	1,280
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,337	1,228	1,559	1,495

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการรวมค่า

	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	
	จำกัด		จำกัด	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิ				
ของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม	11,802	10,449	13,001	12,624
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	(585)	1,353	(1,086)	1,205
เงินปันผลรับระหว่างปี	(750)	-	(124)	(828)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>10,467</u>	<u>11,802</u>	<u>11,791</u>	<u>13,001</u>

บริษัท เอจีซี วินิไทย
จำกัด (มหาชน)
2565
(ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุน

รายได้	21,305
กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	2,989
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	148
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	<u>3,137</u>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท เอจีซี วินิไทย

จำกัด (มหาชน)

2565

(ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์หมุนเวียน

31,639

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

17,903

หนี้สินหมุนเวียน

(5,348)

หนี้สินไม่หมุนเวียน

(2,581)

สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)

41,613

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(323)

รวมส่วนของบริษัทใหญ่

41,290

สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท

13,510

การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่ได้รับรู้จากการขายแบบ downstream

(12)

การปันส่วนราคาซื้อ

3,116

ค่าความนิยม

852

มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

17,466

หมายเหตุ:

รายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

24,111

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

552

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทใน
บริษัทร่วม

บริษัท เอจีซี วินิไทย
จำกัด (มหาชน)
2565
(ล้านบาท)

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ลงทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	-
ได้มาจากการควบรวมกิจการ	13,617
ซื้อเงินลงทุนเพิ่ม	2,144
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	766
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	939
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	17,466

การร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงิน
ที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ		บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าและ บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	13,370	9,526	3,477	10,511
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน				
- กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	1,286	1,370	1,751	2,685
- กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	231	417	36	279
- กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,517	1,787	1,787	2,964

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

12 สินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในความต้องการของตลาด

ตราสารหนี้และตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ชื่อ	งบการเงินรวม		การแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			ขาย	ปรับปรุง มูลค่ายุติธรรม (ล้านบาท)		
2565						
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน						
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	896	-	(164)	(6)	-	726
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน						
ตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	25,505	-	-	(4,759)	21	20,767
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	1,969	-	(330)	(21)	-	1,618
รวม	27,474	-	(330)	(4,780)	21	22,385
2564						
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน						
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	71	825	-	-	-	896
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน						
ตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	60	21,023	-	4,398	24	25,505
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย						
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	35	1,936	-	(2)	-	1,969
รวม	95	22,959	-	4,396	24	27,474

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ตราสารหนี้และตราสารทุนที่อยู่ในความ ต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		ซื้อ	ขาย (ล้านบาท)	ปรับปรุง มูลค่าสุทธิธรรม	
2565					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	896	-	(164)	(6)	726
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน					
ตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	25,025	-	-	(4,441)	20,584
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	1,969	-	(330)	(21)	1,618
รวม	26,994	-	(330)	(4,462)	22,202
2564					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	71	825	-	-	896
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน					
ตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	-	21,007	-	4,018	25,025
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย					
- มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	35	1,936	-	(2)	1,969
รวม	35	22,943	-	4,016	26,994

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

13 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม				งบการเงิน เฉพาะกิจการ
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	อสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน ระหว่างก่อสร้าง (ล้านบาท)	รวม	ที่ดิน
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	6,035	27	-	6,062	1,741
เพิ่มขึ้น	-	-	1	1	-
โอน	-	4	11	15	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ					
วันที่ 1 มกราคม 2565	6,035	31	12	6,078	1,741
โอน	-	1	-	1	86
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	6,035	32	12	6,079	1,827
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	-	3	-	3	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2	-	2	-
โอน	-	(1)	-	(1)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ					
วันที่ 1 มกราคม 2565	-	4	-	4	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2	-	2	-
โอน	-	(1)	-	(1)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	-	5	-	5	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	6,035	27	12	6,074	1,741
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	6,035	27	12	6,074	1,827

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 7,372 ล้านบาท (2564: 6,834 ล้านบาท) โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและวิธีรายได้ การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 4,020 ล้านบาท (2564: 3,700 ล้านบาท) โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีราคาตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่น ๆ

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า กลุ่มบริษัทประเมินโดยใช้วิธีรายได้ ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน			(ล้านบาท)	
รายได้ค่าเช่า	157	133	195	169

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โลบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการ	หมายเหตุ	งบการเงินรวม					รวม
		ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ (ส่วนบาท)	ยานพาหนะ	
รายการ							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		12,856	403,598	19,802	2,742	776	486,808
เพิ่มขึ้น		36	1,454	11	93	10	16,234
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	4	7,238	33,086	10,541	1,806	113	54,913
โอน		138	38,281	1,058	142	68	(1,297)
จำหน่าย		(483)	(4,314)	(85)	(201)	(38)	(6,416)
การจัดประเภทรายการใหม่		-	371	-	-	-	371
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		114	443	56	8	1	1,395
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		19,899	472,919	31,383	4,590	930	552,008
และ 1 มกราคม 2565		8	2,566	39	125	10	21,105
เพิ่มขึ้น		(10)	(8,096)	(66)	(91)	(7)	(8,281)
การสูญเสียอำนาจการควบคุมในบริษัทย่อย		78	9,941	2,249	46	55	(531)
โอน		-	(4,985)	(23)	(290)	(81)	(5,396)
จำหน่าย		(159)	(792)	(263)	(37)	(2)	(1,173)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		19,816	471,553	33,319	4,343	905	557,732
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565							

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

333

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม				
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ (ล้านบาท)	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	18,705	241,729	18,828	1,379	20,184
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท					301,042
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	18,475	231,381	19,633	1,049	25,631
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท					296,321

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิพย์ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หมายเหตุ	ที่ดิน		โรงงาน เครื่องจักร		อาคาร		
	และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อุปกรณ์	และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	5,002	291,158		10,144	1,740	528	346,408
เพิ่มขึ้น	-	545		7	44	4	9,328
โอน	118	36,067		545	94	48	(411)
จำหน่าย	(11)	(1,182)		(8)	(81)	(21)	(1,322)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2565	5,109	326,588		10,688	1,797	559	354,003
เพิ่มขึ้น	3	1,517		14	34	3	11,933
ได้มาจากการรับโอนกิจการ	738	17,465		318	78	4	18,661
โอน	(82)	4,352		1,034	34	42	(272)
จำหน่าย	-	(2,901)		(16)	(165)	(58)	(3,150)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	5,768	347,021		12,038	1,778	550	381,175

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร		อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม	
		อุปกรณ์ และเครื่องมือ	เครื่องใช้โรงงาน					
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	694	156,200		5,141	1,322	346	270	
	45	12,805		432	159	56	-	
	-	-		-	-	38	-	
	(4)	(885)		(6)	(80)	(21)	-	
								163,973
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	735	168,120		5,567	1,401	419	270	
	52	11,234		385	166	54	-	
	32	9,664		187	54	4	-	
	-	(13)		16	-	34	-	
								11,891
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี ได้มาจากการรับโอนกิจการ โอน จำหน่าย	-	(2,766)		(14)	(164)	(58)	-	
	819	186,239		6,141	1,457	453	270	
								9,941
								37
								(3,002)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565								195,379

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		โรงงาน เครื่องจักร					
		ที่ดิน	อุปกรณ์	อาคาร	เครื่องตกแต่ง		
		และส่วน	และเครื่องมือ	และส่วน	ติดตั้ง	สินทรัพย์	
		ปรับปรุงที่ดิน	เครื่องใช้โรงงาน	ปรับปรุงอาคาร	และอุปกรณ์	ระหว่างก่อสร้าง	รวม
					(ล้านบาท)		
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	4,374	158,468	5,121	396	140	177,491
	ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	4,949	160,782	5,897	321	97	185,796
	ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท						

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทจำนวน 9,358 ล้านบาท (2564: 36,539 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 18) นอกจากนี้บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้วางหลักประกันในส่วนของเงินฝากธนาคารและสิทธิต่างๆ อย่างไรก็ตาม เงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยดังกล่าว

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่ที่ไต้หวันเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 104 ล้านบาท และ 32 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: 249 ล้านบาท และ 235 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 2.63 ถึงร้อยละ 4.00 ต่อปี และร้อยละ 3.5 ต่อปี ตามลำดับ (2564: ร้อยละ 2.65 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี และร้อยละ 3.5 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี ตามลำดับ)

การทบทวนอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์

ในปี 2565 ผู้บริหารได้ทบทวนอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ซึ่งประเมินโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัท ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์บางประเภท โดยใช้วิธีเปลี่ยนทันทีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุด				
วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ				
เครื่องใช้โรงงาน	3 - 50 ปี	3 - 35 ปี	3 - 50 ปี	5 - 35 ปี
อาคาร และ ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 50 ปี	5 - 30 ปี	5 - 40 ปี	5 - 30 ปี

การเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดังกล่าวมีผลให้ค่าเสื่อมราคาของกลุ่มบริษัทและของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ลดลงจำนวน 3,267 ล้านบาท และ 2,941 ล้านบาท ตามลำดับ

เหตุการณ์ขัดข้องการเตรียมดำเนินการ โครงการคลังสินค้าของบริษัทย่อย

ในเดือนสิงหาคม 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเหตุการณ์ขัดข้องเกี่ยวกับการเตรียมดำเนินการ โครงการคลังสินค้าของบริษัทย่อย โดยโครงการดังกล่าวอยู่ในระหว่างการเตรียมการดำเนินการเชิงพาณิชย์ ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อการเตรียมการในการดำเนินการโครงการดังกล่าว และส่งผลให้สินค้าผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลิเออร์ของบริษัทบางส่วนได้รับความเสียหาย ซึ่งปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินถึงผลกระทบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องและการพิจารณาจ่ายชดเชยความเสียหายจากผู้รับประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทได้รับรู้การปรับลดมูลค่าสำหรับค่าความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าของบริษัทจำนวน 758 ล้านบาท และบริษัทย่อยได้รับรู้ประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายในการกอบกู้คลังสินค้าจากความเสียหายดังกล่าวไว้แล้วจำนวน 116 ล้านบาท

15 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	8,178	7,416	6,267	5,810
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้				
โรงงาน	15,281	1,851	10,371	1,087
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	1,343	1,163	110	146
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	151	207	87	121
ยานพาหนะ	664	744	323	343
รวม	25,617	11,381	17,158	7,507

ในปี 2565 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 17,087 ล้านบาท และ 11,241 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: 2,916 ล้านบาท และ 2,665 ล้านบาท ตามลำดับ)

กลุ่มบริษัทเช่าที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินหลายแห่งเป็นระยะเวลา 2 ถึง 96 ปี โดยมีสิทธิต่ออายุสัญญาเช่าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีสิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าสังหาริมทรัพย์ภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ซึ่งกลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่และจะทบทวนการประเมินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน				
รายได้ค่าเช่าช่วง	-	1	1	2
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	552	486	420	391
- โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้				
โรงงาน	668	362	631	693
- อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	431	126	56	55
- เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	170	138	89	103
- ยานพาหนะ	367	202	146	134
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า				
- สุทธิจากส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์				
ระหว่างก่อสร้าง	412	273	309	249
ค่าใช้จ่ายสัญญาเช่าระยะสั้น	95	62	72	24
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	77	41	42	28
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปรซึ่งไม่รวมอยู่ในการ				
วัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า	12	1	58	71

การคำนวณ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทจำนวน 46 ล้านบาท (เทียบเท่า 229 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 18)

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

16 ค่าความนิยม

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	
		2565	2564
		(ล้านบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม		76,438	1,648
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	4	-	74,790
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(1,975)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		<u>74,463</u>	<u>76,438</u>
ค่าเพื่อการด้อยค่า			
ณ วันที่ 1 มกราคม		(717)	(717)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		<u>(717)</u>	<u>(717)</u>
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		<u>73,746</u>	<u>75,721</u>

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มบริษัท ซึ่งส่วนใหญ่เป็น Allnex Holding GmbH และบริษัทย่อย

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมาจากมูลค่าจากการใช้โดยการประมาณการคิดลดกระแสเงินสด การวัดมูลค่ายุติธรรมจัดประเภทเป็นมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่เกี่ยวข้องกับค่าความนิยมประเมินมาจากวิธีคิดลดกระแสเงินสดที่จัดทำโดยผู้บริหารซึ่งครอบคลุมระยะเวลา 10 ปีข้างหน้าและอัตราการเติบโตหลังจากนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจระยะยาวของกลุ่มบริษัท ซึ่งอัตราการเติบโตกำหนดจากการประมาณการในระยะยาวของผู้บริหารเกี่ยวกับอัตราการเติบโตของกำไร EBITDA ประจำปีที่สอดคล้องกับข้อสมมติที่ว่าผู้เข้าร่วมตลาดจะสามารถทำได้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

อัตราการคิดลดคำนวณมาจากวิธีต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุน โดยอ้างอิงอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยงที่มาจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี ผลตอบแทนชดเชยความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นของตลาด และค่าเบต้าโดยเฉลี่ยของบริษัท โดยมีอัตราการคิดลดที่ร้อยละ 8

ประมาณการ EBITDA มาจากประมาณการผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยอ้างอิงจากประสบการณ์ในอดีต และปรับปรุงด้วยอัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ที่ประมาณการมาจากแนวโน้มการเติบโตในภูมิภาคและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในอนาคต ประกอบกับแผนการเติบโตของธุรกิจภูมิภาคที่เป็นเป้าหมาย โดยอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลทั้งภายในและภายนอก ต้นทุนของวัตถุดิบ สาธารณูปโภค ต้นทุนการขนส่งที่เกี่ยวข้อง และรวมถึงต้นทุนการพัฒนาและวิจัยสินค้าเพื่อรักษามาตรฐานของสินค้าและพัฒนาสินค้าให้ครอบคลุมต่อความต้องการของลูกค้าที่หลากหลาย โดยมีอัตราการเติบโตที่ร้อยละ 7 ถึงร้อยละ 8

จากการทดสอบการด้อยค่า ด้วยข้อสมมติและอัตราการคิดลดของบริษัท มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี กลุ่มบริษัทจึงไม่รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในงบการเงินรวม

ทั้งนี้ผู้บริหารได้พิจารณาว่าหากมีการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติที่มีนัยสำคัญ 2 ข้อ ได้แก่ อัตราการคิดลดที่สูงขึ้นในอัตราร้อยละ 12 หรือ ประมาณการอัตราการเติบโตของ EBITDA ที่ลดลงในอัตราร้อยละ 13 จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิพย์ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ราคาทุน

หมายเหตุ	คำอธิบาย สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	งบการเงินรวม		รวม
				สิทธิในการใช้แนว ทางต่อ (ล้านบาท)	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 เพิ่มขึ้น ได้มาจากการรวมธุรกิจ โอน จำหน่าย	8,809	5,467	138	56	450	16,997
	39	45	-	-	474	558
	34	4,094	21,497	-	291	67,377
	75	684	-	-	(711)	48
	-	(451)	-	-	-	(1,411)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	-	8	14	-	2	122

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ

1 มกราคม 2565 เพิ่มขึ้น การสูญเสียอำนาจการควบคุมในบริษัทย่อย โอน จำหน่าย	8,957	9,847	21,649	56	42,676	83,691
	93	31	27	-	346	1,318
	-	(24)	-	(25)	-	(49)
	10	547	-	-	(606)	(632)
	(21)	(255)	-	-	(21)	(297)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	(1)	(113)	(603)	-	(1,167)	(1,893)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	9,038	10,033	21,073	31	41,228	82,138

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โลบออล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ	คำอธิบาย สำหรับงบการเงิน	ค่าลิขสิทธิ์ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	งบการเงินรวม		สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	รวม
					สิทธิในการใช้ แนววางต่อ (ล้านบาท)	หนี้สิน			
4	ค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า								
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	3,165	3,369	138	56		1,655	22	8,405
	ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	417	411	-	-		79	-	907
	ได้มาจากการรวมธุรกิจ	23	2,407	4,067	-		3,921	-	10,418
	จำหน่าย	-	(334)	-	-		(226)	-	(560)
	(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	15	-	-		(734)	-	(719)
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	7	14	-		88	-	109
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ								
	1 มกราคม 2565	3,605	5,875	4,219	56		4,783	22	18,560
	ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	449	866	708	-		2,033	-	4,056
	การสูญเสียอำนาจการควบคุมในบริษัทย่อย	-	(15)	-	(25)		-	-	(40)
	โอน	2	(39)	-	-		(84)	-	(121)
	จำหน่าย	(21)	(197)	-	-		(7)	-	(225)
	(กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(15)	-	-		-	-	(15)
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(67)	(117)	-		(125)	-	(309)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	4,035	6,408	4,810	31		6,600	22	21,906

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม				
	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์กับ ลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้ แนวทางเพื่อ (ล้านบาท)	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่นๆ ระหว่างการพัฒนา สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	5,352	3,972	17,430	-	484
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	5,003	3,625	16,263	-	713
					65,131
					60,232

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ	รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	รวม
		ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ (ล้านบาท)		
ราคาทุน	ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	6,030	4,192	61	10,714
	เพิ่มขึ้น	8	36	-	384
	โอน	63	516	-	-
	จำหน่าย	-	(429)	-	(429)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ วันที่ 1 มกราคม 2565	6,101	4,315	61	10,669
5	เพิ่มขึ้น	48	15	-	329
	ได้มาจากการรับโอนกิจการ	214	154	-	368
	โอน	-	251	-	1
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	6,363	4,735	61	11,367

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ทิพย์ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

คำอธิบายรายละเอียด	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ (ส่วนมาก)	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา รวม
คำตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 คำตัดจำหน่ายสำหรับปี โอน		2,290	2,547	23	22
		315	324	6	-
		-	(311)	-	-
					4,882
					645
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ วันที่ 1 มกราคม 2565 คำตัดจำหน่ายสำหรับปี ได้มาจากกรับโอนกิจการ		2,605	2,560	29	22
		326	313	6	-
	5	91	121	-	-
		3,022	2,994	35	22
					6,073
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		3,496	1,755	32	170
		3,341	1,741	26	186
					5,453
					5,294

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

18 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	1,415	830	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	2,903	1,593	2,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	6	-	2,154	10,089
รวม	4,318	2,423	4,154	10,089

เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาวมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	593	2,475	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	8,706	1,830	7,683	998
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	6	-	-	16,645

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
				(ล้านบาท)	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		42	46	-	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน		9,341	4,351	7,683	17,643
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		7,386	20,311	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		79,368	72,622	41,118	31,876
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	6	-	55,600	90,676	106,997
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		162	210	-	-
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน		86,916	148,743	131,794	138,873
รวม		96,257	153,094	139,477	156,516

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 44,482 ล้านบาท (2564: 60,408 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทยังได้วางหลักประกัน ได้แก่ เงินฝากธนาคาร ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสิทธิต่างๆ ตามที่ระบุไว้กับสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเพิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ (ดูหมายเหตุข้อ 14 และ 15)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 96,053 ล้านบาท และ 48,802 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: 97,238 ล้านบาท และ 32,874 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่าง ๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้

