



TOGETHER TO *Net Zero*

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564

(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Sustainability Award
Gold Class 2022
S&P Global

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**
Powered by the S&P Global CSA

Global Compact
LEAD
2021 PARTICIPANT

CDP
DISCLOSURE INSIGHT ACTION

IR
NETWORK

วันนี้...เราไม่ต้องการเป็นที่ 1 แต่เรา...อยากก้าวไปให้ถึง 0

ยกระดับการดำเนินงานสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจในระยะยาว ก้าวสู่เป้าหมายที่ท้าทาย ในการเป็นองค์กร
ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็น 0 (Net Zero) ภายในปี 2593 ควบคู่ไปกับการเติบโตที่ยั่งยืน ด้วยแนวทาง
Decarbonization ที่ขับเคลื่อนด้วย 3 เสาหลัก คือ



EFFICIENCY-DRIVEN

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
ลดการปล่อยของเสีย



PORTFOLIO-DRIVEN

เพื่อปรับโครงสร้างธุรกิจในระยะยาว
สู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำโดยยังคงรักษา
การเติบโตขององค์กร



COMPENSATION-DRIVEN

ประยุกต์วิธีชดเชยคาร์บอนจากธรรมชาติและค้นหาเทคโนโลยี
ดูดซับคาร์บอนมาสนับสนุนการดำเนินงานให้ได้ตามเป้าหมาย
อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

TOGETHER TO NET ZERO

มุ่งสู่เป้าหมาย
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ให้เป็น 0 (Net Zero)
ภายในปี 2593

Decarbonization Pathways

แนวทางลดการปล่อย
คาร์บอนสู่เป้าหมาย Net Zero

Low Carbon Transition Framework

ถึงเป้าหมาย Net Zero ไปด้วยกัน

Efficiency-Driven

Compensation-Driven Portfolio-Driven

นอกจากการเป็นผู้ประกอบธุรกิจระดับโลกแล้ว GC ในบทบาทของประชากรโลกคนหนึ่ง เราให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เพราะส่งผลกระทบโดยตรงต่อทุกชีวิตบนโลก

เราจึงมุ่งมั่นปกป้อง ดูแล เพื่อส่งต่อโลกใบนี้ที่ดีกว่าเดิมให้กับคนรุ่นต่อไป เราพร้อมฝ่าฟันทุกข้อจำกัด เดินหน้าตามแผนงานที่ชัดเจนอย่างจริงจัง เป้าหมายอันยิ่งใหญ่ และท้าทายเพื่อมนุษยชาติทุกคนนี้ แน่นอนว่าไม่อาจทำสำเร็จได้เพียงลำพัง ถึงเวลาแล้วที่เราทุกคนต้องหันหน้ามาร่วมมือกัน TOGETHER TO NET ZERO เพื่อสร้างความยั่งยืนให้แก่โลกใบนี้





Efficiency-Driven

เพิ่มประสิทธิภาพในทุกกระบวนการผลิตด้วยการลดการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า เพิ่มประสิทธิภาพ พร้อมแสวงหาเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ล้ำสมัย และพลังงานทดแทนเพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญที่ช่วยให้ดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

ตัวอย่างโครงการใช้พลังงานคาร์บอนต่ำและพลังงานทดแทน

โครงการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคา



ผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด
480
กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน

ลดการใช้พลังงาน
631
จิกะจูลต่อปี

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
47
ตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่าต่อปี

สร้างความร่วมมือกับพันธมิตร
และลงทุนผ่านช่องทาง
Corporate Venture Capital (CVC)
เพื่อแสวงหาเทคโนโลยีพลังงานสะอาด
ที่คุ้มค่ามาใช้นอนาคต เช่น



พลังงานไฮโดรเจน
(Green and
Blue Hydrogen)



พลังงานชีวภาพ (Biogas)
ทดแทนการใช้พลังงาน
จากเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน
เพื่อช่วยลดก๊าซเรือนกระจก



Portfolio-Driven

ปรับโครงสร้างธุรกิจในระยะยาวสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ ด้วยการปรับทิศทางการบริหารจัดการและการลงทุนสู่กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Business หรือ HVB) กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ฐานชีวภาพ (Green Chemicals) กลุ่มผลิตภัณฑ์รีไซเคิล (Recycled Products) เป็นต้น เพื่อสร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืนในอนาคต พร้อมนำหลักการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้สร้างนวัตกรรมทางเลือกใหม่ๆ ให้กับผู้บริโภคอย่างบูรณาการ



ตั้งเป้าเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในธุรกิจคาร์บอนต่ำร้อยละ
35
ภายในปี 2573



132 เกรดผลิตภัณฑ์
ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์และ
84 เกรดผลิตภัณฑ์
ได้รับการรับรองฉลากลดโลกร้อน



GC ร่วมกับพันธมิตรระดมพลาสติกใช้แล้วจากประชาชนทั่วประเทศได้จำนวน
310 ตัน
จัดวางตู้ YOU TURN Drop Point ทั่วกรุงเทพฯ และปริมณฑลจำนวนมากกว่า
150 จุด

(ข้อมูล ม.ค.-ธ.ค. 2564)



นำพลาสติกกลับคืนสู่ระบบและอัพไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่า คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้
719.2
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าต้นไม้ใหญ่จำนวน
34,444 ต้น



YOU เทริน ได้รับการรับรองการดำเนินงานสอดคล้องกับหลักมาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (BS8001:2017) มั่นใจได้ว่าพลาสติกใช้แล้วทุกชิ้นที่ผ่าน YOU เทริน จะเข้าสู่ระบบอย่างถูกวิธีและนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกครั้ง

Compensation-Driven

บริษัทฯ มีการชดเชยคาร์บอนที่เหลือหลังจากการดำเนินงานด้าน Efficiency-Driven และ Portfolio-Driven ด้วยวิธีการที่หลากหลายเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้เป็นไปตามเป้าหมาย ทั้งด้วยวิธีการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ (Nature-Based Solutions) เช่น การปลูกป่า ฟื้นฟูป่า เป็นต้น และการดำเนินงานด้านการใช้เทคโนโลยี (Technology-Based Solutions) อาทิ การดักจับและกักเก็บคาร์บอนด้วยเทคโนโลยี Carbon Capture and Storage (CCS)



โครงการฟื้นฟู ป่าห้วยมะหาด
มีพื้นที่รวมกว่า **2,500** ไร่
สามารถดูดซับก๊าซเรือนกระจกได้

32,807
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่

364,513 ตัน



ฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมเป้าหมาย

693 ไร่

ปลูกต้นไม้แล้ว **552** ไร่

จำนวน **49,663** ต้น
สร้างรายได้สู่ชุมชน (ปี 2556-2564)

5,537,260.26 บาท



โครงการป่านิเวศ ระยองวนารมย์

รวมพื้นที่การปลูกป่าทั้งหมด **80** ไร่
สามารถดูดซับก๊าซเรือนกระจกได้

1,270
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่

141,107 ตัน
(ข้อมูลปี 2559)



การดักจับและกักเก็บคาร์บอน
ด้วยเทคโนโลยี Carbon Capture
and Storage (CCS)

มีเป้าหมาย **6.30** ล้านตัน
ในปี 2593

GC HIGHLIGHTS IN 2021

Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)
บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ปี 2564 เป็นอันดับที่ 1 ของโลกในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นปีที่ 3 และติดอันดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9



UN Global Compact LEAD
บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็น 1 ใน 38 ขององค์กรทั่วโลกที่อยู่ในระดับ LEAD (สูงสุด) ตั้งแต่ปี 2559 จากความมุ่งมั่นในการดำเนินยุทธศาสตร์การพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง พร้อมมุ่งขยายผลไปยังผู้ถือหุ้น เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย SDGs



Carbon Disclosure Project
บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้เป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการน้ำ (A Level) และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (A- Level) ซึ่งเป็นระดับสูงที่สุดในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย



GC ประกาศยกระดับสู่การเป็น
ธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Transition Framework)
โดยตั้งเป้าลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593



International Sustainability & Carbon Certificate
GC Group ได้รับการรับรองระดับโลกด้านความยั่งยืนและการลดคาร์บอน "ISCC PLUS" จากองค์กร International Sustainability & Carbon Certification ถึง 2 สาขา ได้แก่ โรง Olefins Cracker และโรง Polyethylene ซึ่งใบรับรองนี้แสดงให้เห็นถึงความพร้อมและความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะสนับสนุนด้านเศรษฐกิจชีวภาพ และเศรษฐกิจหมุนเวียน



GC ตอกย้ำจุดยืนในการขับเคลื่อนองค์กรสู่ Net Zero ด้วยความร่วมมือของพันธมิตรในการแก้ปัญหา Climate Change ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 26 (COP26) ที่เมืองกลาสโกว์ ประเทศสกอตแลนด์



EFFICIENCY-DRIVEN

ในปี 2564
บริษัทฯ จัดทำโครงการ
ด้านอนุรักษ์พลังงานทั้งสิ้น
82 โครงการ

ลดการใช้พลังงาน
1,070,391
กิโลวัตต์-ชั่วโมง และลดค่าใช้จ่าย
337 ล้านบาท

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(ขอบเขต 1 และ 2)
เท่ากับ **8.19**
ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่า
บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
(ไม่เกิน 8.56 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

SMART OPERATING
บริษัทฯ มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานด้านการลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต

ของเสียฝังกลบเป็นศูนย์
ต่อเนื่องเป็นปีที่ **7**

PORTFOLIO-DRIVEN

RESPONSIBLE CARING



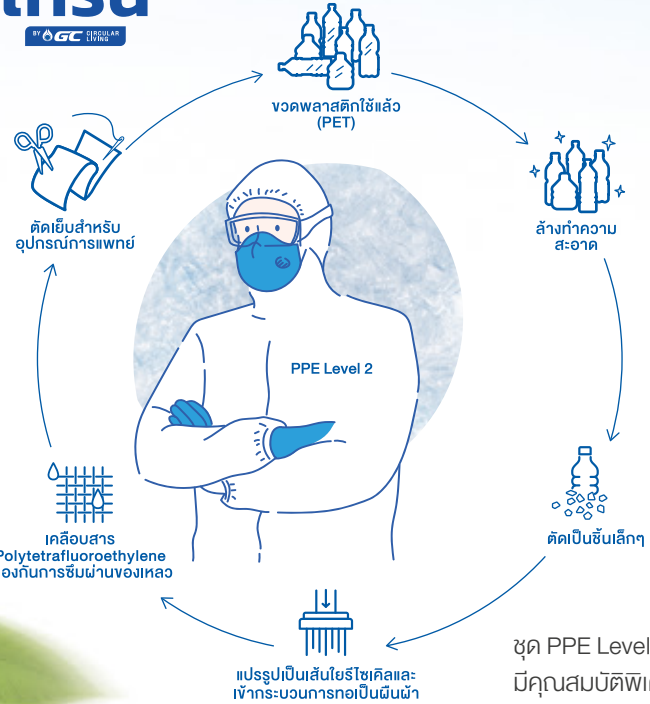
GC ปิดดีลซื้อกิจการ allnex ความสำเร็จอีกขั้น
สู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ระดับโลก
GC ย้ายการลงทุนใน allnex ผู้นำอันดับ 1 ของโลก
ในอุตสาหกรรม Coating Resins นับเป็นการขยาย Portfolio
ภายใต้วิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลก
สร้างการเติบโตด้วยการลงทุนอย่างต่อเนื่องในธุรกิจที่มีมูลค่าสูง
ปรับ Portfolio จาก Commodity ไปสู่ Performance Chemicals
ตามเป้าหมายของ GC ในการเพิ่มสัดส่วนธุรกิจ

Performance Chemicals เป็น **35%** ภายในปี 2573
การเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ของ allnex สอดคล้องกับเป้าหมายการมุ่งสู่

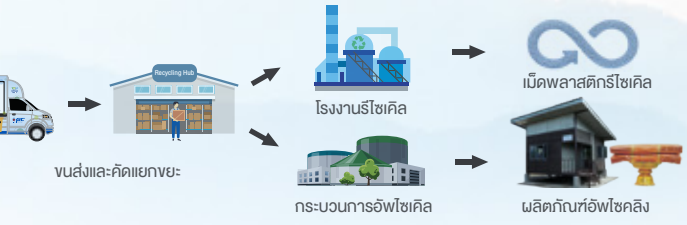
“TOGETHER TO NET ZERO”

ของบริษัทฯ โดย allnex ยึดถือนโยบายในการปล่อยคาร์บอนต่ำ
และเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมที่ยั่งยืนสำหรับ
อุตสาหกรรม Coating Resins มานานกว่า 70 ปี

LOOP CONNECTING



ชุด PPE Level 2
มีคุณสมบัติพิเศษกันน้ำได้
และสามารถซักเพื่อนำกลับมาใช้
ได้สูงสุด **20 ครั้ง** เพื่อช่วยลด
ขยะติดเชื้อในสิ่งแวดล้อม



YOU เกิร์น วางรากฐานระบบ **Digital Platform** ในอนาคต
เพื่อต่อยอดสู่ App YOUTURN ซึ่งครอบคลุม
การจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง

โครงการ “แยกขวดช่วยหมอ”

สามารถระดมขวดพลาสติก PET
จำนวน **120** ตัน
เพื่อผลิตเป็นชุด **PPE Level 2**
มอบให้บุคลากรทางการแพทย์
จำนวน **6,345** ชุด
ส่งมอบให้โรงพยาบาล
ทั่วประเทศแล้ว **50** โรงพยาบาล



การประกวด Miss Earth Thailand 2021

GC สนับสนุนผ้า Upcycling by GC
จำนวน 180 ตารางเมตร **ผลิตจาก
ขวดน้ำพลาสติก PET 2,520** ขวด
เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ใหญ่ **25** ต้น
เพื่อออกแบบและตัดชุดราตรีสำหรับนางงาม 19 คน
เพื่อร่วมสร้างความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อ
ต่อสังคมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการหมุนเวียน
ทรัพยากรให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด



โครงการ Upcycling Upstyling ปีที่ 2

GC ร่วมกับ Designer ที่มีผลงานระดับสากล
โดยขยายความร่วมมือตลอดทั้ง Value Chain
ผ่านการผลิต Loop Connecting ร่วมกับลูกค้า
และผู้ค้า เพื่อนำขยะพลาสติกที่หลากหลายมา
แปลงร่างให้เป็นผลิตภัณฑ์ Upcycling
ภายใต้ Theme Home & Living



COMPENSATION-DRIVEN

โครงการฟื้นป่า รัชชัญญา เขาค้อห้วยมะหาด

ได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
เป็นโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
(Low Emission Support Scheme: LESS)
ภาคเอกชนประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

จากการประเมินผลการดำเนินโครงการ
(ปี 2556-2561) สามารถดูดซับก๊าซเรือนกระจก

ได้ถึง **32,807** ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่ **364,513** ต้น

โครงการป่านิวเศรษฐกิจของวามรย์

อยู่ภายใต้การดูแลของ GC Group โดย GC Estate
ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจก
ภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
(Thailand Voluntary Emission Reduction Program
หรือ T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO)
ประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว เป็นโครงการปลูกป่าอย่างยั่งยืน
ตามหลัก Eco Forest สามารถดูดซับก๊าซเรือนกระจกได้

1,270 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่ **141,107** ต้น

GC อยู่ระหว่างศึกษาโครงการการนำเทคโนโลยี
Carbon Capture Utilization and
Storage (CCUS) ตลอดจนใช้ช่องทาง
Corporate Venture Capital (CVC)
เพื่อเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีแผนผลักดัน
การสร้างความร่วมมือกับกลุ่มบริษัทฯ ต่างๆ
เพื่อเพิ่มโอกาสให้กับธุรกิจ โดยมีเป้าหมายในการ
ดักจับคาร์บอน **6.30** ล้านตัน
ในปี **2593**



สารบัญ

กลยุทธ์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ	02	การออกหลักทรัพย์อื่น	74
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	08	นโยบายการจ่ายเงินปันผล	75
รางวัลแห่งความสำเร็จ	10	การบริหารจัดการความเสี่ยง	76
เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2564	12	การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	88
สารประธานกรรมการ	22	คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	97
		ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	112

01	การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน	24
----	--------------------------------------	----

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	26
โครงสร้างธุรกิจ	28
แผนผังธุรกิจ	30
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	35
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารฐานูปการ	36
- กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	38
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	40
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	42
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอล	44
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์	46
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	49
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals	54
- ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ	57
ตลาดและภาวะการแข่งขัน	59
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ	70
ข้อมูลหลักทรัพย์ของบริษัทฯ	74

02	การกำกับดูแลกิจการ	114
----	--------------------	-----

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	116
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญ	132
- ฝ่ายโครงสร้างองค์กร	132
- คณะกรรมการบริษัทฯ	133
- คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง	139
- ผู้บริหาร	142
- พนักงาน	146
- ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	152
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	162
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	188
รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	191
และการพัฒนาที่ยั่งยืน	191
รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	194
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	196
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	198

03	รายงานทางการเงิน และงบการเงิน	214
----	----------------------------------	-----

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	216
ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ	
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	217
งบการเงิน	221
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	232

04	ภาคผนวก	394
----	---------	-----

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย	396	
เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ให้รับผิดชอบสูงสุด ในสายงานบัญชี และการเงิน/ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแล การทำบัญชี/เลขานุการบริษัท	400
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ของบริษัทย่อย	426
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างาน กำกับดูแลการปฏิบัติงานของ บริษัทฯ (Compliance)	430
เอกสารแนบ 4	ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมิน ราคาทรัพย์สิน	432
เอกสารแนบ 5	นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแล กิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ	442



กลยุทธ์ วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ

Leading Global

หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ระดับโลก

Chemical Company หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นผู้ผลิตปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ ตลอด Value Chain Integration โดยการขยายธุรกิจผ่านการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ เน้นผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าสูง

Better Living หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นผู้ผลิตที่มุ่งเน้นการส่งมอบคุณค่า เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ด้วยเคมีภัณฑ์ที่ตอบสนองตลาดปลายทาง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และเป็นส่วนหนึ่งในการลดภาวะโลกร้อน

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

วิสัยทัศน์

พันธกิจ



ส่งมอบผลตอบแทนที่เป็นธรรมและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น ด้วยการบริหารผลประโยชน์ที่เป็นเลิศอย่างน่าเชื่อถือ



พัฒนาความรับผิดชอบต่อสังคม และความใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน



เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดแก่ลูกค้าด้วยสินค้าและบริการเชิงนวัตกรรม



สร้างองค์กรที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและเรียนรู้ด้วยบรรยากาศการทำงานที่เป็นสุข ควบคู่กับการเร่งพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ พร้อมรับกับความท้าทายใหม่ๆ รวมทั้งกุมเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศอย่างมืออาชีพ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความสอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในระยะยาว โดยมีเป้าหมายที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำใน 3 ด้าน กล่าวคือ

วัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย



ด้านการเติบโต

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ระดับสากลที่มีสายการผลิตที่เชื่อมต่ออย่างครบวงจร (Integrated Value Chain) สามารถสร้างการเติบโตและผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นขยายการลงทุนในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (Performance Chemical/Specialty) ธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Business) และเพิ่มการลงทุนในต่างประเทศ



ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลตอบแทนจากการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับผู้นำของกลุ่มอุตสาหกรรมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก



ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยได้ดำเนินการอย่างจริงจังและได้รับการยอมรับในระดับสากลมาโดยตลอด เพื่อเป็นผู้นำในด้านความยั่งยืน (Sustainability) ในระดับสากล

กลยุทธ์การดำเนินงาน

ภาพรวมสถานการณ์เศรษฐกิจในปี 2564 เริ่มฟื้นตัว จากการกระจายการฉีดวัคซีนโควิด-19 การผ่อนคลายมาตรการปิดประเทศ และนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของหลายประเทศทั่วโลก ทำให้อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีโดยรวมปรับตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ยังคงมีความไม่แน่นอนจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 สายพันธุ์ใหม่ แรงกดดันจากการแข่งขันและการกีดกันทางการค้า รวมไปถึงกระแสการตื่นตัวทางด้านสิ่งแวดล้อมของนานาประเทศทั่วโลกที่ทำให้มีการกำหนดนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เข้มข้นมากขึ้น บริษัทฯ ได้ติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด และปรับแผนการดำเนินงานอย่างรวดเร็วให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ทำให้ยังมีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ที่เป็นเลิศ ท่ามกลางสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความท้าทาย และยังคงเป็นผู้นำทางด้านความยั่งยืน โดยได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ของโลกอีกครั้ง จาก Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) 2021 ในกลุ่มธุรกิจ

เคมีภัณฑ์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และอยู่ในระดับ Top 10 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 เป็นหนึ่งเดียวของบริษัทเคมีภัณฑ์ไทยและหนึ่งเดียวของภูมิภาคเอเชีย ที่เป็นหนึ่ง 3 ปีซ้อน พร้อมทั้งประกาศเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ให้ได้ภายในปี 2593 (ค.ศ. 2050) ตอกย้ำความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการเป็นองค์กรต้นแบบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับสากล

ทั้งนี้ ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์นี้มาเป็นการรอบการปฏิบัติงานและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนกลยุทธ์ใน 4 กลุ่มหลัก ดังนี้

1

กลยุทธ์การยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (STEP CHANGE)

บริษัทฯ เร่งเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปัจจุบัน และยกระดับการดำเนินการด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจภายใต้ความท้าทาย และความผันผวนของสถานการณ์จากปัจจัยภายนอกได้อย่างยั่งยืน โดยเพิ่มความยืดหยุ่น (Resilience) และสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่ง (Competitive Advantage) เพื่อเป็นฐานให้กับการเติบโตในอนาคต โดยมีกลยุทธ์ที่สำคัญ ได้แก่

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ การสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence) โดยมุ่งมั่นที่จะยกระดับการดำเนินการให้อยู่ในระดับ 1st Quartile อย่างยั่งยืนในระยะยาว เพื่อมุ่งสู่การเป็น World Class Operational Excellence ทั้งด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพการผลิต รวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ ที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องผ่านโครงการ MAX Infinity และการบริหารจัดการแบบองค์รวม (MTP Integration) ที่มุ่งเน้นการสร้าง Synergy ระหว่างโรงงานต่าง ๆ ในมาบตาพุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์สู่ลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันด้วยการปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัย และยกระดับการดำเนินงานด้านนวัตกรรม (Modernization & Innovation) เพื่อสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่งทั้งในด้านต้นทุนและมูลค่า | <ul style="list-style-type: none"> ○ การบูรณาการเชื่อมโยงธุรกิจและต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้เกิดมูลค่าสูงสุด (Integration & Diversification) ผ่านการดำเนินการโครงการลงทุนต่าง ๆ โดยในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น จะมุ่งเน้นการบริหารจัดการด้านวัตถุดิบ ปรับปรุงหน่วยผลิตและโครงสร้างพื้นฐานให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) ทำให้การผลิตมีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ และสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบในระยะยาว พร้อมต่อยอดผลิตภัณฑ์ไปสู่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้กับวัตถุดิบ (Value Chain Extension) และสามารถตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมปลายทางที่กำลังเติบโต |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ การขยายฐานที่มั่นไปยังเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Expand Home Base and Strategic Market) เพื่อสร้างความมั่นคงในด้านการจำหน่ายในระยะยาว เพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด ควบคู่ไปกับการขยายโอกาสในการสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ โดยมีประเทศเป้าหมายหลัก คือ ประเทศไทย กัมพูชา ลาว เมียนมา เวียดนาม และอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นตลาดที่มีการเติบโตสูงอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังได้กำหนดประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ คือ ประเทศจีน และ อินเดีย เพื่อเป็นการสร้างความคล่องตัวในการขาย (Sales Agility) | <ul style="list-style-type: none"> ○ การดำเนินกลยุทธ์ธุรกิจที่เน้นตลาด (Market-Focused Business) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) และการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Application) ในหลากหลายรูปแบบ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดและไปถึงลูกค้าปลายทางมากขึ้น พร้อมทั้งสร้างความร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์กับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ควบคู่ไปกับการพัฒนาตลาดในผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และสร้างความต้องการซื้อกับลูกค้าใหม่ |

2

**กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสใหม่
เพื่อสร้างการเติบโตในธุรกิจใหม่หรือในต่างประเทศ (STEP OUT)**

บริษัทฯ ได้แสวงหาโอกาสการลงทุนในกลุ่ม High Value Business (HVB) โดยมุ่งเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโต มีความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง และสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการของ allnex Holding GmbH บริษัทผู้ผลิตสารเคลือบผิวอุตสาหกรรมชั้นนำระดับโลก ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญของบริษัทฯ ในการเข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) ทำให้บริษัทฯ เติบโตอย่างก้าวกระโดด และเพิ่มสัดส่วนธุรกิจที่มีมูลค่าสูง จึงสามารถลดความเสี่ยงต่อความผันผวนของผลประกอบการในผลิตภัณฑ์ Commodity ได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ โดยใช้ Corporate Venture Capital (CVC) เป็นเครื่องมือในการเข้าสู่ธุรกิจใหม่ที่มีความโดดเด่นด้านเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Business) เพื่อนำมาต่อยอดธุรกิจใหม่ หรือเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจปัจจุบัน นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันระยะยาว บริษัทฯ แสวงหาโอกาสในการสร้างฐานธุรกิจแห่งที่สองในต่างประเทศ (Second Home Base) ในประเทศที่มีความได้เปรียบด้านวัตถุดิบที่แข่งขันได้และมีอัตราการเติบโตของตลาดอีกด้วย

3

**กลยุทธ์การสร้างควมยั่งยืนทางธุรกิจ
(STEP UP)**

บริษัทฯ ยกระดับการดำเนินการด้านความยั่งยืนให้มีความเชื่อมโยงทางธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อแนวโน้มของอุตสาหกรรม รวมถึงสร้างสมดุลด้านความยั่งยืนใน 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายในการเป็นองค์กรต้นแบบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับสากล และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593 (ค.ศ. 2050) ผ่านการดำเนินการที่สำคัญ ได้แก่

- การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยการร่วมพัฒนากับผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานภายใต้กรอบ (1) Smart Operating (2) Responsible Caring และ (3) Loop Connecting มุ่งเน้นการบูรณาการที่เชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการ Portfolio ธุรกิจที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ รวมถึงการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) เป็นการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ควบคู่ไปกับการลดปริมาณขยะพลาสติกใช้แล้ว
- การชดเชยคาร์บอน (Decarbonization via Compensation) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการสู่เป้าหมาย Net Zero ปริมาณการปล่อยคาร์บอนส่วนที่เหลือจะถูกชดเชย ด้วยการใช้เทคโนโลยีกักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง มีต้นทุนที่แข่งขันได้ (Carbon Capture: Utilization and Storage - CCUS) การชดเชยผ่านการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ (Nature-Based Solutions) อาทิ การปลูกป่า ฟื้นฟูป่า และการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เป็นต้น
- การเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืน (Leadership) โดยมุ่งเน้นการนำหลักปฏิบัติด้านความยั่งยืนที่เป็นมาตรฐานสากล (Sustainability-led Practices) มาใช้ดำเนินงานในมิติสำคัญ ได้แก่ Environmental, Social and Governance (ESG) มุ่งเน้นการสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน รวมถึงการขยายผลแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมไปยังกลุ่มบริษัทฯ สอดคล้องตามแผน Decarbonization Roadmap เพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในปี 2593 สู่การเป็นต้นแบบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4

**กลยุทธ์การปรับรูปแบบการดำเนินการขององค์กร
(TRANSFORMATION)**

เพื่อให้การดำเนินงานตามกลยุทธ์ทั้ง 3 Steps ข้างต้นมีความสัมฤทธิ์ผล องค์กรจำเป็นต้องมีการปรับปรุงรูปแบบการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจที่มีความผันผวน และมีความสอดคล้องกับทิศทางทางเติบโตในอนาคต จึงได้วางแนวทางในการปรับองค์กร (Organization Transformation) ให้มีกระบวนการและรูปแบบการทำงานที่เหมาะสม มีความคล่องตัวสูงและความยืดหยุ่นผ่าน “FIT Project” ด้วยการปรับปรุงกระบวนการทำงานแบบ End-to-End และนำดิจิทัลมาใช้ เพื่อลดค่าใช้จ่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพของระบบงาน 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 และตรวจสอบได้

ประวัติความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) เกิดจากการควบรวมบริษัทระหว่าง บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTCH) และ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR) โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 เพื่อก้าวขึ้นเป็นแกนนำธุรกิจเคมีภัณฑ์ (Chemical Flagship) ของกลุ่ม ปตท.

ทุนจดทะเบียน
และชำระแล้วจำนวน

45,088,491,170 บาท

หุ้นสามัญ
จำนวนทั้งสิ้น

4,508,849,117 หุ้น

มูลค่าตราไว้หุ้นละ

10 บาท



ข้อมูลการออก และเสนอขายตราสารหนี้ของบริษัทฯ

ในปี 2564 บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ร้อยละ 100 ของบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีประกัน หุ้นกู้ดังกล่าวประกอบด้วย

หุ้นกู้อายุ
10 ปี

จำนวน **700** ล้านเหรียญสหรัฐฯ
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.98 ต่อปี
ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอน
วันที่ 18 มีนาคม 2574

หุ้นกู้อายุ
30 ปี

จำนวน **550** ล้านเหรียญสหรัฐฯ
มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.30 ต่อปี
ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอน
วันที่ 18 มีนาคม 2594

ข้อมูลสำคัญ ทางการเงิน

รายได้จากการขาย

หน่วย : ล้านบาท

465,128

2563

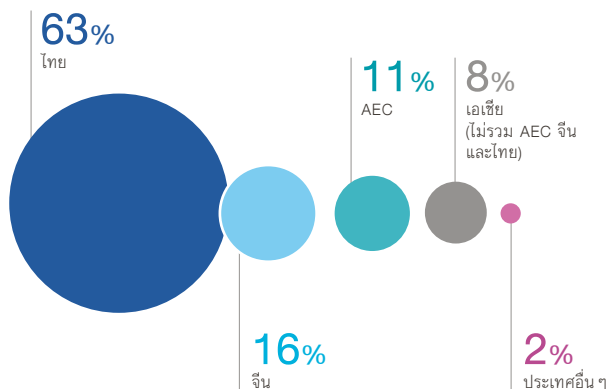
326,270

2564

465,128

สัดส่วนรายได้จากการขายจากธุรกิจหลัก

ตามภูมิศาสตร์ปี 2564

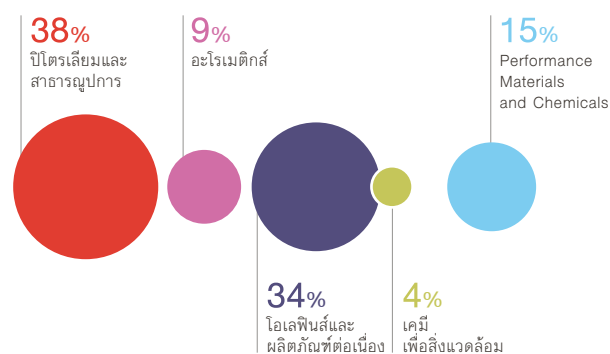


หมายเหตุ :

- กราฟด้านบนนี้อธิบายถึงรายได้จากการขายของผลิตภัณฑ์ที่แยกแยะตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า
- รายได้จากการขายในงบการเงินรวม มากกว่าร้อยละ 90 เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทในประเทศไทย

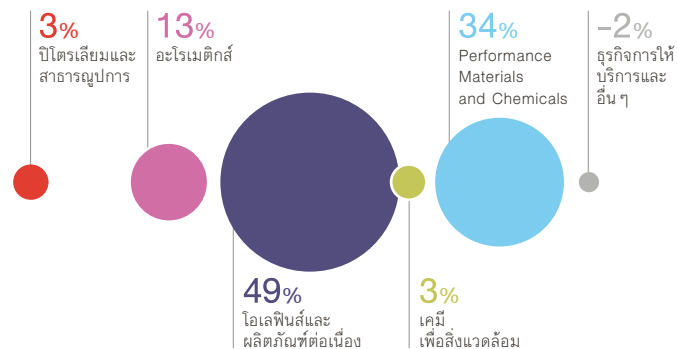
สัดส่วนรายได้จากการขาย

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2564 : 465,128 ล้านบาท



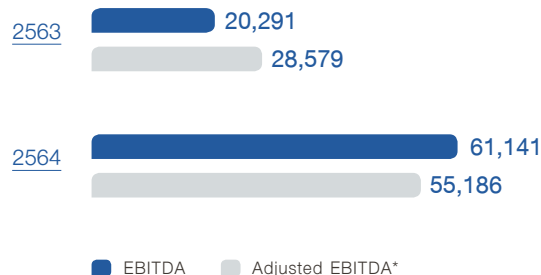
สัดส่วน ADJUSTED EBITDA*

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2564 : 55,186 ล้านบาท



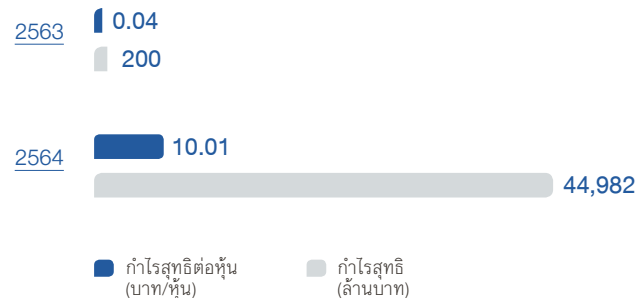
EBITDA & ADJUSTED EBITDA*

หน่วย : ล้านบาท



■ EBITDA ■ Adjusted EBITDA*

กำไรสุทธิ



■ กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น) ■ กำไรสุทธิ (ล้านบาท)

หมายเหตุ : *ADJUSTED EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

งบแสดงฐานะทางการเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	2562	2563	2564
สินทรัพย์รวม	452,514	489,383	753,862
เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	25,560	60,658	74,994
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	78,934	69,253	133,360
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	264,564	269,177	289,579
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	83,457	90,295	255,929
หนี้สินรวม	158,919	200,389	426,259
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (IBD)	107,087	155,083	275,375
หนี้สินอื่น	51,832	45,306	150,884
ส่วนของผู้ถือหุ้น	293,595	288,994	327,603
อัตราส่วนทางการเงิน	2562	2563	2564
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.97	2.20	1.41
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (%)	6.79	6.22	13.14
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (%)	2.85	0.06	9.67
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%)	3.50	0.86	9.44
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	4.02	0.07	15.01
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.36	0.54	0.84
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.28	0.33	0.61
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	2.93	4.65	3.28
อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)	2562	2563	2564⁽¹⁾
ครั้งแรก	1.00	0.00	2.00
ครั้งปีหลัง	1.00	1.00	1.75
เต็มปี	2.00	1.00	3.75
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	2.59	0.04	10.01
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	77%	>200%	37%

หมายเหตุ :

- (1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 3.75 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2564 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

รางวัล แห่งความสำเร็จ

สิ่งยืนยันผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เป็นเลิศทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของปี 2564 สามารถแสดงให้เห็นจากการยอมรับขององค์กรชั้นนำทั้งในระดับประเทศและระดับโลก



ระดับสากล

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**
Powered by the S&P Global CSA

Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ปี 2564 เป็นอันดับที่ 1 ของโลก ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และติดอันดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9



MSCI ESG Rating

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็น Top 10 ของโลกในกลุ่ม Commodity Chemical ซึ่งเป็นการประเมินเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการที่ดีตามหลักสิ่งแวดล้อม สังคม และกำกับดูแลที่ดี



Ecovadis Supplier Sustainability Ratings

บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้าน ESG โดย EcoVadis ในระดับเหรียญทอง ด้วยคะแนน 70 คะแนน Percentile ที่ 97 และติดอันดับ Top 3% ของบริษัทในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์



Carbon Disclosure Project (CDP)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้เป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการน้ำ (A Level) และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (A- Level) ซึ่งเป็นระดับสูงที่สุดในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย



The Asset Awards

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Platinum Award for ESG ในงาน The Asset Awards 2021 โดยรางวัลนี้จัดขึ้นโดยนิตยสาร The Asset ซึ่งเป็นนิตยสารชั้นนำด้านการเงินในระดับภูมิภาคเอเชีย



UN Global Compact LEAD

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็น 1 ใน 38 องค์กรทั่วโลกให้อยู่ในระดับ LEAD (สูงสุด) ตั้งแต่ปี 2559 จากความมุ่งมั่นในการดำเนินยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง พร้อมมุ่งขยายผลไปยังโซ่อุปทานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย SDGs



International Sustainability & Carbon Certificate

GC Group ได้รับการรับรองระดับโลกด้านความยั่งยืนและการลดคาร์บอน “ISCC PLUS” จากองค์กร International Sustainability & Carbon Certification ถึง 2 สาขา ได้แก่ โรง Olefins Cracker และ โรง Polyethylene ซึ่งใบรับรองนี้แสดงให้เห็นถึงความพร้อมและความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะสนับสนุนด้านเศรษฐกิจชีวภาพ และเศรษฐกิจหมุนเวียน



ระดับชาติ



SET Sustainability Awards of Honor

บริษัทฯ ได้รับรางวัล SET Sustainability Award of Honor ติดต่อกันเป็นปีที่ 4 ซึ่งสะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจ ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่โดดเด่น ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนได้อย่างครบถ้วนและโปร่งใส



Thailand Corporate Excellence

บริษัทฯ ได้รับรางวัล Distinguished Awards สาขาคาความเป็นเลิศ ด้านนวัตกรรม และการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ (Innovation Excellence) จัดโดยสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการคิดค้นนวัตกรรม เพื่อมุ่งผลักดันองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กร



รางวัลจรรยาบรรณดีเด่นหอการค้าไทย

บริษัทฯ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณจรรยาบรรณดีเด่นหอการค้าไทย แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีคุณธรรม ไม่เอาเปรียบเปรียบผู้มีส่วนได้เสียในธุรกิจ รวมถึงการมีจิตสำนึกการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าซึ่งนับเป็นความสำเร็จอย่างยั่งยืนขององค์กรอย่างแท้จริง



Thailand Sustainability Investment (THSI)

บริษัทฯ ได้รับการพิจารณาให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 (ปี 2558-2564) ซึ่งสะท้อนการดำเนินงานเพื่อสร้างประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกในวงกว้าง ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล อีกทั้งมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น โดยกระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน 4 รางวัล ได้แก่ ประเภทการบริหารงานคุณภาพ ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน ประเภทการเพิ่มผลผลิต ประเภทความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งเป็นรางวัลเชิดชูเกียรติและผลักดันอุตสาหกรรมไทยให้ก้าวขึ้นสู่ความเป็นเลิศ และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้ประกอบการรายอื่นๆ



รางวัลเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Award

บริษัทฯ ได้รับรางวัลเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Award จากสถาบันไทยพัฒน์ เพื่อแสดงถึงองค์กรที่มีการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืนได้อย่างดีเยี่ยม และเป็นตัวอย่างให้แก่องค์กรอื่นๆ



โครงการประเมิน และจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับสูงสุดสำหรับรางวัล LCSI ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



CSR-DIW Continuous Award

กลุ่มบริษัทฯ จำนวน 18 โรงงาน ได้รับรางวัลโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชนอย่างยั่งยืนประจำปี 2564 ประเภท CSR-DIW Continuous Award ต่อเนื่องเป็นปีที่ 14



รางวัลองค์กรโปร่งใส

บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใสครั้งที่ 10 (NACC Integrity Awards) จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) แสดงให้เห็นถึงการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยความโปร่งใส ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมีความรับผิดชอบต่อสังคมตามหลักธรรมาภิบาล รวมทั้งให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติตามแนวทางจริยธรรมที่เป็นสากล

เหตุการณ์และ กิจกรรมสำคัญในปี 2564

ดูแลสังคมไทย ในช่วงการแพร่ ระบาดของโควิด-19 และวิกฤตต่างๆ

ปี 2564 GC Group ยังคงยืนหยัดสนับสนุนให้ประเทศไทยผ่านพ้นวิกฤตต่างๆ โดยเฉพาะการแพร่ระบาดของโควิด-19 จึงเร่งสนับสนุนผลิตภัณฑ์ป้องกันการแพร่ระบาดของนวัตกรรมของ GC Group ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ปฏิบัติงานในด้านหน้า และผู้ประสบวิกฤตต่างๆ ทั่วประเทศ ดังนี้



มกราคม กุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2564



ปี 2564



บริษัทฯ ได้ริเริ่ม **โครงการ “ช่วยเหลือ...อย่างไม่ให้ติดเชื้อ”** ร่วมกับพันธมิตร ทั้งจากภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดการคัดแยกและทิ้งขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธีในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนถังขยะสีแดงแบบลดการสัมผัส ด้วยการใช้เท้าเหยียบในการเปิดตัวถังความจุ 120 ลิตร สำหรับคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถังขยะสีแดงสำหรับใส่ขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ผลิตจากเม็ดพลาสติก InnoPlus ซึ่งทนทาน ป้องกันความชื้น และได้รับการรับรอง Carbon Footprint ไปยังสถานที่สำคัญต่างๆ ในประเทศ อีกทั้งบริษัทฯ และพันธมิตร ยังคำนึงถึงการสื่อสารให้เข้าถึงกลุ่มแรงงานต่างด้าว ด้วยภาษาเมียนมา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักของโครงการ นับเป็นหนึ่งในการดูแลกลุ่มเปราะบาง และเป็นโครงการนำร่องในจังหวัดพื้นที่เสี่ยง เช่น จ.สมุทรสาคร จ.ชลบุรี จ.ระยอง

บริษัทฯ ร่วมกับภาครัฐและเอกชน มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC สำหรับเจ้าหน้าที่และบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งประกอบไปด้วย ชุดกาวน์กันน้ำจากเม็ดพลาสติก PE ผลิตจากเม็ดพลาสติก InnoPlus ชุด Coverall ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (rPET) 100% PPE Level 2 ที่นำกลับมาใช้ซ้ำได้ 20 ครั้ง Leg Cover ผลิตจาก rPET และเจลแอลกอฮอล์แบรนด์ GelCo ไปยังสถานที่สำคัญต่างๆ โดยเฉพาะโรงพยาบาลทั่วประเทศ ผ่านโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ ที่ได้ร่วมมือกับพันธมิตรและภาคส่วนต่างๆ เช่น **โครงการ “ล้านความห่วงใย...เพิ่มพื้นที่ปลอดภัยให้ทุกคน”** ที่บริษัทฯ มอบชุด PE Gown 4 ล้านชุดให้แก่โรงพยาบาล และหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ รวมถึงโครงการ “แยกขวดช่วยหมอ” ที่บริษัทฯ ร่วมกับเพจ Less Plastic Thailand และพันธมิตรส่งมอบชุด PPE ให้แก่มูลนิธิคณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล และวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อนำไปบริจาคในพื้นที่ขาดแคลน



1 กันยายน 2564



ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 และผู้ป่วยในปัจจุบันยังคงอยู่ในอัตราสูง บริษัทฯ และ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด จึงได้ร่วมกับลูกค้า คู่ค้า ผู้ประกอบการพลาสติก 84 บริษัท จัดโครงการ **“Greater Care Charity by GC & Customers”** สนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยโควิด-19 อย่างต่อเนื่องโดยในระยะแรกโครงการได้ส่งมอบนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบครบวงจรให้แก่โรงพยาบาลสนามและศูนย์พักคอยในพื้นที่ จ.สมุทรสาคร จ.สมุทรปราการ และ จ.ระยอง ไปเรียบร้อยแล้ว สำหรับระยะที่ 2 โครงการฯ ได้สนับสนุนเงินทุนให้สภาวิชาชีพในการจัดทำเครื่องบำบัดโรคทางเดินหายใจอัตรการไหลสูง (Chula HFNC) จำนวน 200 เครื่อง เพื่อส่งมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศต่อไป

เครื่อง Chula HFNC นี้ พัฒนาและผลิตร่วมกันระหว่าง สภาวิชาชีพ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นับว่าเป็นนวัตกรรมทางการแพทย์ที่พัฒนาและผลิตโดยคนไทยที่มีคุณภาพสูง ราคาถูกกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศ 3-4 เท่า และสามารถกระจายและส่งมอบให้โรงพยาบาลที่ขาดแคลนได้อย่างรวดเร็วทันต่อวิกฤตโควิด-19



9 มิถุนายน 2564



ด้วยจังหวัดระยองเป็นเสมือนบ้านอีกหลังหนึ่ง บริษัทฯ จึงสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันทางการแพทย์ ภายใต้ **แคมเปญ Greater Care by GC** ได้แก่ ชุด Coverall และชุดกาวน์กันน้ำจากเม็ดพลาสติก PE สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ในการลงพื้นที่ เพื่อให้เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่แรกของประเทศไทยที่ฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ครบถ้วนและเป็นที่แรกที่ใช้สถานที่ฉีดวัคซีนเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ด้วยความร่วมมือจากโรงพยาบาลระยอง และทุกภาคส่วน อีกทั้งยังได้สนับสนุนเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ และเสื้ออพโซคลิงสำหรับ อสม. บ้านเพ และ อสม. เกาะเสม็ดที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

เรือพายพลาสติกนี้ผลิตจากเม็ดพลาสติก LLDPE Compound ของบริษัทฯ ผ่านกระบวนการผลิตแบบ Rotational Molding ทำให้เรือมีความเหนียว ยืดหยุ่นดี ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกเสียหายง่าย และทนต่อแรงขีดขูด อีกทั้งยังผสม UV Resistance ทำให้ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งเป็นระยะเวลานาน โดยตัวเรือมีความกว้าง 90 เซนติเมตร ยาว 3 เมตร และมีน้ำหนัก 35 กิโลกรัม สามารถนั่งได้ 2-3 คน (น้ำหนักรวม 200 กิโลกรัม) และเนื่องจากผลิตจากพลาสติกทั้งหมด ทำให้เรือนี้สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้หลังจากชำรุดหรือเลิกใช้งานแล้ว



4 มีนาคม 2564

บริษัทฯ และ ปตท. เล็งเห็นความเดือดร้อนด้านปัญหาภัยแล้งที่ทวีความรุนแรงขึ้นทุกปี จึงได้ร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล การประปาส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดโครงการ **“ราษฎร์รัฐร่วมใจ ช่วยภัยแล้ง”** ประจำปี 2564 ณ กองบัญชาการกองทัพไทย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบภัยแล้งและขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในเขตทุรกันดารและพื้นที่ห่างไกล รวมถึงเกษตรกรที่ประสบปัญหาภัยแล้งในหลายพื้นที่



ตุลาคม และพฤศจิกายน 2564

สถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของประเทศไทยได้ส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนต่าง ๆ บริษัทฯ จึงได้จัดโครงการ **“GC ห่วงใย สู้ภัยน้ำท่วม”** เพื่อร่วมช่วยเหลือและบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัยครั้งนี้ ด้วยเรือพายพลาสติกของบริษัทฯ โดยได้ส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ เพื่อนำไปช่วยเหลือประชาชนในจังหวัดต่าง ๆ ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยต่อไป

ผลักดันกลยุทธ์ การยกระดับความสามารถ ในการแข่งขัน



28 มกราคม 2564



GC และ ปตท. ร่วมลงนามสัญญา ความร่วมมือ ภายใต้ PROJECT ONE

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ร่วมลงนามสัญญาความร่วมมือ (Collaboration Agreement) ระหว่าง บริษัทฯ และ ปตท. ภายใต้ **Project ONE** ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ เพื่อต่อยอดการสานพลังในการทำงานร่วมกัน พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างมูลค่าเพิ่มจาก Supply & Trading Optimization ซึ่งจะนำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนให้กับกลุ่ม ปตท. ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป



10 กุมภาพันธ์ 2564



GC ลงนามสัญญาปรับปรุงโรงโหลาพินส์ หน่วยที่ 2 กับ บริษัท ซัมซุง เอ็นจิเนียริง เพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ ต่อยอดสุรุรุกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

บริษัทฯ จัดพิธีลงนามสัญญาโครงการปรับปรุงโรงโหลาพินส์ หน่วยที่ 2 (**Olefins 2 Modification Project: OMP**) ระหว่าง บริษัทฯ บริษัท ซัมซุง เอ็นจิเนียริง (ประเทศเกาหลีใต้) จำกัด และ บริษัท ซัมซุง เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งโครงการนี้ดำเนินการภายใต้กลยุทธ์ Step Change ของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้โพรเพน (Propane) เป็นวัตถุดิบสร้างมูลค่าเพิ่มไปยังธุรกิจปลายน้ำ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะสามารถดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2566 โดยมีมูลค่าเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น 165 ล้านบาท หรือ 5,198 ล้านบาท



19 มีนาคม 2564

GC ประกาศแผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ เสริมแกร่งเคมีภัณฑ์ปลายน้ำ มุ่งขยายสู่ CLMV

บริษัทฯ แจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง มติที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ เกี่ยวกับแผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT) จากการเป็นหลักทรัพย์ จดทะเบียนและการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอน หลักทรัพย์ โดยการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ VNT ครั้งนี้ บริษัท AGC Inc. (AGC) ในฐานะผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ VNT ไม่มีความประสงค์ที่จะขายหุ้นและได้แสดงเจตนาที่จะไม่ขายหุ้น สามัญของ VNT ที่ AGC ถือครองอยู่ทั้งหมด และภายหลังการ เพิกถอนหลักทรัพย์ของ VNT แล้วเสร็จ บริษัทฯ และ AGC มี แผนที่จะควบรวมบริษัทระหว่าง VNT กับ บริษัท ไทยอาซาฮิ

เคมีภัณฑ์ จำกัด (AGC-TH) (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ AGC ถือหุ้นทั้งหมด) เพื่อเกิดเป็นบริษัทใหม่ ทั้งนี้ ก่อนการควบรวม ดังกล่าว AGC-TH จะมีการปรับโครงสร้างด้วยการรวมธุรกิจ PVC ของ AGC ในประเทศเวียดนามมาอยู่ภายใต้ AGC-TH อีกด้วย และหลังจากการควบรวมบริษัทแล้วเสร็จ บริษัทฯ อาจ พิจารณาซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัทใหม่ตามจำนวนและราคาของ หุ้นเพิ่มทุนที่บริษัทฯ จะพิจารณาต่อไป

การลงทุนครั้งนี้จะช่วยเพิ่มศักยภาพ ความแข็งแกร่ง รวมถึงยังสามารถต่อยอดธุรกิจปลายน้ำของบริษัทฯ ได้แก่ ธุรกิจ PVC และ Chlor-Alkali ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตาม การเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ อีกทั้งบริษัทฯ ยังสามารถขยาย ตลาดไปยังประเทศกลุ่ม CLMV ได้แก่ ประเทศกัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม เพิ่มอีกด้วย



25 มีนาคม 2564

GC จัดสัมมนา “INTELLIGENT PIPELINE INFRASTRUCTURE – WATER PIPING SYSTEM & DESIGN SOLUTION” พร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตท่อในประเทศไทย

บริษัทฯ จัดสัมมนา “Intelligent Pipeline Infrastructure – Water Piping System & Design Solution” เพื่อยกระดับและเตรียมพร้อมอุตสาหกรรมผลิต ท่อและกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ (Polymer) ของไทย ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ นับเป็นการต่อยอดความมุ่งมั่น ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ให้ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลายของลูกค้าและคู่ค้าแบบครบวงจร ผ่านความร่วมมือกับ พันธมิตรทุกภาคส่วนในการช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อของไทยให้มีคุณภาพ แข่งขันได้ในระดับนานาชาติ และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในฐานะ “เพื่อนคู่คิด” ในการยกระดับอุตสาหกรรมผลิตท่อในประเทศไทยต่อไป



8 มิถุนายน 2564

GC ปรับลดสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ แจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับการ ดำเนินการขายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) ให้แก่ (ก) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 305,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.82 ของ จำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้ทั้งหมดของ GPSC และ (ข) บริษัท สยาม แมเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด จำนวน 53,936,756 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 1.91 ของ จำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้ทั้งหมดของ GPSC รวม

เป็นจำนวนทั้งหมด 358,936,756 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 12.73 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้ทั้งหมด ของ GPSC โดยได้มีการดำเนินการขายหุ้นสามัญของ GPSC ให้กับคู่สัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 8 มิถุนายน 2564 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC ลดลงจากประมาณ ร้อยละ 22.73 ก่อนการขายหุ้น เป็นร้อยละ 10 ภายหลังการ ขายหุ้น

การขายหุ้นในครั้งนี้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อลด สัดส่วน Non-Core Business และมุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนธุรกิจ Performance Chemicals

ผลักดันกลยุทธ์การแสวงหา โอกาสใหม่ เพื่อสร้างการเติบโต ในธุรกิจใหม่ หรือในต่างประเทศ



13 กรกฎาคม 2564



PTTGC INTERNATIONAL (NETHERLANDS) B.V. บริษัทย่อยของ GC ประกาศเข้าซื้อกิจการใน allnex ผู้นำในธุรกิจ COATING RESINS ระดับโลก

PTTGC International (Netherlands) B.V. หรือ GC BV บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายกิจการ allnex Holding GmbH (allnex) กับ allnex Holdings S.à.r.l and allnex S.à.r.l, ซึ่งเป็นกองทุนภายใต้การบริหารของ Advent International (Advent) โดย allnex เป็นผู้นำระดับโลกในธุรกิจ Coating Resins ซึ่งผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์กลุ่มสารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่งสำหรับใช้กับวัสดุทุกประเภท เช่น ไม้ เหล็ก พลาสติก รวมถึงเป็นผู้ดำเนินการนำเสนอโซลูชันการพัฒนาแอปพลิเคชันการเคลือบต่างๆ ในอุตสาหกรรม เช่น เหล็ก ยานยนต์ และบรรจุภัณฑ์

การลงทุนในครั้งนี้เป็นก้าวสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ ในการปรับ Portfolio เพื่อเพิ่มความหลากหลายของเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ สร้างความแข็งแกร่งในฐานะผู้นำด้านธุรกิจเคมีภัณฑ์ และผสมผสานนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้ากับเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเป็นพันธมิตรด้านกลยุทธ์ระยะยาว เพื่อพัฒนาตลาดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกของ allnex และขยายไปยังตลาดเกิดใหม่ผ่านการลงทุนในอนาคต

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างที่ยั่งยืน ทางธุรกิจและการดำเนินงานตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน



4 กุมภาพันธ์ 2564



GC มอบเก้าอี้อัฟโซคลิงให้คณะประมง มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เพื่อใช้ในพื้นที่การทำงานส่วนกลาง และเยี่ยมชมหน่วยปฏิบัติการต่อต้านขยะทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

บริษัทฯ มอบเก้าอี้อัฟโซคลิงให้คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำหรับใช้ในพื้นที่การทำงานส่วนกลาง (Co-working Space) เพื่อให้นิสิตได้ใช้พื้นที่ในการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนความรู้ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และเป็นมุมอ่านหนังสือของนิสิต รวมทั้งมอบถุงขยะสีแดงสำหรับใส่ขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถังขยะสีแดงแบบลดการสัมผัส ด้วยการให้เท้าเหยียบในการเปิดตัวถัง จาก “โครงการสาวทุแยก..แยกอย่างไรไม่ให้ติดเชื้อ” เพื่อรณรงค์ให้เกิดการคัดแยกและทิ้งขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธี ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนและแพร่เชื้อได้อีก ณ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เก้าอี้อัฟโซคลิงนี้ผลิตจากวัสดุที่นำขยะพลาสติกมาเป็นส่วนผสมในสัดส่วน 30-40% โดยส่วนร่อนนั่งของเก้าอี้ ผลิตจากวัสดุเหลือใช้จากนิทรรศการ Waste Side Story ที่บริษัทฯ ได้ไปร่วมแสดงในงาน Bangkok Design Week 2018 ซึ่งผลิตจากเม็ดพลาสติกเหลือใช้ และบริเวณโครงของเก้าอี้เป็นพลาสติกผสมไม้ (Wood Plastic Composite) ที่ผลิตมาจากการนำพลาสติกประเภทโพลิเอทิลีน (Polyethylene: PE) เช่น ถังหูหิ้ว มาบดผสมกับวัสดุเหลือใช้จากธรรมชาติ เช่น ชี้เลื่อย แล้วนำมาขึ้นรูปใหม่ ทำให้มีความแข็งแรง ทนทาน และมีอายุการใช้งานที่นานกว่าไม้แท้



5 มีนาคม 2564



GC ต่อยอดแพลตฟอร์มการจัดการขยะพลาสติก แบบครบวงจร ด้วยกระบวนการแปรรูปขยะพลาสติก ปนเปื้อน จับมือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สร้างระบบการคัดแยกขยะพลาสติก