สกุลเงิน บริษัท	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	5,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 2 งวดในเดือนธันวาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2566
บาท	10,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนมิถุนายน 2568
บาท	10,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมกราคม 2565
บาท	10,000	MLR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมกราคม 2566
บาท	12,799.6	อัตรา THOR บวกอัตราส่วน เพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2566
บาท	10,000	MLR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2568
บาท	2,000	อัตรา THOR บวกอัตราส่วน เพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2569
บาท	2,000	อัตรา THOR บวกอัตราส่วน เพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2569
บาท	15,000	MLR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมิถุนายน 2568
บาท	1,000	Prime rate ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 5 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมิถุนายน 2569
บริษัทย่อย			
ยูโร	180	อัตรา EURIBOR 1/3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 6 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2566
ยูโร	30	อัตรา EURIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2565
บาท	1,200	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนธันวาคม 2565

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	500	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2564
บาท	6,004	อัตรา THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564
บาท	1,250	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน เมษายน 2566
บาท	755	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน มิถุนายน 2567
เหรียญสหรัฐ	100	อัตรา LIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 11 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน มีนาคม 2567
บาท	700	อัตรา THOR บวกอัตราส่วน เพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน ตุลาคม 2565
บาท	700	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน เมษายน 2566
บาท	400	อัตรา MLR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน มิถุนายน 2567
หยวน	700	อัตรา LPR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน ธันวาคม 2568
ยูโร	450	อัตรา EURIBOR 1/3/6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือน พฤศจิกายน 2570
เหรียญสหรัฐ	300	อัตรา SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือน พฤศจิกายน 2570
บาท	755	อัตรา THOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน มิถุนายน 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงินรวม 96,783 ล้านบาท (2564: 95,215 ล้านบาท) ถูกค้ำประกันโดยบริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 28)

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

หุ้นกู้

หุ้นกู้ มียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	33,484	-	16,924
รวมส่วนที่หมุนเวียน	-	33,484	-	16,924
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	176,974	76,016	89,930	34,969
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	176,974	76,016	89,930	34,969
รวม	176,974	109,500	89,930	51,893

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ของกลุ่มบริษัทมีดังนี้

บริษัท	สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ มีสิทธิไถ่ถอน หุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน หลังจากครบระยะเวลาหนึ่งปี ภายหลังการออกหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	5	2.90	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนสิงหาคม 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และไม่มีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	5	2.20	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และไม่มีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	บาท	7,000	1,000	7	2.43	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2569

บริษัท พัทธ์ทิ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และไม่มีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	10	2.75	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2572
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	1,530	1,000	7	2.60	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน เมษายน 2570
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	3,310	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2573
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	4,360	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2575
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	5,800	1,000	15	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2578
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	14,000	1,000	5	2.13	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มกราคม 2570
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	2,000	1,000	7	2.65	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มกราคม 2572
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	2,000	1,000	10	3.05	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มกราคม 2575
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	12,000	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มกราคม 2577
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	5,000	1,000	5	3.21	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2570
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทน ผู้ออกหุ้นกู้	บาท	3,000	1,000	12	4.00	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2577
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน มีผู้แทนผู้ออกหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ มีสิทธิไถ่ถอน หุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน หลังจากครบระยะเวลาหนึ่งปี ภายหลังการออกหุ้นกู้	บาท	17,000	1,000	7	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2572

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้าน)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัทย่อย					
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิการชำระหนี้ 98.68 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อ เข้าเงื่อนไขตามที่ระบุ	สหรัฐอเมริกา อเมริกา	700	1,000	10	2.98
ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2574					
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิการชำระหนี้ 98.41 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อ เข้าเงื่อนไขตามที่ระบุ	สหรัฐอเมริกา อเมริกา	550	1,000	30	4.30
ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2594					
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิการชำระหนี้ 99.41 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้า เงื่อนไขตามที่ระบุ	สหรัฐ สหรัฐอเมริกา	1,000	1,000	10	4.40
ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2575					
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิการชำระหนี้ 99.43 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อ เข้าเงื่อนไขตามที่ระบุ	สหรัฐ สหรัฐอเมริกา	300	1,000	30	5.20
ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2595					

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	13,659	40,258	11,837	44,656
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	112,428	149,522	74,428	113,582
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	151,462	75,239	147,296	60,260
รวม	277,549	265,019	233,561	218,498

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หนี้สินตามสัญญาเช่า

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 แสดงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	2,693	1,964	1,497	1,430
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	7,792	3,762	5,169	2,156
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	20,695	8,113	14,819	6,105
	31,180	13,839	21,485	9,691
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(6,875)	(3,483)	(4,397)	(2,179)
	24,305	10,356	17,088	7,512

การจัดประเภท

- หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ

ภายในหนึ่งปี

1,954	1,619	1,003	1,197
-------	-------	-------	-------

- หนี้สินตามสัญญาเช่า

22,351	8,737	16,085	6,315
--------	-------	--------	-------

24,305	10,356	17,088	7,512
---------------	---------------	---------------	--------------

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

	งบการเงินรวม				
	ดอกเบี้ย ค้างจ่าย	เงินกู้ยืม	หุ้นกู้ (ล้านบาท)	หนี้สิน ตาม สัญญาเช่า	รวม
2565					
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,137	155,517	109,501	10,356	276,511
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการ จัดหาเงิน	(9,494)	(54,209)	64,452	(2,494)	(1,745)
การสูญเสียอำนาจการควบคุมในบริษัทย่อย	-	-	-	13,751	13,751
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	-	-	-	2,176	2,176
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	202	(639)	3,379	(53)	2,889
ดอกเบี้ยจ่าย	9,161	-	-	411	9,572
การเปลี่ยนแปลงอื่น	795	(94)	(358)	158	501
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,801	100,575	176,974	24,305	303,655
2564					
ณ วันที่ 1 มกราคม	952	63,264	85,032	6,787	156,035
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจาก การจัดหาเงิน	(6,316)	90,175	20,000	(1,378)	102,481
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	2	602	-	1,902	2,506
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	-	-	-	2,800	2,800
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	37	1,571	5,130	42	6,780
ดอกเบี้ยจ่าย	5,716	-	-	273	5,989
การเปลี่ยนแปลงอื่น	746	(95)	(661)	(70)	(80)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,137	155,517	109,501	10,356	276,511

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ดอกเบี้ย ค้างจ่าย	เงินกู้ยืม	หุ้นกู้ (ล้านบาท)	หนี้สิน	รวม
				ตาม สัญญาเช่า	
2565					
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,223	166,605	51,894	7,512	227,234
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการ จัดหาเงิน	(7,985)	(26,697)	36,255	(1,735)	(162)
ได้มาจากการรับโอนกิจการ	-	-	-	240	240
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	-	-	-	10,834	10,834
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	3,953	1,811	-	5,764
ดอกเบี้ยจ่าย	8,165	-	-	309	8,474
การเปลี่ยนแปลงอื่น	392	(230)	(30)	(72)	60
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,795	143,631	89,930	17,088	252,444
2564					
ณ วันที่ 1 มกราคม	970	53,387	70,164	6,064	130,585
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการ จัดหาเงิน	(5,078)	108,521	(20,000)	(1,426)	82,017
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	-	-	-	2,637	2,637
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	4,923	1,707	-	6,630
ดอกเบี้ยจ่าย	5,229	-	-	249	5,478
การเปลี่ยนแปลงอื่น	102	(226)	23	(12)	(113)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,223	166,605	51,894	7,512	227,234

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

19 ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	7,749	9,407	4,302	4,070
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	4,336	4,906	531	502
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(2,919)	(3,192)	-	-
รวม	<u>9,166</u>	<u>11,121</u>	<u>4,833</u>	<u>4,572</u>

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการ โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,121	6,378	4,572	4,549
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	575	496	296	290
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	158	89	91	67
ต้นทุนบริการในอดีต	(5)	46	(5)	-
กำไรจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	<u>(71)</u>	<u>(8)</u>	<u>(37)</u>	<u>-</u>
	<u>657</u>	<u>623</u>	<u>345</u>	<u>357</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(1,918)	(335)	(424)	(202)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	<u>(149)</u>	<u>16</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>(2,067)</u>	<u>(319)</u>	<u>(424)</u>	<u>(202)</u>

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
โครงการผลประโยชน์	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
อื่น ๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(470)	(199)	(140)	(132)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
จากการซื้อธุรกิจ	-	7,830	480	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ				
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	(3,192)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ลดลง				
จากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	(75)	-	-	-
	(545)	4,439	340	(132)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,166	11,121	4,833	4,572

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์

ประกันภัย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
อัตราคิดลด	0.7 - 7.6	0.4 - 6.5	2.8	1.9
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2.5 - 8.0	1.5 - 7.0	6.0	6.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 50.0	0.0 - 50.0	0.0 - 8.0	0.0 - 3.0
อายุเกษียณ	55 - 67 ปี	55 - 67 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางภาระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10 ปี (2564: 10 ปี)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่น ๆ คงที่

ผลกระทบต่อการผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
อัตราคิดลด	(990)	(1,546)	1,432	1,887
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	1,049	1,094	(711)	(950)

ผลกระทบต่อการผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบเฉพาะกิจการ			
	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
อัตราคิดลด	(359)	(453)	678	535
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	668	497	(381)	(428)

สินทรัพย์โครงการ

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน สำหรับแต่ละประเภท ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ตราสารทุน	923	1,073	-	-
ตราสารหนี้	979	967	-	-
อื่นๆ	1,017	1,152	-	-
รวม	<u>2,919</u>	<u>3,192</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

20 ดำเนินการตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

21 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

(ก) ส่วนงานดำเนินงาน

ผู้บริหารพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมี 6 ส่วนงานที่รายงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่มีสินค้าและบริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้มีการทบทวนการจัดกลุ่มธุรกิจใหม่ ส่งผลให้การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายการมีการเปลี่ยนแปลง โดยสรุปมีดังนี้

ส่วนงาน 1 กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น (ประกอบด้วยกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรแมติกส์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์)

ส่วนงาน 2 กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง (ประกอบด้วยกลุ่มผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอล และกลุ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ)

ส่วนงาน 3 กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์

ส่วนงาน 4 กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

ส่วนงาน 5 กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ส่วนงาน 6 กลุ่มธุรกิจบริการและอื่น ๆ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลแต่ละส่วนงานดำเนินงานที่เคยรายงานไว้ตามส่วนงานดำเนินงานใหม่ข้างต้น

ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงินบริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

งบการเงินรวม

	ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมีขั้นต้น	ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมีขั้นกลาง	ผลิตภัณฑ์ โพลีเมอร์และ เคมีภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ พลาสติก ชีวภาพและผลิตภัณฑ์ เพื่อความยั่งยืน (ล้านบาท)	ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการ และอื่น ๆ	ดีรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	340,162	87,861	111,542	22,250	118,201	3,938	-	683,954
รายได้ระหว่างส่วนงาน	134,165	9,011	130	2,914	-	9,080	(155,300)	-
รายได้รวม	474,327	96,872	111,672	25,164	118,201	13,018	(155,300)	683,954
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(452,008)	(89,193)	(98,055)	(22,643)	(93,838)	(9,530)	156,407	(608,860)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริการ	(4,558)	(4,337)	(6,590)	(1,006)	(15,811)	(2,889)	2,643	(32,548)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน	(4,481)	3,450	8,953	1,560	9,322	2,116	1,500	22,420
ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ	371	53	143	12	18	22,203	(21,785)	1,015
รายได้จากการลงทุน	(2,265)	(627)	(1,012)	(64)	(1,872)	(9,198)	5,203	(9,835)
ต้นทุนทางการเงิน	(11,169)	(4,282)	(3,114)	(640)	(8,635)	(980)	1,110	(27,710)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย								
กำไร (ขาดทุน) จากการซื้อขายของสินทรัพย์และ การจำหน่ายสินทรัพย์	636	426	(856)	24	(40)	(18)	-	172
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของการร่วมค้าและ บริษัทร่วมที่วิธีส่วนได้เสีย	-	(592)	2,571	1,326	(20)	246	(35)	3,496
อื่นๆ	4,222	337	1,786	(52)	(412)	(2,253)	(3,095)	533
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(12,686)	(1,235)	8,471	2,166	(1,639)	12,116	(17,102)	(9,909)
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ								
ส่วนที่เป็นของบริษัท	(10,578)	(1,775)	9,071	1,842	(1,449)	11,259	(17,122)	(8,752)

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายได้จากลูกค้าภายนอก	242,472	86,336	103,451	18,982	15,178	2,534	-	468,953
รายได้ระหว่างส่วนงาน	127,204	7,914	93	1,941	-	9,898	(147,050)	-
รายได้รวม	369,676	94,250	103,544	20,923	15,178	12,432	(147,050)	468,953
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(337,058)	(72,060)	(85,887)	(18,709)	(12,460)	(9,070)	146,641	(388,603)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร	(4,545)	(3,295)	(6,497)	(783)	(968)	(3,926)	1,138	(18,876)
กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน								
ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ	26,952	18,220	11,380	1,497	1,780	923	389	61,141
รายได้จากการลงทุน	270	57	146	6	1	24,151	(13,402)	11,229
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	9,932	269	10,201
ต้นทุนทางการเงิน	(1,632)	(596)	(1,092)	(50)	(253)	(2,730)	408	(5,945)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(13,049)	(4,823)	(3,219)	(708)	(1,242)	(960)	1,189	(22,812)
ขาดทุนจากการซื้อค่าของสินทรัพย์และการจำหน่าย								
สินทรัพย์	(430)	(223)	(81)	(435)	(32)	(2,695)	785	(3,111)
ส่วนแบ่งกำไรของการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ใช้วิธี								
ส่วนได้เสีย	-	1,352	3,054	1,523	(36)	965	(17)	6,841
อื่นๆ	(540)	225	286	9	(37)	(4,301)	(408)	(4,766)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	11,571	14,212	10,474	1,842	181	25,285	(10,787)	52,778
กำไรตามส่วนงานสุทธิ								
ส่วนที่เป็นของบริษัท	11,255	13,337	9,743	1,666	148	19,061	(10,228)	44,982

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

(ข) ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้ตามส่วนงาน แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2565	2564
	(ล้านบาท)	
ไทย	408,306	288,545
สาธารณรัฐประชาชนจีน	45,945	44,939
เวียดนาม	28,292	20,415
สหรัฐอเมริกา	24,479	3,445
สิงคโปร์	23,501	8,946
อินเดีย	16,286	11,432
อินโดนีเซีย	12,578	10,236
เยอรมนี	12,115	1,234
ออสเตรเลีย	9,391	1,797
ญี่ปุ่น	8,417	5,055
มาเลเซีย	8,337	11,918
ประเทศอื่น ๆ	86,307	60,991
รวม	683,954	468,953

	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	2565	2564
	(ล้านบาท)	
ไทย	355,361	341,360
เนเธอร์แลนด์	85,884	96,741
เยอรมนี	56,354	52,177
สหรัฐอเมริกา	20,429	19,545
ฝรั่งเศส	7,117	7,120
ประเทศอื่น ๆ	19,849	18,225
รวม	544,994	535,168

(ค) ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจากส่วนงานผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้นและส่วนงานผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน เป็นจำนวนเงิน 183,386 ล้านบาท (2564: 123,579 ล้านบาท) จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

22 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
สินค้าระหว่างผลิต และสินค้าระหว่างทาง	(6,060)	(11,434)	(9,247)	(6,989)
วัตถุดิบใช้ไป	558,638	385,490	434,681	275,861
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	16,492	10,800	5,168	5,765
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	18,067	19,318	11,440	13,034
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	1,127	821	396	644
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	545	490	693	369
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย				
และค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	11,367	6,445	3,610	4,162
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,667	754	451	463
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	819	493	649	732
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,502	417	249	276
ค่าเข้าขั้นค่าที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	425	306	113	131

ในระหว่างปี 2565 กลุ่มบริษัทและบริษัทจ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทเป็นจำนวน 1,076 ล้านบาทและ 561 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: จำนวน 684 ล้านบาทและ 527 ล้านบาท ตามลำดับ) ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

23 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	2,185	4,079	-	2,263
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกค่าไป (สูงไป)	249	(41)	185	-
	<u>2,434</u>	<u>4,038</u>	<u>185</u>	<u>2,263</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(4,707)	3,190	(3,282)	3,149
รวม	<u>(2,273)</u>	<u>7,228</u>	<u>(3,097)</u>	<u>5,412</u>

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2565		2564	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้รวม		(9,909)		52,778
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	(1,982)	20.0	10,556
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
สำหรับกิจการในต่างประเทศ		(317)		1,823
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(425)		(1,873)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		2,486		1,315
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(2,121)		(3,471)
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี		(12)		(2,112)
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกค่าไป (สูงไป)		249		(41)
ส่วนแบ่งกำไรของการร่วมค้าและบริษัทร่วม				
ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย		(511)		(1,368)
อื่น ๆ		360		2,399
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	<u>-</u>	<u>(2,273)</u>	<u>13.7</u>	<u>7,228</u>

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2565		2564	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้รวม		(508)		42,540
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	(102)	20.0	8,508
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(3,308)		(3,018)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		678		1,379
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(1,023)		(2,741)
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี		-		(1,865)
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกค่าไป		185		-
อื่น ๆ		473		3,149
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	(3,097)	12.7	5,412

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
รวม	10,093	7,174	(26,991)	(29,777)
การหักกลบรายการของภาษี	(7,275)	(4,016)	7,275	4,016
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	2,818	3,158	(19,716)	(25,761)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
รวม	5,246	1,565	(5,972)	(6,469)
การหักกลบรายการของภาษี	(5,246)	(1,565)	5,246	1,565
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	-	-	(726)	(4,904)

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม					ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้					
	ใน					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (ล้านบาท)	การสูญเสีย อำนาจการ ควบคุมใน บริษัทย่อย	ผลต่างจาก อัตรา แลกเปลี่ยน	
สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชี						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	2,032	(106)	(440)	(16)	(26)	1,444
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,077	(77)	-	-	-	1,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า	188	59	-	-	(13)	234
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	1,393	3,650	-	-	(20)	5,023
อื่น ๆ	2,484	(74)	87	(3)	(102)	2,392
รวม	7,174	3,452	(353)	(19)	(161)	10,093
หนี้สินภายในได้รับการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(21,493)	775	-	-	480	(20,238)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(13)	13	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(3,941)	208	-	-	84	(3,649)
สินทรัพย์ทางการเงิน	(3,126)	(2)	879	-	(5)	(2,254)
อื่น ๆ	(1,204)	261	20	1	72	(850)
รวม	(29,777)	1,255	899	1	631	(26,991)
สุทธิ	(22,603)	4,707	546	(18)	470	(16,898)

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

งบการเงินรวม						
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) /					
	รายได้ใน					
ณ วันที่				ได้มาจากการ	ผลต่างจาก	ณ วันที่
1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	รวมธุรกิจ	อัตรา	31 ธันวาคม	
2564	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	(หมายเหตุ 4)	แลกเปลี่ยน	2564	
	(ล้านบาท)					
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	1,145	64	(43)	866	-	2,032
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	778	177	-	122	-	1,077
หนี้สินตามสัญญาเช่า	82	66	-	40	-	188
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	1,633	(1,135)	-	894	1	1,393
อื่น ๆ	24	153	(4)	2,306	5	2,484
รวม	3,662	(675)	(47)	4,228	6	7,174
หนี้สินภายใต้การควบคุม						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(4,027)	(86)	-	(17,376)	(4)	(21,493)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(1)	(12)	-	-	-	(13)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	-	-	-	(3,941)	-	(3,941)
สินทรัพย์ทางการเงิน	(2)	(2,199)	(920)	-	(5)	(3,126)
อื่น ๆ	(162)	(218)	(11)	(810)	(3)	(1,204)
รวม	(4,192)	(2,515)	(931)	(22,127)	(12)	(29,777)
สุทธิ	(530)	(3,190)	(978)	(17,899)	(6)	(22,603)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บันทึกเป็น (รายจ่าย) /					
รายได้ใน					
ณ วันที่			ได้มาจากการ	ณ วันที่	
1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	รับโอน	31 ธันวาคม	
2565	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	กิจการ	2565	
		(ล้านบาท)	(หมายเหตุ 5)		
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม					
ประมาณการหนี้สินสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	897	(63)	(62)	26	798
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	541	(63)	-	25	503
หนี้สินตามสัญญาเช่า	71	53	-	2	126
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	-	3,411	-	-	3,411
อื่น ๆ	56	267	85	-	408
รวม	1,565	3,605	23	53	5,246
หนี้สินภายใต้การควบคุม					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,223)	(216)	-	(1)	(3,440)
อื่น ๆ	(3,246)	(107)	827	(6)	(2,532)
รวม	(6,469)	(323)	827	(7)	(5,972)
สุทธิ	(4,904)	3,282	850	46	(726)

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) /			
	รายได้ใน			
ณ วันที่				ณ วันที่
1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน		31 ธันวาคม
2564	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น		2564
	(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงาน	903	23	(29)	897
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	432	109	-	541
หนี้สินตามสัญญาเช่า	20	51	-	71
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	930	(930)	-	-
อื่น ๆ	12	47	(3)	56
รวม	2,297	(700)	(32)	1,565
หนี้สินถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,117)	(106)	-	(3,223)
อื่น ๆ	(85)	(2,343)	(818)	(3,246)
รวม	(3,202)	(2,449)	(818)	(6,469)
สุทธิ	(905)	(3,149)	(850)	(4,904)

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

24 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลางและขั้นปลาย กิจกรรมผลิตสารอนุรูปการ กิจกรรมให้บริการทำแท็บเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลว และคลังเก็บสินค้าเหลว กิจกรรมบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล และกิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน ซึ่งบริษัทต้องถือปฏิบัติตาม

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2565			2564		
	กิจการที่ได้ รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้ รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
ขายต่างประเทศ	30,425	15,275	45,700	32,592	2,086	34,678
ขายในประเทศ	282,304	170,181	452,485	166,890	177,754	344,644
รายได้จากการให้บริการ	-	582	582	-	619	619
รวมรายได้	<u>312,729</u>	<u>186,038</u>	<u>498,767</u>	<u>199,482</u>	<u>180,459</u>	<u>379,941</u>

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

25 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท / ล้านหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นของ ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	<u>(8,752.21)</u>	<u>44,982.39</u>	<u>2,589.51</u>	<u>37,128.70</u>
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก				
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,508.85	4,508.85	4,508.85	4,508.85
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	-	(15.95)	-	(15.95)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	<u>4,508.85</u>	<u>4,492.90</u>	<u>4,508.85</u>	<u>4,492.90</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	<u><u>(1.94)</u></u>	<u><u>10.01</u></u>	<u><u>0.57</u></u>	<u><u>8.26</u></u>

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อกำไรต่อหุ้นปรับลด

26 เงินปันผล

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่าย	อัตราต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
2565				
เงินปันผลประจำปี 2564	4 เมษายน 2565	22 เมษายน 2565	1.75	7,890
เงินปันผลระหว่างกาล 2565	22 สิงหาคม 2565	21 กันยายน 2565	0.75	3,382
				<u><u>11,272</u></u>
2564				
เงินปันผลประจำปี 2563	5 เมษายน 2564	23 เมษายน 2564	1.00	4,486
เงินปันผลระหว่างกาล 2564	23 สิงหาคม 2564	22 กันยายน 2564	2.00	8,973
				<u><u>13,459</u></u>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

27 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าตามบัญชีของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

มูลค่าตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว หนี้สินตามสัญญาเช่า และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์โกบอล เคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม					มูลค่ายุติธรรม		
	มูลค่าตามบัญชี							
	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	รวม	รวม	รวม
	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	(ล้านบาท)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	282	25,658	25,940	-	282	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	-	916	5,107	6,023	-	916	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	32	438	-	-	470	-	470	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	671	23,791	-	24,462	21,150	1,618	1,694
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	-	145	-	-	145	-	145	-
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	1	1,621	-	-	1,622	-	1,622	-
หนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	96,053	96,053	-	1,350*	-
หนี้สิน	-	-	-	176,974	176,974	-	160,394	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	-	352	-	-	352	-	352	-

* มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

* มูลค่าสิทธิธรรมของเงินบ่มเพาะจากกิจการที่เกี่ยวข้องกับอัตราดอกเบี้ยคงที่แทน

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ โกลบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

		มูลค่าตามบัญชี		งบการเงินเฉพาะกิจการ		มูลค่ายุติธรรม			
		เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุน	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง		ผ่านกำไรหรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	(ล้านบาท)					
-		-	42	33,262	33,304	-	42	-	42
-		-	996	18,058	19,054	-	996	-	996
29		1,269	-	-	1,298	-	1,298	-	1,298
-		374	26,998	-	27,372	25,399	1,969	4	27,372
63		-	-	-	63	-	63	-	63
หนี้สินทางการเงิน									
2		1,329	-	-	1,331	-	1,331	-	1,331
-		-	-	123,642	123,642	-	119,119*	-	119,119
-		-	-	51,894	51,894	-	52,995	-	52,995

* มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์โกบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 1 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนใช้ราคาเสนอซื้อล่าสุดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นใช้ราคาปิดล่าสุดในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นคำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น สำหรับตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและ ได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม สำหรับตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงจากราคาประมาณการโดยองค์กรกลางซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมีที่ได้รับความเชื่อถือจากผู้ซื้อและผู้ขายในตลาด โดยการประมาณการราคาในอนาคตจะประเมินจากปัจจัยพื้นฐานทั้งอุปสงค์ อุปทาน และปัจจัยอื่น ๆ ที่จะผลกระทบต่อกิตติทางราคาในอนาคตมาประกอบ สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดในอนาคตตลอดอายุสัญญาที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่สามารถเทียบเคียงกัน ณ วันที่ซื้อขายสุดท้าย ณ วันที่วัดมูลค่าสำหรับหุ้นกู้คำนวณจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตจากตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup อ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ใช้ราคาทุนซึ่งถือเป็นมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ ยกเว้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในการดำเนินงานของกิจการที่ไปลงทุน
- กรณีการลงทุนในหน่วยลงทุน ใช้ข้อมูลมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
การกระทบยอดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
				(ล้านบาท)	
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม		1,309	700	4	4
ขอรวมกำไรหรือ (ขาดทุน):					
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(40)	174	(4)	-
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	4	-	191	-	-
การซื้อขาย/การออกใหม่		398	242	10	-
การเปลี่ยนระดับการวัดมูลค่ายุติธรรม		-	(64)	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา					
ต่างประเทศ		27	66	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม		1,694	1,309	10	4

หนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขาย

หุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	470	95	-	-
ยอดรวม (กำไร) หรือขาดทุน:				
ในกำไรหรือขาดทุน	-	371	-	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	(457)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา				
ต่างประเทศ	(13)	4	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	470	-	-

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้าและเงินลงทุนในตราสารหนี้ของกลุ่มบริษัท

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้า

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตามผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่ง ๆ ณ วันที่รายงาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญและการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของลูกค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อกับการเข้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารคาดว่าจะไม่เกิด ผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

กลุ่มบริษัทได้ใช้วิธีการอย่างง่ายตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เพื่อวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ กลุ่มบริษัทพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรายการเหล่านี้โดยใช้ตารางการตั้งสำรองซึ่งประมาณการจากประสบการณ์การขาดทุนด้านเครดิตในอดีต โดยพิจารณาจากสถานการณ์ที่เกินกำหนดชำระของลูกค้าหนี้และปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันและการประมาณการภาวะเศรษฐกิจในอนาคตตามความเหมาะสม

(ข.1.2) เงินกู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

จากการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิต บริษัทเห็นว่าบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่กู้ยืมเงินจากบริษัท โดยส่วนใหญ่มีความสามารถในการชำระเงินคืนเงินกู้ยืมภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้มีการกระบวนกรติดตามความสามารถในการชำระเงินจากคู่สัญญาอย่างสม่ำเสมอ

(ข.1.3) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินฝากและสินทรัพย์ทางการเงินมีจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นสถาบันการเงินและบริษัทที่มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับ Investment Grade ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการประเมินสถานะทางการเงินและความมั่นคงของสถาบันการเงินและบริษัทเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในการฝากเงินและการลงทุนต่าง ๆ

(ข.1.4) เงินลงทุนในตราสารหนี้

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าเงินลงทุนในตราสารหนี้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ สำหรับตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดโดยพิจารณาจากอันดับเครดิตที่อยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade credit rating) จากหน่วยงานจัดอันดับเครดิตภายนอกที่มีการเผยแพร่ สำหรับตราสารหนี้อื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด จะพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้อยู่ในระดับต่ำ และ ผู้ออกตราสารมีความสามารถทางการเงินที่จะปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญาได้

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้ผลลัพธ์จากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ตารางต่อไปนี้จะแสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยแสดงจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
	(ล้านบาท)			
2565				
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออพันธ				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,334	-	-	4,334
เจ้าหนี้การค้า	57,613	-	-	57,613
เจ้าหนี้อื่น	17,488	-	-	17,488
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	3,717	-	-	3,717
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,693	7,792	20,695	31,180
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	12,716	83,998	14,217	110,931
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	47	144	31	222
หุ้นกู้	6,002	63,151	187,991	257,144
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	95	22	117
	104,610	155,180	222,956	482,746
หนี้สินทางการเงินที่เป็นออพันธ				
กระแสเงินสดรับจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	11,094	311	-	11,405
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2,204	44,360	-	46,564
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	325	-	-	325
กระแสเงินสดจ่ายจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(11,076)	(308)	-	(11,384)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	(1,737)	(43,070)	-	(44,807)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(663)	-	-	(663)
	147	1,293	-	1,440

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
	(ล้านบาท)			
2564				
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,431	-	-	2,431
เจ้าหนี้การค้า	70,111	-	-	70,111
เจ้าหนี้อื่น	22,319	-	-	22,319
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	3,058	-	-	3,058
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,964	3,762	8,113	13,839
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5,980	79,508	18,565	104,053
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	52	174	54	280
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,362	56,940	-	58,302
หุ้นกู้	37,239	27,886	83,356	148,481
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	479	32	511
	144,516	168,749	110,120	423,385
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์				
กระแสเงินสดรับจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	5,443	986	-	6,429
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	156	1,058	1,655	2,869
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	1,777	-	-	1,777
กระแสเงินสดจ่ายจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(5,452)	(919)	-	(6,371)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	(164)	(1,099)	(1,659)	(2,922)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(2,978)	-	-	(2,978)
	(1,218)	26	(4)	(1,196)

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี แต่		
	หรือน้อยกว่า	ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
	(ล้านบาท)			
2565				
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,003	-	-	2,003
เจ้าหนี้การค้า	43,054	-	-	43,054
เจ้าหนี้อื่น	7,063	-	-	7,063
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	3,314	-	-	3,314
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,497	5,169	14,819	21,485
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,154	-	-	2,154
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	9,052	36,763	8,422	54,237
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,207	18,949	136,053	159,209
หุ้นกู้	2,404	48,758	58,071	109,233
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	95	17	112
	74,478	109,734	217,382	401,864
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์				
กระแสเงินสดรับจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	7,380	-	-	7,380
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	1,965	41,885	-	43,850
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	325	-	-	325
กระแสเงินสดจ่ายจาก				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(7,955)	-	-	(7,955)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	(1,477)	(40,477)	-	(41,954)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(663)	-	-	(663)
	(425)	1,408	-	983

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ภายใน 1 ปี		มากกว่า 1 ปี แต่	
	หรือน้อยกว่า	ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
	(ล้านบาท)			
2564				
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์				
เจ้าหนี้การค้า	50,695	-	-	50,695
เจ้าหนี้อื่น	10,208	-	-	10,208
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,960	-	-	2,960
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,430	2,156	6,105	9,691
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,089	-	-	10,089
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,626	30,654	2,617	34,897
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20,646	74,244	66,978	161,868
หุ้นกู้	18,674	21,936	19,506	60,116
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	479	23	502
	116,328	129,469	95,229	341,026

หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์

กระแสเงินสดรับจาก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,132	814	-	1,946
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	1,777	-	-	1,777

กระแสเงินสดจ่ายจาก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(1,102)	(747)	-	(1,849)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(2,978)	-	-	(2,978)
	(1,171)	67	-	(1,104)

กระแสเงินสดเข้า/กระแสเงินสดออกซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนเป็นกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลด ซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งโดยปกติจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดของสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ที่ชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ข.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่มูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตของเครื่องมือทางการเงินจะมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ความเสี่ยงด้านตลาดมีดังนี้

การบริหารการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

กลุ่มบริษัทได้ติดตามและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงการยุติการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง โดยมีการประเมินว่าสัญญาที่จะยุติอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงใหม่ ซึ่งได้มีการรายงานความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงอื่นที่เกิดจากการยุติอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ

ความเสี่ยงหลักจากการยุติอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 อ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ย LIBOR และ THBFIX ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทได้มีการเจรจาปรับปรุงเงื่อนไขในสัญญาเกี่ยวกับความเสี่ยงในอัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิง LIBOR และ THBFIX บางส่วนมาใช้อัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิง SOFR และ THOR แล้ว

ตารางดังต่อไปนี้แสดงจำนวนเงินทั้งหมดของเครื่องมือทางการเงินที่ยังไม่ได้เปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น จำนวนเงินของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินแสดงด้วยมูลค่าตามบัญชี

อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่สำคัญตามสัญญาเดิม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	LIBOR	THBFIX	LIBOR	THBFIX
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	585	-	585	12,780
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	27,884	-	22,600

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สิน รวมถึงกำไรขั้นต้น (Product to Feed margin - P2F) ของกลุ่มบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว โดยเน้นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ซึ่งเป็นการรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินตราต่างประเทศ รวมถึงกำไรขั้นต้น (P2F) ของกลุ่มบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินตราต่างประเทศ

ทั้งนี้ ในส่วนความเสี่ยงคงเหลือ (Residual Risk) กลุ่มบริษัทจะใช้ตราสารอนุพันธ์ (Derivative Hedge) เพื่อป้องกันความเสี่ยงเพิ่มเติม โดยเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อจัดการความเสี่ยงดังกล่าวตามกรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท ซึ่งจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีกำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ นำมาชดเชยกับกำไรขั้นต้น (P2F) เพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถรักษาระดับกำไรสุทธิตามอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ตามแผนธุรกิจ ดังนี้

- ในกรณีที่เงินบาทแข็งค่ากว่าอัตราแลกเปลี่ยนในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลกำไร ในขณะที่กำไรขั้นต้น (P2F) ที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าลดลงจากค่าเงินบาทที่แข็งค่า
- ในทางตรงกันข้าม กรณีที่เงินบาทอ่อนค่ามากกว่าอัตราแลกเปลี่ยนในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลขาดทุน ในขณะที่กำไรขั้นต้น (P2F) ที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าสูงขึ้นจากเงินบาทที่อ่อนค่า

ซึ่งหากมองในภาพรวม จะเห็นว่า วิธีการป้องกันความเสี่ยงด้วยการใช้ตราสารอนุพันธ์ สามารถลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทลงได้

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
สินทรัพย์ทางการเงิน	20,095	59,235	13,847	66,414
หนี้สินทางการเงิน	(18,673)	(24,154)	(98,481)	(79,804)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	1,422	35,081	(84,634)	(13,390)
ตราสารอนุพันธ์สุทธิ	43,881	(1,279)	45,932	1,941

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินรวม

2565

2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2565

2564

(ล้านบาท)

สกุลเงินยูโร

สินทรัพย์ทางการเงิน

671

22

47,694

86,772

หนี้สินทางการเงิน

(403)

(19,936)

(51)

(10,236)

ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง

268

(19,914)

47,643

76,536

ตราสารอนุพันธ์สุทธิ

411

536

-

-

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแจ้งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน

อัตราการ

เปลี่ยนแปลง
(ร้อยละ)

งบการเงินรวม

การแจ้งค่า

การอ่อนค่า

งบการเงินเฉพาะกิจการ

การแจ้งค่า

การอ่อนค่า

(ล้านบาท)

2565

เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา

10

- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

(4,498)

4,498

3,902

(3,902)

- ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน)

จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแส

เงินสด

(32)

32

(32)

32

เงินยูโร

10

- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

(68)

68

(4,764)

4,764

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	อัตราการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	การแจ้งค่า	การอ่อนค่า	การแจ้งค่า	การอ่อนค่า
		(ล้านบาท)			
2564					
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	10				
- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(3,261)	3,261	1,252	(1,252)
- ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแส					
เงินสด		(119)	119	(107)	107
เงินยูโร	10				
- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		1,951	(1,951)	(7,654)	7,654
- ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแส					
เงินสด		(13)	13	-	-

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจำนวน 41,291 ล้านบาท (2564: 2,887 ล้านบาท)

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายละเอียดของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังคงค้าง ณ วันที่รายงานสำหรับคาดการณ์ยอดซื้อที่เป็นรายการป้องกันความเสี่ยง สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงอยู่ในบรรทัด "ตราสารอนุพันธ์" (ทั้งสินทรัพย์หรือหนี้สิน) ภายในงบแสดงฐานะการเงิน

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

งบการเงินรวม

	มูลค่าตามสัญญา		มูลค่าตามบัญชีของ เครื่องมือป้องกัน	
	อัตราแลกเปลี่ยน เฉลี่ย (อัตรา)	สกุลเงิน ต่างประเทศ ล้าน (สกุลเงิน ต่างประเทศ)	มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินท้องถิ่น (ล้านบาท)	ความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน) (ล้านบาท)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา)	31.15	9	289	27
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา)	30.90	36	1,103	85
ซื้อ (สกุลเงินยูโร)	38.77	3	129	(3)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	มูลค่าตามสัญญา		มูลค่าตามบัญชีของ เครื่องมือป้องกัน	
	อัตราแลกเปลี่ยน เฉลี่ย (อัตรา)	สกุลเงิน ต่างประเทศ ล้าน (สกุลเงิน ต่างประเทศ)	มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินท้องถิ่น (ล้านบาท)	ความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน) (ล้านบาท)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา)	31.15	9	289	27
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา)	30.64	32	987	85

กลุ่มบริษัทจะประเมินประสิทธิผลโดยการเปรียบเทียบจำนวนเงินตามสัญญาของสินทรัพย์สุทธิที่กำหนดในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกับจำนวนเงินตามสัญญาของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ทั้งนี้เป็นวิธีการอย่างง่ายเนื่องจากสกุลเงินของความเสี่ยงที่เปิดเผยและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงนั้นสอดคล้องกันอย่างสมบูรณ์ และพบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมสำหรับการรับรู้การป้องกันความเสี่ยงที่ไม่มีประสิทธิผลที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