บริษัท และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ **“โครงการศึกษาการจัดการขยะพลาสติกและการเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกปนเปื้อน”** ซึ่งเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาในระดับโรงงานต้นแบบเชิงพาณิชย์ เพื่อศึกษาการจัดการขยะพลาสติกจากต้นทางสู่ปลายทางแบบครบวงจรเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกปนเปื้อนโดยการรีไซเคิลพลาสติกด้วยการแปรรูปขยะพลาสติกปนเปื้อน (Chemical Recycling) ให้สามารถนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ได้ พร้อมสร้างความเชื่อมโยงกับทุกภาคส่วน ด้วยแผนการจัดการขยะพลาสติก (End-to-End Waste Management) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก และการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ



15 มิถุนายน 2564



GC เข้าร่วมพิธีประกาศความร่วมมือโครงการ “ALL_THAILAND...เพื่อจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน”

บริษัทฯ ในฐานะหนึ่งในผู้ก่อตั้ง **“โครงการความร่วมมือภาคีรัฐภาคเอกชน ภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน” หรือ PPP Plastics** ซึ่งเป็นโครงการที่เล็งเห็นและมีเจตนารมณ์ในการแก้ปัญหาเพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกร่วมกันบนพื้นฐานของการจัดการขยะอย่างยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน และหลักการ 3Rs ได้ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภาคเอกชน และ Alliance to End Plastic Waste หรือ AEPW ประกาศความร่วมมือใน **โครงการ “ALL_Thailand...เพื่อจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน”** โดย บริษัทฯ PPP Plastics สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกลุ่มพันธมิตร AEPW จะร่วมดำเนินโครงการศึกษาแนวทางการจัดการขยะพลาสติกตลอดห่วงโซ่อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับแนวทาง BCG (Bio-Circular-Green Economy) ได้แก่ 1. โครงการ Eco Digiclean Klongtoei เป็นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยในการบริหารจัดการขยะพลาสติกในเขตเมืองใหญ่ โดยนำร่องในพื้นที่คลองเตย กรุงเทพฯ 2. โครงการ Rayong Less-Waste เป็นการขยายโมเดลการจัดการขยะที่ดีอยู่แล้วให้ครอบคลุม 68 เทศบาลในจังหวัดระยอง 3. โครงการ Paving Green Roads เป็นการศึกษาการก่อสร้างถนนจากขยะพลาสติกและยางมะตอย พร้อมลดการใช้ทรัพยากร



10 สิงหาคม 2564



GC และ CARGILL ตอกย้ำการเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนระดับโลก สนับสนุนโมเดล BCG ECONOMY สร้างโรงงานพลาสติกชีวภาพแบบครบวงจรแห่งใหม่ในประเทศไทย

บริษัท GC International Corporation บริษัทย่อยของบริษัทฯ และ บริษัท Cargill Incorporated หรือ Cargill ในฐานะผู้ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 50 ในบริษัท NatureWorks LLC ผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพโพลิแลกติก แอซิด (Polylactic Acid: PLA) อันดับหนึ่งของโลก ประกาศเดินหน้าสร้างโรงงานพลาสติกชีวภาพแบบครบวงจรแห่งใหม่ในประเทศไทย ตอบสนองความต้องการใช้วัสดุที่ยั่งยืนให้ตลาดโลก ซึ่งโครงการดังกล่าว นับเป็นหนึ่งในโครงการที่สนับสนุนโมเดล BCG Economy (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อช่วยผลักดันให้เศรษฐกิจของประเทศไทยเติบโตแบบก้าวกระโดด ยกกระดับความสามารถในการแข่งขัน พร้อมขับเคลื่อนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

โรงงานแห่งใหม่นี้ใช้เทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพอันดับหนึ่งของโลกและใช้น้ำตาลจากอ้อยจากเกษตรกรในประเทศไทยเป็นวัตถุดิบ ซึ่งจะช่วยขยายฐานพันธมิตรในตลาดไบโอโพลิเมอร์ (Bio-Polymer) รวมถึงการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านการใช้วัสดุที่ยั่งยืน โดยโรงงานจะตั้งอยู่ที่นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NBC) จ.นครสวรรค์ โดยเป็นโรงงานผลิตโพลิแลกติก (Polylactide) และโพลิแลกติก แอซิด (PLA) แบบครบวงจร มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 75,000 ตันต่อปี ซึ่งเป็นโครงการแห่งแรกของประเทศไทยที่สอดคล้องกับโมเดล BCG Economy ตามนโยบายของรัฐบาล



13 สิงหาคม 2564



GC สนับสนุนโครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ด้านการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้แนวคิด “ลมหายใจ”

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ ได้จัดโครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ด้านการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้แนวคิด “ลมหายใจ” เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าไม้อย่างยั่งยืน รวมถึงการส่งเสริมจากภาครัฐ เอกชน และสังคม ให้เกิดการมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อนำไปสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในประเทศไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของโครงการนี้ จึงได้สนับสนุนเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้และการมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว



21 กันยายน 2564



GC ประกาศ “YOUเทิร์น” เริ่มต้นทัก ตอกย้ำการจัดการพลาสติกใช้แล้วอย่างถูกวิธี

บริษัทฯ เห็นความสำคัญและลงมือแก้ไขปัญหามลพิษขยะพลาสติกอย่างต่อเนื่อง จึงริเริ่ม “YOUเทิร์น” แพลตฟอร์มบริหารจัดการขยะพลาสติกที่มีแนวคิด “YOUเทิร์น เริ่มต้นทัก” ที่ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมสร้างคุณค่าให้กับขยะพลาสติกอย่างครบวงจร ด้วยการนำพลาสติกใช้แล้ว ทั้งแบบแข็ง เช่น ขวดน้ำดื่ม ขวดแชมพู ขวดนม กล่องใส่อาหาร และแบบยืด เช่น ถุงพลาสติก ฟิล์มถนอมอาหาร ไปหย่อนที่จุดทิ้งขยะพลาสติกของ YOUเทิร์น (YOUเทิร์น Drop Point) ซึ่งตั้งอยู่ในหลายพื้นที่ในกรุงเทพฯ ปริมณฑล และ จ. ระยอง โดยพลาสติกใช้แล้วที่รวบรวมได้จะถูกส่งต่อไปยัง ENVICCO โรงงานรีไซเคิลพลาสติกมาตรฐานระดับโลกของบริษัทฯ หรือโรงงานรีไซเคิลพันธมิตรที่ได้มาตรฐาน เพื่อการจัดการอย่างเหมาะสม สร้างประโยชน์แทนการฝังกลบและนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนต่อไป



30 กันยายน 2564



GC จับมือ THAIBEV และ THAI UNION ในฐานะผู้ก่อตั้ง โครงการ THAILAND SUSTAINABILITY EXPO ตอกย้ำความสำเร็จด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง เป็นปีที่ 2 จัดงาน “THAILAND SUSTAINABILITY EXPO 2021”

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) (ThaiBev) และ บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (Thai Union) จัดงาน “Thailand Sustainability Expo 2021” ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้แนวคิด “พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก (Sufficiency for Sustainability)” ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 10 ตุลาคม 2564 เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมเปิดโอกาสและสร้างเครือข่ายสังคมของการมีส่วนร่วมในการนำทฤษฎีสู่การปฏิบัติให้เกิดผลเป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง



21 ตุลาคม 2564



GC GROUP ประกาศแผนงานสู่เป้าหมาย “TOGETHER TO NET ZERO” เดินหน้าขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน ไปพร้อมกับการดูแลลูกค้า

บริษัทฯ ได้ประกาศเป้าหมายการดำเนินงานสู่ **“Together To Net Zero”** ของบริษัทฯ และ กลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับข้อตกลงปารีส โดยบริษัทฯ จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas: GHG) ลงร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593 ผ่าน 3 แนวทางหลัก ได้แก่ 1. Efficiency-driven: ลด GHG ร้อยละ 20 ด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิตในปัจจุบันและอนาคตให้มีการปลดปล่อย GHG น้อยที่สุดพร้อมนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ 2. Portfolio-driven: ลด GHG ร้อยละ 25 ด้วยการปรับโครงสร้างธุรกิจในอนาคตโดยมุ่งเน้นธุรกิจคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Performance Chemicals, Biochemicals, Green and Recycling Business และ 3. Compensation-driven: ลด GHG ร้อยละ 55 โดยการชดเชยคาร์บอนที่เหลือนับด้วยแนวทางและเทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงที่หลากหลาย

นับเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ ในการตอกย้ำการเป็น “เคมี..ที่เข้าถึงทุกความสุข” พร้อมมุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว โดยให้ความสำคัญต่อการสร้างสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล รวมถึงการบูรณาการหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนตามกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเป้าหมาย Net Zero นี้ สะท้อนถึงแนวทางการเป็นผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ในระดับสากลของบริษัทฯ ในอนาคต โดยบริษัทฯ เชื่อว่าเป้าหมาย Net Zero จะสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทั้งจะร่วมมือกับพันธมิตรในระดับสากล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยให้โลกบรรลุเป้าหมาย Net Zero ไปด้วยกัน



8 พฤศจิกายน 2564



บริษัทฯ ร่วมแสดงวิสัยทัศน์ด้านความยั่งยืน ในหัวข้อ “THAILAND MINISTER’S CLIMATE TALK AND BUSINESS LEADERS TO SHARE VISION AND EXPERIENCES ON NET – ZERO TRANSFORMATION” ตอกย้ำเป้าหมาย NET ZERO ในการประชุมผู้นำโลก COP26

คณะผู้แทนประเทศไทย และเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (TCNN) ได้จัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์คู่ขนานกับการประชุมภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศครั้งที่ 26 หรือ COP26 ณ ศาลาไทย (Thai Pavilion) เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร โดยบริษัทฯ ได้แสดงวิสัยทัศน์ในหัวข้อ **“Thailand Minister’s Climate Talk and Business Leaders To share vision and experiences on Net – Zero Transformation”** เพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการเป็นกำลังสำคัญร่วมกับภาครัฐและเอกชนในการผลักดันเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ให้สำเร็จ โดยบริษัทฯ ได้เน้นย้ำถึงการที่บริษัทฯ ได้นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจ พร้อมมุ่งมั่นในการผลิตเคมีภัณฑ์ที่ช่วยให้ชีวิตของคนดีขึ้นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาต่อเนืองยาวนาน อีกทั้งบริษัทฯ ได้ยกระดับเป้าหมายการดำเนินงานด้าน Decarbonization เพื่อก้าวสู่ Net Zero ในปี 2593 ซึ่งสอดคล้องกับข้อตกลงปารีส โดยบริษัทฯ จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas: GHG) ลงร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 ผ่าน 3 แนวทางหลัก ได้แก่ 1. Efficiency-driven: ลด GHG ร้อยละ 20 ด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิตในปัจจุบันและอนาคตให้มีการปลดปล่อย GHG น้อยที่สุดพร้อมนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ 2. Portfolio-driven: ลด GHG ร้อยละ 25 ด้วยการปรับโครงสร้างธุรกิจในอนาคตโดยมุ่งเน้นธุรกิจคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Performance Chemicals, Biochemicals, Green and

Recycling Business และ 3. Compensation-driven: ลด GHG ร้อยละ 55 โดยการชดเชยคาร์บอนที่เหลือนำด้วยแนวทางและเทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงที่หลากหลาย

การประชุม COP26 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 12 พฤศจิกายน 2564 โดยผู้นำจาก 196 ประเทศทั่วโลกประชุมหารือถึงแนวทางและข้อตกลงร่วมกันป้องกันไม่ให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้นเกินกว่า 1.5 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อคนทั่วโลก ทั้งนี้ ประเทศไทยซึ่งเป็น 1 ใน 10 ประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสูงสุด (Climate Change) ในโลก ได้มุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศอย่างเร่งด่วน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปี 2593 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในปี 2608



7 ธันวาคม 2564



GC ร่วมกับ SIAM PIWAT ฉลองเทศกาลปีใหม่ 2565 เปิดตัวต้นคริสต์มาสจากพลาสติก HDPE ใช้แล้ว

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท สยามปิวรรณ์ จำกัด (Siam Piwat) จัดกิจกรรมต้อนรับเทศกาลแห่งความสุขฉลองเทศกาลปีใหม่ 2565 รัชสรรค์ต้นคริสต์มาส “Circular Living X’mas Tree 2021” สูง 10 เมตร ผลิตจากพลาสติกใช้แล้วประเภท HDPE ที่รวบรวมจากพนักงานของทั้ง 2 บริษัท โดยงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกภาคส่วนตระหนักถึงคุณค่าและประโยชน์ของการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งภายหลังจากจบกิจกรรม ขวดพลาสติกที่ใช้ทำต้นคริสต์มาสนี้จะส่งต่อไปให้โครงการ YOUเทิร์นเพื่อนำไปพรีโซเคลผลิตเป็นถังขยะสำหรับใส่ขยะมูลฝอยติดเชื่อต่อไป โดยต้นคริสต์มาสนี้จัดแสดง ณ สยามดิสคัฟเวอรี พลาซ่า ระหว่างวันที่ 7 ธันวาคม 2564 - 16 มกราคม 2565



22 ธันวาคม 2564



GC GROUP ใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง พัฒนาต่อยอดเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษ และฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 รุ่นที่ 3 มอบให้นิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์รับมอบเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษและฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 รุ่นที่ 3 ซึ่ง GC Group ใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญ พัฒนาต่อยอดพร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องบำบัดอากาศฯ โดยร่วมมือกับ รศ. ดร. สิงห์ อินทรชูโต ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการพัฒนารูปแบบของเครื่องให้มีลักษณะที่สวยงาม เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ รศ. ดร. เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล หัวหน้าทีมวิจัยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในส่วนของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศและหน้าจอแสดงผล PM 2.5 ความร่วมมือในครั้งนี้มุ่งหวังในการร่วมแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาด้านมลพิษทางอากาศในประเทศในระยะยาว รวมถึงการจัดทำเครื่องต้นแบบให้ประชาชนสามารถนำไปจัดสร้างเครื่องบำบัดอากาศฯ เองได้

เครื่องบำบัดอากาศฯ ต้นแบบ รุ่นที่ 3 นี้ ใช้ระบบตัวกรอง 3 ชั้น และใช้วัสดุกรรมพลาสติกของบริษัทฯ เป็นส่วนประกอบของเครื่อง โดยนำเม็ดพลาสติก LLDPE Compound ผสมกับผงขูดน้ำพลาสติกรีไซเคิล ผ่านกระบวนการผลิตแบบหมุนเหวี่ยง (Rotational Molding) เพื่อสร้างชิ้นงานไร้รอยต่อ ซึ่งแข็งแรงเป็นพิเศษ ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้งเป็นระยะเวลานาน รวมถึงได้เพิ่มระบบฆ่าเชื้อโรคในอากาศด้วยหลอด UVC เพื่อตอบสนองด้านสุขอนามัยในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 และได้เพิ่มระบบเซนเซอร์และจอแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM 2.5 เพื่อเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพอากาศได้ทันทีและต่อเนื่อง

สารประธานกรรมการ

“

ผมเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ พร้อมก้าวสู่ทศวรรษใหม่
บนเวทีอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ระดับโลก
ด้วยความร่วมมือร่วมใจมุ่งมั่นและทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่
อย่างเต็มกำลังของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
ที่จะเดินหน้าตามทิศทางและเป้าหมายขององค์กร
เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน
สร้างประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
อย่างเป็นธรรม ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
และสร้างคุณค่าสู่สังคมให้เติบโตก้าวหน้าร่วมกันอย่างยั่งยืน

”



ทศวรรษแห่งความภาคภูมิใจ ก้าวสู่ความเป็นผู้นำเคมีภัณฑ์ระดับโลก ตั้งเป้าลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ “NET ZERO” เพื่อการเติบโตร่วมกับสังคมอย่างยั่งยืน

นับจากก้าวแรกแห่งการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีรายแรกของประเทศไทย เมื่อ 37 ปีที่แล้วมาสู่การผนึกกำลังและก่อตั้งเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครบรอบ 10 ปี แห่งการส่งมอบประสบการณ์ เพิ่มพูนความแข็งแกร่งขององค์กร เพื่อสร้างการเติบโตที่ไม่หยุดยั้ง ควบคู่กับความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านความยั่งยืน ภายใต้หลักบริษัทภิบาลที่ดี ในฐานะขององค์กรชั้นนำของประเทศที่ก้าวสู่ระดับสากลทั้งบนเส้นทางธุรกิจ และเส้นทางแห่งความยั่งยืนอย่างภาคภูมิใจ

ในปี 2564 นี้ บริษัทฯ ยังคงเผชิญหน้ากับความท้าทาย แม้สถานการณ์ทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมจะเริ่มมีสัญญาณฟื้นตัว แต่ยังคงมีการแพร่ระบาดของโควิด-19 ของสายพันธุ์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ด้วยความทุ่มเทของทุกฝ่ายที่พร้อมรับมือกับความผันผวนทางธุรกิจ ในการเดินทางตามแผนงานเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทำให้ผลประกอบการในปีนี้อยู่ในระดับที่ดี โดยบริษัทฯ มีรายได้จากการขายและการให้บริการรวม 468,953 ล้านบาท กำไรจากการดำเนินงาน 31,347 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิอยู่ที่ 44,982 ล้านบาท คิดเป็นกำไรต่อหุ้น 10.01 บาท

ในด้านธุรกิจ บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการเข้าซื้อกิจการบริษัท allnex Holding GmbH ซึ่งเป็นผู้นำอันดับหนึ่งของโลกในอุตสาหกรรม Coating Resins ที่ครอบคลุมการใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ เหล็ก ยานยนต์ และบรรจุภัณฑ์ รวมถึงเป็นผู้นำในการพัฒนาแอปพลิเคชันการเคลือบผิวต่าง ๆ โดยเฉพาะนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งนอกจากจะสร้างการเติบโตให้กับบริษัทฯ อย่างก้าวกระโดดในธุรกิจที่มีมูลค่าสูง สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี มีเสถียรภาพ ลดความผันผวนแล้ว ยังเป็นการตอกย้ำถึงความตั้งใจของบริษัทฯ ในการเข้าสู่ธุรกิจที่สอดคล้องกับแนวโน้มหลักของโลก (Megatrend) ด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ตอบโจทย์ผู้บริโภคและโลกยุคใหม่ได้เป็นอย่างดี

ในด้านความยั่งยืน บริษัทฯ ได้แสดงจุดยืนที่ชัดเจน ในการมีส่วนร่วมในความตกลงปารีส ตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี พ.ศ.2593 ถือเป็นหนึ่งในเป้าหมายที่ท้าทายที่จะช่วยขับเคลื่อนให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในระยะยาว โดยยังคงมุ่งเน้นการบูรณาการให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการ Portfolio ธุรกิจที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ และสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน

นอกจากนั้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการเตรียมองค์กรให้พร้อมทั้งรูปแบบธุรกิจใหม่ในอนาคตและความท้าทายที่จะเกิดขึ้น ด้วยการเดินหน้าในโครงการ FiT ที่มีวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานทั่วทั้งองค์กร ให้สามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการขั้นตอนการผลิตและการทำงานมากขึ้น พร้อมเพิ่มศักยภาพของพนักงานด้วยการ Upskill และ Reskill รวมถึงการสร้างวัฒนธรรมองค์กร Conviction to Change ให้กับพนักงานทุกระดับ

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานอย่างสมดุลในทุกมิติทั่วทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและบูรณาการเชื่อมโยงการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance: GRC) เป็นหนึ่งในกลยุทธ์องค์กรตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการทำธุรกิจอย่างสมดุลทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance: ESG) ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ของโลก ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จาก Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) 2021 และอยู่ในระดับ Top 10 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 บริษัทฯ จึงเป็นหนึ่งในบริษัทเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย และเป็นบริษัทเดียวในภูมิภาคเอเชียที่ได้รับการจัดอันดับเป็นที่หนึ่ง 3 ปีซ้อน นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ โดยได้รับรางวัลชมเชยขององค์กรโปร่งใสจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ และได้รับคะแนนระดับดีเลิศจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยต่อเนื่อง 10 ปีซ้อน

จนถึงวันนี้ ผมเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ พร้อมก้าวสู่ทศวรรษใหม่ บนเวทีอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ระดับโลก ด้วยความร่วมมือร่วมใจมุ่งมั่นและทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังของคณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงาน ที่จะเดินทางตามทิศทางและเป้าหมายขององค์กรเพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน สร้างประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสร้างคุณค่าสู่สังคมให้เติบโตก้าวหน้าร่วมกันอย่างยั่งยืน



(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ

GC มุ่งมั่นสร้างสรรค์ พัฒนานวัตกรรม
และเทคโนโลยี เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพ
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพราะผลิตภัณฑ์เหล่านี้อยู่ใกล้ตัวคุณ เราจึง
พิถีพิถันและให้ความใส่ใจในทุกกระบวนการผลิต
ตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง เพื่อมอบ**สิ่งที่ดี
ที่สุดสำหรับทุกคน**



01

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
และสารอนุพัการ

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

โครงสร้าง และการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
มีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์
รวมประมาณ **13.95** ล้านตันต่อปี

กลุ่มผลิตภัณฑ์ไอโซฟินส์

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

นับเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ครบวงจร (Integrated Petrochemicals and Chemicals) ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และเป็นบริษัทชั้นนำในระดับภูมิภาคอาเซียนทั้งขนาดและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ โดยบริษัทฯ มีนโยบายในการสร้างธุรกิจให้มี Portfolio ที่ตอบสนองต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของโลก (Megatrend) ด้วยการมุ่งเน้นการเติบโตในธุรกิจเคมีภัณฑ์มูลค่าสูง (High Value Business) และธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Business) เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค มีส่วนในการสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตรวมทั้งยังสามารถสร้างผลกำไรและผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นได้อย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้จัดโครงสร้างธุรกิจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

1. ธุรกิจเคมีภัณฑ์พื้นฐาน ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น
2. ธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องและผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ประกอบด้วย กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ และเคมีภัณฑ์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
3. ธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี
เพื่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มธุรกิจ PERFORMANCE MATERIALS
AND CHEMICALS

โครงสร้างธุรกิจ

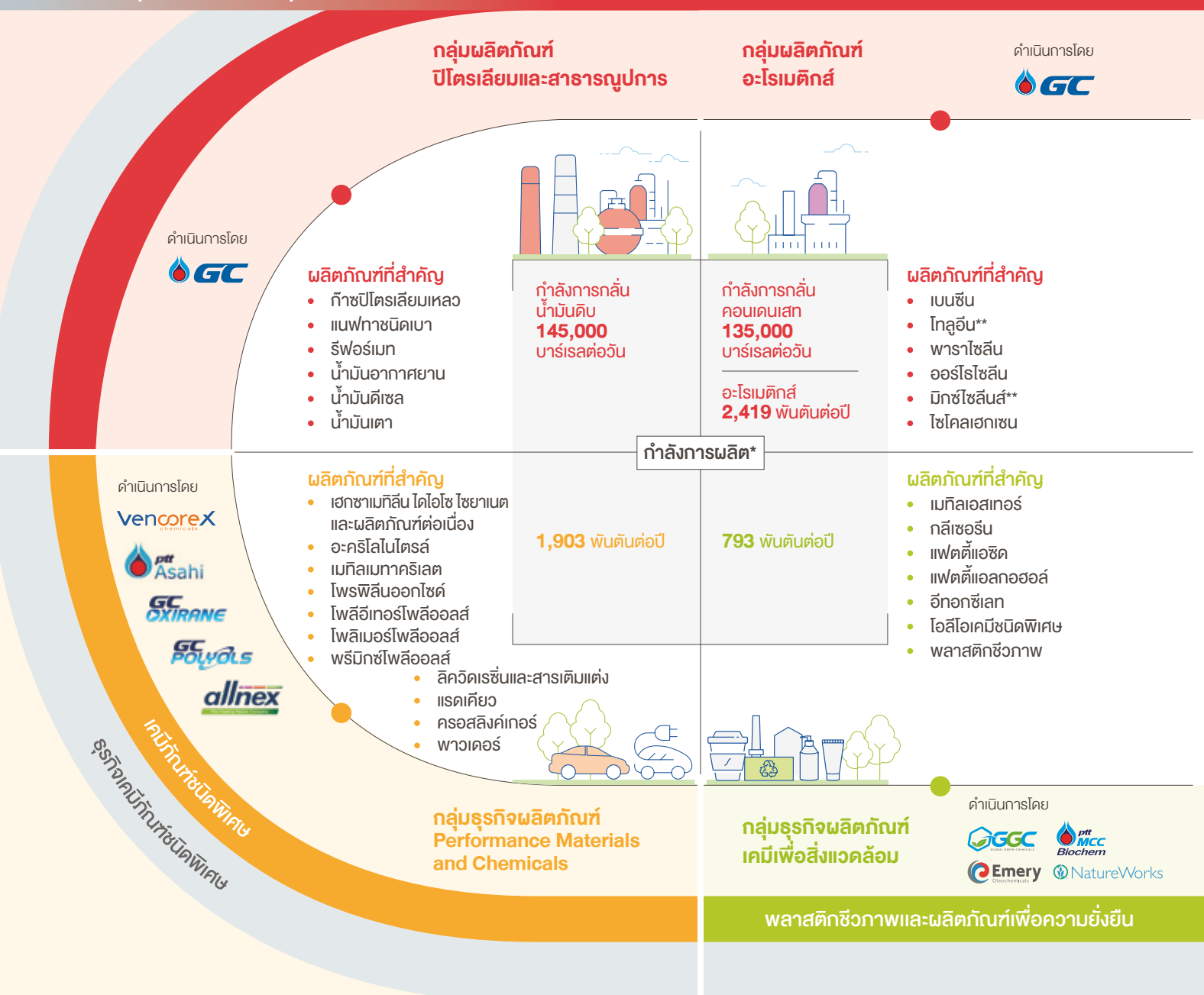
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีกำลังการผลิตน้ำมันดิบและคอนเดนเสทรวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวม 13.95 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ จากโครงสร้างทางธุรกิจที่แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มสามารถแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ออกเป็น 5 กลุ่มหลัก รวมถึงยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้

โครงสร้างธุรกิจ 3 กลุ่ม

ธุรกิจเคมีภัณฑ์พื้นฐาน

กลุ่มผลิตภัณฑ์ 5 กลุ่ม

ปิโตรเคมีขั้นต้น



หมายเหตุ :

- (1) ธุรกิจเคมีภัณฑ์พื้นฐาน ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น
- (2) ธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องและผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ประกอบด้วย กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
- (3) ธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

* นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ GC ถือหุ้นมากกว่า หรือเท่ากับร้อยละ 25 โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น

** ใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงงาน

ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

- ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์
- ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารอาหารปศุสัตว์
- ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม
- ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง
- ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร
- ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน
- ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวด์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ

ดำเนินการโดย TTT
ดำเนินการโดย GPSC
ดำเนินการโดย GCME และ PTES
ดำเนินการโดย NPC S&E และ NPCSG
ดำเนินการโดย EFT
ดำเนินการโดย PTT Digital

ดำเนินการโดย BSA
ดำเนินการโดย SUN

- ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก
- ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์
- ธุรกิจบริหารเงินและจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ
- ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ
- ธุรกิจผลิต ซีโอ ซายลีนค่า และ/หรือให้บริการอื่นก่อนให้เกิดประโยชน์กับสังคม
- ธุรกิจสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติก
- ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน
- ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital

ดำเนินการโดย GCM (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
ดำเนินการโดย GCL (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
ดำเนินการโดย GCTC
ดำเนินการโดย PRS RAYONG
ดำเนินการโดย SPSE

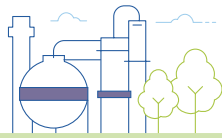
ดำเนินการโดย SPIG
ดำเนินการโดย GCEC
ดำเนินการโดย GCV และ GCVA

กลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลีเอสเตอร์

ดำเนินการโดย

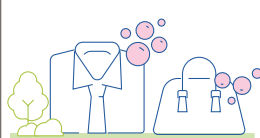

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- เอทิลีน
- โพรพิลีน
- บิวทาไดอิน
- บิวทีน-1



เอทิลีน/โพรพิลีน
3,638
พันตันต่อปี

บิวทาไดอิน/บิวทีน-1
100
พันตันต่อปี



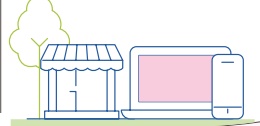
473 พันตันต่อปี

กำลังการผลิต*

โพลีโอทิลีน 1,950 พันตันต่อปี
โพลีโพรพิลีน 90 พันตันต่อปี
โพลีเอทิลีน 336 พันตันต่อปี
กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ 1,066 พันตันต่อปี
โพลีโอทิลีนเกรดฟลาเชด 148 พันตันต่อปี
เอทิลีน-1 34 พันตันต่อปี
ผงพลาสติก Rotomolding Compound 31 พันตันต่อปี
เม็ดพลาสติก PP Compound 12 พันตันต่อปี