(ข.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านล่างได้พิจารณาจากความเสี่ยงต่ออัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน สำหรับหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว การวิเคราะห์จัดทำขึ้นโดยสมมติว่าจำนวนหนี้สินคงค้าง ณ วันที่รายงานเป็นยอดคงค้างสำหรับทั้งปี และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราดอกเบี้ย เพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ย ลดลง 1%	อัตราดอกเบี้ย เพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ย ลดลง 1%
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
(ล้านบาท)				
2565				
ต้นทุนทางการเงิน	956	(951)	525	(525)
2564				
ต้นทุนทางการเงิน	963	(323)	433	(192)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ข.3.3) ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ซึ่งเกิดจากการซื้อวัตถุดิบและการขายผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ อย่างใกล้ชิดเพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด อีกทั้งได้ทำการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนด้านราคาน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์โดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและ/หรือการทำตราสารอนุพันธ์ตามกรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ให้อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าแผนธุรกิจ ซึ่งการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดกำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับระดับราคาของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษากำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิให้มีเสถียรภาพตามแผนธุรกิจ ดังนี้

- ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบหรือส่วนต่างราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดต่ำกว่าราคาในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลกำไร ในขณะที่กำไรขั้นต้นที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าลดลงจากราคาหรือส่วนต่างราคาในตลาดที่ต่ำลง
- ในทางตรงกันข้าม ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบหรือส่วนต่างราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดสูงกว่าราคาในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลขาดทุน ในขณะที่กำไรขั้นต้นที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าสูงขึ้นจากราคาหรือส่วนต่างราคาในตลาดที่สูงขึ้น

ซึ่งหากมองในภาพรวม จะเห็นว่า วิธีการป้องกันความเสี่ยงโดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและ/หรือการทำตราสารอนุพันธ์ สามารถลดผลกระทบจากความผันผวนของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทลงได้

กลุ่มบริษัทและบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์จำนวน 23,057 ล้านบาทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 (2564 : 1,440 ล้านบาท และ 1,360 ล้านบาท ตามลำดับ) ซึ่งมีสาเหตุหลักจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าราคาที่ทำป้องกันความเสี่ยงไว้

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือของรายการตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ ณ วันที่รายงาน และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากตราสารอนุพันธ์				
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์				
ปิโตรเลียม เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อบาเรล	(84)	84	(84)	84
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากตราสารอนุพันธ์				
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์				
ปิโตรเลียม เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อบาเรล	(1,157)	1,157	(1,157)	1,157
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อตัน	(18)	18	(18)	18

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

28 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
ที่ดิน	2	6	2	1
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	4,640	6,584	2,261	4,753
อาคาร และเครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	428	904	82	20
อื่น ๆ	436	280	332	103
รวม	5,506	7,774	2,677	4,877
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	88	28	83	20
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	68	28	62	20
รวม	156	56	145	40
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิต	116	181	24	-
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	9,829	4,147	5,188	2,082
หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	7,247	7,457	7,247	7,457
การค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยและ				
กิจการร่วมค้าสำหรับเงินกู้ยืม การออกหุ้นกู้				
และหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	207	501	97,449	96,115
สัญญาอื่น ๆ	5,187	3,564	444	425
รวม	22,586	15,850	110,352	106,079

ภายใต้สัญญา The Equity Contribution and Shareholders Support Agreement ระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง บริษัทจะให้การสนับสนุนทางการเงินในกรณีที่มีการขาดสภาพคล่อง (“Cash deficiency”) แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งตามสัดส่วนการถือหุ้นในวงเงินไม่เกิน 410.50 ล้านบาท

สัญญาซื้อขายสารานุกรมและการบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำ

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายสารานุกรมและการบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำจำนวนรวม 25 ฉบับกับกิจการหลายแห่ง สัญญา มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปี ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2579 โดยปริมาณการซื้อขั้นต่ำ ราคาซื้อผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

29 คดีฟ้องร้อง

(ก) คดีความเกี่ยวกับกรณีที่ได้รับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยอง จำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเล และธรรมชาติ จากกรณีที่ได้รับน้ำมันดิบของบริษัทรั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง โดยบริษัทได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยาที่บริษัทได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาทและส่วนที่เหลือบริษัทได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม บริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาท ซึ่งครอบคลุมค่าเสียหายตามคำพิพากษาไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งโจทก์ได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 โดยศาลฎีกาได้มีคำสั่งรับฎีกาโจทก์เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 และได้ส่งสำเนาคำฟ้องฎีกาให้แก่บริษัทเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2565 บริษัทได้ยื่นคำแก้ฎีกาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

(ข) คดีความเกี่ยวกับการโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบของบริษัทย่อย

- (ข.1) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560 บริษัท อนัตตา กรีน จำกัด ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทย ไปโอ อินโนเวชั่น จำกัด (“อนัตตา”) บริษัทย่อย และบริษัท เอเชีย แคปปิตอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“ACAP”) ได้ทำบันทึกความเข้าใจ 3 ฝ่าย โดยอนัตตามีหน้าที่เป็นผู้จัดหาน้ำมันปาล์มส่งจำหน่ายให้แก่บริษัทย่อย และ ACAP เป็นผู้ออกเงินทุนให้อนัตตาไปชำระค่าสินค้าแก่ผู้ค้ารายย่อย ในวันเดียวกัน อนัตตาได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก ACAP และโอนสิทธิการรับเงินค่าวัตถุดิบให้แก่ ACAP พร้อมกับแจ้งการโอนสิทธิการรับเงินให้บริษัทย่อยทราบ และบริษัทย่อยได้ให้ความยินยอมในการโอนสิทธิเรียกร้องดังกล่าว

ในช่วงไตรมาส 2 ปี 2561 บริษัทย่อยได้มีการแจ้งข่าวปัญหาวัตถุดิบคงคลังต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเวลาเดียวกัน ACAP ได้เรียกร้องให้บริษัทย่อยชำระค่าวัตถุดิบที่ซื้อขายกับอนัตตาภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบรวม 11 รายการ ซึ่งบริษัทย่อยได้พิจารณาเอกสารที่ได้รับมาและได้ชี้แจงกับ ACAP ว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทย่อยและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบจากอนัตตาตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว

ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ACAP ได้ยื่นฟ้องคดีต่อศาลแพ่ง เพื่อเรียกร้องให้อนัตตา และบริษัทย่อยร่วมกันชดเชยค่าเสียหายรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท และดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี ซึ่ง ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบตามฟ้อง บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทย่อยชดเชยค่าเสียหายให้กับ ACAP จำนวน 289.56 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันพินิจจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น หากบริษัทย่อยไม่ชำระหนี้ดังกล่าวให้ครบถ้วน ให้อนัตตาชำระหนี้ส่วนที่เหลือแก่ ACAP ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นอุทธรณ์ตามกฎหมาย เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยยังไม่เห็นพ้องกับคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ และได้ยื่นขออนุญาตฎีกาต่อศาลฎีกาเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565 ซึ่งบริษัทย่อยมีความเชื่อว่าข้อต่อสู้ทั้งในข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย และการใช้สิทธิทางศาลโดยสุจริต ผลที่สุดศาลฎีกาจะพิจารณาพยานหลักฐานในคดีและพิพากษาให้บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบชำระหนี้ตามคำพิพากษาของศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์ ทั้งนี้ จากพยานหลักฐานที่บริษัทย่อยได้ยื่นเสนอเพิ่มเติมในชั้นพิจารณาของศาลอุทธรณ์ซึ่งเป็นพยานหลักฐานที่สำคัญซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นแห่งคดีโดยตรง เป็นพยานหลักฐานใหม่ที่พนักงานสอบสวนในคดีอาญาได้รวบรวมและจัดทำขึ้นจากการสอบสวนภายหลังจากศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาแล้ว

บริษัทย่อยเชื่อว่าเป็นพยานหลักฐานที่มีน้ำหนักมั่นคงที่จะทำให้ศาลฎีการับฟังได้ว่า นิติกรรมการซื้อขายที่ อนันตดาได้ทำขึ้นโดยมีอดีตพนักงานของบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือแก่อนันตดา และ ACAP นำมาเป็นเอกสาร หลักฐานในการฟ้องเอาผิดกับบริษัทย่อย เป็นการกระทำที่ไม่สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งสอดคล้องกับ ข้อเท็จจริงที่ ก.ล.ด. ตรวจสอบพบการกระทำการทุจริตเกี่ยวกับการบริหารวัตถุดิบคลัง แสงหาประโยชน์ โดยมีชอบด้วยกฎหมาย อันเป็นเหตุให้บริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ซึ่งเข้าข่ายเป็นความผิดตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 จึงได้กล่าวโทษให้ดำเนินคดีอาญาเอาผิดกับบุคคล ดังกล่าว ซึ่งพนักงานสอบสวนได้มีการสั่งฟ้องคดีอาญาบางคดีและส่งสำนวนการสอบสวนให้พนักงานอัยการ แล้ว ดังนั้น บริษัทย่อยเชื่อว่าบริษัทย่อยไม่มีหนี้ที่จะต้องรับผิดชอบต่อ ACAP ตามสัญญาที่เกิดจากการกระทำที่ไม่ สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้ตั้งสำรองความเสียหายจากคดีดังกล่าวจำนวน 444 ล้านบาทในปี 2564

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เจ้าพนักงานบังคับคดีตามคำร้องขอของ ACAP ได้มีคำสั่งอายัดเงินฝากบัญชี ธนาคารของบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทย่อยได้ยื่นคำร้องขอถอนการบังคับคดีดังกล่าวต่อศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ศาลแพ่งได้ไต่สวนคำร้องและมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนการอายัดเงินฝากของบริษัทย่อย และให้บริษัทย่อยนำหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารวงเงิน 503.31 ล้านบาทไปวางต่อศาล ซึ่งบริษัทย่อยได้นำเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยเป็นหลักประกันสำหรับหนังสือสัญญาค้ำประกันที่บริษัทย่อย ได้รับจากธนาคาร

- (ข.2) บริษัทแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นคู่ค้าเดิมของบริษัทย่อยได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยเป็นคดีแพ่งในข้อหาผิดสัญญา เรียกเงินคืน และเรียกค่าเสียหาย รวม 3 คดี เป็นเงินต้นและดอกเบี้ยทั้งสิ้น 1,069.23 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทย่อยและที่ปรึกษา กฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทย่อยมิได้กระทำความ ผิดสัญญาตามฟ้อง บริษัทย่อยจึงไม่มีหนี้ที่ต้องชำระเงินและค่าเสียหาย โดยได้แต่งตั้งทนายความเพื่อยื่น คำให้การต่อสู้คดี ทั้งนี้ คดีอยู่ระหว่างการสืบพยานและพิจารณาของศาลชั้นต้น ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่ได้ บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

(ก) คดีแพ่งเกี่ยวกับการละเมิด ผิดสัญญา ผิดคำมั่น เรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในปี 2564 ของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยต่อศาลแพ่งในข้อหาละเมิด ผิดสัญญา ผิดคำมั่น และเรียกค่าเสียหาย โดยขอให้บริษัทย่อยชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินรวม 449.77 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ซึ่งบริษัทย่อยและที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า ประเด็นแห่งคดีนี้เป็นประเด็นเดียวกับคดีที่บริษัทย่อยเคยยื่นฟ้องบริษัทดังกล่าว และบริษัทย่อยไม่ได้กระทำการละเมิดและผิดสัญญาต่อโจทก์ตามที่กล่าวอ้างในฟ้อง ดังนั้น บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อมาเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษายกฟ้อง อย่างไรก็ดีตาม คดียังไม่ถึงที่สุด เนื่องจากทั้งโจทก์และบริษัทย่อยได้ใช้สิทธิยื่นอุทธรณ์เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 และ 20 พฤษภาคม 2565 ตามลำดับ

30 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- (ก) ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดหรือบางส่วน และการเลิกกิจการของบริษัทย่อยที่บริษัทเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจดังกล่าวสามารถสนับสนุนกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ การขยายธุรกิจไปต่างประเทศ การขายและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Products) การเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน (Sustainability)

การโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (“Phenol”) และบริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด (“GCO”) มาที่บริษัท เป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างดังกล่าว ซึ่งมีผลสมบูรณ์ตามกฎหมายเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 และบริษัทจะดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการของ Phenol และ GCO ต่อไป

- (ข) เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2565 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาทเป็นจำนวน 4,509 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.75 บาทเป็นจำนวน 3,382 ล้านบาท ในเดือนกันยายน 2565 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 26 และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 0.25 บาทเป็นจำนวน 1,127 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับ การอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 เมษายน 2566

04

ภาคผนวก



ศัพท์เทคนิค และคำอธิบาย

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Acrylonitrile (AN)	อะคริโลไนไตรล์	เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นกลาง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอะคริลิกไฟเบอร์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และอุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบในเครื่องใช้ไฟฟ้า
Aromatics	อะโรเมติกส์	กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ที่มีวงคาร์บอน 6 อะตอม ยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่า วงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอิน ไซลีน เป็นต้น
Bio-based Polybutylene Succinate (Bio-PBS)	ไบโอเบส โพลีบิวทีลีน ซัคซิเนต	เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง Bio Succinic Acid และ 1, 4 บิวทาไดออล ไบโอ-พีบีเอสใช้ในอุตสาหกรรมการเคลือบ กระดาษ การขึ้นรูป และบรรจุภัณฑ์
Bisphenol A (BPA)	บิสฟีนอล เอ	ผลิตจากฟีนอลและอะซีโตน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต หรืออีพ็อกซีเรซิน
Butadiene	บิวทาไดอิน	ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีหัวออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์
Butene-1	บิวทีน-1	เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของ น้ำมันก๊าดหรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแนฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิเมอร์
Crosslinkers (XLR)	ครอสลิงค์เกอร์	เป็นสารเคมีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวด้วยการเพิ่มสายโซ่ที่เชื่อมต่อระหว่างโมเลกุลของโพลิเมอร์ในสารเคลือบผิว ทำให้โพลิเมอร์มีโครงสร้างที่แข็งแรงขึ้น สามารถใช้ร่วมกับสารเร่งปฏิกิริยาได้
EO-Based Performance Product	ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท
Ethanolamine (EA)	เอทานอลเอมีน	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Ethoxylate	อีทอกซีเลท	ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
Ethylene	เอทิลีน	ผลิตจากอีเทน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแนฟทา ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิเอทิลีน ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ สไตรีนโมโนเมอร์ และเอทิลีนออกไซด์
Ethylene Glycol (EG)	เอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ ทำให้ได้สารประกอบในกลุ่มเอทิลีนไกลคอล ได้แก่ โมโนเอทิลีนไกลคอล ไดเอทิลีนไกลคอล ไตรเอทิลีนไกลคอล และโพลิเอทิลีนไกลคอล
Ethylene Oxide (EO)	เอทิลีนออกไซด์	ผลิตจากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนกับออกซิเจน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Fatty Alcohol	แฟตตี้แอลกอฮอล์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างเมทิลเอสเทอร์กับไฮโดรเจน ผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชัน ใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมสุกอนามัยส่วนบุคคล

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Glycerin	กลีเซอริน	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ นำไปใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา อาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต	ได้จากการทำปฏิกิริยาเฮกซะเมทิลีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน
Hexene-1	เฮกซีน-1	สารประกอบอินทรีย์ชนิดหนึ่งโดยส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมในการผลิตโพลิเอทิลีน
High Density Polyethylene (HDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นสูง	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์ มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์ เช่น ถังพลาสติก ขวด แกลลอนน้ำมัน ถัง หรือถัง เป็นต้น
Hydrocracking	การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน	การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วยร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยา
Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีระหว่างเอทิลีนกับบิวทีน-1 หรือเฮกซีน-1 ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Liquid Resins and Additives (LRA)	ลิควิดเรซิน และสารเติมแต่ง	<p>ลิควิดเรซินเป็นหนึ่งในพลาสติกชนิดไม่คืนตัวหลังโดนความร้อน (Thermosetting) ผลิตจากโมโนเมอร์หลายชนิดรวมกัน อยู่ในรูปของเหลว สามารถเป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมสีและสารเคลือบผิวบนวัสดุต่างๆ เพื่อการปกป้องพื้นผิว และเพิ่มความสวยงาม เช่น เคลือบถังสารเคมีเพื่อป้องกันการกัดกร่อน เคลือบผิวรถยนต์ เรือ และชิ้นงานไม้ เป็นต้น</p> <p>สารเติมแต่งผลิตจากโมโนเมอร์และสารเคมีชนิดพิเศษรวมกัน เป็นองค์ประกอบที่ใช้เพื่อปรับคุณสมบัติของสารเคลือบให้เหมาะกับการใช้งาน เช่น เพิ่มการทนความร้อนหรือทนไฟ เป็นต้น</p>
Low Density Polyethylene (LDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-75 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Methyl Ester	เมทิลเอสเทอร์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชดิบหรือไขมันสัตว์กับแอลกอฮอล์ผ่านกระบวนการเอสเทอริฟิเคชัน ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล
Methyl Methacrylate (MMA)	เมทิลเมทาคริเลต	เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางเพื่อนำไปทำเป็นโพลิเมทิลเมทาคริเลต (Poly Methyl Methacrylate: PMMA) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมหน้าต่างแอลซีดี ชิ้นส่วนประกอบของรถยนต์ บิลบอร์ด
Mixed C4	มิกซ์ซี 4	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของเนฟทา ในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอีนบิวทีน-1 ไอโซบิวทีน เป็นต้น

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Mixed Xylenes	มิกซ์ไซลีนส์	เป็นสารอะโรมาติกส์ซึ่งผลิตจากแนฟทาที่ผ่านการทำปฏิกิริยาเคมีด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โธไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรมาติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้
Mono Ethylene Glycol (MEG)	โมโนเอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นสารกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นสารตั้งต้นร่วมกับกรดเทเรพทาติกบริสุทธิ์ในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่มใส พิล์ม เส้นใย
Naphtha	แนฟทา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นตัวทำละลาย
Olefins	โอเลฟินส์	เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่ง ในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน
Oleochemicals	โอลีโอเคมีคอล	เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติคือไขมันพืชและสัตว์ ได้แก่ แพนตี้ แอลกอฮอล์ เมทิลเอสเตอร์ กลีเซอริน
O-xylene หรือ Orthoxylene (OX)	ออร์โธไซลีน	เป็นสารอะโรมาติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารพาทาลิกแอนไฮไดรด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติกไซเซออร์
Polymers	โพลิเมอร์	สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5,000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลิเอทิลีน ยาง เซลลูโลส
Polypropylene	โพลิโพรพิลีน	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทหนึ่ง เกิดจากการทำปฏิกิริยาของโพรพิลีนกับตัวเร่งปฏิกิริยา โพลิโพรพิลีนใช้ในการทำภาชนะบรรจุภัณฑ์ สิ่งทอ พลาสติกขึ้นรูป เป็นต้น
Polyethylene Terephthalate (PET)	โพลิเอทิลีน เทเรพทาเลต	เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทเรพทาติกบริสุทธิ์ ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ ขวดบรรจุน้ำ แอปปันที่กินเสียง เทปขาว ทำฟิล์มกล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น
Polyols	โพลีออลส์	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane)
Polystyrene	โพลิสไตรีน	เป็นพลาสติกชนิดเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากสไตรีนโมโนเมอร์
Polyurethane (PU)	โพลียูรีเทน	เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกัณฑ์ระหว่างไกลคอลและไดไอโซไซยาเนต โดยคุณสมบัติแข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่นจะขึ้นกับสารเติมแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปัดน้ำฝน เป็นต้น
Polyvinyl Chloride (PVC)	โพลีไวนิลคลอไรด์	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิด คือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ผนังเทียม เป็นต้น
Powder Coating Resins	พาวเดอร์เรซิน	เป็นสารเคลือบผิวชนิดผง อยู่ในรูปของแข็ง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสีเพื่อเคลือบชิ้นงาน เพิ่มความสวยงาม ปกป้องต่อสภาวะอากาศและการกัดกร่อนของสนิม (Corrosion Resistance) สามารถทำให้เกิดชิ้นงานที่มีความเรียบ มันวาว หรือสีด้าน เช่น เครื่องมือในอุตสาหกรรม การเกษตร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน เป็นต้น

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
PP Compound	พีพี คอมพาวน์	เป็นเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนที่มีการเติมสารเติมแต่งพิเศษหรือสารเสริมแรงเพิ่ม เพื่อเสริมคุณสมบัติพิเศษด้านต่าง ๆ ที่ต้องการ
Premix Polyols	พรีมิกซ์โพลีออลส์	การนำโพลีออลส์หลายชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนามาร่วมกับลูกค้า
Propylene	โพรพิลีน	ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพนหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือ แนฟทา ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิโพรพิลีน บางครั้งเรียกว่า Propene แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ Refinery Grade Propylene, Chemical Grade Propylene และ Polymer Grade Propylene ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนระหว่างโพรพิลีนกับโพรเพน
Propylene Oxide (PO)	โพรพิลีน ออกไซด์	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง โดยผลิตจากโพรพิลีน ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) และโพรพิลีน ไกลคอล (Propylene Glycol)
Purified Terephthalic Acid (PTA)	กรดเทเรพทาลิก บริสุทธิ์	เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง เกิดจากการใช้พาราไซลีนเป็นสารตั้งต้น PTA ใช้เป็นสารในการผลิตโพลิเอสเตอร์
P-xylene หรือ Paraxylene (PX)	พาราไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรพทาลิกบริสุทธิ์
Pyrolysis Gasoline	ไพโรไลซิส ก๊าซโซลีน	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้น้ำมันเป็นวัตถุดิบ สามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซิน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรเมติกส์
Radcure (RAD)	แรดเคียว	เป็นสารเคมีชนิดหนึ่งที่ใช้เคลือบผิว โดยต้องอาศัยแสงอัลตราไวโอเลต ทำให้แห้งและยึดเกาะกับพื้นผิวของชิ้นงาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ งานไม้ พลาสติก คอสมेटิก แพคเกจจิ้ง และอุตสาหกรรมอื่นๆ
Rotomolding Compound	โรโตมอลด์ดิ้ง คอมพาวน์	ผงพลาสติกชนิดหนึ่ง โดยใช้โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นเป็นวัตถุดิบ ผงพลาสติกดังกล่าวถูกนำไปขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยงภายใต้แม่พิมพ์ด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ชิ้นงานต่าง ๆ เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บสารเคมี สุนัขเด็กเล่น เรือคายัค และชิ้นงานทั่วไป
Toluene	โทลูอีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ ต่อกับวงแหวนเบนซีน สามารถใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น
Post-Consumer Recycled (PCR)	เม็ดพลาสติก รีไซเคิลจากพลาสติกใช้แล้ว	ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PCR ที่เกิดจากการแปรรูปบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้ว ด้วยเทคโนโลยีการรีไซเคิลที่ทันสมัยกลับมาเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่มีคุณภาพสูง มีคุณสมบัติและความปลอดภัยในการใช้งานเทียบเท่าเม็ดพลาสติกใหม่

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

แบบข้อมูลประวัติกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(ข้อมูล ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566)

1

นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์

- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ
(กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)

อายุ: 69 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 9 เมษายน 2561,
5 เมษายน 2564 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Economics, London School of Economics and Political Science, University of London, U.K.
- Master of Science (Economics), London School of Economics and Political Science, University of London, U.K.
- Bachelor of Arts (Mathematics) (First-Class Honors), University of Oxford, U.K.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานคณะผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พลังงาน โซลาร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ Kiroro Resort Holdings Company Limited
- การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- กรรมการ มูลนิธิหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- ประธานกรรมการ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 3 เม.ย. 2556 - 7 เม.ย. 2565 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับความเสี่ยง ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- 25 พ.ค. 2563 - 14 มิ.ย. 2564 กรรมการอิสระ และผู้ทำแผนฯ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2558 - พ.ค. 2563 ประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- 1 ก.ค. 2557 - 11 ก.ค. 2561 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

2

นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)
- ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ: 69 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 24 มกราคม 2563,
4 เมษายน 2565 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration (M.B.A.) (Industrial Management), University of Tennessee, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ. 16) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 18/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท ที.เค.เอส. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท เอส ไฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหาคาร์บอน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

19 ส.ค. 2558 - 16 ก.ค. 2562 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

3

นายปกรณ์ นิลประพันธ์

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)
- ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการตรวจสอบ

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 9 เมษายน 2561,
5 เมษายน 2564 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Laws (Trade Practices Laws), The University of Sydney, Australia
- Public Sector Management and Organization Change, The Australian National University, Australia
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหาร การงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 1 สำนักงานงบประมาณ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รุ่นที่ 2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Train the Trainers ด้านกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับผู้บริหารกระบวนการยุติธรรม รุ่นที่ 1 สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้ง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 64 สำนักงาน ก.พ. (รายงานการศึกษาส่วนบุคคลดีเด่น)
- East Asian Public Sector Leadership Challenges, National Graduate Institute for Policy Study, Tokyo, Japan

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 153/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 8 แห่ง

- กรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย สำนักงานยกร่างรัฐธรรมนูญ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหาคาร์บอน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 เม.ย. 2561 - 31 ธ.ค. 2565 กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มิ.ย. 2561 - ม.ค. 2562 เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

มิ.ย. 2561 - ม.ค. 2562 ผู้อำนวยการ สำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง (สำนักงาน ป.ย.ป.)

2560 - 2561 รองผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารนโยบายของนายกรัฐมนตรี

2558 - 2561 รองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

4

ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ: 63 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 9 เมษายน 2561,
5 เมษายน 2564 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctorate, (Droit Public Interne), The University Paris II, France
- Degree of Profound Studies, (Droit Public Interne), The University Paris II, France
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา
- Certification in Local Government Institut International d'Administration Publique (IIAP), France
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพน. 10) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 181/2021 และหลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 17/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 7 แห่ง

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ประธานกรรมการ คณะกรรมการการอุดมศึกษา
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย
- กรรมการสภาผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันพระปกเกล้า
- กรรมการกฤษฎีกาคนที่ 10 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ศาสตราจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 ธ.ค. 2563 - 30 มิ.ย. 2565 กรรมการ บริษัท สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2560 - เม.ย. 2561 กรรมการอิสระ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

5

นายกฤษฎา บุญราช

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ: 65 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 2 มิถุนายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 53 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- Intensive English Program (2019), English Language Center, Georgetown University
- The Managing Development Participation, University of Birmingham, U.K. (ทุนสถานทูตอังกฤษประจำประเทศไทย พ.ศ. 2544)
- Senior Executives in State and Local Government, Kennedy School of Government Harvard University, U.S.A (ทุนสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน พ.ศ. 2552)
- Stability Security Transition and Reconstruction, Asia Pacific Center for Security Studies (APCSS), U.S.A (ทุนสถานทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย พ.ศ. 2550)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 298/2020 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- ผู้ช่วยเลขาธิการ สภากาชาดไทย
- ผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารกิจการเหล่ากาชาด สภากาชาดไทย
- กรรมการ มูลนิธิสายใจไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2560 - 2562 ประธานกรรมการปฏิรูปประเทศ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

6

นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการตรวจสอบ

อายุ: 62 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 22 กันยายน 2557, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระครั้งที่ 1), 5 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 2), 4 เมษายน 2565 (ต่อวาระครั้งที่ 3)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- A.B. degree, Bryn Mawr College, Pennsylvania, U.S.A.
- การอบรมหลักสูตรกรรมการ
English Program รุ่น 83/2010
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Mandatory Accreditation Programme (MAP) for Directors of Public Listed Companies (March 2010), Bursatra Sdn. Bhd.
- Role of Director, Singapore Institute of Directors Course
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย: 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย: 1 แห่ง

- กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร
ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยากเจตนิน บริษัท เจตนิน จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ: 5 แห่ง

- Multinational Standards Advisory Council, BCorp, U.S.A.
- Advisory Board, Nanyang Business School, Singapore
- ที่ปรึกษา เทใจดอทคอม (taejai.com)
- Advisor, TPG Capital Asia
- Management Committee, Lien Centre for Social Innovation, Singapore Management University

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

เม.ย. 2550 - มี.ย. 2563	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ กำหนดค่าตอบแทน สรรหา และการกำกับดูแลกิจการ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร CIMB Group Sdn. Bhd.
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร CIMB Group Holdings Berhad, Malaysia

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

7

นายสมเกียรติ ประจำวงษ์

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)
- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ: 62 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 4 เมษายน 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy in Agricultural and Irrigation Engineering, Utah State University, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (ทรัพยากรน้ำ)
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ชลประทาน)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับสูง
รุ่นที่ 41 (นปส.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- Change Management Training Programme,
RIPA International Training Center, United Kingdom
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง
รุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า (2552)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 54
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
(เอกสารวิจัยส่วนบุคคลชมเชย)
- หลักสูตรนักบริหารการทูต (นบท.) รุ่นที่ 6
สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ
กระทรวงการต่างประเทศ (รายงานการศึกษาส่วนบุคคลดีเด่น)
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปราม
การทุจริตระดับสูง (นยปส.) รุ่นที่ 8 สถาบันการป้องกันและ
ปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สัญญา ธรรมศักดิ์ สำนักงาน ป.ป.ช.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 28/2022
และหลักสูตร Director Certification Program (DCP)
รุ่น 329/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย: 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ: 1 แห่ง

- ที่ปรึกษาพิเศษด้านการบริหารจัดการน้ำ
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
(สกพอ.)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2561 - 2564	เลขาธิการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทช.)
2560 - 2561	อธิบดีกรมชลประทาน กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

8

พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร)
- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ: 51 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Master of Science in Electrical Engineering (Communications and Signal Processing), University of Minnesota, Minnesota, U.S.A.
- Bachelor of Science in Electrical Engineering, Virginia Military Institute, Virginia, U.S.A.
- Director's Briefing - Corporate Strategy beyond the Crisis, a Chairman/Board Perspective, Bain & Company, Inc.
- Public Key Infrastructure (Certification Authority, Digital Signature) Course, Ottawa, Canada
- Electronic Commerce Course, Orlando, Florida, U.S.A.
- Computer Emergency Response Team, Carnegie Mellon, Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A.
- National Crisis Management Course, APCSS, Honolulu, Hawaii, U.S.A.
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 83
- วิทยาลัยเสนาธิการทหาร หลักสูตรเสนาธิการทหารร่วม
- หลักสูตรผู้นำยุคใหม่ในระบอบประชาธิปไตย รุ่นที่ 2 สถาบันพระปกเกล้า

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 216/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ที่ปรึกษาของนายกรัฐมนตรี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2561 - 30 ก.ย. 2564 รองหัวหน้าสำนักงานประสานภารกิจทางทหารกับกระทรวงการต่างประเทศ ศูนย์ประสานภารกิจทางทหาร สำนักนโยบายและแผนกลาโหม กระทรวงกลาโหม

เม.ย. 61 - ก.ย. 2561 นายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

2560 - 2561 ผู้บังคับการ กรมพัฒนาที่ 1 กองทัพบก

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

9

หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร

- กรรมการอิสระ (กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร)
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 14 พฤษภาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- BA (Honors) in South-East Asian History, The School of Oriental and African Studies, University of London
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 4 (วตท. 4) สถาบันวิทยาการตลาดทุน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่น 12/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท อรุณ พลัส จำกัด
- กรรมการ บริษัท นิมบัส แคปิตอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เทอร์เซอร์ฟร็อพเพอร์ตี้ดีเวลอปเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท อุตสาหกรรมไหมไทย จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ทำหน้าที่ผู้แทนการค้าไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

11 พ.ค. 2550 - 19 พ.ย. 2564 กรรมการบริหารจัดการทรัพย์สิน วชิราวุธวิทยาลัย

5 ม.ค. 2564 - 10 ส.ค. 2564 ประธานกรรมการ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

1 ต.ค. 2562 - 18 พ.ย. 2563 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทหลักทรัพย์เจพีมอร์แกน (ประเทศไทย) จำกัด

1 ต.ค. 2562 - 18 พ.ย. 2563 Senior Country Officer, JPMorgan Chase Bank

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

10

นางปานทิพย์ ศรีพิมล

- กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ: 60 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 22 พฤศจิกายน 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 12 สำนักงาน ป.ป.ช.
- หลักสูตรการบริหารการท่องเที่ยวสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 2 ศูนย์พัฒนาวิชาการด้านตลาดการท่องเที่ยว (TAT Academy) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 25 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 2 สำหรับผู้บริหารระดับสูง สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 26 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 14 (บยส. 14) สถาบันพัฒนาข้าราชการตุลาการ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006, หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 40/2012 และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee Program (RNG) รุ่น 5/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกิจการเพื่อสังคม บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกิจการเพื่อสังคม ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานการแก้ไขปัญหามลพิษ การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 22 พ.ย. 2560 - 1 ก.ค. 2565 กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)
- 22 พ.ย. 2564 - 23 พ.ค. 2565 กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 27 เม.ย. 2564 - 15 พ.ย. 2564 กรรมการอิสระ บริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- 2563 - 2564 กรรมการ และประธานอนุกรรมการกลั่นกรองธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- 2562 - 2564 รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายได้ กระทรวงการคลัง
- 2562 - 2564 กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
- 20 เม.ย. 2555 - 29 ต.ค. 2562 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลกิจการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 6 ต.ค. 2557 - 1 ต.ค. 2562 กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร ความเสี่ยง และกรรมการกำหนดคำตอบแทน บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2562 ที่ปรึกษาด้านพัฒนารัฐวิสาหกิจ (นักวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจทรงคุณวุฒิ) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

11

นายสรวิศ แก้วตากิพย์

- กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ: 48 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 20 กรกฎาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (PhD) in Chemical Engineering, University of Southern California, U.S.A.
- Master of Science (Chemical Engineering), University of Southern California, U.S.A.
- Bachelor of Science (Chemical Engineering), California State Polytechnic University, U.S.A.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงานรุ่นที่ 11 (วพ.11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักยุทธศาสตร์ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 83 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 7 กระทรวงพลังงาน
- LPG - Supply, Economics, Markets and International Trading, Mennta Energy Solutions (formerly The Oxford Princeton Programme), Oxford, U.K.
- International Program for Development Evaluation Training, the World Bank and Carleton University, Ottawa, Canada
- International Training Program on Utility Regulation and Strategy, the World Bank and University of Florida, Florida, U.S.A.
- International Energy Forum Doha, Qatar

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 และหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 29/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 16 ธ.ค. 2562 - 3 ก.ค. 2563 กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 9 มี.ค. 2561 - 16 ธ.ค. 2562 กรรมการ และกรรมการบริหาร ความเสี่ยง บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
- 6 เม.ย. 2562 - 8 พ.ย. 2562 รองปลัดกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- 7 ธ.ค. 2559 - 5 เม.ย. 2562 รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

12

นายชฎิล ชวนะลิขิกร

- กรรมการ (กรรมการที่มีเป็นผู้บริหาร)
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 19 ธันวาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Certified Internal Auditor (CIA), The Institute of Internal Auditors
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง กระทรวงพลังงาน
- หลักสูตรการปฏิบัติการจิตวิทยาฝ่ายอำนวยการ สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง (นยปส.) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program II, PTT-Harvard Business School สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Development Program III, PTT-IMD, สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP), มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่น 17/2013, หลักสูตร Anti-corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่น 2/2013, หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 65/2015, หลักสูตร Independent Observer Program (IOP) รุ่น 1/2016
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารศักยภาพองค์กรและธรรมาภิบาล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท บีซีเนิส เซอร์วิส เอส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จัดหางาน บีซีเนิส โปรเฟสชันแนล โซลูชันส์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|---------------------|--|
| 2562 - 30 ก.ย. 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สำนักตรวจสอบภายใน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 2561 - 2562 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่กำกับดูแล
และธรรมาภิบาลองค์กร
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 2560 - 2561 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหาร
ความยั่งยืน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

13

นายพนพล ปันสุภา

- กรรมการ (กรรมการที่มีเป็นผู้บริหาร)
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ: 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 23 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 14/2562 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรอบรมด้านนิติธรรมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (RoLD Program) ปี 2560 สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 22/2559 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- G-20Y Summit 2015, France
- Mitsui-Harvard Business School Global Management Academy (Japan – U.S.A., 2015), MITSUI & CO.
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 19/2557 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตร Leadership Development Program 3 (LDP 3) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- Breakthrough Program for Senior Executives International Leading Business School (IMD), Lausanne, Switzerland
- หลักสูตร Assessor Training Program สำนักงานรางวัลคุณภาพแห่งชาติ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- สัมมนา Briefing on International Anti-Corruption International Cases and Practices (14 ตุลาคม 2558), หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 146/2011 และหลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 12/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ, กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

30 ก.ย. 2565 - 31 ธ.ค. 2565	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจชั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่งรักษาการประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
30 ก.ย. 2565 - 31 ธ.ค. 2565	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2 ก.ค. 2564 - 1 ธ.ค. 2565	กรรมการ บริษัท อรุณ พลัส จำกัด
1 ต.ค. 2564 - 30 ก.ย. 2565	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจใหม่และโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2564 - 29 ก.ย. 2565	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2564 - 22 พ.ย. 2564	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4 ม.ค. 2564 - 18 ต.ค. 2564	ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอล รีโนเวเบิล เพาเวอร์ จำกัด
4 ธ.ค. 2563 - 18 ต.ค. 2564	กรรมการ บริษัท อัลฟา คอม จำกัด
7 เม.ย. 2564 - 1 ต.ค. 2564	กรรมการ และกรรมการกำกับดูแล กิจการที่ดี บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
1 ธ.ค. 2563 - 1 ต.ค. 2564	กรรมการ และกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
1 ธ.ค. 2563 - 30 ก.ย. 2564	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรม และดิจิทัล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2 ธ.ค. 2563 - 31 มี.ค. 2564	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด
เม.ย. 2562 - ม.ค. 2564	ประธานกรรมการ บริษัท โออาร์พีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
3 ก.ค. 2563 - 30 พ.ย. 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ การกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
1 ก.พ. 2562 - 3 ก.ค. 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2562 - ส.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด
1 ต.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2562	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2562	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2560 - ม.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอเนจี จำกัด
2560 - 2562	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที แอลเอเนจี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

14

นายชัชชัย บุญช่วย

■ กรรมการ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)

■ กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ:

55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 19 ธันวาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การบริหารธุรกิจ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 320/2022
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและธุรกิจใหม่
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท อรุณ พลัส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี รีซอร์สเซส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท Sakari Resources Ltd.
- ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี**ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