954 พันตันต่อปี



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ โพลิเอสเตอร์

ดำเนินการโดย  
 
  

โพลิเอสเตอร์และเคมีภัณฑ์

ธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องและผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ เอทิลีนออกไซด์

ดำเนินการโดย



ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- เอทิลีนไกลคอล
- เอทานอลเอมีน

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

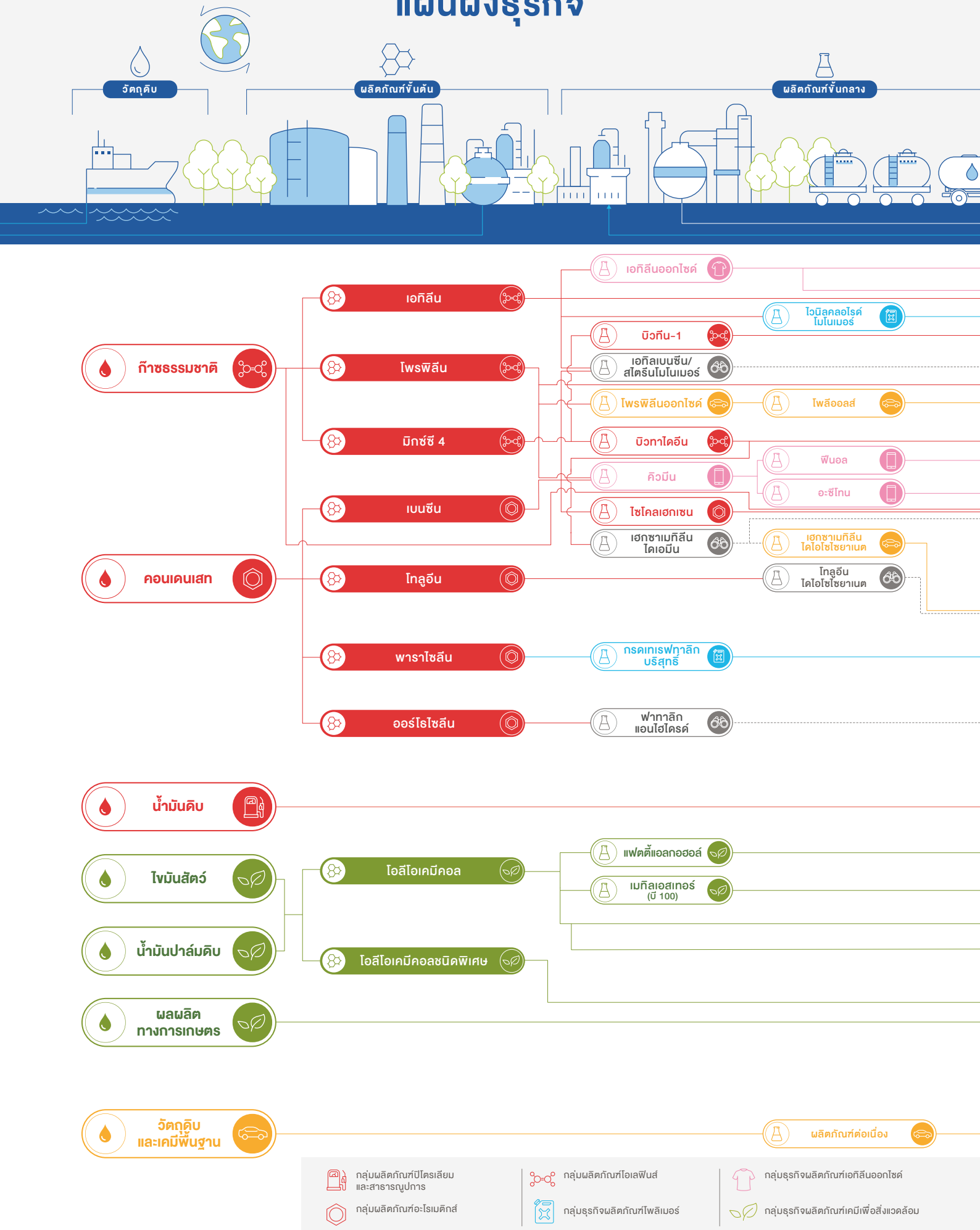
- ฟีนอล
- บิสฟีนอล เอ
- อะซีโน

ดำเนินการโดย



ปีแรกเป็นกลาง

แผนผังธุรกิจ



ข้อมูลทั่วไป ของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : PTTGC

เว็บไซต์ : www.pttgcgroupp.com

เลขทะเบียนบริษัท : 0107554000267

ทุนจดทะเบียน : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท

ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

วันก่อตั้งบริษัท : 19 ตุลาคม 2554

วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 21 ตุลาคม 2554

ประเภทธุรกิจ

: กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารฐานูปการ

: กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

: กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

: กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals

: ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

จำนวนพนักงานรวม : 10,819 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ติดต่อบริษัท

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : 66 (0) 2 265-8400

ต่อ 8172, 8665, 8513, 8533, 8534

E-mail : ir@pttgcgroupp.com

หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร

โทรศัพท์ : 66 (0) 2 265-8645, 66 (0) 2 140-8759

E-mail : cg@pttgcgroupp.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สาขาสำนักงานใหญ่

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์

อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 66 (0) 2 265-8400

โทรสาร 66 (0) 2 265-8500

ที่ตั้งสาขา 1 สาขาสำนักงานระยอง

เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000

โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 2 สาขาโรงโหลพันธ์ 1

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

ที่ตั้งสาขา 3 สาขาโรงโหลพันธ์ 2

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

ที่ตั้งสาขา 4 สาขาโรงอะโรแมติกส์ 1

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

ที่ตั้งสาขา 5 สาขาโรงอะโรแมติกส์ 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 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 7 สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์

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

ที่ตั้งสาขา 8 สาขาคลังสำรองอะโรแมติกส์

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

ที่ตั้งสาขา 9 สาขาแกลบเชอร์วิสเซ็นเตอร์

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

ที่ตั้งสาขา 10 สาขาจีซี 10

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

ที่ตั้งสาขา 11 สาขาโรงโหลพันธ์ 3

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

ที่ตั้งสาขา 12 สาขาโรงโหลพันธ์ 1

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 -

ที่ตั้งสาขา 14 สาขาจีซี 14

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

ที่ตั้งสาขา 15 สาขาจีซี ศูนย์การเรียนรู้ปิโตรเคมีไทย

เลขที่ 66 ถนนทางหลวงแผ่นดินสาย 363
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4799
โทรสาร -



ลักษณะ การประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แบ่งตามกลุ่ม

ธุรกิจหลัก	สำหรับปี 2562		สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2564	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ						
รวม	175,036	42.4	136,155	41.3	176,762	37.7
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์						
รวม	54,653	13.2	34,224	10.4	41,483	8.8
กลุ่มผลิตภัณฑ์ไอแอลพีเอส						
รวม	22,437	5.4	16,744	5.1	24,154	5.2
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์						
รวม	10,141	2.5	8,271	2.5	13,159	2.8
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์						
รวม	99,760	24.2	81,232	24.7	123,341	26.3
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม						
รวม	12,017	2.9	16,593	5.0	18,982	4.0
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals						
รวม	36,769	8.9	34,112	10.4	68,721	14.7
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ						
รวม	1,997	0.5	1,961	0.6	2,350	0.5
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	412,810	100	329,291	100	468,953	100.0

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ (REFINERY AND SHARED FACILITIES)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย (โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker โดยสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาซึ่งมีมูลค่าต่ำเป็นน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาที่มีมูลค่าสูงกว่า) บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการกลั่นคอนเดนเสท 135,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยังมีความยืดหยุ่นและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและสถานะตลาดที่อาจมีความผันผวน โดยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้ รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์สามารถสรุปได้ ดังนี้



ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา	ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือแอลพีจี	<ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นเชื้อเพลิง ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโพลีเอทิลีน)
	แก๊สธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโพลีเอทิลีน)
	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

การจัดหาวัตถุดิบ

ในปี 2564 บริษัทฯ ใช้น้ำมันดิบเข้ากลั่นประมาณ 49.6 ล้านบาร์เรล และมีการใช้วัตถุดิบภายในจากโรงอะโรเมติกส์คิดเป็นอัตราการใช้กำลังการกลั่นร้อยละ 95 โดยบริษัทฯ ปรับลดส่วนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการผลิตภัณฑ์ในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดหาน้ำมันดิบในราคาตลาดผ่าน ปตท. ตามสัญญาจัดหาน้ำมันดิบ (Feedstock Supply Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาระยะยาว

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการจัดหาวัตถุดิบที่มีต้นทุนต่ำทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ โดยจัดหาน้ำมันดิบจากแหล่งในประเทศเป็นลำดับแรกซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในส่วนของการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปเน้นการขายในประเทศเป็นหลัก และมุ่งเน้นการจำหน่ายไปยังตลาดที่ให้มูลค่าสูง เช่น ตลาด CLMV อีกทั้ง บริษัทฯ มีความพร้อมในการผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลคุณภาพเทียบเท่า

EURO 5 ซึ่งเป็นไปตามคุณภาพที่ภาครัฐกำหนดบังคับใช้ในปี 2567 เป็นรายแรกและรายเดียวในประเทศไทย นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการดำเนินงานร่วมกันกับกลุ่ม ปตท. เพื่อหาโอกาสในการจัดหาน้ำมันดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปมีต้นทุนต่อหน่วยที่สามารถแข่งขันได้และสอดคล้องกับความต้องการอยู่เสมอ

ปี 2564 บริษัทฯ สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันได้ปริมาณรวมประมาณ 57 ล้านบาร์เรล โดยผลิตภัณฑ์หลักคือน้ำมันดีเซล ซึ่งบริษัทฯ มียอดจำหน่ายในประเทศประมาณร้อยละ 79 ของปริมาณการผลิตน้ำมันดีเซลของบริษัทฯ และมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 20 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทย ทั้งนี้ ลูกค้าหลัก ได้แก่ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR) โดยมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระยะยาวกับบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนการเพิ่มสัดส่วนการขายในประเทศให้มากยิ่งขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น รวมถึงขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศ CLMV เพื่อขยายฐานการตลาดอย่างต่อเนื่อง

ปี 2564 บริษัทฯ
สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ปิโตรเลียมจากธุรกิจ
โรงกลั่นน้ำมันได้ปริมาณรวม

ประมาณ **57** ล้านบาร์เรล

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ (AROMATICS)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ ได้แก่ พาราไซลีน เบนซีน ออร์โทไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ โทลูอิน และไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ



โรงอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ แอลพีจี แนนพาทชนิดเบา อะโรเมติกส์หนัก และคอนเดนเสทเรซิดิว โดยแอลพีจีและแนนพาทชนิดเบาสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงโอเลฟินส์ ส่วนอะโรเมติกส์หนักและคอนเดนเสทเรซิดิวจะถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อทำการกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา

บริษัทฯ มีโรงอะโรเมติกส์ 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

* โทลูอินและมิกซ์ไซลีนส์ปัจจุบันใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงอะโรเมติกส์ทั้งสองแห่ง

การจัดหาวัตถุดิบ

ในปี 2564 บริษัทฯ ใช้คอนเดนเสทเป็นวัตถุดิบหลัก เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์และผลิตภัณฑ์พลอยได้รวมประมาณ 4.5 ล้านตัน โดยเป็นวัตถุดิบในประเทศประมาณ 2.8 ล้านตัน และต้องจัดหาจากต่างประเทศประมาณ 1.7 ล้านตัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อคอนเดนเสทระยะยาวจาก ปตท. เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักสำหรับโรงงานอะโรเมติกส์ตามราคาตลาด

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการจัดหาวัตถุดิบให้กับโรงอะโรเมติกส์ โดยจัดหาคอนเดนเสทจากแหล่งในประเทศเป็นหลักซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และยังคงแสวงหาคอนเดนเสทที่มีปริมาณกำมะถันต่ำจากแหล่งใหม่ๆ ในตลาดโลก เพื่อเป็นวัตถุดิบทางเลือกให้กับโรงอะโรเมติกส์ เพื่อลดต้นทุนในการผลิต ในส่วนกลยุทธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ มุ่งเน้นการขายให้กับลูกค้าในประเทศเป็นหลัก นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้ส่งเสริมความร่วมมือภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายยังตลาดโลก รวมถึงส่งเสริมการทำงานร่วมกันภายในกลุ่ม ปตท. เช่น การขนส่งร่วมกัน เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ที่ผลิตได้ประมาณร้อยละ 83 ของปริมาณการผลิต ได้ถูกจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นลูกค้าตามสัญญาระยะยาวและสัญญาขายระยะสั้น สำหรับผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ที่ต้องส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ มีประมาณร้อยละ 17 ของปริมาณการผลิต โดยเป็นลูกค้าปลายทางในภูมิภาคเอเชียและยุโรปเป็นหลัก

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดอะโรเมติกส์ในประเทศประมาณร้อยละ 77 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทย

ในปี 2564 บริษัทฯ
มีส่วนแบ่งการตลาด
อะโรเมติกส์
ในประเทศประมาณ
77
ร้อยละ
ของยอดจำหน่าย
ทั้งหมดในประเทศไทย

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ (OLEFINS)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ประกอบด้วย เอทิลีนและโพรพิลีน โดยมีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบได้หลากหลายชนิดทั้งอีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งแอลพีจีและแนฟทาชนิดเบาจากโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์



โรงโหลาปิโตรเลียมของบริษัทฯ ยังสามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ โพรพิลีน ก๊าซโซลีน มิกซ์ซี 4 เทลกีซ แครกเกอร์บอททอม และไฮโดรเจน ซึ่งบริษัทฯ สามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้เหล่านี้ไปเพิ่มมูลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์ เช่น การนำโพรพิลีน ก๊าซโซลีนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ การนำแครกเกอร์บอททอมไปผสมกับน้ำมันเตาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ หรือการนำไฮโดรเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมันทดแทนไฮโดรเจนที่ผลิตจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พลอยได้

มิกซ์ซี 4 โดยนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและปิโตร-1 ในโรงเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product Value Added Plant)

บริษัทฯ มีการผลิตสารประกอบ (ไฟฟ้า ไอ้่น้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม) สำหรับใช้เองภายใน ซึ่งช่วยเสริมศักยภาพในการผลิตและการแข่งขัน โดยสารประกอบส่วนที่เหลือยังมีการจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและโรงงานข้างเคียง

บริษัทฯ มีโรงโหลาปิโตรเลียมจำนวน 5 โรงงาน โดยในปี 2564 มีโรงโหลาปิโตรเลียมหน่วยที่ 4 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ได้แก่ โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโหลาปิโตรเลียม (Olefins Reconfiguration Project) ส่งผลให้มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 3,738 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในการผลิตโหลาปิโตรเลียมของบริษัทฯ คือ อีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอีนจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ โดยในปี 2564 บริษัทฯ จัดหาวัตถุดิบหลักดังกล่าวจาก ปตท. คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65 ของปริมาณวัตถุดิบหลักที่ใช้ทั้งหมด โดยในปีนี้มีการใช้วัตถุดิบจากภายในเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม แม้ว่าบริษัทฯ จะพึ่งพาวัตถุดิบหลักจาก ปตท. ในสัดส่วนที่สูง แต่ความสามารถในการจัดส่งวัตถุดิบของ ปตท. ก็สูงเช่นเดียวกัน เนื่องจาก ปตท. มีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 5 โรงในมาบตาพุด จึงมีโอกาสน้อยที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติทั้ง 5 โรงจะหยุดการผลิตพร้อมกัน และ ปตท. ยังเก็บสำรองวัตถุดิบเหล่านี้ไว้ด้วยบางส่วน ซึ่งทำให้ ปตท. ยังคงสามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่ลูกค้าได้ รวมทั้งบริษัทฯ และ ปตท. ยังมีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การรับส่งวัตถุดิบเป็นไปตามแผนงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบโหลาปิโตรเลียมระยะยาวจาก ปตท. เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักสำหรับโรงงานโหลาปิโตรเลียมตามราคาตลาด

นอกจากวัตถุดิบหลักข้างต้น บริษัทฯ ยังสามารถใช้แ่นฟทาซีนและแอลพีจี ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ผลิตจากโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ มีแหล่งวัตถุดิบที่มีเสถียรภาพในการผลิต ประกอบกับความยืดหยุ่นในการเลือกใช้วัตถุดิบ ทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์โหลาปิโตรเลียมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้อย่างดี ทั้งนี้ ในปี 2564 โรงโหลาปิโตรเลียมของบริษัทฯ มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อแ่นฟทาประมาณ 80:20

นโยบายและลักษณะการตลาด

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

บริษัทฯ มีการใช้ผลิตภัณฑ์โหลาปิโตรเลียม เพื่อใช้สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลายเป็นหลัก เพื่อต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์โหลาปิโตรเลียม และส่วนที่เหลือจะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าในกลุ่มของบริษัทฯ และลูกค้าภายในประเทศเป็นหลัก เช่น บริษัท จีซี โกลคอล จำกัด (Glycol) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด (HMC) บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) (VNT) บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GCO) และบริษัทอื่นๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยบริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศของเอทิลีนและโพรพิลีน คิดเป็นร้อยละ 38 และ 48 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทยตามลำดับ สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือ บริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้แสวงหาโอกาสใหม่ๆ ผ่านความร่วมมือภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายยังตลาดโลกอีกด้วย

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ (EO-BASED PERFORMANCE BUSINESS UNIT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมและผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและยังไม่มีการผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่นๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปภาพรวมผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้



ก) เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO)/ เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol หรือ EG)

ผลิตภัณฑ์ EO เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต้นของเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิต EG และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อนี้เอง ทั้งนี้กลุ่มผลิตภัณฑ์ EG ประกอบด้วยโมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol หรือ MEG) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene Glycol หรือ DEG) ไตรเอทิลีนไกลคอล (Triethylene Glycol หรือ TEG) และโพลีเอทิลีนไกลคอล (Polyethylene Glycol หรือ PEG) โดยมีผลิตภัณฑ์หลักที่สำคัญคือ MEG ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA) ในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือใช้ในการผลิตขวดพลาสติกใส (ขวดเพ็ท หรือ PET)

ข) เอทานอลเอมีน (Ethanalamine หรือ EA)

EA ผลิตจาก EO โดยมีผลิตภัณฑ์หลักอยู่ในรูปของโมโนเอทานอลเอมีน (Monoethanolamine หรือ MEA) ไดเอทานอลเอมีน (Diethanolamine หรือ DEA) และไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine หรือ TEA) ผลิตภัณฑ์ EA ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตแอมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอื่นๆ

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมดผ่านบริษัท จีซีไกลคอล จำกัด (Glycol)

สำหรับปี 2564 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเอทิลีนออกไซด์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
Glycol	โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG)	423
	เอทานอลเอมีน (EA)	50

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต MEG คือเอทิลีน ซึ่งบริษัท Glycol จัดหาจากบริษัทฯ ผ่านสัญญาซื้อขายระยะยาว โดยโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ มีปริมาณเอทิลีนเพียงพอสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์

นโยบายและลักษณะการตลาด

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีนโยบายที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการภายในประเทศ ด้วยราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่สามารถแข่งขันได้กับผู้ผลิตรายอื่นๆ โดยเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดจากผลิตภัณฑ์ EO ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ EG เนื่องจากบริษัท Glycol เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ EG รายแรกและรายเดียวในประเทศ Glycol ใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจในการทำตลาด เช่น การเป็นผู้ผลิตในประเทศที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความบริสุทธิ์สูง การใช้เวลาตอบสนองการสั่งซื้อและจัดส่งผลิตภัณฑ์รวดเร็วกว่าผู้ผลิตรายอื่นๆ รวมถึงความสามารถในการส่งผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องจากคลังเก็บผลิตภัณฑ์โรงงาน เป็นต้น โดยในปี 2564 Glycol จำหน่ายผลิตภัณฑ์ MEG ทั้งหมดโดยประมาณ 452,000 ตัน โดยแบ่งเป็นจัดจำหน่ายในประเทศประมาณ 440,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 97 จากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั้งหมด สำหรับผลิตภัณฑ์ MEG ส่วนที่เหลือประมาณ 12,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 3 จะถูกส่งออกไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศ

ผลิตภัณฑ์ EA ทาง Glycol มีนโยบายที่จะขยายส่วนแบ่งในประเทศให้ได้มากที่สุด โดยเน้นการจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้ารายใหญ่ และจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายสำหรับลูกค้ารายย่อย ปริมาณส่วนที่เหลือจากการจำหน่ายในประเทศจะจำหน่ายสู่ตลาดต่างประเทศ โดยพิจารณาจัดสรรปริมาณการจำหน่ายไปยังประเทศที่ให้ผลประโยชน์สูงสุด รวมถึงการแสวงหาตลาดใหม่ในภูมิภาคต่างๆ เช่น ตลาดเอเชีย และออสเตรเลีย เป็นต้น โดยในปี 2564 Glycol จำหน่ายผลิตภัณฑ์ EA โดยรวมประมาณ 38,000 ตัน โดยแบ่งเป็นจัดจำหน่ายในประเทศประมาณ 12,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 32 และส่งออกไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศประมาณ 26,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 68

ในปี 2564 Glycol
จำหน่ายผลิตภัณฑ์ MEG
ทั้งหมดโดยประมาณ
452,000 ตัน
จำหน่ายในประเทศประมาณ
440,000 ตัน
หรือประมาณร้อยละ 97

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล (PHENOL BUSINESS UNIT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องชนิดอื่น ๆ อาทิ พลาสติกวิศวกรรม ซึ่งมีความต้องการในอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตสูง เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น โดยบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านการลงทุนในบริษัทย่อยคือ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้



ก) ฟีนอล (Phenol)

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

ข) อะซีโตน (Acetone)

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

ค) บิสฟีนอล เอ (Bis Phenol A)

บิสฟีนอล เอ เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) ซึ่งนำมาใช้เป็นวัสดุคอมโพสิต สารเคลือบผิววัสดุอุตสาหกรรมสี ฯลฯ

ในปี 2564 PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออกจังหวัดระยอง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของแต่ละผลิตภัณฑ์ดังตาราง

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

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลคือเบนซีนและโพรพิลีน ซึ่ง PPCL จัดหาจากบริษัท ผ่านสัญญาซื้อขายระยะยาว โดยโรงงานของบริษัท มีปริมาณวัตถุดิบเพียงพอสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) เป็นบริษัทในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล มีนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องและนายหน้าการค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยเน้นกลยุทธ์เพิ่มการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟีนอล อะซีโตน และบิสฟีนอล เอ ในตลาดภายในประเทศให้มากขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ในประเทศร้อยละ 42 และส่งออก

ผลิตภัณฑ์ที่เหลือไปยังประเทศจีน อินเดีย และประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์ว่าการแข่งขันในประเทศจีนซึ่งเป็นตลาดหลักจะสูงขึ้น บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนเพิ่มการขายไปยังตลาดอื่นๆ เช่น ประเทศเวียดนาม ไต้หวัน และเกาหลีใต้ โดยพิจารณาผลตอบแทนที่เหมาะสม ควบคู่ไปกับแผนบริหารความเสี่ยง

กลยุทธ์ทางการตลาดของ PPCL (Marketing Excellence) คือ มุ่งเน้นการเพิ่มและรักษาสัดส่วนการตลาดในประเทศ รวมถึงการขายตลาดต่างประเทศที่มีศักยภาพ โดยมุ่งเน้นที่ตลาดเฉพาะ (Niche Market) โดยใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ เช่น ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง มีพันธมิตรทางการค้าที่มีเครือข่ายการตลาดครอบคลุมทุกภูมิภาค มีแหล่งวัตถุดิบที่แน่นอน มีผู้บริหารใหญ่ในประเทศ รวมถึงมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ (POLYMERS BUSINESS UNIT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกสำเร็จรูปต่างๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยส่วนใหญ่จะนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่น ถุงพลาสติก ขวด บรรจุภัณฑ์ใส่อาหารและสิ่งของ แกลลอนน้ำมันหล่อลื่น ถังหรือถัง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมการเกษตร อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง หรือ HDPE (High Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น หรือ LLDPE (Linear Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ หรือ LDPE (Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน หรือ PP (Polypropylene)
- กรดเทเรพทาλικบริสุทธิ์ หรือ PTA (Purified Terephthalic Acid)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเทเรพทาเลต หรือ PET (Polyethylene Terephthalate)
- เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน หรือ PS (Polystyrene)
- เม็ดพลาสติกคอมพาวนด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding Compound)
- เม็ดพลาสติก PP Compound

เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน (Polyethylene หรือ PE) และเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนคอมพาวนด์ผลิตโดยบริษัทฯ และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” และ “Plastmate” ตามลำดับ เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (Polypropylene หรือ PP) ผลิตโดยบริษัท เอ็ชเอ็มซีโพลีเมอส์ จำกัด (HMC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า เช่น “Moplen” “Purell” “Clyrell” “Adstir” และ “Adsyl” กรดเทเรพทาλικบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA) ผลิตโดยบริษัท จีซี-เอ็ม พียูเอ

จำกัด (GC-M PTA) เม็ดพลาสติก Polyethylene Terephthalate (PET) ผลิตโดยบริษัท ไทยเพ็ทเรซิน จำกัด (TPRC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (Polystyrene หรือ PS) ซึ่งมีทั้งชนิด GPPS (General Purpose Polystyrene) และชนิด HIPS (High Impact Polystyrene) ผลิตโดยบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (GCS) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “DIAREX” เม็ดพลาสติก Rotomolding Compound ผลิตโดยบริษัท Revolve Group Limited (RGL) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “Revolve” เม็ดพลาสติก PP Compound ผลิตโดยบริษัท DynaChisso Thai Company Limited (DYCT) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “Polypro”

กลุ่มบริษัทฯ มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 19 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จังหวัดระยอง สำหรับเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding Compound) มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศอังกฤษ ไปแลนด์ออสเตอร์เลีย นิวซีแลนด์ และมาเลเซีย สำหรับเม็ดพลาสติก PP Compound มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)	850
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)	800
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)	300
	เฮกซีน-1* (Hexene-1)	34
HMC	เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (PP)	810
GC-M PTA	กรดเทเรพทาλικบริสุทธิ์ (PTA)	1,440
TPRC	โพลิเอทิลีนเทเรพทาเลต (PET)	200
GCS	เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS)	90
RGL	เม็ดพลาสติก Compound สำหรับ Rotomolding	64
DYCT	เม็ดพลาสติก PP Compound	30

หมายเหตุ : *ใช้ภายในบริษัทฯ โดยเป็นหนึ่งในวัตถุดิบเพื่อการผลิต LLDPE ชนิด Metallocene

การจัดหาวัตถุดิบ

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PE ของบริษัทฯ ใช้เอทิลีนจากโรงโกล์เฟนส์ภายในกลุ่มบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก ส่วนโรงผลิตเม็ดพลาสติก PP รับโพรพิลีนจากบริษัทผู้ผลิตในมาบตาพุดและส่วนที่เหลือรับจากโรงโกล์เฟนส์ภายในกลุ่มบริษัทฯ โรงงาน PTA ใช้พาราไซลีน (PX) ส่วนใหญ่จากภายในบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ใช้วัตถุดิบหลัก 2 ประเภท โดยวัตถุดิบ PTA รับจากโรงงาน PTA ภายในกลุ่มบริษัทฯ และวัตถุดิบ MEG รับจากโรงงาน MEG ภายในกลุ่มบริษัทฯ เช่นกัน และโรงผลิตเม็ดพลาสติก PS ใช้สไตรีนโมโนเมอร์ (SM) เป็นวัตถุดิบ โดยมีทั้งการทำสัญญาซื้อ SM กับผู้ผลิตในประเทศและมีการนำเข้าจากต่างประเทศ และโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์สำหรับโรโตมอลด์ดิ้ง (Rotomolding Compound) ใช้เม็ดพลาสติก LLDPE จากบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก และมีการจัดซื้อจากบริษัทภายนอกบางส่วน โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PP Compound รับเม็ดพลาสติก PP ส่วนหนึ่งจากโรงผลิตเม็ด PP ภายในกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายและลักษณะการตลาด

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์มีการดำเนินการผลิตและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยในด้านการตลาดและการขาย บริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ โดย GCM มีบทบาทหลักในการทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มธุรกิจฯ ทั้งในและต่างประเทศ GCM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก อีกทั้งยังมีสำนักงานตัวแทนและสำนักงานขายในสาธารณรัฐประชาชนจีน 2 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ที่นครเซี่ยงไฮ้และนครกวางโจวตามลำดับ นอกจากนี้ GCM ยังมีบริษัทย่อยอีก 5 แห่ง ตั้งอยู่ที่นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน เมืองไฮจิมีนซ์ซีตี้ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เมืองคูโบสหรืออาหรับเอมิเรตส์ เมืองจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย และเมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์ของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างทั่วถึง และขยายโอกาสทางการค้าให้ได้มากที่สุด ในด้านคลังสินค้าและการขนส่งนั้น บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ ให้ดำเนินการด้านการบริหารคลังสินค้าและการขนส่งผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ทั้งหมดของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานด้านโลจิสติกส์ครบวงจร รวมถึงบริหารจัดการต้นทุนในการจัดจำหน่ายและการขนส่งในระดับที่แข่งขันได้ และสามารถกระจายสินค้าให้

กับลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกที่กระจายอยู่ทั่วทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลกให้ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

การส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศในปี 2564 สำหรับผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน (PE) มีสัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 59 โดยประมาณ ขณะที่ผลิตภัณฑ์โพลีสไตรีน (PS) สัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 43 โดยประมาณ โดยมุ่งเน้นส่งออกไปยังตลาดที่ได้เปรียบในเชิงภูมิศาสตร์ เช่น ประเทศกัมพูชา ประเทศลาว ประเทศพม่า และประเทศเวียดนาม รวมถึงพัฒนาตลาดสินค้ามูลค่าสูง (High Value Product: HVP) โดยให้ความสำคัญกับสินค้ากลุ่มบรรจุภัณฑ์ กลุ่มท่อน้ำพลาสติก กลุ่มฝาเครื่องดื่ม และกลุ่มการขึ้นรูปแบบหมุน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับกลุ่มสินค้าทั่วไป (Commodity) เพื่อรักษารฐานลูกค้าตลาดในประเทศ โดยการกำหนดราคาขายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้จะอ้างอิงกับราคาราคาตลาด โดยราคาขายจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะกำลังการผลิตและความต้องการของเม็ดพลาสติกในภูมิภาคหรือประเทศนั้น ๆ

บริษัทฯ ได้ต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ PE โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิดกับลูกค้าทั้งผู้ขึ้นรูป (Rotomoulder) และลูกค้าปลายทาง (End User) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะด้าน อีกทั้งยังสามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคให้กับลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว

เม็ดพลาสติก PP Compound เป็นธุรกิจต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ PP ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม การตอบแทนคืนประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเสมอมา โดยมุ่งลดผลกระทบจากขยะพลาสติก ด้วยการสร้างระบบหมุนเวียน Circularity ผ่านโครงการสำคัญ ๆ อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นมา เช่น โครงการธนาคารทิ้ง-ไซเคิล (Think Cycle Bank) โครงการ Plastic Reborn ร่วมกับบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR) โครงการ Big Little Things ร่วมกับแบรนด์เครื่องสำอางชั้นนำ โครงการ “YOUเทิร์น” และโครงการ Community Waste Model ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนธนาคารคัดแยกขยะรีไซเคิล ณ ชุมชนวัดซากลูกหญ้า เป็นต้น

ในปี 2564

ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน (PE) มีสัดส่วนการส่งออก

คิดเป็นร้อยละ **59** โดยประมาณ

ผลิตภัณฑ์โพลีสไตรีน (PS) มีสัดส่วนการส่งออก

คิดเป็นร้อยละ **43** โดยประมาณ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GREEN CHEMICALS BUSINESS UNIT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมคือผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ข้าวโพด น้ำตาลจากอ้อย และมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ได้สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่างๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ดังนี้



ก) ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO)

เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งสารเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ดีเซล โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซลทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5

แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลากหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำละลาย สารแต่งกลิ่นน้ำหอม สารชำระล้าง สารช่วยให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น เครื่องสำอาง เม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Plastic Intermediates) ยาสระผม สีและสารเคลือบต่างๆ ส่วนประกอบในสิ่งทอเครื่องหนัง และหมึกพิมพ์

แอลกอฮอล์อีทอกซิเลต (Fatty Alcohol Ethoxylate)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากแอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ (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 และอุตสาหกรรมอื่นๆ

กรดไขมัน (Fatty Acid)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง รวมทั้งเป็นสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อผลิตโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำสารตั้งต้นในกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ไปผ่านกระบวนการทางเคมีเพิ่มเติม เพื่อผลิตเป็นโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals) เช่น กรดโอโซน (Ozone Acid) สารประกอบเอสเทอร์จากกรดไขมันต่างๆ และโพลีออลส์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-friendly Polyols) เป็นต้น ซึ่งสามารถนำไปใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรมได้แก่ ผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล สารเติมแต่งพลาสติก ก่อสร้าง การเกษตร และสารหล่อลื่นที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะน้ำมัน

กลุ่ม Bioplastics IIa: Biochemicals

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Biochemicals) เป็นการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำตาลจากอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด มาผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตเป็นสารตั้งต้น เช่น กรดแลกติก (Lactic Acid) และกรดซัคซินิก (Succinic Acid) เพื่อนำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น โพลีแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเทอร์จำพวกโพลีบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ต่อไป

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Value Added Oleochemicals ผ่านกลุ่มบริษัท โกลบอล กรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) และบริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM) และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC) (โดยเรียก EOM และ ESC รวมกันว่า Emery) ซึ่ง Emery เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท PTTGC International Private Limited (“GC Inter”) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ กับ Sime Darby Plantation (M) Sdn. Bhd. (“SDP”) ประเทศมาเลเซีย โดย Emery เป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีระดับโลก มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศมาเลเซีย และมีโรงงานผลิตใน 3 ประเทศ ซึ่งครอบคลุมในภูมิภาคที่สำคัญ ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา อีกทั้งยังมีเครือข่ายด้านการค้าและการตลาดผ่านบริษัทย่อย รวมถึงตัวแทนจำหน่ายครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เป็นไปตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการบริหารจัดการการลงทุน (Investment Portfolio) บริษัทฯ และ SDP จึงพิจารณาการขายธุรกิจของ Emery ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกหรือประเทศมาเลเซีย ซึ่งเน้นธุรกิจโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานเป็นหลัก โดยบริษัท GC Inter และ SDP ได้ดำเนินการขายหุ้นทั้งหมดของธุรกิจในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกของ Emery ให้แก่ Edenor Technology Sdn. Bhd. (“ETSB”) แล้วเสร็จในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 โดยทั้ง GC Inter และ SDP ยังคงร่วมทุนในภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปในสัดส่วนเท่ากัน

ที่ร้อยละ 50 ภายใต้บริษัท Emery Oleochemicals UK Limited (“EOUK”) ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายการเติบโตในระยะยาวของบริษัทฯ

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเคมีชีวภาพ บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท NatureWorks LLC ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท GC International Corporation (“GCI”) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ กับ Cargill, Incorporated (Cargill) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตโพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) มีกำลังการผลิตจากฐานการผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา 150,000 ตันต่อปี นอกจากนี้ในเดือนกรกฎาคม 2564 NatureWorks ได้ตัดสินใจลงทุนขยายกำลังการผลิต โดยการก่อสร้างโรงงานแห่งที่ 2 ที่นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ในประเทศไทย ซึ่งเป็นโรงงานผลิตโพลิแลกติกแอซิด (Polylactide) และ PLA แบบครบวงจร มีกำลังการผลิตอยู่ที่

75,000 ตันต่อปี ขณะนี้ยังอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อสร้าง โดยมีเป้าหมายที่จะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มต้นดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในปลายปี 2567 และบริษัท PTTMCC Biochem จำกัด (PTTMCC) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท Mitsubishi Chemical Corporation (MCC) เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิดโพลีบิวทีลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายได้ภายใต้อุณหภูมิปกติ PTTMCC เป็นผู้ผลิต BioPBS รายเดียวของโลก โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง และมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมมีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GGC	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	500
	กลีเซอริน (Glycerin)	51
	แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	100
	แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate)	124
Emery	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานในสหรัฐอเมริกา (Basic Oleochemicals in US)	291
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในสหรัฐอเมริกา (Specialty Oleochemicals in US)	48
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในยุโรป (Specialty Oleochemicals in EU)	46
NatureWorks	โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA)	150
PTTMCC	โพลีบิวทีลีน ซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS)	20

การจัดหาวัตถุดิบ

สำหรับวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินของ GGC คือ น้ำมันปาล์ม และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์มโดยทั่วไปจะจัดซื้อวัตถุดิบจากในประเทศเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ สำหรับ PTTMCC วัตถุดิบหลักในการผลิต BioPBS คือ Bio Succinic Acid (BSA) และ 1, 4 Butanediol (BDO) ซึ่งต้องนำเข้าทั้งหมดเนื่องจากยังไม่มีผู้ผลิตวัตถุดิบหลักในประเทศไทย

นโยบายและลักษณะการตลาด

ปัจจุบันตลาดมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความตื่นตัวและการรณรงค์เรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะที่ย่อยสลายได้ยาก และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล ซึ่งในอนาคตคาดว่าเทคโนโลยีและเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมจะเข้ามาทดแทนเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน ส่งผลให้นานาประเทศตื่นตัวในเรื่องการหาพลังงานทดแทน การลดการใช้สารสังเคราะห์ พร้อมทั้งหาสารทดแทนที่มีส่วนประกอบหรือใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ แนวโน้มความต้องการในการใช้โพลิภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบหรือผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติที่สามารถสร้างทดแทนขึ้นใหม่ได้ของผู้บริโภคทั่วโลกจึงมีเพิ่มขึ้น บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและแนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับโลกที่โดดเด่นในทุกตลาดที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนด้านการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงมีนโยบายให้บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) เป็นบริษัทแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship Company) ของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศผ่าน PTTMCC และในต่างประเทศ

ผ่าน 2 บริษัท คือ Emery และ NatureWorks อันส่งผลให้บริษัทฯ มีธุรกิจที่ครอบคลุมและสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดในส่วนนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีฐานการผลิตและช่องทางการจัดจำหน่ายครอบคลุมในเกือบทุกทวีปทั่วโลก ดังนี้

กลุ่ม Value Added Oleochemicals

ผลิตภัณฑ์หลักของ GGC ได้แก่ เมทิลเอสเทอร์ จะถูกจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศเกือบทั้งหมด โดย GGC จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้แก่ลูกค้า และมีการทำสัญญาซื้อขายกันเป็นระยะเวลาที่แน่นอน สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสต์แอลกอฮอล์จะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าหลัก ได้แก่ ผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค ผู้ประกอบอุตสาหกรรมโพลิเอสเตอร์ ตลอดจนผู้ขาย (Trader) ผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ที่ซื้อพลาสต์แอลกอฮอล์ไปขายต่อให้แก่ลูกค้าของตน สำหรับลูกค้าในประเทศจะจำหน่ายให้ บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX) เป็นหลัก ทั้งนี้ ตลาดต่างประเทศของผลิตภัณฑ์พลาสต์แอลกอฮอล์จะเป็นประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกาใต้ และทวีปอเมริกาใต้ เป็นต้น ในส่วนของผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์นั้นจะจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล และอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) เป็นหลัก และมีบางส่วนที่ขายให้แก่ลูกค้า



Business: Bioplastics (PLA)
HQ: Minneapolis, MN, USA
Type: JV 50%
Total Capacity: 150 ktpa
No. of production site: 1

Nebraska

Minneapolis

Cincinnati

Brazil

UK

Germany

เช่น บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (Multinational Corporation: MNC) ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และสุขอนามัยภายในประเทศ และบริษัทผู้ผลิตยาขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นต้น

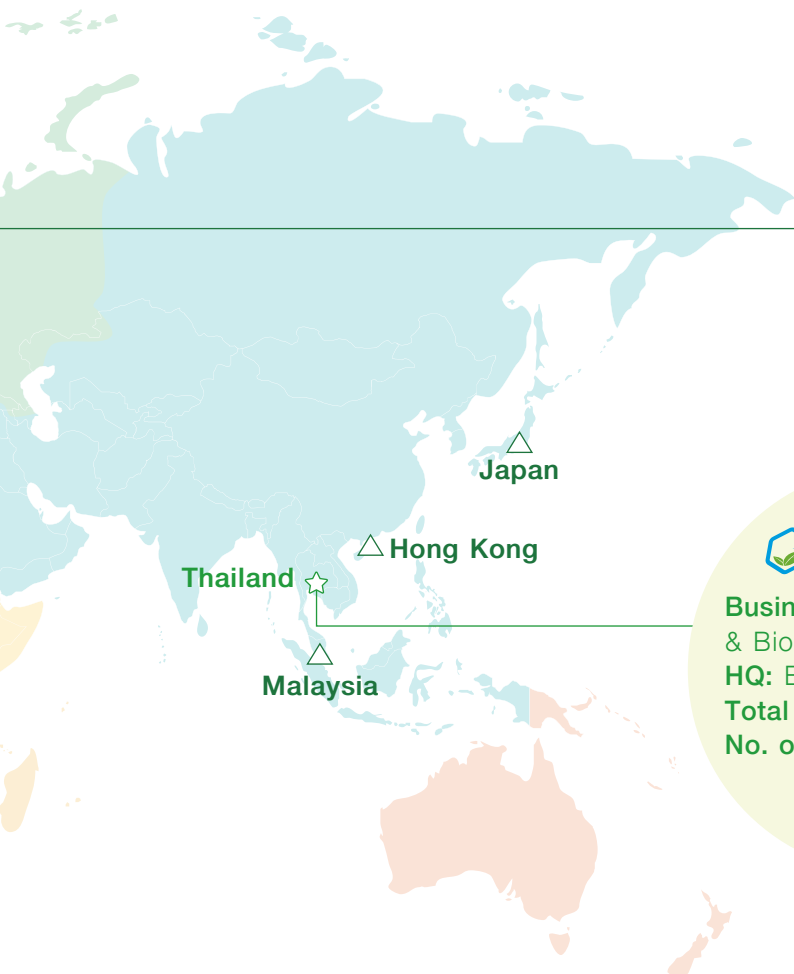
สำหรับผลิตภัณฑ์ของ Emery ซึ่งมีสำนักงานขายและฐานการผลิตกระจายอยู่ในหลายประเทศนั้น การจัดจำหน่ายสินค้าจะดำเนินการโดยสำนักงานขายประจำประเทศ เพื่อจัดจำหน่ายโดยตรงไปยังลูกค้า และมีการจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายอีกด้วย

กลุ่ม Bioplastics

สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพนั้น ปัจจุบันมีการเติบโตของตลาดและความต้องการผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของพลาสติกสลายตัวได้ (Compostable) เพื่อทดแทนพลาสติกชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Used Plastics) เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยผลิตภัณฑ์โพลิแลกติกแอซิดของ NatureWorks ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์บรรจุและสัมผัสอาหาร (Food Grade) เช่น แก้วเครื่องดื่มเย็น ข้อนล่อม หลอดเครื่องดื่ม รวมถึงแคปซูลกาแฟ (Coffee Capsule) และถุงชา (Tea Bag) นอกจากนี้ยังสามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น เส้นหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printing Filament) เป็นต้น ในด้านการขายและการตลาด NatureWorks เน้นกลยุทธ์เข้าถึงความต้องการลูกค้าที่มีความเฉพาะเจาะจง ด้วยการร่วมวิจัยและพัฒนาสินค้าร่วมกับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ผลิต

รายใหญ่ในต่างประเทศ โดยมีนโยบายที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ของตนเอง จึงสามารถเพิ่มโอกาสทางการตลาดจากการตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจง และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าได้ และยังได้ขยายฐานลูกค้าผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการพลาสติกชีวภาพที่เพิ่มมากขึ้นทั่วโลก โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA นั้นจะดำเนินการโดยบริษัท NatureWorks LLC และตัวแทนจำหน่าย

ตลาดของ BioPBS เติบโตขึ้นในทุกภูมิภาคทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญตามทิศทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความตระหนักรู้ของประชาชนถึงปัญหาขยะพลาสติก โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ PTTMCC จัดจำหน่ายทั้งผ่าน Distributor และขายตรงกับลูกค้า ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ BioPBS ในตลาดปัจจุบันส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในการผสมกับ PLA และพลาสติกชีวภาพชนิดอื่น ๆ เพื่อให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นและเหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น เช่น แคปซูลกาแฟ (Coffee Capsule) ถุงหิ้วพลาสติกชีวภาพ หลอดเครื่องดื่ม พิล์มคลุมดินสำหรับการเกษตร รวมถึงการนำไปเคลือบกระดาษเพื่อทำเป็นบรรจุภัณฑ์ภาชนะใส่อาหารหรือแก้วเครื่องดื่มทั้งร้อนและเย็น ตลาดของ BioPBS ได้ขยายตัวขึ้นมากในช่วงที่ผ่านมา จากการนำพลาสติกสลายตัวได้ (Compostable) ไปใช้ทดแทนพลาสติกชนิดธรรมดาในกลุ่มของสินค้าใช้ครั้งเดียวทิ้งเช่นกัน



Business: Oleochemicals
HQ: Hampshire, UK
Type: JV 50%
Total Capacity: 385 ktpa
No. of production site: 2



Business: Oleochemicals & BioPBS
HQ: BKK, Thailand
Total Capacity: 795 ktpa
No. of production site: 3

- ☆ Head Quarter
- Production Site
- △ Sales Representative

ที่มา : บริษัทฯ



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ PERFORMANCE MATERIALS AND CHEMICALS

ลักษณะผลิตภัณฑ์

Performance Materials and Chemicals เป็นผลิตภัณฑ์ที่จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ที่มีอัตราการเติบโตสูง เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ ธุรกิจก่อสร้าง พลาสติกวิศวกรรม เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals ได้แก่

เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยานาต (Hexamethylene Diisocyanate หรือ HDI) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI (HDI Derivatives) โดย HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท Polyurethane (PU) Coating ที่มีความสำคัญในอุตสาหกรรมก่อสร้างและยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เพื่อเคลือบสีผิวไม้ โลหะ พลาสติก เฟอร์นิเจอร์ และรถยนต์ ให้ชิ้นงานมีความแข็งแรงและคงทนต่อสภาวะแวดล้อมและการขีดข่วนมากขึ้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ HDI รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ผ่านบริษัท Vencorex Holding SAS (“Vencorex”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. (บริษัทในเครือของบริษัทฯ) กับ Perstorp Holding AB (“Perstorp”) ประเทศสวีเดน ซึ่ง Vencorex มีฐานการผลิต 3 แห่งในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย

อะครีโลไนไตรล์ (Acrylonitrile หรือ AN) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลิเมอร์ประเภทอะครีโลไนไตรล์-บิวทาไดเอน-สไตรีน (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene หรือ ABS) ซึ่งนิยมใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะใช้พลาสติก ABS เป็นโครงสร้างภายนอกของเครื่องใช้ไฟฟ้า เนื่องจากมีความแข็งแรงทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน และสามารถปรับคุณสมบัติได้หลากหลาย (2) เส้นใยอะคริลิก (Acrylic Fiber) หรือเส้นใยสังเคราะห์เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเสื้อผ้า พรม และผลิตภัณฑ์เส้นใยอื่น ๆ (3) สาร Acrylamide ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสียและการชุบเจาปิโตรเลียม (4) เม็ดพลาสติก Nylon 6,6 ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เนื่องจากเป็นพลาสติกที่มีความสมดุลทั้งในเรื่องความแข็งแรงและความเหนียว สามารถคงสภาพรูปร่างได้ดี ทำให้มีคุณสมบัติทนทานต่อแรงกระแทก และยังทนต่อแรงเสียดสี ความร้อน และสารเคมีได้ดีกว่าพลาสติกธรรมดาทั่วไป (5) ผลิตภัณฑ์ Nitrile Butadiene Latex (NBL) ยางสังเคราะห์ที่ใช้ในการผลิตถุงมือทางการแพทย์ รวมถึง (6) สารประกอบประเภท Carbon Fiber ซึ่งเป็นวัสดุน้ำหนักเบา แต่ความแข็งแรงสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ อุตสาหกรรมกีฬา และเริ่มมีบทบาทในอุตสาหกรรมรถยนต์มากขึ้นเรื่อย ๆ

เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเมทิลเมทาคริเลต (PolyMethyl Methacrylate หรือ PMMA) และแผ่นอะคริลิกใส (PMMA Acrylic Sheet) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์ กล่องไฟโฆษณา จอโทรศัพท์มือถือ จอโทรทัศน์ หรือจอคอมพิวเตอร์ รวมทั้งใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตสาร Emulsion และสี (Painting) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างโดย MMA จะช่วยปรับคุณภาพให้สีมีความสามารถในการยึดเกาะผนังให้มีความคงทน มีอายุการใช้งานยาวนาน

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ AN และ MMA ผ่านบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด (PTTAC) ซึ่งมีโรงงานอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก จังหวัดระยอง

โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) มากเป็นอันดับหนึ่ง และใช้ในการผลิตโพรพิลีน ไกลคอล (Propylene Glycol) รองลงมา

โพลีออลส์ (Polyols) เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ PU โดยจะขายทั้งในรูปสารตั้งต้น Polyols และ Premix Polyols คือการนำ Polyols หลาย ๆ ชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนาร่วมกับลูกค้า เช่น การกำหนดความอ่อนนุ่มของฟิฟูม (PU Foam) เวลาทำการขึ้นรูป เป็นต้น

โพลียูรีเทน (Polyurethane) เป็นผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่มีรูปแบบการใช้งานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่หลากหลาย โดยส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทนโฟมหรือฟิฟูม (PU Foam) ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ เครื่องนอนและเฟอร์นิเจอร์ รองเท้า สิ่งปลูกสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บรรจุภัณฑ์ และอื่น ๆ

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ PO ผ่านบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane Co., Ltd., “GCO”) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นทั้งหมด และโพลีออลส์ (Polyols/Premix Polyols) ผ่านบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols Co., Ltd., “GCP”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ Sanyo Chemical Industries และ Toyota Tsusho Corporation โดยมีกลยุทธ์หลักเพื่อให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทนแบบครบวงจร และตอบสนองต่อความต้องการของตลาดที่มีการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น โดยโรงงานทั้งสองอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก จังหวัดระยอง

กลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง (Industrial Coating Resins and Additives) เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่ยึดส่วนประกอบอื่น ๆ ทั้งหมดของสารเคลือบเข้าด้วยกันเป็นฟิล์มและกับพื้นผิว เช่น แผงประตูรถยนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ต้องการ นอกจากนี้ ยังมีสารเติมแต่งหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้ในสูตรผสมเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติเฉพาะของฟิล์ม เช่น ป้องกันการกัดกร่อน ด้านทาน UV รวมทั้งตัวเชื่อมขวางซึ่งใช้เพื่อเสริมความแข็งแรงของโครงข่ายระหว่างโมเลกุลเรซินเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของฟิล์ม

กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้นำไปใช้ในอุตสาหกรรมปลายทางที่หลากหลาย อาทิ ยานยนต์ บรรจุภัณฑ์และหมึกพิมพ์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไม่เพื่อการอุตสาหกรรม การผลิตโลหะ ก่อสร้าง อุตสาหกรรมเรือและอากาศยาน ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ให้คุณสมบัติที่แตกต่างกัน เช่น ความทนทาน ความยืดหยุ่น การเก็บสี ความแข็งแรง ป้องกันการขีดข่วน การกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำ แสงแดด และเพื่อความสวยงาม โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ผ่านบริษัท allnex Holding GmbH (allnex) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้น 100% ผ่านบริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. โดยธุรกิจของ allnex แบ่งได้เป็น 4 กลุ่มธุรกิจหลัก ดังนี้ 1) ลิกวิดเรซินและสารเติมแต่ง (Liquid Resins & Additives หรือ LRA) 2) แร็ดเคียว (Radcure หรือ RAD) 3) ครอสลิงค์เกอร์ (Crosslinkers หรือ XLR) และ 4) พาวเดอร์ (Powder Coating Resins หรือ PCR) ซึ่ง allnex มีฐานการผลิต 34 ฐานการผลิต ใน 18 ประเทศทั่วโลก

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้งในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
Vencorex	เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (HDI and HDI Derivatives)	127
PTTAC	อะครีโลไนไตรล์ (Acrylonitrile หรือ AN)	200
	เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA)	85
GCO	โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO)	200
GCP	โพลีเอเทอร์โพลีออลส์ (Polyether Polyols หรือ PPG)	130
	โพลิเมอร์โพลีออลส์ (Polymer Polyols หรือ POP)	30
	พรีมิกซ์โพลีออลส์ (Premix Polyols หรือ PM)	20
allnex	ผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง (Industrial Coating Resins and Additives)	1,297

การจัดหาวัตถุดิบ

โรงงานผลิต HDI ใช้วัตถุดิบหลักคือ Hexamethylenediamine หรือ HMDA ซึ่ง Vencorex จัดซื้อวัตถุดิบหลักทั้งหมดจากผู้ผลิตตามสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

โรงงานผลิตสาร AN มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการ ประกอบด้วย โพรเพน แอมโมเนีย และอะซิโตน ซึ่งโพรเพนที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำหรับแอมโมเนียจะรับจากผู้ผลิตต่างประเทศผ่านการนำเข้าทางเรือมายังถึงเก็บผลิตภัณฑ์และผ่านระบบขนส่งทางท่อมายังบริษัทฯ และอะซิโตนรับจากกลุ่มบริษัทฯ

โรงงานผลิตสาร MMA มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วยสารอะซิโตนไฮดรอนไฮดริน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโรงงานผลิตสาร AN จะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อเข้าสู่ถึงเก็บกักภายในพื้นที่โครงการ สารเมทานอลและสารซัลฟูริกเอซิดรับจากผู้ผลิตต่างประเทศผ่านการนำเข้าทางเรือมายังถึงเก็บผลิตภัณฑ์และผ่านระบบขนส่งทางท่อหรือทางรถขนส่งมายังบริษัทฯ

โรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วยโพรพิลีนและควมิน ซึ่งโพรพิลีนและควมินที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

โรงงานผลิตโพลีออลส์มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วยโพรพิลีนออกไซด์และเอทิลีนออกไซด์ ซึ่งโพรพิลีนออกไซด์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากบริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด สำหรับเอทิลีนออกไซด์จะรับ

ผ่านระบบขนส่งทางท่อจากกลุ่มบริษัทฯ (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด) สารตั้งต้นร่วมและสารเคมีชนิดอื่นจะดำเนินการจัดหาจากทั้งในและต่างประเทศ

โรงงานผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่งมีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตหลายชนิดขึ้นอยู่กับสูตรการผลิตและวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ โดยวัตถุดิบหลักยกตัวอย่างเช่น Purified Terephthalic Acid (PTA), Epoxy Resin, Neopentyl Glycol, Purified Isophthalic Acid, Styrene, Methyl Methacrylate, Acrylic Acid, Butyl Acrylate, Melamine, Formaldehyde โดย allnex จัดหาวัตถุดิบจากตลาดโดยใช้ระบบจัดหาแบบรวมศูนย์ (Global Procurement) เพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองราคาวัตถุดิบ

นโยบายและลักษณะการตลาด

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 ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศไทย และมีฐานลูกค้ากระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วโลก ทั้งนี้ กลยุทธ์ทางการตลาดหลักของ Vencorex คือการใช้จุดแข็งของการมีฐานการผลิตใน 3 ภูมิภาคทั่วโลกในการเข้าถึงลูกค้าในแต่ละภูมิภาคอย่างใกล้ชิดและตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ Vencorex ยังให้ความสำคัญในการสร้างสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือ Application ใหม่ ๆ รวมถึงมุ่งเน้นการให้บริการทางเทคนิคที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า

กลุ่มลูกค้าหลักของ Vencorex อยู่ในภูมิภาคยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา รวมไปถึงภูมิภาคอเมริกา อย่างไรก็ตาม หลังจาก ที่โรงงานในประเทศไทยเริ่มดำเนินการผลิต Vencorex ได้ ทำการขายตลาด HDI และ HDI Derivatives มาที่ทวีปเอเชีย มากขึ้น ซึ่งเป็นไปตามแนวโน้มการขายตัวอย่างรวดเร็วของ ตลาดในเอเชียโดยเฉพาะในประเทศจีน อินเดีย และเกาหลี