1 ส.ค. 2564 - 30 ก.ย. 2565	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนกลยุทธ์และบริหารการลงทุน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
29 เม.ย. 2562 - 1 ต.ค. 2564	กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด
12 ก.ย. 2562 - 27 ก.ย. 2564	กรรมการ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
12 ก.ย. 2562 - 27 ก.ย. 2564	กรรมการ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (มาเลเซีย) จำกัด
13 ส.ค. 2562 - 27 ก.ย. 2564	กรรมการ บริษัท TTM Sukuk Berhad
1 ต.ค. 2562 - 31 ก.ค. 2564	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่จัดหา และตลาดก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2561 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วางแผน หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 พ.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

15

นายกฤษฎา อินทรแจ้ง

- กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) และเลขาธิการคณะกรรมการ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ: 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 1 ตุลาคม 2562,
4 เมษายน 2565 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Chemical Engineering, University of Houston, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) (เกียรตินิยมอันดับสอง), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สตรช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานคณะที่ปรึกษาสำหรับเรื่องธุรกิจ และการลงทุนในบริษัท allnex บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 12 แห่ง

- กรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

- ที่ปรึกษาคณะกรรมการสถาบันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม อุตสาหกรรมการผลิต (SMI) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการตลาดทุน
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- อุปนายก (ด้านสนับสนุน) สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 ต.ค. 2563 - 31 มี.ค. 2565 | ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 1 ก.ย. 2563 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation |
| 1 ก.ค. 2558 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation |
| 1 ก.ค. 2558 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC |
| 24 ส.ค. 2563 - 25 มี.ค. 2564 | กรรมการ มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน |
| 6 พ.ย. 2562 - 20 ต.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| พ.ย. 2562 - ก.ย. 2563 | กรรมการ มูลนิธิพลังสร้างสรรค์นวัตกรรม |
| ต.ค. 2562 - ก.ย. 2563 | กรรมการ มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้ |
| 31 ต.ค. 2562 - 31 ส.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท GC International Corporation |
| 9 ก.ย. 2551 - 31 ส.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited |
| พ.ค. 2560 - มี.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด |
| เม.ย. 2560 - 30 ก.ย. 2562 | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| ก.ค. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ และ President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation |
| เม.ย. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation |
| ก.พ. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. |
| มี.ค. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Vencorex Holding |
| พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. |
| พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. |
| ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC |
| ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561 | กรรมการ/Vice President บริษัท GC International Corporation (เดิมบริษัท PTTGC International (USA) Inc.) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

แบบข้อมูลประวัติผู้บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

■ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ: 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Chemical Engineering, University of Houston, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สตรช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ, กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานคณะที่ปรึกษาสำหรับเรื่องธุรกิจ และการลงทุนในบริษัท allnex บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 12 แห่ง

- กรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการสถาบันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม อุตสาหกรรมการผลิต (SMI) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- กรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการตลาดทุน
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- อุปนายก (ด้านสนับสนุน) สมาคมกีฬาวานาน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์การธุรกิจเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 ต.ค. 2563 - 31 มี.ค. 2565 | ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 1 ก.ย. 2563 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation |
| 1 ก.ค. 2558 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation |
| 1 ก.ค. 2558 - 15 ก.พ. 2565 | ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC |
| 24 ส.ค. 2563 - 25 มี.ค. 2564 | กรรมการ มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน |
| 6 พ.ย. 2562 - 20 ต.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| พ.ย. 2562 - ก.ย. 2563 | กรรมการ มูลนิธิพลังสร้างสรรค์นวัตกรรม |
| ต.ค. 2562 - ก.ย. 2563 | กรรมการ มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้ |
| 31 ต.ค. 2562 - 31 ส.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท GC International Corporation |
| 9 ก.ย. 2551 - 31 ส.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited |
| พ.ค. 2560 - ม.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด |
| เม.ย. 2560 - 30 ก.ย. 2562 | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| ก.ค. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ และ President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation |
| เม.ย. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation |
| ก.พ. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. |
| ม.ค. 2558 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Vencorex Holding |
| พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. |
| พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. |
| ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC |
| ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561 | กรรมการ/Vice President บริษัท GC International Corporation (เดิมบริษัท PTTGC International (USA) Inc.) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวริทธิ์ นามวงศ์

■ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 61) พ.ศ. 2561 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพน. 10) พ.ศ. 2560 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Advanced Human Resource Executive Program, พ.ศ. 2557 The Stephen M. Ross School of Business, University of Michigan
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) พ.ศ. 2557 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Business and Legal Issues for Directors and Executives 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2021, Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 และ Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 สหสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมียุคใหม่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ PTTGC International Private Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการ และรองประธานสายงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 28 ต.ค. 2562 - 22 ก.พ. 2565 กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- 21 ธ.ค. 2559 - 16 ก.พ. 2565 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 13 พ.ย. 2559 - 16 ก.พ. 2565 ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- 1 ต.ค. 2559 - 31 ม.ค. 2565 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 30 เม.ย. 2561 - 26 ม.ค. 2565 กรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- 20 ส.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2565 กรรมการ PTTGC America Corporation
- 20 ส.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2565 กรรมการ PTTGC America LLC
- ธ.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด
- เม.ย. 2555 - ม.ค. 2562 กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 128,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002860)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายกพร บุญยพิพัฒน์

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง

อายุ: 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
(เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร ASEAN Executive Program (AEP),
General Electric Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร PTTCHEM Leadership Development Program
TBS/IMBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal
Issues for Directors and Executives และ Transformative
Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal
Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High
Performing Board & Board Effectiveness 2021
(In-house Programs จัดอบรมโดย GC),
Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2021
และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 197/2014
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้น
และขั้นกลาง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกลีเรน จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- รองประธานกรรมการ บริษัท เอจีซี วินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- อุปนายกสมาคมเพื่อนชุมชน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 ก.พ. 2565 - 25 ส.ค. 2565	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
5 ม.ค. 2564 - 16 ก.พ. 2565	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
1 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2565	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2564 - 1 ส.ค. 2564	กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
2562 - 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC
2560 - 2563	กรรมการ PTTGC America LLC
2560 - 2563	กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
2559 - 2563	กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
2559 - 2563	กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
2559 - 2563	President and CEO, PTTGC America LLC
2557 - 2563	กรรมการ Vencorex Holding
2561 - 2562	กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
2560 - 2562	กรรมการ และ CEO, PTTGC International Private Limited
2560 - 2562	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือร้อยละ : ไม่มี

นายพิรุณ กริมวงศ์รัตน์

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Engineering Science (Electrical Engineering), University of New South Wales, Australia
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 257/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอเนจียี่ริง จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ GC International Corporation
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 ม.ค. 2561 - 10 ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
28 พ.ย. 2562 - 5 ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท สपोर्ट เซอร์วิส เซลล์แอลแอนด์ จำกัด
11 ต.ค. 2562 - 1 ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
1 ต.ค. 2563 - 31 ธ.ค. 2565 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2563 รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2563 กรรมการ บริษัท จีซี สโตรีนส์ จำกัด
มี.ค. 2561 - ธ.ค. 2562 กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
มี.ค. 2561 - ต.ค. 2562 กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด
เม.ย. 2561 - ก.ย. 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารอุปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ย. 2560 - มี.ค. 2561 รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารอุปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
จำนวนการถือหุ้น : 27,033 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000600)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์

■ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ

อายุ: 53 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Chemical Engineering), Oregon State University, Oregon, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร IMD - TLCA Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 1 พ.ศ. 2556 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับสถาบัน IMD Business School, Switzerland
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Business and Legal Issues for Directors and Executives 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 165/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 12 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- ประธานกรรมการ PTTGC America Corporation
- ประธานกรรมการ GC Ventures America Corporation
- ประธานกรรมการ PTTGC America LLC
- ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ GC International Corporation
- ประธานกรรมการ Vencorex Holding
- ประธานกรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- ประธานกรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการ บริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการและผู้จัดการใหญ่ และกรรมการ Advisory PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและตรวจสอบและประธานกรรมการบริหาร Emery Oleochemicals UK Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2563 - 16 ก.พ. 2565 President & CEO, PTTGC America LLC
- 1 ต.ค. 2562 - 31 ม.ค. 2565 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ต.ค. 2562 - 1 พ.ย. 2564 กรรมการและกรรมการบริหาร Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- 1 ต.ค. 2562 - 1 พ.ย. 2564 กรรมการและกรรมการบริหาร Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- 21 ก.ย. 2560 - 21 พ.ย. 2562 กรรมการ/รองประธานกรรมการ และกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
- 23 ม.ค. 2561 - 14 ต.ค. 2562 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- 2 มิ.ย. 2560 - 9 พ.ย. 2562 กรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- 18 ก.พ. 2559 - 14 ต.ค. 2562 กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 11 เม.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- 1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กรบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 3 ก.ย. 2560 - 31 ม.ค. 2561 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี โปไอเคม จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวกัทรลดา ส่งแสง

■ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร Mini Master of Business Administration (บริหารธุรกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- บัณฑิตบริหาร (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 17 (วพน.17) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรกฎหมายการค้าระหว่างประเทศชั้นสูง IT Bar 2022 ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 61) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 22 (วตท. 22) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร PTT - HBS Leadership Development Program รุ่นที่ 2, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร IMD - TLCA Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 1 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับสถาบัน IMD Business School, Switzerland
- หลักสูตรนักบริหารการคลัง รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการเศรษฐกิจและการคลัง กระทรวงการคลัง
- หลักสูตร Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 5 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Global Leadership Business รุ่นที่ 2, Cornell University, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Succession Program รุ่นที่ 11 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Strategic Board Master Class (SBM) รุ่น 1/2017, Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 38/2016 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 151/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 12 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ GC International Corporation
- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ Emery Oleochemicals UK Limited
- กรรมการ พีแอล โกลบอล ทราฟฟิค จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ประธานคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านการบัญชีบริหาร สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2565 | กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation |
| 15 ม.ค. 2564 - 1 พ.ย. 2564 | กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. |
| 15 ม.ค. 2564 - 1 พ.ย. 2564 | กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. |
| 1 ต.ค. 2558 - 31 ธ.ค. 2563 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านการเงินและบัญชี บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) |
| พ.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2563 | ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารการเงิน จำกัด |
| ม.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท อูบล ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) |
| เม.ย. 2559 - 31 ธ.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด |
| มี.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด |
| ธ.ค. 2558 - 31 ธ.ค. 2563 | กรรมการ บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราวรรณ ทิพพานิช

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) และ (LDP 3) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017, Company Secretary Program (CSP) รุ่น 57/2014, Board Reporting Program (BRP) รุ่น 15/2014, Company Reporting Program (CRP) รุ่น 10/2014 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 190/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 ก.ย. 2562 - 31 ม.ค. 2565 | กรรมการ
GC International Corporation |
| 24 ธ.ค. 2562 - 30 พ.ย. 2563 | กรรมการ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด |
| 24 ธ.ค. 2562 - 30 พ.ย. 2563 | กรรมการ
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด |
| ก.ย. 2560 - 14 ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท สานพลัง
วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด |
| ม.ค. 2558 - 11 พ.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด |
| 1 ม.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2562 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร และ
เลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที
โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 25,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000554)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและการขาย
กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิชาการพลังงาน รุ่นที่ 11/2561 (วพณ. 11) สถาบันวิชาการพลังงาน
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 220/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและการขาย
กลุ่มลูกค้าแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
- กรรมการ Revolve Group Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 22 ก.พ. 2565 - 7 ก.พ. 2566 | ประธานกรรมการ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด |
| 22 ก.พ. 2565 - 7 ก.พ. 2566 | ประธานกรรมการ
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด |
| 17 มี.ค. 2564 - 1 ม.ค. 2566 | กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |
| 18 ธ.ค. 2560 - 1 ม.ค. 2566 | กรรมการ
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด |
| 2 มิ.ย. 2560 - 1 ม.ค. 2566 | กรรมการ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด |
| 1 ต.ค. 2562 - 31 ธ.ค. 2565 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด พาณิชยกรรมและ
บริหารจัดการแผนการผลิต
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 28 ต.ค. 2562 - 19 ต.ค. 2565 | กรรมการ
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด |
| 27 ธ.ค. 2559 - 25 ส.ค. 2565 | กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด |
| 29 ก.ย. 2563 - 28 มี.ค. 2565 | คณะกรรมการงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 27 มิ.ย. 2561 - 2563 | คณะกรรมการสายงาน Industrial
Excellence Center (IEC) |
| ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562 | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและพาณิชยกรรม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 2560 - 2562 | กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์
โซลูชั่นส์ จำกัด |
| 18 พ.ย. 2558 - 8 เม.ย. 2561 | กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด |
| 21 ธ.ค. 2558 - 2 มี.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท ไทยแท่งท่ออีเอ็มแอล
จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : 4,900 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000109)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชญาณ์ จันทวสุ

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานความยั่งยืนองค์กร

อายุ: 49 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Chemical Engineering,
New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- Master of Chemical Engineering,
New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 16
(วพน. 16) พ.ศ. 2565 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Advanced Senior Executive Program,
Sasin & Kellogg School of Management, พ.ศ. 2551
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Transformative
Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal
Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High
Performing Board & Board Effectiveness 2021
(In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 152/2011
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร
- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 ต.ค. 2562 - 31 ม.ค. 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารความยั่งยืน
และภาพลักษณ์องค์กร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| ต.ค. 2564 - ก.พ. 2565 | กรรมการ Emery Oleochemicals
UK Limited |
| 22 ต.ค. 2563 - 1 พ.ย. 2564 | กรรมการ Emery Oleochemicals
(M) Sdn. Bhd. |
| 22 ต.ค. 2563 - 1 พ.ย. 2564 | กรรมการ Emery Specialty
Chemicals Sdn. Bhd. |
| 23 พ.ค. 2561 - 30 ต.ค. 2562 | กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด |
| 2559 - 2562 | กรรมการ PTTGC Innovation
America Corporation |
| 27 ม.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562 | กรรมการ
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด |
| 1 พ.ย. 2558 - 30 ก.ย. 2562 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 2556 - 2562 | ประธานกรรมการ
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : คู่สมรส
นางรัตติยา จันทวสุ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Specialty Business

นายสิริเดช คุ้มวงศ์

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด พาณิชยกรรม
และบริหารจัดการแผนการผลิต

อายุ: 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Chemical Engineering), Washington University, U.S.A.
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตร Advanced Management Programme (AMP), INSEAD
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 2 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 24 (ปปร. 24) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities and Ethical Leadership for New Era 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 209/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการและประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 22 มี.ย. 2563 - 12 ธ.ค. 2565 กรรมการบริษัท บาเซล แอดวานซ์ โพลีโอลิฟินส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 19 ธ.ค. 2562 - 12 ธ.ค. 2565 กรรมการ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
- 13 ธ.ค. 2562 - 12 ธ.ค. 2565 ประธานบริษัท บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
- 1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 15 พ.ย. 2559 - 1 ต.ค. 2562 กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- 3 ก.พ. 2558 - 1 ต.ค. 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 11,515 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000255)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการงานคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท สपोर्ट เซอร์วิสเอส อัลโลแอนซ์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 29 ต.ค. 2562 - 4 ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- 11 พ.ย. 2562 - 25 ส.ค. 2565 กรรมการ บริษัท จีซี สโตรีนิกส์ จำกัด
- 1 ต.ค. 2562 - 31 ธ.ค. 2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 27 เม.ย. 2558 - 1 ม.ค. 2563 กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- 10 ก.ค. 2557 - 30 ต.ค. 2562 กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 1 ม.ค. 2557 - 30 ก.ย. 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและ สาธารณูปการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 16 พ.ย. 2558 - 15 มี.ค. 2561 กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสสปอร์ต จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 36,591 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000812)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพรศักดิ์ มงคลธีร์รัตน์

■ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโพลิเมอร์

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 48/2021 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 263/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง

- ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ Revolve Group Limited
- ประธานกรรมการ พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมิคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 28 ต.ค. 2562 - 19 ต.ค. 2565 กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- 11 พ.ย. 2562 - 25 ส.ค. 2565 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนคัล จำกัด
- 28 ก.ย. 2563 - 22 พ.ค. 2565 กรรมการ Revolve Group Limited
- 29 มี.ค. 2562 - 16 มี.ค. 2565 กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอเนจียริง จำกัด
- 23 ก.พ. 2564 - 7 ก.พ. 2565 กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- 1 ต.ค. 2562 - 30 มี.ค. 2563 รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 27 ธ.ค. 2561 - 12 พ.ย. 2562 กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- 27 ธ.ค. 2561 - 12 พ.ย. 2562 กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- 16 ก.ค. 2560 - 1 ต.ค. 2562 กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- 1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 11,958 หุ้น, คู่สมรส 12,958 หุ้น
(คิดเป็นร้อยละ 0.000553) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพรรคพงษ์ วัชรินโสภณ

■ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

อายุ: 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era and High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 236/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- อุปนายกสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2 ม.ค. 2563 - 7 ธ.ค. 2565 กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด
- 14 ก.ค. 2563 - 7 ธ.ค. 2565 กรรมการบริหาร บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด
- 1 ม.ค. 2564 - 25 ส.ค. 2565 กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- 1 ต.ค. 2562 - 31 มี.ค. 2563 รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ส.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางจิราณี พิมกะโนทัย

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา

อายุ: 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กรกฎาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Innovation & Strategy,
GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1)
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program, U.S.A.
- หลักสูตร The Columbia Senior Executive Program, U.S.A.
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal
Issues for Directors and Executives และ Transformative
Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal
Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High
Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house
Programs จัดอบรมโดย GC), Director Certification Program
(DCP) รุ่น 249/2017 และ Corporate Governance :
The Role of Manager in Supporting Directors
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม
และบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 พ.ย. 2561 - 29 ธ.ค. 2565 กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี
โซลูชันส์ จำกัด
- 1 ก.ย. 2558 - 30 มิ.ย. 2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรม และ
บำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล
เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี
เคมิคอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 15,543 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000345)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอมร ภูติประวรรณ

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1)
และ (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Business and Legal
Issues for Directors and Executives 2022, Director's
Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era
และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021
(In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 ผู้จัดการฝ่าย
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)
- 16 มิ.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย
หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร
และระบบการควบคุมภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
และเลขานุการบริษัท

อายุ: 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master Degree of Business Administration (Finance), Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Australia
- Post Graduate Diploma Degree in Business Administration, Victoria University, Melbourne, Australia
- อักษรศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) PLLI, INSEAD
- หลักสูตร Supply Chain and Supply Sourcing, McKinsey
- หลักสูตร Strategy Management Program พ.ศ. 2561 มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
- M&A Training for Senior Leadership พ.ศ. 2561 Institute for Merger, Acquisition & Alliance
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2 พ.ศ. 2558 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Ethical Leadership (EPL) รุ่น 27/2022, Company Secretary Refreshment Training Program (RFP) รุ่น 4/2021, Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Board Reporting Program (BRP) รุ่น 35/2020, Company Reporting Program (CRP) รุ่น 26/2020, Company Secretary Program (CSP) รุ่น 107/2020, Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 16/2020 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ใช้

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย และเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการชมรมเลขานุการบริษัทไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่าย
หน่วยงานแผนและกลยุทธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 18,400 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000408)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายรัชดา สวัสดิ์รักษ์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโรงกลั่นน้ำมัน