PTTAC เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ AN เพียงรายเดียวในภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเป็นโรงงานแรกของโลก ที่ใช้ ก๊าซโพเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตสาร AN แทนการใช้โพพิลีน และเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ MMA โดยใช้อะซีโตน โซยานไฮไดริน (Acetone Cyanohydrin หรือ ACH) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By-product) จากโรงงาน AN เป็นวัตถุดิบหลัก

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ AN และ MMA มีทั้งตลาดในประเทศ และส่งออกต่างประเทศ โดยคู่แข่งหลักของ PTTAC สำหรับ ผลิตภัณฑ์ AN ในภูมิภาคนี้ คือ จีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ และ สหรัฐฯ ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ MMA มีคู่แข่งหลักอยู่ในประเทศไทย และต่างประเทศ เช่น ลิงค์โพร เกาหลีใต้ และซาอุดีอาระเบีย

GCO เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Propylene Oxide (PO) ซึ่งใช้ เทคโนโลยีในการผลิต PO จาก Sumitomo Chemical ประเทศ ญี่ปุ่น การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ PO ของ GCO มีตลาดเป้าหมายทั้ง ในและต่างประเทศ โดยส่งให้บริษัท GCP เป็นหลัก และอีกส่วนหนึ่ง จะถูกส่งออกไปยังประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ ไต้หวัน และอื่น ๆ

GCP เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Polyols ซึ่งได้รับเทคโนโลยีการผลิต และองค์ความรู้ด้านสูตรการผลิตจากบริษัท Sanyo Chemical Industries ซึ่งเป็นพันธมิตรผู้ถือหุ้น โดยมุ่งเน้นในการสร้างฐาน ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศผ่านการขายทั้งสินค้าเกรด มาตรฐาน และสินค้าเกรดที่มีมูลค่าสูงที่ผ่านการวิจัยและพัฒนา โดยในปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ไปยัง 17 ประเทศทั่วโลก ได้แก่ ไทย อินเดีย เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย จีน เปรู บราซิล บังกลาเทศ ฟิลิปปินส์ ตุรกี ลิงค์โพร ศรีลังกา เนปาล ปากีสถาน ไต้หวัน และไนจีเรีย

allnex เป็นผู้ผลิต Industrial Coating Resins ชั้นนำของโลก และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม เทคโนโลยี และการเข้าถึงทั่วโลก ด้วยศูนย์วิจัย และพัฒนา 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 โดย กลุ่มผลิตภัณฑ์ของ allnex ถูกผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม

allnex ซึ่งมีโรงงานอยู่ 34 แห่งทั่วโลก ครอบคลุม 3 ภูมิภาค โดยแบ่งเป็นโรงงานในภูมิภาคยุโรป 10 แห่ง มีกำลังการผลิต รวม 547,000 ตันต่อปี โรงงานในภูมิภาคอเมริกา 8 แห่ง มีกำลังการผลิตรวม 290,000 ตันต่อปี และโรงงานในภูมิภาค เอเชียอีก 16 แห่ง กำลังการผลิตรวม 459,000 ตันต่อปี โดยมีกลุ่มลูกค้ากระจายตัวอยู่ทั้งในภูมิภาคยุโรป สหรัฐอเมริกา และ เอเชีย

ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ (Services and Others)

นอกเหนือจากกลุ่มธุรกิจทั้ง 8 กลุ่มและกลุ่มธุรกิจสนับสนุน ข้างต้น บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรม ที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

1) ธุรกิจด้านการตลาดจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์

ดำเนินการโดย บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ซึ่งเป็นผู้ทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ของ กลุ่มบริษัทฯ ปัจจุบัน GCM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้ง ในประเทศและผู้แทนขายในต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาค ทั่วโลก และ บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPIG) และ TBPI & Myanmar Star Company Limited (TPBIMS) ทำหน้าที่สนับสนุนการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ พลาสติกเพื่อรองรับการเติบโตของตลาดในสาธารณรัฐแห่ง สหภาพเมียนมา และยังมีบริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SUN) ซึ่ง จะดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงกับ GC โดยเป็น GC Marketing Arm ในการซื้อขายผลิตภัณฑ์ของ GC และขยายช่องทางการตลาด ในกลุ่ม Niche Market ตลอดจนร่วมพัฒนาคิดค้นเพื่อเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ ตอบรับกับความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรม ต่างๆ เช่น กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์อาหาร และอาหารเสริม เป็นต้น

2) ธุรกิจด้านโลจิสติกส์ ท่าเทียบเรือ สาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐาน

2.1) ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการผ่าน บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการ ให้บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจรสำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ เม็ดพลาสติกในกลุ่มบริษัทฯ

2.2) ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการผ่าน บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการ ท่าเทียบเรือขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้า อุตสาหกรรมทั่วไปในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดตามที่ได้รับสัมปทาน

2.3) ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง ดำเนินการผ่าน บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งเป็น ผู้ให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่งกับผู้ประกอบการ ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในเขตนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง

2.4) ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค ลงทุนผ่านการถือหุ้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรมให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ

2.5) ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC) โดยประกอบกิจการบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สินใด ๆ เพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทร่วมทุนตามแผนกลยุทธ์

2.6) ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด (PTT Digital) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบการพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ

3) ธุรกิจด้านเทคนิค วิศวกรรม การบำรุงรักษาโรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย

3.1) ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม ดำเนินการผ่าน บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) โดยให้บริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานออกแบบและวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานเดินท่อ งานจัดหา งานวัสดุ และงานบริหารการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่มปิโตรเลียมและปิโตรเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดและกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทั้งในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชีย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ลงทุนใน บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) เพื่อให้บริการที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค วิศวกรรม

3.2) ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย โดยเป็นการดำเนินการอย่างครบวงจรผ่าน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เช่น การให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทุกประเภท และบริการออกแบบและวางระบบ ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาทางด้านการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล เป็นต้น และบริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด (NPCSG) เช่น รับจ้างรักษาความปลอดภัย ให้คำปรึกษา แนะนำและการฝึกอบรมด้านรักษาความปลอดภัย

4) ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม

4.1) ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ ดำเนินการผ่านบริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด (PRS RAYONG) โดยให้บริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาด้านการบริหารจัดการ เช่น การเกษตร การค้า ฯลฯ

4.2) ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม ดำเนินการผ่านบริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) โดยประกอบกิจการ ผลิตซื้อ ขายสินค้า และ/หรือให้บริการอันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และ สิ่งแวดล้อมอันเป็นการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม

5) ธุรกิจอื่นๆ

5.1) ธุรกิจบริหารเงินและจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC) โดยทำหน้าที่บริหารเงิน รวมถึงจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ

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

5.3) ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการผ่านบริษัท บีซีเนส เซอร์วิสส์ อัลโลเอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม ปตท.

ตลาด และภาวะการแข่งขัน

สถานการณ์เศรษฐกิจ

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกยังคงได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่ต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2563 หลายประเทศต้องดำเนินมาตรการปิดประเทศและการเว้นระยะห่างทางสังคม ส่งผลให้เศรษฐกิจโลกซบเซาอย่างหนัก แม้ว่าในปี 2564 เศรษฐกิจเริ่มฟื้นตัวจากความคืบหน้าของการกระจายการฉีดวัคซีน การผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาด และนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจในหลาย ๆ ประเทศทั่วโลก อย่างไรก็ตาม ยังมีแรงกดดันจากอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มสูงขึ้น หนี้สาธารณะที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมถึงการกลายพันธุ์ของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์เดลตาเป็นปัจจัยลบที่ส่งผลต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ โดยคาดการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2564 ปรับตัวเพิ่มขึ้นที่ร้อยละ 5.9 เมื่อเทียบกับปี 2563 (IMF, ตุลาคม 2564) และระดับการเติบโตกลับมาใกล้เคียงเมื่อเทียบกับช่วงก่อนเกิดวิกฤตโควิด-19 ในปี 2562

แนวโน้มเศรษฐกิจโลกในปี 2565 คาดว่าเศรษฐกิจจะปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีแรงขับเคลื่อนจากกลุ่มประเทศเศรษฐกิจขนาดใหญ่ที่ฟื้นตัวอย่างรวดเร็วหลังมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจและการกระจายการฉีดวัคซีนที่มีประสิทธิภาพ แต่ยังคงมีความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ประกอบกับมีการกลายพันธุ์ของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์ใหม่โอมิครอนที่เริ่มแพร่ระบาดตั้งแต่ปลายปี 2564 เป็นปัจจัยกดดันอย่างต่อเนื่อง โดยภาพรวมคาดการณ์การเติบโตเศรษฐกิจโลกในปี 2565 จะขยายตัวได้ที่ร้อยละ 4.9 เมื่อเทียบกับปี 2564 (IMF, ตุลาคม 2564)

เศรษฐกิจไทยในปี 2564 คาดว่าจะขยายตัวที่ร้อยละ 0.7 โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่เข้มงวด ส่งผลเชิงลบต่อการบริโภคภาคเอกชน รายได้ครัวเรือน และรายได้จากการท่องเที่ยวที่ชะลอลงอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยบวกจากการใช้จ่ายภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและการส่งออกที่เริ่มขยายตัวขึ้นตามการฟื้นตัวของประเทศคู่ค้า ขณะที่เศรษฐกิจไทยในปี 2565 มีแนวโน้มขยายตัวที่ร้อยละ 3.9 จากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดและการกระจายการฉีดวัคซีนอย่างต่อเนื่อง และมาตรการเปิดประเทศจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจทั้งภาคครัวเรือนและการท่องเที่ยว แต่ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงจากการกลายพันธุ์ของไวรัส และความต่อเนื่องของมาตรการภาครัฐเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจในระยะยาว (ธนาคารแห่งประเทศไทย, ตุลาคม 2564)

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2564 มีการฟื้นตัวจากสถานการณ์โควิด-19 จากการฉีดวัคซีนที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจฟื้นตัวขึ้น ส่งผลให้อุปสงค์น้ำมันโลกมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น 5.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน เทียบกับปี 2563 (ข้อมูลจากสำนักงานพลังงานสากล-IEA รายงาน ณ เดือนพฤศจิกายน 2564) อย่างไรก็ตาม การกลายพันธุ์ของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์เดลตา ที่แพร่ระบาดในอินเดีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ออสเตรเลีย ในช่วงไตรมาสที่ 3 ส่งผลให้เกิดการชะลอความต้องการน้ำมันดิบ แต่ในช่วงต้นของไตรมาสที่ 4 ความต้องการใช้น้ำมันปรับสูงขึ้นจากสถานการณ์การแพร่ระบาดที่เบาบางลง โดยเฉพาะภูมิภาคเอเชีย การเดินทางภาคพื้นดินของทั้งโลกได้กลับเข้าใกล้สู่ภาวะปกติก่อนเกิดโควิด-19 ขณะที่การเดินทางทางอากาศฟื้นตัวที่ระดับร้อยละ 60 แต่ในช่วงเดือนพฤศจิกายนพบว่าภาระระบาดของโควิด-19 ในทวีปยุโรปได้กลับมาเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงฤดูหนาว จากกลุ่มผู้ไม่ได้รับการฉีดวัคซีน ทำให้ยุโรปมีการประกาศข้อจำกัดการเดินทาง หรือมาตรการ Lock Down อีกครั้ง นอกจากนี้ ยังเกิดการระบาดของไวรัสโอมิครอน ซึ่งเป็นไวรัสกลายพันธุ์ชนิดใหม่ โดยตั้งต้นจากทวีปแอฟริกาใต้ ซึ่งเป็นประเทศที่มีอัตราการฉีดวัคซีนอยู่ในระดับต่ำ องค์การอนามัยโลกมีความกังวลต่อการแพร่ระบาดของไวรัสโอมิครอน รวมถึงความไม่แน่ชัดของประสิทธิภาพวัคซีน ส่งผลทำให้หลายประเทศมีการประกาศข้อจำกัดการเดินทางหรือมาตรการที่เข้มงวดมากขึ้นเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสสายพันธุ์ใหม่จากความกังวลนี้ส่งผลทำให้ความต้องการใช้น้ำมันชะลอลงอีกครั้งในช่วงปลายปี

ในส่วนของปริมาณการผลิตน้ำมันดิบพบว่าผู้ผลิตรายใหญ่อย่างกลุ่มโอเปกพลัส และประเทศสหรัฐอเมริกา ไม่ได้ปรับปริมาณการผลิตเพิ่มเท่าการฟื้นตัวของความต้องการใช้ โดยกลุ่มโอเปกพลัสมีมติปรับเพิ่มกำลังการผลิต 4 แสนบาร์เรลต่อวันตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564 จนถึงเดือนกันยายน 2565 แต่ปริมาณการผลิตจริงต่ำกว่าข้อตกลง เนื่องจากบางประเทศสมาชิกไม่สามารถเพิ่มกำลังการผลิตตามเป้าหมายได้ เช่น ประเทศแองโกลา และประเทศไนจีเรีย จากปัญหาขาดการลงทุนและการซ่อมบำรุงการผลิตทำให้ราคาน้ำมันปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประเทศผู้ใช้น้ำมันรายใหญ่นำโดยสหรัฐ มีการเรียกร้องให้กลุ่มโอเปกพลัสเพิ่มกำลังการผลิตมากกว่าข้อตกลงเดิม เพื่อลดความร้อนแรงของราคาน้ำมัน แต่กลุ่มโอเปกพลัสมีมติเพิ่มกำลังการผลิตที่ 4 แสนบาร์เรลต่อวัน ดังนั้น สหรัฐ และประเทศผู้ใช้น้ำมันรายใหญ่ ได้แก่ สหราชอาณาจักร อินเดีย ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ จึงมีการปล่อยน้ำมันจากคลังสำรองทางยุทธศาสตร์

หรือ SPR ออกมาใช้ เพื่อกดดันราคาน้ำมันดิบให้ต่ำลง อย่างไรก็ตาม สภาวการณ์ขาดแคลนพลังงาน ทั้งถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และน้ำมัน ประกอบกับการคาดการณ์ฤดูหนาวยาวนาน สนับสนุนให้โรงไฟฟ้าและโรงงานอุตสาหกรรมเปลี่ยนมาใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงมากขึ้น ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบมีแนวโน้มทรงตัวในระดับสูง ทำให้ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2564 อยู่ที่ 69.2 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล

สถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2564 ปรับเพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการฟื้นตัวของอุปสงค์หลังจากหลายประเทศผ่อนคลายมาตรการปิดเมือง เนื่องจากประชาชนได้รับวัคซีนเพิ่มขึ้น โดยอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วคือน้ำมันเบนซิน เพราะพบว่าพฤติกรรมของประชาชนหลายประเทศมีการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเพิ่มมากขึ้น กว่าช่วงก่อนการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ถึง 1.5-2.0 เท่า อีกทั้ง โรงกลั่นที่มีค่าการกลั่นต่ำในปีที่ผ่านมาและโรงงานเก่าได้ปิดตัวในหลายภูมิภาค โดยมีกำลังผลิตรวมกันกว่า 1.9 ล้านบาร์เรลต่อวันที่ปิดไป ซึ่งได้รับผลกระทบของการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 รวมถึงมาจากการปรับกลยุทธ์ของบริษัทให้มุ่งเน้นธุรกิจสีเขียว (Green Business) มากขึ้น นอกจากนี้ จีนมีการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียมลดลงในปีนี้อ้อยละ 40 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากจีนมีนโยบายควบคุมการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ หรือนโยบายควบคุมการใช้พลังงาน (Dual Control Energy Policy) ทำให้รัฐบาลจีนพยายามให้โรงกลั่นที่ด้อยประสิทธิภาพในประเทศลดกำลังการกลั่นด้วยการลดโควตาการนำเข้าน้ำมันดิบและโควตาการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป ทั้งนี้ รายละเอียดของแต่ละผลิตภัณฑ์มีดังนี้

ส่วนต่างราคาน้ำมันเบนซิน (Gasoline : ULG 95) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ 11.0 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 6.6 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล จากปี 2563 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลจากการที่ประชาชนได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสโควิด-19 เพิ่มขึ้น รวมถึงการที่หลายประเทศเปลี่ยนนโยบายจากความพยายามลดจำนวนผู้ติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้เป็นศูนย์ เป็นการใช้ชีวิตควบคู่กับเชื้อไวรัสโควิด-19 (Live with COVID-19) ซึ่งจะมุ่งเป้าหมายของจำนวนประชากรที่ได้รับวัคซีน แทนเป้าหมายให้มีผู้ติดเชื้อเป็นศูนย์

ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยาน (Jet/Kerosene) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ 5.8 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 3.3 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล จากปี 2563 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากนโยบายการเปิดประเทศ หลังประชาชนได้รับการฉีดวัคซีนเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งในบางประเทศยังมีมาตรการเปิดการท่องเที่ยวแบบจับคู่เดินทางเฉพาะประเทศที่ควบคุมการระบาดโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Travel Bubble) เพื่อกระตุ้นอุปสงค์จากการท่องเที่ยวอีกด้วย

ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซล (Diesel 10 PPM) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ 8.4 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 1.2 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล จากปี 2563 จากการฟื้นตัวของอุปสงค์ในยุโรป ซึ่งเป็นภูมิภาคหลักที่มีการนำเข้าน้ำมันดีเซลจำนวนมาก อีกทั้งโรงกลั่นได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ทำให้มีการปิดตัวไปมากกว่า 1.9 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งทำให้อุปทานในปีนี้อ่อนแอขึ้น

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูง (High Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ -4.9 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 1.9 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล จากปี 2563 โดยมีทั้งปัจจัยกดดันและปัจจัยสนับสนุนควบคู่กันไป เริ่มจากปัจจัยกดดันจากการเข้าสู่มาตรการลดปริมาณกำมะถันในเชื้อเพลิงเรือเดินสมุทรขององค์การเดินเรือระหว่างประเทศ (IMO) ที่เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมปี 2563 จากระดับกำมะถันที่ร้อยละ 3.5 มาสู่อ้อยละ 0.5 ส่งผลให้อุปสงค์ของน้ำมันเตากำมะถันสูงลดลง อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยสนับสนุนจากโรงกลั่นน้ำมันส่วนใหญ่เปลี่ยนการผลิตไปเป็นน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ ทำให้อุปทานน้ำมันเตากำมะถันสูงมีปริมาณลดลง อีกทั้งอุปสงค์จากภาคไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นหลังจากราคาก๊าซ LNG ปรับตัวเพิ่มขึ้นกว่า 3 เท่าในช่วงไตรมาสที่ 4

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ (Low Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ 12.6 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 1.4 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล จากปี 2563 โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ภาคการขนส่งทางเรือหลังการขนส่งระหว่างประเทศทางอากาศถูกปิดไปเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 อีกทั้งราคาก๊าซ LNG ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในปลายปี ส่งผลให้อุปสงค์น้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำสำหรับใช้ผลิตไฟฟ้าในแถบประเทศบริเวณเอเชียเหนือสูงขึ้นเช่นกัน อย่างไรก็ตาม จีนมีการลดการนำเข้าราวร้อยละ 30-40 จากปีก่อน เนื่องจากรัฐบาลส่งเสริมให้โรงกลั่นในประเทศได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อกระตุ้นให้โรงกลั่นผลิตน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำมากขึ้น เพื่อส่งไปจำหน่ายที่ท่าเรือแห่งใหม่บริเวณ Zhoushan ซึ่งจีนต้องการให้เป็นศูนย์กลางการเดินเรือพาณิชย์แห่งใหม่ของภูมิภาคเอเชียเหนือ

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมในปี 2565

สถานการณ์น้ำมันดิบปี 2565 ถึงแม้จะยังมีปัจจัยกดดันจากการคาดการณ์ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบจากผู้ผลิตรายใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยมีการเพิ่มกำลังการผลิตของกลุ่มโอเปกพลัสอย่างต่อเนื่องจนถึง กันยายน 2565 ส่วนการผลิตน้ำมันดิบของผู้ผลิตรายใหญ่อื่น ๆ อย่างสหรัฐฯ คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน สู่ระดับเฉลี่ย 12 ล้านบาร์เรลต่อวัน รวมถึงการเจรจาข้อตกลงนิวเคลียร์ของประเทศอิหร่าน ส่งผลให้ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบมีโอกาสกลับมาเช่นกัน แต่คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำมันมีแนวโน้มดีขึ้นต่อเนื่องจากการทยอยมีการเปิดประเทศ โดยความต้องการน้ำมันดิบจะกลับเข้าสู่ภาวะปกติในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2565 ที่ระดับ 100 ล้านบาร์เรลต่อวัน จึงคาดว่าราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2565 จะปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2564 ได้

สำหรับสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในปี 2565 คาดว่าจะมีแนวโน้มดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 จากเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ประกอบกับการผ่อนคลายมาตรการปิดประเทศ โดยหันมาใช้นโยบายอยู่ร่วมกับโควิด-19 (Live with COVID-19) อีกทั้งอุปสงค์ภาคการเดินทางเริ่มปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะทางอากาศเทียบกับในปีที่ผ่านมาซึ่งสามารถมีการเติบโตขึ้นได้อีก เพื่อให้กลับเข้ามาใกล้เคียง หรือเป็นปกติ นอกจากนี้ คาดว่าจีนจะส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมลดลงหลังจากประกาศนโยบาย Dual Control Energy Policy อย่างไรก็ดีตาม มีปัจจัยกดดันจากโรงกลั่นขนาดใหญ่หลายแห่งที่เลื่อนการเปิดดำเนินการจากปี 2564 เป็นปี 2565 ซึ่งมีกำลังการผลิตรวมกันราว 1.9 ล้านบาร์เรลต่อวัน ทำให้อุปทานผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่โดยภาพรวมจากการที่อุปสงค์เพิ่มขึ้น จึงคาดว่าค่าการกลั่นในปี 2565 จะปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ตลาด กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ผลิตภัณฑ์พาราไซลีน

ในด้านอุปสงค์ สถานการณ์ตลาดพาราไซลีนในปี 2564 ได้รับแรงกดดันจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และการกลายพันธุ์ของโควิดสายพันธุ์ใหม่โอไมครอน ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนปรับตัวลดลง โดยเฉพาะความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมชั้นปลายที่มีสัดส่วนสูงที่สุดในสายพาราไซลีน อย่างไรก็ตาม ตลาดพาราไซลีนมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin ที่เพิ่มขึ้น จากพฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาให้ความสำคัญด้านสุขอนามัยมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin ในบรรจุภัณฑ์อาหารและน้ำดื่มแบบใช้ครั้งเดียวเพิ่มขึ้นและลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เคยใช้งานแล้ว

ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตพาราไซลีนในตลาดโลกปี 2564 อยู่ที่ 67.1 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 2.0 ล้านตัน จากปี 2563 โดยกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ประกอบกับมีแรงกดดันจากปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับสูง และนโยบาย Dual Control Energy Policy ส่งผลให้ผู้ผลิตทั้ง Upstream และ Downstream ลดกำลังการผลิตลง โดย Downstream สาย Polyester chain ลดกำลังการผลิตลงมากกว่า Upstream จึงเป็นปัจจัยกดดันตลาดพาราไซลีน แต่อย่างไรก็ตาม อุปทานใหม่ที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 ที่ 2.0 ล้านตัน นับว่าอยู่ในระดับที่น้อยกว่าอุปทานใหม่ที่เพิ่มในปี 2563 ที่ระดับ 8.5 ล้านตัน

จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างพาราไซลีนและแนฟทาในปี 2564 อยู่ที่ 210 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 11 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2563

ผลิตภัณฑ์เบนซีน

ในด้านอุปสงค์ สถานการณ์ตลาดเบนซีนในปี 2564 ได้รับการสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Polystyrene (PS) ที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิดและความกังวลในการกลายพันธุ์ของโควิดสายพันธุ์ใหม่โอไมครอน ทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนไป โดยหันมาให้ความสำคัญในด้านสุขอนามัยมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ Polystyrene (PS) และ Styrene Monomer (SM) ในบรรจุภัณฑ์อาหาร และความต้องการใช้ในกลุ่ม Phenol/Acetone เพื่อเป็นสารละลายในการทำมาสะอาด (Hand sanitizer) เป็นไปในทิศทางที่ดี กอปรกับหลายประเทศมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ ทำให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เบนซีนในอุตสาหกรรมสินค้าที่มีความจำเป็นจากการที่มีพฤติกรรมทำงาน/อยู่บ้านมากขึ้น กับการปรับพฤติกรรมลดการใช้การเดินทางสาธารณะลงและหันมาเพิ่มการเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลเพิ่มขึ้น ได้แก่ สินค้าในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เช่น หมวดตู้เย็น ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ มือถือ อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมรถยนต์ มีอุปสงค์ปรับตัวดีขึ้น ประกอบกับปรากฏการณ์ Polar Vortex ในไตรมาส 1/2564 ส่งผลให้ผู้ผลิตเบนซีนในสหรัฐฯ หลายรายหยุดเดินเครื่องการผลิต และตลาดเบนซีนทั่วโลกอยู่ในภาวะตึงตัว ส่งผลให้ส่วนต่างราคาเบนซีนและแนฟทาในไตรมาส 2/2564 ปรับสูงขึ้น อยู่ที่ 360 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน แต่หลังจากที่ผู้ผลิตเบนซีนในสหรัฐฯ กลับมาเดินเครื่องปกติแล้วนั้น ส่วนต่างราคาเบนซีนและแนฟทา จึงลดลง ประกอบกับนโยบาย Dual Control Energy Policy ในจีน ส่งผลให้ผู้ผลิตทั้ง Upstream และ Downstream ลดกำลังการผลิตลง แต่ Downstream สาย Styrene chain ลดกำลังการผลิตลงมากกว่า Upstream จึงเป็นปัจจัยกดดันตลาดเบนซีนในไตรมาส 3/2564 และต่อเนื่องมาในไตรมาส 4/2564

ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตเบนซีนในตลาดโลกปี 2564 อยู่ที่ 72.6 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 2.7 ล้านตัน จากปี 2563 ซึ่งนับว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าการขยายกำลังการผลิตในปี 2563 ที่ระดับ 3.1 ล้านตัน โดยกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ตลาดเบนซีนยังมีปัจจัยสนับสนุนจากปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับต่ำมากในช่วงไตรมาสที่ 3 และส่วนต่างราคาเบนซีนในภูมิภาคเอเชียและสหรัฐฯ ปรับสูงขึ้น (Arbitrage window opened) ในไตรมาส 4

จากปัจจัยดังกล่าว ส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างเบนซีนและแนฟทาในปี 2564 อยู่ที่ 268 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับเพิ่มขึ้น 162 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2563

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดอะโรเมติกส์ปี 2565

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดพาราไซลีน ปี 2565 ถึงแม้คาดว่าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนมีแนวโน้มฟื้นตัวจากปี 2564 จากสถานการณ์โควิด-19 ที่เริ่มผ่อนคลาย เศรษฐกิจโลกฟื้นตัว

จากภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอ ที่ยังสามารถมีการเติบโตขึ้นได้อีกจากปีที่ผ่านมา เพื่อให้กลับเข้ามาใกล้เคียงหรือเป็นปกติ นอกจากนี้ หากการท่องเที่ยว การเดินทางทางอากาศมีมากขึ้น การเปิดเมือง ทำให้มีกิจกรรมทางสังคมมากขึ้น จะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการจับจ่ายซื้อเครื่องแต่งกายในการเดินทางท่องเที่ยว การกลับเข้าสู่สังคมมากขึ้น รวมถึงยังได้ปัจจัยสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตต่อเนื่อง PTA ที่เพิ่มขึ้นในปี 2565 แต่ทางด้านอุปทานยังคงมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ในปี 2565 ที่เพิ่มขึ้นถึงประมาณ 7.2 ล้านตันต่อปี จึงทำให้โดยรวมแล้วราคาพาราไซลีนปี 2565 มีแนวโน้มทรงตัวเทียบกับปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเบนซีนปี 2565 ถึงแม้คาดว่าอุปสงค์ของผู้ผลิตเบนซีนปรับตัวดีขึ้นเช่นกันจากสถานการณ์โควิด-19 และเศรษฐกิจโลกที่เป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น รวมถึงได้รับแรงสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตที่ปลายทางจาก Styrene Monomer และ Phenol ที่เพิ่มขึ้นในปี 2565 แต่ด้านอุปทานยังคงได้รับแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้นถึง 3.5 ล้านตันต่อปี ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นในระดับที่มากกว่าปี 2564 ที่ 2.7 ล้านตัน ทำให้ภาพรวมของเบนซีนมีแนวโน้มกดดันมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 นอกจากนี้ ในช่วงต้นปี 2564 มีเหตุการณ์ผิดปกติที่ได้รับปัจจัยสนับสนุนจาก Polar Vortex ในสหรัฐ ซึ่งเป็นตลาดหลักที่มีผลต่อราคาเบนซีนในเอเชีย จึงทำให้ราคาสูงกว่าปกติอีกด้วย ทำให้ภาพรวมของเบนซีนปี 2565 มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปี 2564

โดยสรุปแนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ในปี 2565 ถึงแม้อุปสงค์จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นตามเศรษฐกิจที่ดีขึ้น แต่คาดว่าจะยังมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ในปี 2565 จึงทำให้ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์พาราไซลีนและเบนซีนในภาพรวมมีแนวโน้มใกล้เคียงกับปี 2564

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์

ผลิตภัณฑ์เอทิลีน

สถานการณ์ตลาดเอทิลีนในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2564 ได้รับปัจจัยกดดันจากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียประมาณ 1.9 ล้านตัน ส่งผลให้อุปทานมากกว่าอุปสงค์จึงกดดันให้ราคาปรับตัวลดลง อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาสที่ 2 ได้เกิดเหตุการณ์อุปทานขาดแคลนในภูมิภาคอเมริกาเหนือ สืบเนื่องจาก Polar Vortex ที่สหรัฐ ทำให้อุปทานจากประเทศสหรัฐ ที่ส่งออกมาเอเชียปรับตัวลดลง และราคาเอทิลีนได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นในไตรมาสที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญ

ในช่วงไตรมาสที่ 3 สถานการณ์โควิด-19 ได้รุนแรงขึ้นอีกครั้งในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้อุปสงค์ปรับตัวลดลง ในขณะที่แผนการซ่อมบำรุงได้ถูกเลื่อนออกไปในช่วงปลายไตรมาสที่ 3 และไตรมาสที่ 4 ประกอบกับผู้ผลิตในจีนได้มีการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่อย่างต่อเนื่อง ประมาณ 4.5 ล้านตัน

ส่งผลให้ราคาปรับตัวลดลง แต่จากราคาวัตถุดิบที่ปรับเพิ่มสูงขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 4 รวมถึงนโยบาย Dual Control Energy Policy ในจีน ทำให้กำลังการผลิตที่จีนปรับตัวลดลง ประกอบกับอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นหลังมาตรการปิดประเทศที่ผ่อนคลายลง ทำให้ราคาเอทิลีนมีทิศทางที่ดีขึ้น จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ราคาเอทิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ยปี 2564 อยู่ที่ประมาณ 1,008 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 295 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2563 ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างเอทิลีนและแนฟทาอยู่ที่ 362 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 29 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2563

ผลิตภัณฑ์โพรพิลีน

สถานการณ์ตลาดโพรพิลีนในปี 2564 ในช่วงไตรมาสที่ 1 ราคาปรับตัวลดลง โดยได้รับปัจจัยกดดันเช่นเดียวกันกับเอทิลีน โดยกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียในช่วงไตรมาสที่ 1 เพิ่มขึ้นมาประมาณ 2.3 ล้านตัน และในช่วงไตรมาสที่ 2 เพิ่มขึ้นมา 2.2 ล้านตัน อย่างไรก็ตาม อุปทานของโพรพิลีนค่อนข้างขาดแคลนทั้งในสหรัฐ และสหภาพยุโรป จากการหยุดซ่อมบำรุงฉุกเฉิน ทำให้ราคาปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 2

การขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียยังเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในครึ่งปีหลังของปี 2564 โดยเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 4.5 ล้านตัน ทำให้ราคาโพรพิลีนปรับตัวลดลงประกอบกับกำลังการผลิตของโรงงานจากหน่วยผลิตโพรพิลีนที่เป็นแบบ FCC Unit ในหลาย ๆ ประเทศในเอเชียได้มีการเพิ่มกำลังการผลิตขึ้นตามค่าการกลั่นของโรงกลั่นที่ปรับเพิ่มสูงขึ้น ทำให้อุปทานในเอเชียปรับเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่อุปสงค์ก็ได้รับปัจจัยกดดันจากอุตสาหกรรมรถยนต์ปรับตัวลดลงจากปี 2563 จากขาดแคลน Semiconductor Chip แต่ทั้งนี้ ราคาวัตถุดิบได้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นในฤดูหนาวตามภาวะขาดแคลนถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ ประกอบกับผู้ผลิตที่มีต้นทุนสูงมีการลดกำลังการผลิต จึงทำให้ราคาโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2564 มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 966 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 191 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2563 แต่มีส่วนต่างราคาระหว่างโพรพิลีนและแนฟทาเฉลี่ยอยู่ที่ 320 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 75 เหรียญสหรัฐ ต่อตันจากปี 2563 เนื่องจากราคาแนฟทาปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราที่มากกว่าตามราคาก๊าซโพรเพนที่สูงตามก๊าซธรรมชาติในช่วงครึ่งหลังของปี

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดโพลีเอสเตอร์ ปี 2565

ถึงแม้คาดการณ์อุปสงค์ของเอทิลีนมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นตามเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว และคาดว่าจะมีปัจจัยสนับสนุนจากนโยบาย Dual Control Energy Policy ในจีนซึ่งอาจส่งผลให้กำลังการผลิตในประเทศจีนถูกจำกัด แต่ทางด้านอุปทานมีปัจจัยกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียปี 2565 ที่เพิ่มขึ้นถึงประมาณ 12.3 ล้านตันต่อปี โดยมาจากประเทศจีน 7.2 ล้านตันต่อปี สหรัฐ 2.8 ล้านตันต่อปี เกาหลีใต้ 1.5 ล้านตันต่อปี และประเทศอื่น ๆ 0.7 ล้านตันต่อปี จึงทำให้ภาพรวมราคาปี 2565 มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปี 2564

อุปสงค์โพรพิลีนในปี 2565 คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นตามเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวเช่นกัน ประกอบกับคาดการณ์ว่าราคาวัตถุดิบของโรง On purpose ทั้งถ่านหิน เมทานอล และก๊าซโพรเพน จะยังคงอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงฤดูหนาวปลายปี 2564 ถึงต้นปี 2565 จะทำให้อุปทานจากโรงงานดังกล่าวถูกจำกัดจากการไม่คุ้มผลผลิต แต่ยังมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ของโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียปี 2565 ที่เพิ่มขึ้นถึงประมาณ 9.5 ล้านตันต่อปี โดยส่วนใหญ่มาจากประเทศจีน 7.3 ล้านตันต่อปี โดยภาพรวมจึงคาดว่าราคาโพรพิลีนในปี 2565 มีแนวโน้มทรงตัวเมื่อเทียบกับปี 2564

ทั้งนี้ โดยสรุปสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนในภาพรวมมีปัจจัยบวกจากความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นตามสถานการณ์เศรษฐกิจโลก การผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดของโควิด-19 แต่ยังมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงคาดว่าราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนในภาพรวมในปี 2565 มีแนวโน้มทรงตัวเมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Monoethylene Glycol (MEG) ในปี 2564 ยังคงได้รับแรงกดดันจากการขยายหน่วยการผลิตอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะจากจีนและสหรัฐฯ อย่างไรก็ตาม ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์สินค้าอุปโภคบริโภคบางส่วนยังคงเติบโตได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง PET รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Polyester ที่มีความต้องการใช้เพิ่มขึ้นจากสภาพเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัวได้ อีกทั้งตลาดของผลิตภัณฑ์ MEG ยังได้รับปัจจัยสนับสนุนเพิ่มเติม เช่น ปรากฏการณ์ Polar Vortex ในสหรัฐฯ ที่ทำให้หน่วยการผลิตในพื้นที่ต้องหยุดการผลิตกะทันหันในบางช่วงเวลา การประกาศใช้อำนาจป้องกันการทุ่มตลาดของยุโรปกับประเทศผู้ผลิตหลัก เช่น ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐฯ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของเส้นทางการค้า และการปรับตัวของราคาน้ำมันดิบและวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์เคมีอย่างเนฟทาและถ่านหินที่เพิ่มสูงขึ้นจากนโยบายการควบคุมพลังงานในประเทศจีน ทำให้หน่วยการผลิตบางส่วนต้องลดกำลังการผลิตเป็นการชั่วคราว จากปัจจัยที่กล่าวมาส่งผลให้ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ MEG ณ ตลาดอ้างอิงประเทศจีน (ASP) ในปี 2564 อยู่ที่ 675 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 208 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันจากปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีน (EA) ในปี 2564 อุปสงค์มีการฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปจากปีที่ผ่านมา โดยได้รับแรงหนุนจากสภาพเศรษฐกิจที่เริ่มกลับมาเป็นปกติมากขึ้นจากการคลายมาตรการควบคุมโรคระบาด อย่างไรก็ตาม หน่วยการผลิตในหลายประเทศมีการหยุดการผลิตนอกแผนการณ์ที่วางไว้ เช่น สหรัฐฯ จาก Polar Vortex หรือจีนที่ต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราวจากนโยบาย Dual Control Energy Policy ส่งผลให้ตลาดได้รับแรงหนุนเพิ่มเติมจากปัจจัยพื้นฐานโดยราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ EA ณ ตลาดอ้างอิงประเทศจีน

ในปี 2564 อยู่ที่ 1,167 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันปรับตัวเพิ่มขึ้น 283 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเอทิลีนออกไซด์ ในปี 2565

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ MEG ในปี 2565 คาดการณ์ว่าจะยังคงฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจากการที่มาตรการควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้คาดว่าเศรษฐกิจจะฟื้นตัวได้ดีขึ้นโดยเฉพาะในประเทศจีนที่เป็นตลาดหลักของผลิตภัณฑ์ MEG อย่างไรก็ตาม ยังคงมีหน่วยการผลิตใหม่วางแผนจะขึ้นในปีหน้าอย่างต่อเนื่องและรวมถึงโรงงานที่เลื่อนการเดินเครื่องจากปีนั้นเช่นเดียวกัน ซึ่งจะยังคงเป็นปัจจัยหลักในการกดดันธุรกิจและราคาผลิตภัณฑ์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ EA ในปี 2565 คาดว่าการฟื้นตัวของอุปสงค์จะยังคงเป็นไปอย่างต่อเนื่องจากปีปัจจุบัน ส่วนอุปทานจะทยอยกลับมาสู่สภาวะปกติ ส่งผลให้ตลาดจะค่อนข้างอยู่ในสภาวะสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน

สถานการณ์ตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอล

ในปี 2564 อัตราการทำกำไรจากธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอลยังคงอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับปี 2563 เนื่องจากอุปทานที่ตึงตัวเกือบตลอดทั้งปีจากการเกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex ในช่วงไตรมาส 1 ในสหรัฐฯ ส่งผลให้เกิดปัญหาการเดินเครื่อง การหยุดโรงงานกะทันหันของผู้ผลิตต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ขณะที่อุปทานในช่วงไตรมาส 2 ลดลงจากการระบาดของโควิด-19 สายพันธุ์เดลต้าระลอก 2 จนทำให้ต้องหยุดการดำเนินการผลิต อีกทั้ง ตั้งแต่ไตรมาส 3 ผู้ผลิตประสบปัญหาด้านการขนส่งทางเรือ และนโยบาย Dual Control Energy Policy ในประเทศจีน ซึ่งส่งผลให้ผู้ผลิตบางรายต้องหยุดการผลิต หรือลดกำลังการผลิต ซึ่งจากปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ฟินอลในปี 2564 ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาเฉลี่ยอยู่ที่ 1,178 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 429 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน คิดเป็นร้อยละ 57 โดยมีส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบเฉลี่ยที่ 448 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันเมื่อเทียบกับปี 2563

ในปี 2564 ธุรกิจอะซีโตนชะลอตัวเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากสภาพตลาดมีความตึงตัวลดลง แม้ว่าอุปทานจะลดลงตามสถานการณ์การผลิตผลิตภัณฑ์ฟินอลจากปัจจัยข้างต้น แต่ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) เมทิลเมทาคริเลต (MMA) ตลอดจนอุตสาหกรรมการผลิตที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ค่อนข้างชะลอตัว ทั้งนี้ ในปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์อะซีโตนเฉลี่ยที่ 862 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 64 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปี 2563 อันเป็นผลมาจากราคาวัตถุดิบที่ผลักดันให้ราคาผลิตภัณฑ์ในตลาดปิโตรเคมีเพิ่มขึ้น

ในปี 2564 ธุรกิจบิสฟีนอล เอ (BPA) อยู่ในเกณฑ์ที่ดีเป็นประวัติการณ์จากผลกระทบของปรากฏการณ์ Polar Vortex ในประเทศสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ตลาดผลิตภัณฑ์อ็อกซีซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำเกิดความตึงตัวและราคาได้ปรับเพิ่มขึ้นอย่างมาก นอกจากนี้ การหยุดซ่อมบำรุงกะทันหันของผู้ผลิตบางรายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับความต้องการผลิตกังหันลมที่สอดคล้องกับนโยบายพลังงานสะอาดและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทั้งในภูมิภาคยุโรป สหรัฐฯ และเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือโดยเฉพาะในประเทศจีน รวมทั้งมีการเลื่อนการผลิตเชิงพาณิชย์ที่กำลังการผลิตรวมกว่า 610,000 ตันต่อปี จากปัจจัยข้างต้นส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ เพิ่มขึ้นมาเฉลี่ยอยู่ที่ 2,889 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 1,501 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 108 และมีส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบเฉลี่ยที่ 1,649 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 1,118 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันเมื่อเทียบกับปี 2563

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดพีนอลในปี 2565

ในปี 2565 คาดการณ์ว่าธุรกิจพีนอลยังคงมีอัตราการทำกำไรอยู่ในระดับสูง แต่อาจจะอ่อนตัวลงจากปี 2564 แม้ว่าอุปทานในช่วงไตรมาสที่ 1 และ 2 ยังคงมีความตึงตัวเนื่องจากการหยุดซ่อมเครื่องจักรของโรงงานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือ แต่จะมีอุปทานใหม่ที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะจากประเทศจีนโดยคิดเป็นกำลังการผลิตใหม่ที่จะเข้ามาเพิ่มในปี 2565 เบื้องต้นจำนวน 330,000 ตันต่อปี (Effective capacity) ขณะที่คาดว่าอุปสงค์จะปรับเพิ่มขึ้นจากผลิตภัณฑ์ BPA และผลิตภัณฑ์ Cyclohexanone ที่มีความต้องการมากขึ้นจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการเติบโตของธุรกิจพลังงานทางเลือก เช่น Wind turbine เป็นต้น

ธุรกิจอะซิโตนมีแนวโน้มชะลอตัวลงจากปี 2564 จากการขยายกำลังการผลิตของโรงงานพีนอลในประเทศจีนขณะที่อุปสงค์มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นตามสภาพเศรษฐกิจที่มีการฟื้นตัวจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าอัตราการทำกำไรของอะซิโตนจะอ่อนตัวลงจากราคาผลิตภัณฑ์ปลายทางที่คาดว่าจะลดลงอย่างต่อเนื่อง

สำหรับธุรกิจบิสฟีนอล เอ มีแนวโน้มอ่อนตัวลงจากปี 2564 เนื่องจากมีอุปทานใหม่ที่เพิ่มขึ้นจากประเทศจีนรวมทั้งสิ้น 930,000 ตันต่อปี (Effective capacity) ได้แก่ อุปทานใหม่ที่เข้ามาในช่วงปลายปี 2564 จำนวน 610,000 ตันต่อปี ขณะที่อุปสงค์มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากปี 2564 ตามสภาพเศรษฐกิจที่ดีขึ้นและการเติบโตของธุรกิจพลังงานทางเลือก เช่น Wind turbine เป็นต้น

สถานการณ์ตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน (PE) ในปี 2564 ปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2563 โดยความต้องการผลิตภัณฑ์ PE ทั่วโลกปรับเพิ่มขึ้น 5.7 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 115.3 ล้านตัน จาก 109.6 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.2 ซึ่งเป็นผลจากมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกที่ผ่อนคลายมากขึ้น

เป็นปัจจัยสนับสนุนให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ PE ปรับตัวสูงขึ้น ในขณะที่กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ PE ปรับเพิ่มขึ้น 7.4 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 133.2 ล้านตัน จาก 125.8 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.8 ปัจจัยที่ช่วยสนับสนุนราคาผลิตภัณฑ์ PE ในปี 2564 ได้แก่ สภาวะอุปทานตึงตัวของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีทั่วโลกในช่วงไตรมาสที่ 1 ถึงต้นไตรมาสที่ 2 หลังภาคการผลิตในสหรัฐฯ ต้องหยุดชะงักเนื่องจากได้รับผลกระทบจาก Polar Vortex ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PE ปรับตัวสูงขึ้น การขาดแคลนเรือและตู้คอนเทนเนอร์สำหรับขนส่งสินค้า (Freight and Container Shortage) อย่างต่อเนื่องได้ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก รวมถึงในช่วงปลายไตรมาสที่ 3 รัฐบาลจีนประกาศมาตรการควบคุมการใช้พลังงาน (Dual Control Energy Policy) ส่งผลให้ผู้ผลิตในประเทศจีนที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการดังกล่าวจำเป็นต้องหยุดหรือปรับลดลงกำลังการผลิตลง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ยังคงเป็นปัจจัยกดดันสำคัญต่อราคาผลิตภัณฑ์ PE ตลอดปี 2564 ส่งผลให้ราคาของผลิตภัณฑ์ HDPE และ LLDPE ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปี 2564 เฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 1,181 และ 1,200 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับสูงขึ้นจากปี 2563 ประมาณ 301 และ 333 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันตามลำดับ สำหรับผลิตภัณฑ์ LDPE ราคาเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 1,516 ปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2563 ประมาณ 506 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากความตึงตัวของสภาวะอุปทานที่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี ขณะที่ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ HDPE LLDPE LDPE และแนฟทาปี 2564 อยู่ที่ 536, 554 และ 870 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ประมาณ 36, 67 และ 240 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันตามลำดับ

สถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ในปี 2564 มีความผันผวนมาจากอุปทานที่ลดลงอย่างต่อเนื่องจากสหรัฐฯ ที่เป็นผู้ส่งออก PP ไปสู่ตลาดทวีปอเมริกาใต้ อันเนื่องมาจากปรากฏการณ์ Polar Vortex ส่งผลให้โรงงานผลิตปิโตรเคมีต้องหยุดชะงัก ขณะที่สถานการณ์การส่งออกสินค้าทางเรือระหว่างภูมิภาคมีปริมาณลดลง เนื่องจากปริมาณตู้สินค้าและเรือที่สามารถให้บริการได้ลดจำนวนลง ทำให้อุปทาน PP จากภูมิภาคเอเชียซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นจากกำลังการผลิตใหม่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดที่ประสบกับภาวะอุปทาน PP ขาดแคลนหรือตลาดที่มีอุปสงค์ PP เพิ่มขึ้น เช่น ทวีปอเมริกาใต้ สหรัฐฯ หรือทวีปยุโรปที่สามารถฟื้นตัวจากการควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้ดีหลังจากที่มีการฉีดวัคซีนให้แก่ประชาชนอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ ภาวะราคาพลังงานที่แพงขึ้นจากนโยบายควบคุมการใช้พลังงานในจีนและยุโรปยังส่งผลให้โรงงานในภูมิภาคดังกล่าวต้องปรับลดการผลิตลงในช่วงเวลา ส่งผลให้ราคา PP ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว และสร้างความผันผวนให้กับตลาด PP ราคาเฉลี่ย PP Film ส่งออกไปยังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในปี 2564 คาดการณ์อยู่ที่ประมาณ 1,321 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาเฉลี่ยปี 2563 ประมาณ 329 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ขณะที่ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PP และแนฟทาปี 2564 คาดการณ์อยู่ที่ประมาณ 675 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ยปี 2563 ประมาณ 63 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Purified Terephthalic Acid (PTA) ปี 2564 ปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2563 โดยความต้องการผลิตภัณฑ์ PTA ในภูมิภาคเอเชียปรับตัวเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 7.2 หลังได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในปี 2563 อย่างไรก็ตาม กำลังการผลิตใหม่โดยเฉพาะจากประเทศจีนยังเพิ่มเข้ามาในตลาดอย่างต่อเนื่องประมาณ 9 ล้านตัน ต่อปี ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ PTA ได้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น มาอยู่ที่ 668 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ซึ่งเป็นการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นมากกว่า 199 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Polyethylene Terephthalate (PET) ในปี 2564 ปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2563 โดยปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ PET ปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับปี 2563 หรือคิดเป็น 1 ล้านตัน ปรับตัวขึ้นมาอยู่ที่ระดับ 26 ล้านตัน ผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ก่อนช่วงจำกัดสำหรับผลิตภัณฑ์ PET เนื่องจากเป็นบรรจุภัณฑ์ที่มีความสำคัญต่อสุขลักษณะในการรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ขณะที่ PET มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 เมื่อเทียบกับปี 2563 หรือเพิ่มขึ้น 0.7 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 34 ล้านตัน ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการขยายกำลังการผลิตในช่วงครึ่งปีแรกของผู้ผลิตในจีน ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PET ในปี 2564 มีการปรับตัวสูงขึ้นสอดคล้องกับราคาวัตถุดิบปิโตรเคมีที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องจากความต้องการน้ำมันดิบที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งภาวะอุปทานผลิตภัณฑ์ตั้งตัวขึ้นเนื่องมาจากปรากฏการณ์ Polar Vortex ในทวีปอเมริกาและในช่วงปลายไตรมาสที่ 3 รัฐบาลจีนประกาศมาตรการควบคุมการใช้พลังงาน (Dual Control Energy Policy) ส่งผลให้กำลังการผลิตลดลง ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยผลิตภัณฑ์ PET อยู่ที่ประมาณ 972 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 265 เหรียญสหรัฐ ต่อตันเมื่อเทียบกับปี 2563 และส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PET และวัตถุดิบ (P2F) ปรับตัวสูงขึ้นอยู่ที่ 168 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 23 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Polystyrene (PS) ในปี 2564 ก่อนช่วงทรึงตัว โดยความต้องการผลิตภัณฑ์ PS ทั่วโลกปรับเพิ่มขึ้น 0.3 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 11.3 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.6 โดยผลิตภัณฑ์กลุ่มบรรจุภัณฑ์ยังคงมีความต้องการต่อเนื่อง สาเหตุหลักมาจากพฤติกรรมที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภค ปลายทางในช่วงที่ยังมีการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ขณะที่ กำลังการผลิตสินค้ากลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงต้นไตรมาสที่ 2 ชะลอตัว แต่มีแนวโน้มดีขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 3 เป็นต้นมาจากการผลิตที่เลื่อนออกมาจากไตรมาสที่ 2 ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PS โดยรวมปรับสูงขึ้นตลอดทั้งปี 2564 ด้านกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ PS ปรับเพิ่มขึ้นประมาณ 0.2 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 14.0 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.4 ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ PS ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ปี 2564 อยู่ที่ประมาณ 1,469 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่ม GPPS และ 1,764 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่ม HIPS โดยคิดเป็นการปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ประมาณ 427 และ 594 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

ตามลำดับ ขณะที่ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PS เทียบราคาวัตถุดิบสไตรีนโมโนเมอร์ (SM) ปี 2564 อยู่ที่ระดับ 418 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ประมาณ 76 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดโพลีเมอร์ในปี 2565

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ PE ในปี 2565 คาดการณ์ว่าความต้องการเม็ดพลาสติก PE จะปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 5.3 ล้านตัน จากระดับ 115.3 ล้านตัน มาอยู่ที่ 120.6 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.6 จากความสำเร็จในการควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่จะช่วยสนับสนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก อย่างไรก็ตาม ปัญหาการขาดแคลนเรือและต้นทุนส่งสินค้า และการประกาศใช้มาตรการ Dual Control Energy Policy ของประเทศจีนอาจยังไม่สามารถคลี่คลายได้ ในระยะเวลาดังกล่าว และจะยังคงเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อสถานการณ์ตลาด PE ต่อเนื่องตลอดทั้งปี 2565 รวมถึงคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณการผลิตใหม่จากประเทศจีน ประเทศอินเดีย ประเทศสหรัฐ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เข้ามาในตลาดประมาณ 9.7 ล้านตัน จากปัจจัยดังกล่าวจึงคาดว่าตลาดผลิตภัณฑ์ PE จะมีแนวโน้มปรับตัวลดลงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับปี 2564

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PP ในปี 2565 คาดการณ์ว่าจะถูกกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้นในจีนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แม้ความต้องการในภูมิภาคจะมีแนวโน้มดีขึ้น เนื่องจากการฟื้นตัวจากการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PTA ในปี 2565 คาดการณ์ว่าจะทรงตัวได้ เนื่องจากความต้องการจะฟื้นตัวขึ้นตามสภาวะทางเศรษฐกิจที่ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ตลาดอาจมีแนวโน้มชะลอตัวลงได้ในช่วงครึ่งหลังของปี จากกำลังการผลิตใหม่ในจีนซึ่งจะออกมาในระดับ 8-9 ล้านตัน

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PET คาดการณ์ว่าปริมาณความต้องการทั่วโลกปี 2565 อยู่ที่ 27 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 1 ล้านตันจากปี 2564 ขณะที่กำลังการผลิตจะเพิ่มขึ้น 2 ล้านตัน ซึ่งกำลังการผลิตส่วนใหญ่ยังคงมาจากประเทศจีน ทำให้กำลังการผลิตรวมในปี 2565 เป็น 36 ล้านตัน อย่างไรก็ตาม PET ยังคงเป็นบรรจุภัณฑ์ที่สำคัญสำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน จึงทำให้คาดการณ์ว่าตลาดจะสามารถทรงตัวอยู่ได้ในระดับที่ใกล้เคียงกับปี 2564

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PS ในปี 2565 คาดการณ์ว่าความต้องการผลิตภัณฑ์กลุ่ม PS ทั่วโลกจะปรับตัวขึ้นประมาณ 0.17 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 11.5 ล้านตันต่อปี รวมถึงคาดการณ์ว่ากำลังการผลิตมีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้นจากประเทศจีนเป็นหลักประมาณ 2.2 ล้านตันต่อปี จากระดับ 14.0 ล้านตันต่อปี ในปี 2564 ดังนั้น คาดว่าตลาด PS จะมีแนวโน้มทรงตัวได้ เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

สถานการณ์ตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่ม Value Added Oleochemicals

ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Methyl Ester (ME) ในปี 2564 อุปสงค์ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า โดยมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ME ในประเทศอยู่ที่ประมาณ 4.4 ล้านลิตรต่อวัน (1.4 ล้านตันต่อปี) ลดลง 0.57 ล้านลิตรต่อวัน (0.18 ล้านตันต่อปี) หรือคิดเป็นร้อยละ 11 โดยมีปัจจัยหลักจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์เดลต้า (Delta) โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 3 จึงส่งผลต่อความต้องการใช้น้ำมันดีเซลที่ลดลง ทั้งในภาคการท่องเที่ยว การขนส่งสินค้าเกษตรและเพื่อการอุปโภคบริโภค อีกทั้ง นโยบายของภาครัฐที่ต้องการผลักดันให้ประชาชนหันมาใช้ไบโอดีเซล B10 เป็นดีเซลเกรดหลักของประเทศทดแทน B7 ก็ยังคงไม่ได้รับการตอบรับ รวมถึงยังมีการปรับลดการผสมไบโอดีเซลเป็น B6 ในเดือนตุลาคม และ B7 ในเดือนธันวาคมที่ผ่านมา ส่งผลให้ความต้องการใช้ ME โดยรวมของประเทศต่ำกว่าเป้าหมายที่ภาครัฐได้คาดการณ์ไว้ที่ 7 ล้านลิตรต่อวัน

ในขณะที่อุปทานของตลาด ME มีการแข่งขันสูงมากขึ้นโดยเฉพาะในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2564 จากการเริ่มดำเนินการของผู้ผลิตรายใหม่และการขยายกำลังผลิตติดตั้งจากผู้ผลิตรายเดิมรวมทั้งสิ้น 0.87 ล้านลิตรต่อวัน (270,000 ตันต่อปี) ทำให้มีการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น

อย่างไรก็ตาม ราคาเมทิลเอสเทอร์ในประเทศมีการปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ตามแนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ที่มีการปรับตัวมาอยู่ที่ 46.51 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้น 9.80 บาทต่อกิโลกรัม หรือคิดเป็นร้อยละ 27