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- หลักสูตร Ethical Leadership 2020 : Ethical Challenges in New Normal บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era and High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโรงกลั่นน้ำมัน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ม.ค. 2563 - 7 ธ.ค. 2565 กรรมการ
บริษัท ไทยแท่งเคทีเออร์มินัล จำกัด
2551 - ก.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่ายโรงกลั่นน้ำมัน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 21,500 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000477)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายไพศาล สารภี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเอทิสันออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร Head of Company Program, INSEAD
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP) พ.ศ. 2548 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 41/2020 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 286/2019

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทิสันออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอเนจียบริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 พ.ค. 2565 - 30 มิ.ย. 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี
มูลค่าเพิ่ม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 ต.ค. 2562 - 30 เม.ย. 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอล
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 ต.ค. 2562 - 1 พ.ค. 2565 | กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |
| 1 ม.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2562 | ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผลิตภัณฑ์ฟินอล
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายการณัย ไวกยะเสวี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดหา

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 16 กุมภาพันธ์ 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- หลักสูตร Extraordinary Leader พ.ศ. 2559
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Development Strategy Engagement
Centric Engagement Creating an Innovation, Leadership
Engagement & Change Engagement, Thammasat
Business Consulting Center
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2/2015)
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance และ Business and Legal
Issues for Directors and Executives 2022, Director's
Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era
และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021
(In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 319/2022
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 ก.พ. 2564 - 15 ก.พ. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย สายงานจัดหา
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 มิ.ย. 2562 - 31 ม.ค. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผน
การผลิต การพาณิชย์กิจ
และการตลาด บริษัท พีทีที ฟีนอล
จำกัด |
| 1 ก.ย. 2556 - 31 พ.ค. 2562 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผน
การผลิต การพาณิชย์กิจ
และการตลาด
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิสันออกไซด์
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : 96,966 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002151)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสวัสดิ์ ตรงศิริรัตน์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

อายุ: 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 พฤษภาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (วิชาการตลาด) มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) และ (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 325/2022

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 เม.ย. 2565 - 30 เม.ย. 2565 | ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 1 ต.ค. 2562 - 31 มี.ค. 2565 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบำรุงรักษาอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 1 ม.ค. 2560 - 30 เม.ย. 2562 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตอะโรเมติกส์ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : 15,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000333)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางชนัญชิตา วิบูลคนารักษ์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์ พัฒนาธุรกิจ และพาณิชย์กิจ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม

อายุ: 49 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) พ.ศ. 2558 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2), General Electric สถาบัน GE, U.S.A.
- หลักสูตร PTT-HBS Leadership Development Program (LDP 1), Harvard Business School Campus, Shanghai, The People's Republic of China
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์ พัฒนาธุรกิจ และพาณิชย์กิจ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอะเคม จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชัน จำกัด
- กรรมการ บริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
- กรรมการ Emery Oleochemicals UK Limited
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท เอ็กซ์เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|---|
| 13 พ.ย. 2562 - 25 ส.ค. 2565 | กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด |
| 8 ก.พ. 2561 - เม.ย. 2565 | กรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอะเคม จำกัด |
| 15 ต.ค. 2563 - 1 มี.ค. 2565 | กรรมการ Vencorex Holding |
| 2 ก.ย. 2563 - 16 ก.พ. 2565 | กรรมการ NatureWorks LLC |
| 15 ต.ค. 2563 - 16 ก.พ. 2565 | กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V. |
| 27 ธ.ค. 2561 - 22 ธ.ค. 2562 | กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด |
| 27 ธ.ค. 2561 - 22 ธ.ค. 2562 | กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด |
| 26 ก.พ. 2559 - 5 พ.ย. 2561 | กรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด |
| 1 ต.ค. 2560 - 31 มี.ค. 2561 | รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายจิตติพล อาจสังขจร

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและการขาย
กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป

อายุ: 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กรกฎาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Leadership Program 2012, Ashridge Business School, UK
- หลักสูตร Supply Chain Process Optimization 2010, Marcus Evans, Singapore
- หลักสูตร Key Account Management - Leadership 2001, Cranfield, Bangkok
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 273/2019

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและการขาย กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์ทั่วไป บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง

- ประธานกรรมการ GC Marketing Solutions Vietnam Company Limited
- ประธานกรรมการ GC Marketing Solutions Myanmar Company Limited
- ประธานกรรมการ PT GCM Marketing Solutions Indonesia
- ประธานกรรมการ GCM Polymer Trading DMCC
- ประธานกรรมการ GC Marketing Solutions (Shanghai) Company Limited
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 มี.ค. 2562 - 30 มิ.ย. 2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Chief Operating Officer - Downstream Petrochemical Business บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 26 มี.ค. 2562 - 28 ก.ย. 2563 กรรมการ บริษัท Revolve Group Limited
- 2 พ.ค. 2562 - 28 ก.พ. 2562 กรรมการผู้จัดการ Piovani Indonesia, Jakarta Indonesia
- 2 พ.ค. 2562 - 28 ก.พ. 2562 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โพโรวาน เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายมนทล โรจน์วัฒนบุลย์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

อายุ: 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 สิงหาคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต (การจัดการภาครัฐและภาคเอกชน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตร Extraordinary Program บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Director Certification Program (DCP) รุ่น 309/2021

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ก.ค. 2564 - 30 มิ.ย. 2565 กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- 1 เม.ย. 2564 - 30 มิ.ย. 2564 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- พ.ค. 2560 - มี.ค. 2564 Project Director of Olefins Reconfiguration บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กรกฎาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร PTT-HBS Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leading Digital Business Transformation (LDBT) 2017, Institute for Management Development (IMD)
- หลักสูตรผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Executive CISO) รุ่นที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

13 มิ.ย. 2559 - 30 มิ.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย หัวหน้าโครงการ PTTGC Business Performance Improvement (Project MAX) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายเสงสิทธิ์ ปิยะเวช

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

อายุ: 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสำหรับนักบริหาร) (เกียรตินิยม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้ากำลัง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 321/2022 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ต.ค. 2561 - ต.ค. 2564 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Technical Safety and PSM บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2559 - ก.ย. 2561 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Technical and Enhance SHE บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 10,000 หุ้น, คู่สมรส 1,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000244) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายคาเมล แรมดานี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital

อายุ: 50 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 ธันวาคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Chemical Engineering, French Institute of Petroleum & French National Research Center, Lyon, France
- Master of Business Administration, Wharton School Philadelphia, U.S.A.
- Master of Science (Chemistry and Catalysis), University Pierre & Marie Curie, Paris VI, France
- Bachelor of Engineering (Chemical Engineering), University Claude Bernard, Lyon, France

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation
- กรรมการ Vencorex Holding

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2556 - 2564 Senior Vice President,
Research & Innovation -
Global Technology VP
Solvay Group, Global Business
Unit Novacare, Princeton,
New Jersey, U.S.A.

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางรัตติยา จันทวสุ

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Specialty Business และ
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Merger and Acquisition

อายุ: 45 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี)
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมี
(ภาควิชาวิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2),
พ.ศ. 2562 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Management Program, 2015
PacRim Group
- หลักสูตร Management Development Program พ.ศ. 2556
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Effective Communications and Human Relation,
Dale Carnegie
- หลักสูตร Beyond Deal Making - Melanie Billing, Yun
- หลักสูตร Project Management และ Problem Solving
and Decision Making, Kepner Tregoe
- หลักสูตร Performance Management and Coaching Skills,
Professional Negotiation Skills และ Management Inter-
personal Relationship, Achieve Global
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal
Issues for Directors and Executives และ Transformative
Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal
Liabilities และ Ethical Leadership for New Era 2021
(In-house Programs จัดอบรมโดย GC ร่วมกับ
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD))

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Specialty Business
และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Merger and
Acquisition บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการบริหาร Emery Oleochemicals UK Limited
- กรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการ บริษัท ชินอีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 พ.ย. 2562 - 15 ก.พ. 2565 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
1 ต.ค. 2560 - 31 ม.ค. 2565 ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนา
ธุรกิจระหว่างประเทศ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :

คู่สมรส นายชญานัน จันทวสุ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานความยั่งยืนองค์กร

นายปณต อวัยวานนท์

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน US Second Home

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration (Finance), University of Akron, Ohio, U.S.A.
- Bachelor of Arts (Economic), Southern Illinois University at Carbondale, Illinois, U.S.A.
- หลักสูตร Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) ร่วมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน US Second Home บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ President & CEO PTTGC America LLC

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 ธ.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย
สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน International Business
Operations
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 มิ.ย. 2560 - 30 พ.ย. 2562 | ผู้จัดการฝ่าย US Business
Development
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายปานโชค เอื้อธรรมา

- รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานสาธารณูปโภค

อายุ: 51 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร GC X INSEAD Global Leadership Acceleration Program 2022 (G-LAP) (In-house Programs จัดอบรมโดย GC ร่วมกับ INSEAD)
- หลักสูตร Extraordinary Leader พ.ศ. 2560 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1 พ.ศ. 2558 และ LDP 2 พ.ศ. 2560) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative Leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 305/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสาธารณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 ก.ค. 2565 - 31 ธ.ค. 2565 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน PS Plant
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 ก.พ. 2564 - 30 มิ.ย. 2565 | กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี สไตรีนคส์ จำกัด |
| 1 มี.ค. 2562 - 31 ม.ค. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Utilities
Technology & Maintenance
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 พ.ย. 2560 - 28 ก.พ. 2562 | ผู้จัดการฝ่าย
หน่วยงาน Utilities Support
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสมบัติ ศิลสังวรณ

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานอะโรเมติกส์

อายุ: 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร: 1 มีนาคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- อดิศาสตราจารย์ศาสตราจารย์ดุษฎีบัณฑิต
(สาขาเทคโนโลยีการวัดคุมทางอุตสาหกรรม)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร GC X INSEAD Global Leadership Acceleration
Program 2022 (G-LAP) (In-house Programs
จัดอบรมโดย GC ร่วมกับ INSEAD)
- หลักสูตร Advance Management Program พ.ศ. 2562
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Management Development Program #24
พ.ศ. 2559, Thailand Management Association

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2559 - 28 ก.พ. 2566 ผู้จัดการฝ่าย
หน่วยงาน Olefins Plant II
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)
- เม.ย. 2557 - ก.ย. 2559 ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน Plant
Operation I and Olefins Plant II
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 4,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000089)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย / โครงการที่สำคัญ

นายกฤษฎา ประเสริฐสุโว

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางสาวกรกมล กอไพศาล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ไฟลิ่งออลส์ จำกัด

นางวิลาวัลย์ สงเจริญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

นายธีระพล หมีนภักดี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท่งเคมิกอร์มินัล จำกัด

นายประกาศ บุตตะมาศ

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

นายเกษม ลีวงศ์เจริญ

รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด และ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

นางพนิดา จินายน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปฏิบัติงานโครงการ Business Process Redesign Project
(CBR)

แบบข้อมูลประวัติผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี) บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1

นางสุรา สุวรรณรัฐ

■ ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1

อายุ: 60 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง: 1 สิงหาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน พ.ศ. 2563
- การบัญชีสินค้าคงเหลือ พ.ศ. 2563
- Process Business Overview พ.ศ. 2562
- Career Plan #3 พ.ศ. 2562
- บทบาทของผู้บริหารกับการควบคุมภายใน #4 พ.ศ. 2562
- Corporate Income Tax Planning พ.ศ. 2562
- IFRS15 - 16 พ.ศ. 2562
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 (2021 TFRS Update Session 1) (จัดอบรมออนไลน์ผ่าน MS Teams)
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ประจำปี 2564 ครั้งที่ 2 (2021 TFRS Update Session 2) (จัดอบรมออนไลน์ผ่าน MS Teams)
- “รายได้” ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 และ NPAEs บทที่ 18
- สรุปการเปลี่ยนแปลงและประเด็นที่สำคัญของ TFRS (จัดอบรมออนไลน์ผ่าน MS Teams)
- เจาะลึกปัญหาและแนวปฏิบัติบัญชีทรัพย์สิน การหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคา ตามมาตรฐานการบัญชี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ส.ค. 2563 - 28 พ.ย. 2565 ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ก.ย. 2561 - 31 ก.ค. 2563 ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ม.ค. 2560 - 31 ส.ค. 2561 ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

2

นางสาวเดือนทิพย์ วุฒิชชาติกรียงไกร

■ รักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1

อายุ: 50 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง: 1 มกราคม 2566

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- พานิชยศาสตร์บัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นักบัญชียุคดิจิทัล 4.0 กับเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเงิน พ.ศ. 2562
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกลุ่มบริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562
- ภาษีจากการจ่ายเงินไปต่างประเทศทั้งระบบและอนุสัญญาภาษีซ้อน พ.ศ. 2562
- หลักการและประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการรายงานเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ พ.ศ. 2562
- Fintech : Disruptive & Innovation พ.ศ. 2562
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน พ.ศ. 2563
- การปรับปรุงและการปิดบัญชีให้ถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน พ.ศ. 2563
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ประจำปี 2564 พ.ศ. 2564
- รู้ทันธุรกิจด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน พ.ศ. 2564
- สารสนเทศทางการเงินบัญชี 1 พ.ศ. 2565
- สรุปการเปลี่ยนแปลงและประเด็นที่สำคัญของ TFRS 2565

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานนโยบายบัญชีและภาษี และรักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2562 - 31 ธ.ค. 2565 ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 2 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 พ.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2562 รักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 2 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ต.ค. 2561 - 30 เม.ย. 2562 รักษาการผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 พ.ย. 2558 - 30 ก.ย. 2561 ผู้จัดการส่วนบัญชีทั่วไปและงบการเงินรวม ฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับ กรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	รายชื่อ	GC	บริษัทย่อย			บริษัทร่วม/ บริษัทที่เกี่ยวข้อง		
			GGC	GC Inter	GC BV	GPSC	PTT	PTTEP
1	นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	▲						
2	นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	■						
3	นายปกรณ์ นิลประพันธ์	■						
4	ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	■						
5	นายกฤษฎา บุญราช	■						
6	นางวาทนันท์ พิธีหวัตร	■						
7	นายสมเกียรติ ประจำวงษ์	■						
8	หม่อมหลวงชโยทิต กฤดากร	■					■	
9	พลโท นิमितต์ สุวรรณรัฐ	■						■
10	นายชฎิล ชวนะลิขิกร	■					●	
11	นางปานทิพย์ ศรีพิมล	■						
12	นายสรวิศ แก้วตาทิพย์	■						
13	นายเชิดชัย บุญชูช่วย	■					●	
14	นายณพดล ปิ่นสุภา	■				■	●	
15	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	■ ●	▲	▲	▲	■	●	

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ

■ = กรรมการ

● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

GGC = บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GC Inter = PTTGC International Private Limited
GC BV = PTTGC International (Netherlands) B.V.

บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง

GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTTEP = บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

รายชื่อผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	รายชื่อ	บริษัทย่อย														บริษัทร่วม/บริษัทร่วมค้า/บริษัทที่เกี่ยวข้อง													
		GGC	PPCL	GCO	GOME	NPC	GCTC	GCEC	GCM	GCL	GCP	GCA Corp.	GCA	GC Inter	GCV	GCVA	GC BV	Vencorex	GCI	PTT	GPSC	PLGT	NatureWorks	EOUK	PTTAC	HMC	TTT	KGC	AVT
1	นายกคงกระพัน อินทรแจ้ง	●	▲											▲			▲			●	■								
2	นายวิรัตน์ นามวงษ์	●	■					▲		▲				■											▲				
3	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	●	▲	▲	■																						■		■
4	นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	●			▲	▲					■	■	■						■						■				
5	นายณรงศ์ศักดิ์ จิวกานันต์	●									▲	▲	●	■	▲	▲	■	▲	●				■	■				■	
6	นางสาวภัทรธิดา ส่งแสง	●		■			▲		■	■	■	■	■	■				■	●	●		■		■			■		

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ ■ = กรรมการ ● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

- GGC = บริษัท โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- PPCL = บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- GCO = บริษัท จีซี ออยล์ จำกัด
- GOME = บริษัท จีซี เมแทนแนมส์ แอนด์ เอเนจียส์ จำกัด
- NPC = บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- GCTC = บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- GCEC = บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- GCM = บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- GCL = บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

บริษัทร่วม/บริษัทร่วมค้า

- PLGT = บริษัท พีแอล โกลบอล พารามอเตอร์ จำกัด
- NatureWorks = NatureWorks LLC
- EOUK = Emery Oleochemicals UK Limited
- PTTAC = บริษัท พีทีที อายาซี เคมิคอล จำกัด
- HMC = บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- TTT = บริษัท ไทยแท็คเทอรัล จำกัด
- KGC = บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
- AVT = บริษัท เอจีซี รัญไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

- PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2566)

1. บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	ประธานกรรมการ
2	นายพรคพงษ์ วัชรตันโสภณ	กรรมการ
3	นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
4	นายสวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

4. บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	ประธานกรรมการ
2	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	กรรมการ
3	นางจิราณี พิมพ์โนทัย	กรรมการ
4	นายไพศาล สารภี	กรรมการ
5	นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

2. บริษัท โซลูชั่น ครีโอเซ็น จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2	นางวราวรรณ ทิพพานิช	กรรมการ
3	นายชญานัน จันทวสุ	กรรมการ
4	นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5	นายวีระยุทธ หล่อเสถียร	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

5. บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	ประธานกรรมการ
2	นายไพศาล สารภี	กรรมการ
3	นายรัชดา สวัสดิ์รักษ์	กรรมการ
4	นายเสขสิริ ปิยะเวช	กรรมการ
5	นายประกาศ บุตตะมาศ	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

3. บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	ประธานกรรมการ
2	นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
3	นายไพศาล สารภี	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

6. บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นางสาวภัทลดา สง่าแสง	ประธานกรรมการ
2	นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี	กรรมการ
3	นางสาวกนกนันท์ บุรณพันธุ์ศรี	กรรมการ
4	นางสาวพรสุข ลิ้มสถิตย์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

7. บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	ประธานกรรมการ
2	นายอนุทิน ช่วยเพิ่ม	กรรมการ
3	นายปานโชค เอื้อธนาภา	กรรมการ
4	นายภรณ์ชัย ไททยะเสวี	กรรมการ
5	นางวัชรีย์ หาญวงศ์ไพบูลย์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

10. PTTGC America Corporation

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายณรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	ประธานกรรมการ
2	นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	กรรมการ
3	นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
4	นางวราวรรณ ทิพพานิช	กรรมการ
5	นายปณต อวัยวานนท์	กรรมการ/ Managing Director

8. บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายวิทธิ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2	นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
3	นายฐิติพล อาจสัจจ	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

11. PTTGC International Private Limited

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ
2	นายวิทธิ นามวงษ์	กรรมการ
3	นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
4	นางวราวรรณ ทิพพานิช	กรรมการ
5	นายณรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	กรรมการ/ Managing Director

9. บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2	นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
3	นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	กรรมการ
4	นายฐิติพล อาจสัจจ	กรรมการ
5	นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

12. บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท		ตำแหน่ง
1	นายณรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	ประธานกรรมการ
2	นางวราวรรณ ทิพพานิช	กรรมการ
3	นายชญาณัน จันทวสุ	กรรมการ
4	Mr. Kamel Ramdani	กรรมการ/ Managing Director

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (COMPLIANCE)

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

(1) หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน

จากการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 ที่ผ่านมา ได้มีมติเห็นชอบแต่งตั้ง นายอมร ฤทธิประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เพื่อทำหน้าที่ สอบทานและยกระดับการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นไปตามไป วัตถุประสงค์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมถึงการให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระในกิจการของบริษัทฯ รายงาน ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ - สกุล : นายอมร ฤทธิประวรรณ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน

อายุ : 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561
คุณวุฒิการศึกษา : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประวัติการอบรม : หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) & (LDP 2)
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
หลักสูตร Subsidiary Governance and Business and Legal Issues for Directors and Executives 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era and High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

: ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

: กรรมการ คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 : ผู้จัดการฝ่าย สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
16 มิ.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560 : ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร และระบบการควบคุมภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

(2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ มอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย

ชื่อ - สกุล : นางรัตนา นาคะศิริ
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร

อายุ : 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง : 15 ตุลาคม 2558
คุณวุฒิการศึกษา : บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 : เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประวัติการอบรม : หลักสูตร PTTGC Group VP : Leadership Development Program (LDP 2) 2015 จัดโดยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 : หลักสูตร Business Simulation for VP : CELEMI Decision Base KNOWLEDGE CO., LTD
 : หลักสูตร Corporate Compliance Overview - Executive, Hunton & Williams
 : สัมมนา Company Secretary Challenges in Building Trust in the Boardroom 2022, หลักสูตร Subsidiary Governance, Business and Legal Issues for Directors and Executives และ Transformative leadership for Global Enterprise 2022, Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for New Era และ High Performing Board & Board Effectiveness 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC), Director Certification Program (DCP) รุ่น 290/2020, Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 15/2019, Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 11/2018, IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG) รุ่น 8/2018, Company Reporting Program (CRP) รุ่น 17/2017 สัมมนาบทบาทเลขานุการบริษัท ในการส่งเสริมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับองค์กร IOD Open House 1/2017, หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 69/2016, Board Reporting Program (BRP) รุ่น 20/2016, Effective Minute Taking (EMT) รุ่น 35/2016, Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG) รุ่น 29/2016, Corporate Governance for Executive (CGE) รุ่น 7/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

: ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

29 ต.ค. 2562 - 1 ต.ค. 2564 กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ มีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 296,321 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ถาวรรวมตามที่แสดงในงบการเงินรวม เป็นสินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

หน่วย : ล้านบาท

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี	การสูญพัน
			31 ธ.ค. 2565	
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	18,475	47
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	231,381	7,884
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	19,633	1,427
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	1,049	-
5	ยานพาหนะ	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	152	-
6	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	25,631	-
รวม			296,321	9,358

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

หน่วย : ล้านบาท

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี
			31 ธ.ค. 2565
1	ที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	6,035
2	อาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	27
3	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	12
รวม			6,074

สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 25,617 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี 31 ธ.ค. 2565	ระยะเวลาเช่าคงเหลือ
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	8,178	1-88 ปี
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	15,281	1-18 ปี
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	1,343	1-75 ปี
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	151	1-6 ปี
5	ยานพาหนะ	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	664	1-6 ปี
รวม			25,617	

รายละเอียดสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่สำคัญ

สิทธิการเช่าที่ดินอื่นๆ

สัญญาเช่าที่ดินจาก ปตท.

1. เพื่อทำการสร้างท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเคมีภัณฑ์และคลังเก็บสินค้าเคมีภัณฑ์เหลวซึ่งอยู่บริเวณริมทะเล ตำบลมาตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีสัญญาเช่า 22 ปี 4 วัน นับแต่วันที่ 28 ธันวาคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 2580 ดังนี้
 - ค่าเช่าที่ดิน ปตท. ได้สิทธิจากการเวนคืนจากกรมธนารักษ์ เนื้อที่ 8-2-70.90 ไร่
 - ค่าเช่าที่ดินที่ ปตท. เนื้อที่ 67-2-52.90 ไร่
2. เพื่อจัดตั้งหน่วยผลิตน้ำจากทะเลซึ่งอยู่บริเวณริมทะเล ตำบลมาตาพุด จังหวัดระยอง จำนวนเนื้อที่ 5 ไร่ 3 งาน 56.73 ตารางวา โดยมีสัญญาเช่า 17 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2580
3. ที่ดินบางส่วนภายในบริเวณโรงแยกก๊าซของ ปตท. เพื่อใช้เป็นที่ตั้งอาคารสถานีไฟฟ้า จำนวนเนื้อที่ 2 งาน 50 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567
4. เพื่อใช้ทรัพย์สินที่ให้ใช้เป็นที่ยางสายไฟฟ้าใต้ดิน ภายในบริเวณโรงแยกก๊าซของ ปตท. จำนวนเนื้อที่ 2 งาน 74.5 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	มูลค่าสุทธิหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	อายุสิทธิ
ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	5,003	10-35 ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3,625	3-20 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	16,263	5-25 ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่นๆ	34,628	10-23 ปี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	713	
รวม	60,232	

รายละเอียดสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญ

บริษัท พิกิต โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สิทธิการใช้แนววางท่อ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สิทธิในการเรียกเก็บเงินค่าสิทธิการวางท่อ (Right of use fee) จากผู้ใช้บริการ (Users) ที่ขอวางท่อนบนโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Piperack) ของบริษัทฯ ได้ตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (Piperack Agreement) ซึ่งค่าสิทธิวางท่อที่บริษัทฯ เรียกเก็บจากผู้ใช้บริการแต่ละรายนั้น จะขึ้นกับมูลค่าที่บริษัทฯ มีการลงทุนและพื้นที่ที่ผู้ใช้บริการแต่ละรายขอวางท่อ

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการไฟฟ้า

- (1) บริษัทฯ (สาขา 2) ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า 150 เมกะวัตต์ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้
 - กำลังการผลิตติดตั้ง 357.230 เมกะวัตต์ (ขยายกำลังการผลิต เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564 โดยมีกำลังการผลิตส่วนขยาย 35.300 เมกะวัตต์)
 - กำหนดอายุใบอนุญาต 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2552 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2567

สัญญาเช่าที่และสัญญาบริการกับบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

- 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ระยะเวลาเช่า 3 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2567 พื้นที่เช่าสำนักงาน Lobby A, ชั้น 14-18 อาคารเอ ห้องเก็บของและห้อง Pantry จำนวน 14,227 ตารางเมตร ประกอบด้วย:
 - (1) พื้นที่สำนักงานชั้น Lobby A จำนวน 302 ตารางเมตร
 - (2) พื้นที่สำนักงานชั้น 14-18 จำนวน 13,675 ตารางเมตร
 - (3) พื้นที่ห้องเก็บของชั้น 14, 16-17 จำนวน 135 ตารางเมตร
 - (4) พื้นที่ห้องเก็บของชั้น M อาคารเอฟ จำนวน 65 ตารางเมตร
 - (5) พื้นที่ห้อง Pantry จำนวน 50 ตารางเมตร
 และตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ได้ยกเลิกการเช่าสำนักงานชั้น 15 จำนวน 715 ตารางเมตร และพื้นที่ห้อง Pantry ชั้น 15 จำนวน 10 ตารางเมตรแล้ว

สัญญาเช่าที่ดินกับการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย

บริเวณสถานีรถไฟมาตาพุด จำนวนเนื้อที่ 15,900 ตารางเมตร มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2568

- (2) บริษัทฯ (สาขา 2) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดอายุใบอนุญาต 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2552 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2567
- (3) บริษัทฯ (สาขา 2) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดอายุใบอนุญาต 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2552 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2567
- (4) บริษัทฯ (สาขา 6) ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 150 เมกะวัตต์ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้
 - กำลังการผลิตติดตั้ง 98.752 เมกะวัตต์
 - ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกกำหนดอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554 ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2564
 - ต่ออายุ (ครั้งที่ 1) ออกไปอีก 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 (วันที่อนุญาต 27 มกราคม 2564)
 - เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการไฟฟ้า 4 ข้อ (ระบุในใบอนุญาต)

บริษัท ร่มคำ บจ. ไทยแก๊สคอร์ปอเรชั่น

บริษัท ไทยแก๊สคอร์ปอเรชั่น จำกัด (TTT) ได้รับสัมปทานจากกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์ (PTT) ได้เข้าลงนามสัญญาความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน (Public Private Partnership: PPP) กับกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์แห่งประเทศไทย ในโครงการบริหารจัดการท่าเทียบเรือสาธารณะ เพื่อขนถ่ายสินค้าเหลวในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา PPP

บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี เช่น การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ รวมถึงการยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้รายละเอียดของบัตรส่งเสริมการลงทุนที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับอนุมัติจาก BOI ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
1	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2264(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิต Ethylene ปีละประมาณ 97,937 ตัน Pyrolysis gas ปีละประมาณ 6,307 ตัน	30 มกราคม 2565	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
2	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ บัตรเลขที่ 2265(4)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ปิโตรเคมี ปิโตรเลียม สารเคมี โพลีเมอร์ น้ำ และสิ่งแฉดล้อม ปีละประมาณ 60,000 ชิ้นงาน	18 มกราคม 2566	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
3	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2266(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิต Butadiene ปีละประมาณ 75,000 ตัน Butene-1 ปีละประมาณ 40,000 ตัน และผลพลอยได้ ได้แก่ isobutene, isobutylene, n-Butane, Raffinate, C4 Acetylene, C5+ ปีละประมาณ 95,000 ตัน	29 เมษายน 2570	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
4	กิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บัตรเลขที่ 2267(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิตไฟฟ้า ขนาด 112.5 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 560 ตันต่อชั่วโมง	28 กุมภาพันธ์ 2568	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
5	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น บัตรเลขที่ 1936(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต Ethylene ปีละประมาณ 1,124,450 ตัน Propylene ปีละประมาณ 31,700 ตัน เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) ปีละประมาณ 863,600 ตัน	25 พฤศจิกายน 2565	รับโอนจาก PTTPE วันที่ 1 กรกฎาคม 2556
6	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย บัตรเลขที่ 1937(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต HDPE ปีละประมาณ 300,600 ตัน และบริการขนส่ง ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทางท่อ ปีละประมาณ 138,528,000 ลิตร	3 ธันวาคม 2565	รับโอนจาก BPE วันที่ 1 กรกฎาคม 2556
7	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย บัตรเลขที่ 1938(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต Compound Plastics ปีละประมาณ 16,000 ตัน	3 มิถุนายน 2566	รับโอนจาก BPE ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2556

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
8	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1616(2)/2556	8 พฤษภาคม 2556	ผลิต Paraxylene ปีละประมาณ 137,760 ตัน Benzene ปีละประมาณ 73,800 ตัน Toluene ปีละประมาณ 46,700 ตัน และ Othoxylene ปีละประมาณ 21,900 ตัน	22 ธันวาคม 2571	
9	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์ บัตรเลขที่ 1623(2)/2556	10 พฤษภาคม 2556	ผลิต Purified Hydrogen ปีละประมาณ 154,176,000 ลูกบาศก์เมตร	30 มกราคม 2573	
10	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1715(2)/2557	9 มิถุนายน 2557	ผลิต Hexene-1 ปีละประมาณ 55,000 ตัน และ Heavy Polymer ปีละประมาณ 4,000 ตัน	29 พฤษภาคม 2574	
11	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2215(2)/2557	30 กันยายน 2557	ผลิตเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) ปีละประมาณ 400,000 ตัน	7 มกราคม 2574	
12	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-1300-0-00-1-0	20 พฤศจิกายน 2560	Ethylene ปีละประมาณ 521,430 ตัน Propylene ปีละประมาณ 272,140 ตัน	1 มีนาคม 2577	ORP Project
13	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-0929-0-00-1-0	8 สิงหาคม 2561	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ 56 เมกะวัตต์- และไอน้ำ 140 ตันต่อชั่วโมง	28 กุมภาพันธ์ 2565	GTG-J Project
14	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-1336-0-00-1-0	15 พฤศจิกายน 2561	ขนถ่ายสินค้าและเดินเรือทะเล มีกำลังการขนถ่ายน้ำมัน และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปีละประมาณ 3,000,000 ตัน	13 ปี หลังรับ รายได้	Jetty 4 Project
15	กิจการผลิตน้ำมันปิโตรเลียม บัตรเลขที่ 62-1427-1-04-1-0	23 ธันวาคม 2562	การปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อการผลิตพลังงาน ผลิตน้ำมันปิโตรเลียม 150,000 บาร์เรลต่อวัน	23 ธันวาคม 2565	Pinch Project
16	กิจการวิจัยและพัฒนา บัตรเลขที่ 64-0228-1-00-2-0	3 มีนาคม 2564	การวิจัยและพัฒนาระดับนำร่องเพื่อผลิตตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับกระบวนการพอลิเมอไรเซชันชนิดต่าง ๆ	8 ปี หลังรับรายได้	
17	กิจการวิจัยและพัฒนา บัตรเลขที่ 64-0264-1-00-2-0	12 มีนาคม 2564	การวิจัยและพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนระดับนำร่อง	8 ปี หลังรับรายได้	
18	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 64-1078-1-04-1-0	14 ตุลาคม 2564	การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน ผลิตผลิตภัณฑ์ Ethylene, Propylene, Mixed C4 และ Pyrolysis Gas	3 ปี หลังรับรายได้	OMP

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
19	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์อื่น ๆ บัตรเลขที่ 65-1157-0-00-0-2	14 กันยายน 2565	ผลิต MEA ปีละประมาณ 27,500 ตัน, DEA ปีละประมาณ 27,500 ตัน, TEA ปีละประมาณ 18,650 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Amine ปีละประมาณ 2,009 ตัน, Crude DEA ปีละประมาณ 182 ตัน	25 สิงหาคม 2565	บัตรเดิมเลขที่ 2535(2)/อ./2555 ลว. 12 ตุลาคม 2555 รับโอนจาก GC Glycol
20	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์อื่น ๆ บัตรเลขที่ 65-1158-0-00-0-2	14 กันยายน 2565	ผลิต Purified Ethylene Oxide ปีละประมาณ 60,000 ตัน	4 ธันวาคม 2571	บัตรเดิมเลขที่ 2384(2)/อ./2557 ลว. 31 ตุลาคม 2557 รับโอนจาก GC Glycol
21	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 65-1159-0-00-0-2	14 กันยายน 2565	TEG ปีละประมาณ 3,100 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ PEG ปีละประมาณ 1,600 ตัน	21 ตุลาคม 2573	New TEG Project บัตรเดิมเลขที่ 61-0448-1-18-1-0 ลว. 23 เมษายน 2561 รับโอนจาก GC Glycol
22	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 65-1154-1-04-1-2	14 กันยายน 2565	การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์ Polystyrene ปีละประมาณ 88,500 ตัน (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน : 333 วัน/ปี)	3 ปี หลังรับรายได้	บัตรเดิมเลขที่ 65-0327-1-04-1-0 ลว 23 มีนาคม 2565 รับโอนจาก GC Styrenics
23	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 65-1250-1-05-1-0	6 ตุลาคม 2565	การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตบางส่วน ผลิตภัณฑ์ Propylene ปีละประมาณ 149,110 ตัน (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน : 360 วัน/ปี)	3 ปี หลังรับรายได้	OIP
PPCL					
24	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1609(2)/2551	16 มิถุนายน 2551	ผลิต Bisphenol-A (BPA) ปีละประมาณ 179,580 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ TAR ปีละประมาณ 7,008 ตัน Purge Light Oil ปีละประมาณ 350 ตัน	7 มกราคม 2567	

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
25	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1126(2)/2556	30 มกราคม 2556	ผลิต Phenol ปีละประมาณ 301,125 ตัน Acetone ปีละประมาณ 186,700 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Benzene & Dips Drag ปีละประมาณ 2,285 ตัน Heavy Aromatics ปีละประมาณ 2,520 ตัน Heavy Residue ปีละ 13,190 ตัน และ Alpha-Methylstyrene (AMS) ปีละประมาณ 11,620 ตัน	24 เมษายน 2572	
26	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 61-0709-0-00-1-0	20 มิถุนายน 2561	ผลิต Epoxy Resin ปีละประมาณ 76,650 ตัน	13 ปี หลังรับรายได้	
VENCOREX					
27	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อการอุตสาหกรรม บัตรเลขที่ 1403(2)/2557	28 มีนาคม 2557	ผลิต Hexamethylene Diisocyanate Derivatives (HDI Derivatives) ปีละประมาณ 18,000 ตัน	6 เมษายน 2572	
GC Oxirane					
28	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-0769-0-00-1-0	13 กรกฎาคม 2560	ผลิต Propylene Oxide ปีละประมาณ 228,000 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Fuel Gas ปีละประมาณ 3,420 ตัน และ Fuel Oil ปีละประมาณ 33,288 ตัน	13 พฤศจิกายน 2576	
GC Polyols					
29	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-0770-0-00-1-0	13 กรกฎาคม 2560	Polyols ได้แก่ Polyether Polyols (PPG) Polymer Polyols (POP) และ Formulated Polyols (PREMIX) ปีละประมาณ 198,000 ตัน	28 กันยายน 2576	
Envicco					
30	กิจการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ชนิด rPET(FOOD GRADE) และ rHDPE บัตรเลขที่ 63-1102-1-00-1-0	17 มิถุนายน 2563	ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด rPET(FOOD GRADE) กำลังการผลิตปีละประมาณ 35,040 ตัน และเม็ดพลาสติก รีไซเคิลชนิด rHDPE กำลังการผลิตปีละประมาณ 16,650 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ เศษโลหะ เศษพลาสติก (ยกเว้นพลาสติกชนิด PET และ HDPE) และเศษหรือของเสียจากการกระบวนการผลิต	13 ปี หลังรับรายได้	

เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม มีจรรยาบรรณและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยเล็งเห็นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีนั้น จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพทั้งในการดำเนินธุรกิจและการบริหารจัดการ ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กร สังคม และประเทศชาติ เพื่อบรรลุถึงวิสัยทัศน์ “เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต”

เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งให้จัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรมา นับตั้งแต่การก่อตั้งบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคน ได้ยึดถือไว้เป็นหลักปฏิบัติที่ดีในทุกๆ การดำเนินงาน

และเพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ดีเลิศตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ จึงได้มีการทบทวนและปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลง สอดคล้องต่อกลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการตามมาตรฐานทั้งในประเทศและที่เป็นสากล รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยสื่อสารต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคนได้รับทราบและศึกษาทำความเข้าใจ และนำคู่มือนี้ไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงเผยแพร่คู่มือดังกล่าวนี้ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ อันได้แก่ คู่ค้า ลูกค้า และผู้ร่วมดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศได้รับทราบถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ฉบับเต็มได้จากคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ :



<https://www.pttgcgroupp.com/storage/document/cg-handbook/20220323-pttgc-cg-handbook-th.pdf>





แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2565
(แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวน 250 เล่ม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ได้รับการรับรองการใช้เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
ซึ่งมีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น 42.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเล่ม

และได้ดำเนินการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์

จึงได้รับการรับรองการใช้เครื่องหมายคาร์บอนนิวทรัล

จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

นับเป็นการดำเนินงานภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กร

ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 โทรสาร : 66 (0) 2265-8500



หนังสือเล่มนี้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
รับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
หนึ่งในเป้าหมายการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเรา



สามารถ scan QR Code
เพื่อดูแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/
รายงานประจำปี 2565
(แบบ 56-1 One Report)