ผลิตภัณฑ์ฟัตต์แอลกอฮอล์

สถานการณ์ตลาดของฟัตต์แอลกอฮอล์ในปี 2564 มีความต้องการในตลาดโลกเพิ่มสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าที่เริ่มมีการแพร่ระบาดอย่างหนักของไวรัสโควิด-19 จนทำให้มีการปิดประเทศของผู้ซื้อทั้งในฝั่งอเมริกาและยุโรป รวมถึงผู้ซื้อฟัตต์แอลกอฮอล์รายใหญ่อย่างประเทศจีนและอินเดีย เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสดังกล่าว โดยในช่วงครึ่งหลังของปี 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์เดลต้าที่เริ่มปรับตัวขึ้นจากอัตราการกระจายการฉีดวัคซีนแก่ประชากรที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศในกลุ่มยุโรป ทำให้มีสัญญาณทางเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัวในกลุ่มประเทศดังกล่าว รวมถึงประเทศจีนซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ในตลาด ประกอบกับความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชำระล้างและสินค้าเพื่อสุขอนามัยยังคงปรับตัวขึ้น อีกทั้งยังมีการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิต Antioxidant รายใหญ่ ส่งผลให้ความต้องการ ในตลาดเพิ่มสูงขึ้น และทำให้กำลังซื้อรวมในตลาดฟัตต์แอลกอฮอล์ปรับตัวขึ้น

ด้านอุปทานฟัตต์แอลกอฮอล์ ปี 2564 ฟื้นตัวขึ้นจากปีที่ผ่านมา เนื่องจากผู้ผลิตฟัตต์แอลกอฮอล์ในแถบตะวันออกกลางได้ปรับเปลี่ยนสายการผลิตฟัตต์แอลกอฮอล์ ไปใช้ในการผลิตสินค้าตัวอื่น รวมถึงการที่ผู้ผลิตหลายรายในประเทศจีน ที่จำเป็นต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราวตั้งแต่ช่วงปลายของไตรมาสที่ 3 จนถึงปลายไตรมาสที่ 4 ของปี 2564 เนื่องจากรัฐบาลจีนมีมาตรการ Dual Control Energy Policy ในช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้ภาพรวมอุปทานฟัตต์แอลกอฮอล์ในตลาดปรับตัวลดลง

ส่งผลให้ราคาฟัตต์แอลกอฮอล์ ในปี 2564 ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนมาอยู่ที่ 1,917 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 690 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากเดิมอยู่ที่ 1,227 เหรียญสหรัฐ ต่อตันในปี 2563 หรือคิดเป็นร้อยละ 56 ตามราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่สูงขึ้น

ผลิตภัณฑ์ฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท ในปี 2564 มีอัตราการเติบโตที่ฟื้นตัวขึ้น เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยมีความต้องการเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ยังมีผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ความผันผวนของค่าเงิน ความตึงตัวจากเรือและตู้ขนส่งผลิตภัณฑ์ที่ไม่สมดุลของปริมาณสินค้าในแต่ละทวีป และอัตราค่าขนส่งที่สูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อความผันผวนของราคาฟัตต์แอลกอฮอล์ในช่วงปลายปี 2564

ผู้ผลิตฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทส่วนใหญ่ยังเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิต เพื่อตอบสนองต่ออุปสงค์ที่มีต่อเนื่องตลอดทั้งปี ถึงแม้จะมีปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่ออุปทานทั่วโลกอย่างสถานการณ์ตู้ขนส่งสินค้าที่ขาดแคลน และอัตราค่าระวางเรือที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก ส่งผลให้ลูกค้าปรับเปลี่ยนการจัดหาฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทโดยการเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบในประเทศเป็นหลัก เพื่อลดต้นทุนค่าขนส่งและลดความเสี่ยงในการเกิดการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain disruption) ที่ทำให้เกิดความล่าช้าในการนำเข้า อย่างไรก็ตาม แผนการเพิ่มกำลังการผลิตของผู้ผลิตส่วนใหญ่ยังคงมีทั่วทุกภูมิภาค จากผู้เล่นรายใหญ่ในทวีปยุโรปรวมถึงความต้องการของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมก็เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน

โดยราคาฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทในปี 2564 ได้ปรับตัวสูงขึ้นและเคลื่อนไหวในกรอบ 1,400-1,780 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามราคาวัตถุดิบที่มีการปรับสูงขึ้นในปีนี้ จากการลดกำลังการผลิตฟัตต์แอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์อันเนื่องมาจากการหยุดซ่อมบำรุงในแหล่งผลิตสำคัญในหลายประเทศ โดยราคาฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทเริ่มชะลอตัวลงในช่วงไตรมาส 3 ตามราคาฟัตต์แอลกอฮอล์ที่ชะลอตัวต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาส 2 และขณะที่ราคาฟัตต์แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทปรับตัวสูงขึ้นในไตรมาส 4 จากผลกระทบจากการหยุดผลิตของอุตสาหกรรมในประเทศจีน สืบเนื่องจากมาตรการ Dual Control Energy

Policy ทำให้ประเทศจีนต้องทำการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์มเข้าไปทดแทนน้ำมันถั่วเหลืองที่โรงงานในประเทศไม่สามารถดำเนินการผลิตได้ ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มและผลพลอยได้จากน้ำมันปาล์มอย่างแฟตตี้แอลกอฮอล์ปรับตัวสูงขึ้นอย่างมากเช่นกัน

กลุ่ม Bioplastics

ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามความต้องการของตลาดเนื่องจากความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมของผู้บริโภค และการผลักดันนโยบายจากภาครัฐในการสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในหลายประเทศ ประกอบกับคุณสมบัติที่โดดเด่นของพลาสติกชีวภาพทั้งในด้านของการใช้วัตถุดิบในการผลิตจากธรรมชาติและคุณสมบัติย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่เหมาะสม ส่งผลให้มีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพอย่างต่อเนื่องทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยด้วย

สำหรับสถานการณ์ตลาด BioPBS ในปี 2564 ปริมาณความต้องการปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากการฟื้นตัวของตลาดในประเทศเป้าหมาย เช่น ประเทศจีน ประเทศสหรัฐฯ และประเทศในกลุ่มยุโรป ซึ่งมีปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการในการจัดการปัญหาการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่ดีขึ้น และอัตราการฉีดวัคซีนที่สูงขึ้น ที่ส่งผลให้เศรษฐกิจฟื้นตัว อีกทั้งได้รับอานิสงส์จากนโยบายของรัฐบาลประเทศจีนในเรื่องการห้ามใช้ Single-used plastic ของหลอดเครื่องดื่ม และถุงพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียว จึงส่งผลให้เม็ดพลาสติก BioPBS ได้รับการผลักดันในการใช้เพิ่มสูงขึ้นทดแทนเม็ดพลาสติกชนิดธรรมดา เนื่องจากมีคุณสมบัติย่อยสลายได้

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ในปี 2565

ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ME ในปี 2565 คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา โดยมีปัจจัยหลักจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทยที่ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการกระจายการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่ประชาชนได้ทั่วถึงมากขึ้น ทำให้ภาคเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยปรับตัวดีขึ้น และส่งผลต่อความต้องการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อการเดินทางและภาคขนส่งให้มีปริมาณสูงขึ้นตามลำดับ อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าการแข่งขันของตลาดเมทิลเอสเทอร์ในปี 2565 จะมีแนวโน้มที่รุนแรงขึ้น จากการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตรายใหม่ตั้งแต่ช่วงปลายปี 2564

ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์ในปี 2565 คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้น จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่คาดการณ์ว่าจะคลี่คลายลง และการยกเลิกมาตรการปิดประเทศทั้งในแถบทวีปเอเชียและกลุ่มประเทศผู้ซื้อในฝั่งทวีปยุโรปและสหรัฐอเมริกา อีกทั้งอัตราการกระจายการฉีดวัคซีนอย่างทั่วถึงจะส่งผลต่อสภาวะเศรษฐกิจทั่วโลกให้ฟื้นตัวมากขึ้น

และทำให้ความต้องการซื้อแฟตตี้แอลกอฮอล์ในตลาดมากขึ้น รวมถึงพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป โดยมีความตระหนักถึงความสะอาดและสุขอนามัยส่วนบุคคลมากขึ้น ถือเป็นอีกปัจจัยที่เกื้อหนุนให้มีความต้องการใช้แฟตตี้แอลกอฮอล์มากขึ้นเช่นกัน อีกทั้ง อุปทานโดยรวมของอุตสาหกรรมมีแนวโน้มปรับตัวลดลงตั้งแต่ปี 2564 จากปัจจัยดังกล่าวจึงคาดการณ์ว่าราคาแฟตตี้แอลกอฮอล์ในปี 2565 จะมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564

ภาพรวมของสถานการณ์ตลาด FAEO ในปี 2565 คาดว่าจะมีอัตราการเติบโตอยู่ที่ร้อยละ 3-4 ซึ่งได้ผลกระทบเชิงบวกจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้แนวโน้มด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัย ความต้องการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดร่างกายและครัวเรือนเพิ่มขึ้น และการเปิดประเทศของกลุ่มประเทศที่ได้รับวัคซีนอย่างเพียงพอ ส่งผลให้มีอุปสงค์เพิ่มจากธุรกิจโรงแรม และท่องเที่ยวกลับมา รวมถึงการฟื้นตัวของเศรษฐกิจที่ดีขึ้นก็ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเช่นกัน นอกจากนี้ กระแสความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ หรือวัตถุดิบหมุนเวียน (Natural/Renewable) ก็ช่วยผลักดันให้มีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มาจากปิโตรเลียม เช่น Linear alkylbenzenes (LAB) ถูกทดแทนด้วยผลิตภัณฑ์จากกลุ่ม Natural Alcohol Ethoxylate (AE)/Alcohol Sulfates (AS)/Alcohol Ethoxysulfates (AES) อย่างค่อยเป็นค่อยไป อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงตระหนักถึงปัจจัยภายนอกอื่นๆ ที่จะผลกระทบต่อความไม่แน่นอนของตลาด ได้แก่ ต้นทุนวัตถุดิบที่ยังมีความผันผวน ความไม่สมดุลทางการค้าที่ส่งผลให้สถานการณ์การขนส่งของผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังตลาดในภูมิภาคอื่นมีความล่าช้า ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงิน โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาการปรับกลยุทธ์การขายให้เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนดังกล่าว

แนวโน้มตลาดโลกของ Bioplastics ในปี 2565 มีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง จากภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวในหลายประเทศหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 อีกทั้ง มีการกำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนและแรงจูงใจการใช้พลาสติกชีวภาพทดแทนพลาสติกจากปิโตรเลียม เป็นผลให้ความต้องการใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพ PLA มีแนวโน้มเติบโตเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ตลาดเริ่มคลายความกังวลเรื่องความต่อเนื่องในการจัดหา PLA เนื่องจากมีผู้ผลิต PLA รายใหม่ทยอยเข้าสู่ตลาด แต่อย่างไรก็ตาม NatureWorks ยังคงรักษาความเป็นผู้นำตลาด PLA ด้วยคุณสมบัติและการตลาดที่เข้าถึงความต้องการและตอบโจทย์ลูกค้า สำหรับตลาด PBS จะเติบโตอยู่ที่ประมาณร้อยละ 10 ส่วนใหญ่เป็นการนำไปใช้ใน Coffee Capsule บรรจุภัณฑ์ และพลาสติกเคลือบกระดาษ ซึ่งคาดการณ์ว่า ในปี 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะปรับตัวดีขึ้น ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจโลก รวมถึงอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ BioPBS

สถานการณ์ตลาด กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals

ตลาดในภูมิภาคเอเชียจัดเป็นตลาดขนาดใหญ่ที่สุดสำหรับผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives สำหรับในประเทศไทยนั้น Vencorex เป็นผู้ผลิต HDI Derivatives รายแรกของประเทศ และได้ตั้งเป้าสนับสนุนการเติบโตในระดับสากลและมุ่งเน้นเพิ่มส่วนแบ่งตลาด ในปี 2564 ธุรกิจกลุ่ม Aliphatic Diisocyanate ได้แก่ HDI และ HDI Derivatives ปรับตัวดีขึ้นจากปี 2563 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่คลี่คลายลง และมีการฟื้นตัวของเศรษฐกิจระดับมหภาค ทำให้ปริมาณความต้องการ HDI และ HDI Derivatives ฟื้นตัวขึ้นตามลำดับ ประกอบกับผู้ผลิตรายใหญ่หลายรายประสบปัญหาด้านการผลิตและการหยุดชะงักการขนส่งทั่วโลก ทำให้เกิดการขาดแคลน HDI และ HDI Derivatives ในบางช่วง

ในปี 2564 ธุรกิจอะครีโลไนไตรล์ (AN) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 6.3 ล้านตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 11.5 เนื่องจากความต้องการที่ฟื้นตัวจากการผ่อนปรนมาตรการที่ใช้รับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 นอกจากนี้ การฟื้นตัวของตลาดรถยนต์ และความต้องการอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านและอุปกรณ์สำนักงานสำหรับการทำงานที่บ้านกลับขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ความต้องการของ AN ยังคงเติบโตได้ดีกว่าช่วงก่อนการแพร่ระบาด ส่วนสถานการณ์ด้านอุปทาน ในปี 2564 มีภาวะตึงตัว โดยเฉพาะช่วงต้นปีที่เกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex ในสหรัฐ ทำให้โรงงานผลิต AN จำนวนมากต้องปิดตัวลงชั่วคราว ส่งผลให้สินค้าไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด แม้ว่าสถานการณ์ช่วงครึ่งหลังของปีจะเริ่มคลี่คลายลง รวมถึงการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีน แต่วิกฤตการณ์ที่ราคาวัตถุดิบในการผลิตและพลังงานปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นทั่วโลก รวมทั้งนโยบาย Dual Control Energy Policy ในจีน ทำให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมถึงโรงงานผลิต AN โดยเฉพาะในประเทศจีนไม่สามารถดำเนินงานได้ตามปกติ นอกจากนี้ ความล่าช้าจากการเริ่มดำเนินการของกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนในช่วงปลายปีก็ได้รับผลกระทบจากนโยบาย Dual Control Energy Policy ส่งผลให้อุปทานในตลาดยังไม่สามารถฟื้นตัวได้มากนัก จากปัจจัยที่กล่าวมาส่งผลให้คาดการณ์ราคาเฉลี่ยผลิตภัณฑ์ AN ในปี 2564 อยู่ที่ 2,239 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้นราว 1,068 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2563

ในปี 2564 ธุรกิจ Methyl Methacrylate (MMA) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 3.8 ล้านตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 9.6 โดยได้รับแรงหนุนจากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และการฟื้นฟูของเศรษฐกิจโลก อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ MMA ฟื้นตัวจากอุตสาหกรรมรถยนต์ กิจกรรมการก่อสร้าง และเฟอร์นิเจอร์เพื่อการตกแต่งที่เริ่มกลับมาดำเนินการมากขึ้นหลังจากการผ่อนคลาย

การควบคุมกิจกรรม ทั้งนี้ ในด้านอุปทานพบว่าตลาด MMA มีภาวะตึงตัวโดยเฉพาะในประเทศสหรัฐ ที่เกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex ในช่วงต้นปี รวมถึงการปิดตัวถาวรของโรงงาน Mitsubishi Chemical Methacrylates ที่มีกำลังการผลิต 155,000 ตันต่อปี เป็นสาเหตุให้อุปทานของภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปตึงตัวต่อเนื่องจนถึงไตรมาสที่ 3 ประกอบกับระดับราคาวัตถุดิบในการผลิต MMA ที่อยู่ในระดับสูงผลักดันให้ราคา MMA ทั่วโลก รวมถึงในเอเชียสูงขึ้น แม้จะมีแรงกดดันจากอุปสงค์ที่มีแนวโน้มอ่อนแอลงหลังการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ระลอกใหม่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และการเริ่มดำเนินการของกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนขนาด 100,000 ตันต่อปี และอีก 100,000 ตันต่อปีที่จะเริ่มดำเนินการในช่วงปลายปี โดยในปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์ MMA อยู่ที่ 1,985 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับเพิ่มขึ้น 510 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2563

ตลาดผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ (PO) ได้รับแรงหนุนอย่างต่อเนื่องจากราคาตลาดปลายปี 2563 จากหลายปัจจัย อาทิ เหตุการณ์อุทกภัยในจีน การประกาศ Anti-Dumping Mattress ของสหรัฐ ต่อการส่งออกที่นอนของจีน รวมถึงการหยุดการผลิตตามแผนซ่อมบำรุงของผู้ผลิตรายใหญ่หลายราย เป็นต้น ประกอบกับต้นปี 2564 เกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex ส่งผลให้มีการประกาศหยุดการผลิตของโรงงาน PO ทั้งหมดในสหรัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง LyondellBasell ซึ่งเป็นผู้ผลิต PO รายใหญ่รายหนึ่งของโลก ทั้งยังเป็นผู้ส่งออก PO มายังประเทศจีนเป็นอันดับ 3 หรือประมาณร้อยละ 20 ของการนำเข้าทั้งหมด โดยจีนเป็นประเทศนำเข้ารายใหญ่ที่สุดในโลก รวมถึงปัจจัยเสริมจากการหยุดเดินเครื่องตามแผนซ่อมบำรุงของหลายโรงงานทั้งในจีนและในภูมิภาคเอเชียอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PO สูงขึ้นกว่า 200 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน มาอยู่ที่ 2,375 เหรียญสหรัฐ ต่อตันในเดือนมีนาคม ซึ่งเป็นราคาที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี และคงตัวสูงเกินกว่าระดับ 2,000 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จนถึงเดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ดี จากปัจจัยด้านอุปทานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของกำลังการผลิตใหม่รวมทั้งสิ้นประมาณ 800,000 ตันต่อปีในประเทศจีนระหว่างไตรมาสที่ 2 ถึง 3 รวมถึงราคา PO ที่ค่อนข้างสูง ส่งผลให้มีการต่อรองระหว่างผู้ซื้อและผู้ขายไปยังตลาดจีน ส่งผลให้ราคาปรับตัวลดลงไปแตะที่ระดับ 1,775 เหรียญสหรัฐ ต่อตันในเดือนมิถุนายน แต่ก็สามารถปรับตัวขึ้นอีกครั้งจากปัจจัยบวกที่เข้ามาเพิ่มในครึ่งปีหลัง จากการประกาศนโยบาย Dual Control Energy Policy ส่งผลให้หลายโรงงานในจีนต้องลดกำลังการผลิต ราคาโพรพิลีนที่ปรับตัวสูงขึ้น รวมถึงการเลื่อนการส่งออกจากสหรัฐ มายังจีนของ LyondellBasell ทั้งนี้ ไตรมาสที่ 4 มีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้นอีก 200,000 ตันต่อปีในจีน ซึ่งจะส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PO อ่อนตัวลง แต่เนื่องจากยังคงมีปัจจัยบวกจากการหยุดเดินเครื่องตามแผนซ่อมบำรุงในจีนที่กำลังการผลิต 290,000 ตันต่อปี และในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ 490,000 ตันต่อปี จึงไม่ส่งผลกระทบต่อราคารุนแรงมากนัก จากปัจจัยทั้งด้านอุปสงค์และอุปทานที่กล่าวมาข้างต้น ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PO ในปี 2564 เฉลี่ย

อยู่ที่ 2,133 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน หรือมีระดับส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PO และโพรพิลีน เกลียที่ 1,357 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

ธุรกิจ Polyether Polyols ในปี 2564 มีความต้องการของตลาดโลกประมาณ 8 ล้านตัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ประมาณร้อยละ 3.4 ส่วนด้านอุปทานสำหรับปี 2564 นั้นมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น 1,133,000 ตันต่อปี อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2564 มีการขาดแคลน Propylene Oxide และ Polyether Polyols จากปรากฏการณ์ Polar Vortex ในสหรัฐ ประกอบกับการประกาศนโยบาย Dual Control Energy Policy ในประเทศจีน ในช่วงไตรมาส 3 ของปี 2564 ทำให้หลายโรงงานหยุดการผลิต รวมถึงมีการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมเป้าหมายตั้งแต่ไตรมาส 4 ของปี 2563 เป็นต้นมา เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ เครื่องนอน และเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และบรรจุภัณฑ์ ส่งผลให้มีความต้องการการใช้ Polyether Polyols เพิ่มขึ้น โดยราคาผลิตภัณฑ์ในปี 2564 อยู่ที่ 2,464 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 795 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน จากปี 2563

อุตสาหกรรม Coating Resins ยังคงมีการเจริญเติบโตในระดับสูง และมีการฟื้นตัวในช่วงปี 2563 อันเนื่องมาจากไวรัสโควิด-19 โดยในปี 2564 ความต้องการผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโลหะอุตสาหกรรม (Industrial Metal) กลุ่มไม้เพื่อการอุตสาหกรรม (Industrial Wood) กลุ่มท่อและโลหะ (Coil & Pre-Coated Metal) ยางรถยนต์ การเคลือบสียานยนต์ และอื่นๆ เพิ่มขึ้นสูง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งแม้จะมีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นหลังโควิด-19 อย่างไรก็ตาม ได้รับผลกระทบในด้านการผลิตในช่วงครึ่งหลังของปี 2564 อันเนื่องมาจากสถานการณ์ขาดแคลนชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จำพวก Semiconductor ที่ใช้ในอุตสาหกรรมดังกล่าว ทำให้สถานะตลาดยังไม่กลับเข้าสู่ภาวะปกติ

แนวโน้มสถานการณ์ตลาด ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals ในปี 2565

คาดการณ์ว่าในปี 2565 สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะคลี่คลายลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลเชิงบวกต่อเศรษฐกิจโลก และความต้องการผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives กลับมาอยู่ในระดับใกล้เคียงกับสถานะปกติมากขึ้น อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าตลาดจะกลับเข้าสู่สมดุลจากปัจจัยที่ผู้ผลิตส่วนใหญ่สามารถกลับมาผลิตได้ตามแผน ทั้งนี้ อัตราการฟื้นตัวของธุรกิจในปี 2565 ขึ้นอยู่กับการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมปลายทาง ได้แก่ กลุ่มยานยนต์และก่อสร้าง ความพร้อมและต้นทุนการขนส่งทางทะเล

ผลิตภัณฑ์ AN และ MMA คาดการณ์ว่าในปี 2565 ราคาจะมีแนวโน้มปรับตัวลดลง โดยมีสาเหตุหลักจากสถานการณ์อุปทานตั้งตัวจะเริ่มผ่อนคลายลงจากปี 2564 ประกอบกับการขยายกำลังการผลิตที่กำลังจะเกิดขึ้น ด้านอุปทานของตลาด AN จะมีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้นจากประเทศจีนทั้งหมด 3 รายการ รวมกำลังการผลิตที่ 720,000 ตันต่อปี ซึ่งสูงกว่าความต้องการที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นราว 318,000 ตันต่อปี ขณะที่โรงงานผลิต

MMA ที่คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเพิ่มเติมในปี 2565 มี 3 แห่งจากประเทศจีน รวมขนาดกำลังการผลิตราว 205,000 ตันต่อปี และอีก 1 โรงงานจากประเทศอินเดียขนาด 60,000 ตันต่อปี ซึ่งเกินกว่าความต้องการที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นราว 164,000 ตันต่อปี อย่างไรก็ตาม จากความต้องการที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการฟื้นตัวของสภาพเศรษฐกิจ การผ่อนคลายมาตรการควบคุมต่างๆ อัตราการเพิ่มขึ้นของการฉีดวัคซีน และความต้องการอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและสำนักงานภายใต้สถานะ New Normal เช่น การทำงานจากที่พักอาศัย (Work from Home) ซึ่งจะช่วยสนับสนุนอุปสงค์ของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ด้านสุขอนามัย ซึ่งจะช่วยสนับสนุนอุตสาหกรรมปลายน้ำและอุตสาหกรรม AN และ MMA ให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์ PO ในปี 2565 คาดว่าจะมีปัจจัยบวกต่อเนื่องจากปี 2564 จากนโยบาย Dual Control Energy Policy ในจีน อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยลบจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นอย่างมากในประเทศจีนที่ประมาณ 1,150,000 ตันต่อปี ซึ่งกว่าร้อยละ 60 ของกำลังการผลิตดังกล่าว หรือคิดเป็นกำลังการผลิตประมาณ 700,000 ตันต่อปี เป็นโรงงานที่ไม่มีกำลังการผลิตปลายน้ำรองรับ (Non-Integrated Plant) นอกจากนี้ ยังมีกำลังการผลิตใหม่ราว 300,000 ตันต่อปีจากสหรัฐ ซึ่งคาดว่าจะกว่าร้อยละ 30 ของกำลังการผลิตนี้จะถูกส่งออกมาขังตลาดจีนและภูมิภาคเอเชีย จากปัจจัยที่กล่าวมานั้น คาดว่าจะส่งผลให้ตลาดโพรพิลีนออกไซด์อ่อนตัวลงเล็กน้อย

ผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols คาดการณ์ว่าความต้องการของตลาดโลกในปี 2565 ยังคงมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจากปลายปี 2564 จากการปรับตัวของสถานะ New Normal ทำให้สินค้าจำพวกเครื่องนอนและเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงการที่ผู้บริโภคหันมาใช้ยานพาหนะส่วนบุคคลมากขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงการเข้าพื้นที่แออัด เป็นต้น โดยคาดว่าจะมีความต้องการผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols เพิ่มขึ้นประมาณ 360,000 ตัน แต่ด้านอุปทานจะมีผู้ผลิตเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นในประเทศยังการ กำลังการผลิต 200,000 ตันต่อปี เป็นปัจจัยกดดันราคาผลิตภัณฑ์ จากปัจจัยดังกล่าวคาดว่าตลาดผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols ในปี 2565 มีแนวโน้มอ่อนตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2564

การฟื้นตัวของเศรษฐกิจจะทำให้แนวโน้มธุรกิจของ allnex ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าการขาดแคลน Semiconductor ในอุตสาหกรรมยานยนต์จะยังคงดำเนินต่อเนื่องไปจนถึงกลางปี 2565 จึงอาจกดดันความต้องการของผลิตภัณฑ์ Coating Resins อยู่บ้าง โดยคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะคลี่คลายตัวในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 โดยในระยะยาวคาดการณ์การเจริญเติบโตของอุตสาหกรรม Coating Resins ในช่วงปี 2565-2568 จะสูงกว่าการเจริญเติบโตของ GDP ในภาพรวม นอกจากนี้ อุตสาหกรรมต่อเนื่องของ Coating Resins ประเภทสารเติมแต่ง (Additives) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งธุรกิจที่สำคัญของ allnex ก็มีแนวโน้มการเจริญเติบโตที่ดีในระดับสูงเช่นกัน

โครงสร้าง การถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ



หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มที่สำคัญตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- (1) ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2564 บริษัทฯ ได้ขายหุ้น GPSC ออกไปร้อยละ 12.73 โดยยังคงถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 และเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากการลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นเงินลงทุนอื่น
- (2) ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างการถือหุ้นในกลุ่ม Emery โดยได้ขายหุ้น EOM และ ESC ออกทั้งหมด และรับโอนหุ้นใน Emery Oleochemicals UK Limited (EOUK) ในสัดส่วนร้อยละ 50
- (3) ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในธุรกิจ High Value Business (HVB) ในบริษัท allnex ผ่าน GC BV โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

บริษัทย่อย

allnex	allnex Holding GmbH
GCO	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
GCS	บริษัท จีซี สเตรีนิกส์ จำกัด
Glycol	บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
PPCL	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
SUN	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
GCL	บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
GCM	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
GCP	บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
GGC	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ENVICCO	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
GC-M PTA	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
TPRC	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
Vencorex	Vencorex Holding
GCEC	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
GCME	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
GCTC	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
NPC S&E	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPCSG	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
TTT	บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
GCI	GC International Corporation
GCIA	PTTGC Innovation America Corporation
GC Inter	PTTGC International Private Limited
GCV	บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
GCVA	GC Ventures America Corporation
GCA Corp	PTTGC America Corporation
GCA	PTTGC America LLC
GC BV	PTTGC International (Netherlands) B.V.

บริษัทร่วมค้า

EOUK	Emery Oleochemicals UK Limited
HMC	บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
NatureWorks	NatureWorks LLC
PTTAC	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
PTTMCC	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอบีโอส จำกัด
RGL	Revolve Group Limited

บริษัทร่วม

DYCT	บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด
EFT	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด
KGC	บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
PTT Digital	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
PTTES	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด
SPIG	บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
VNT	บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

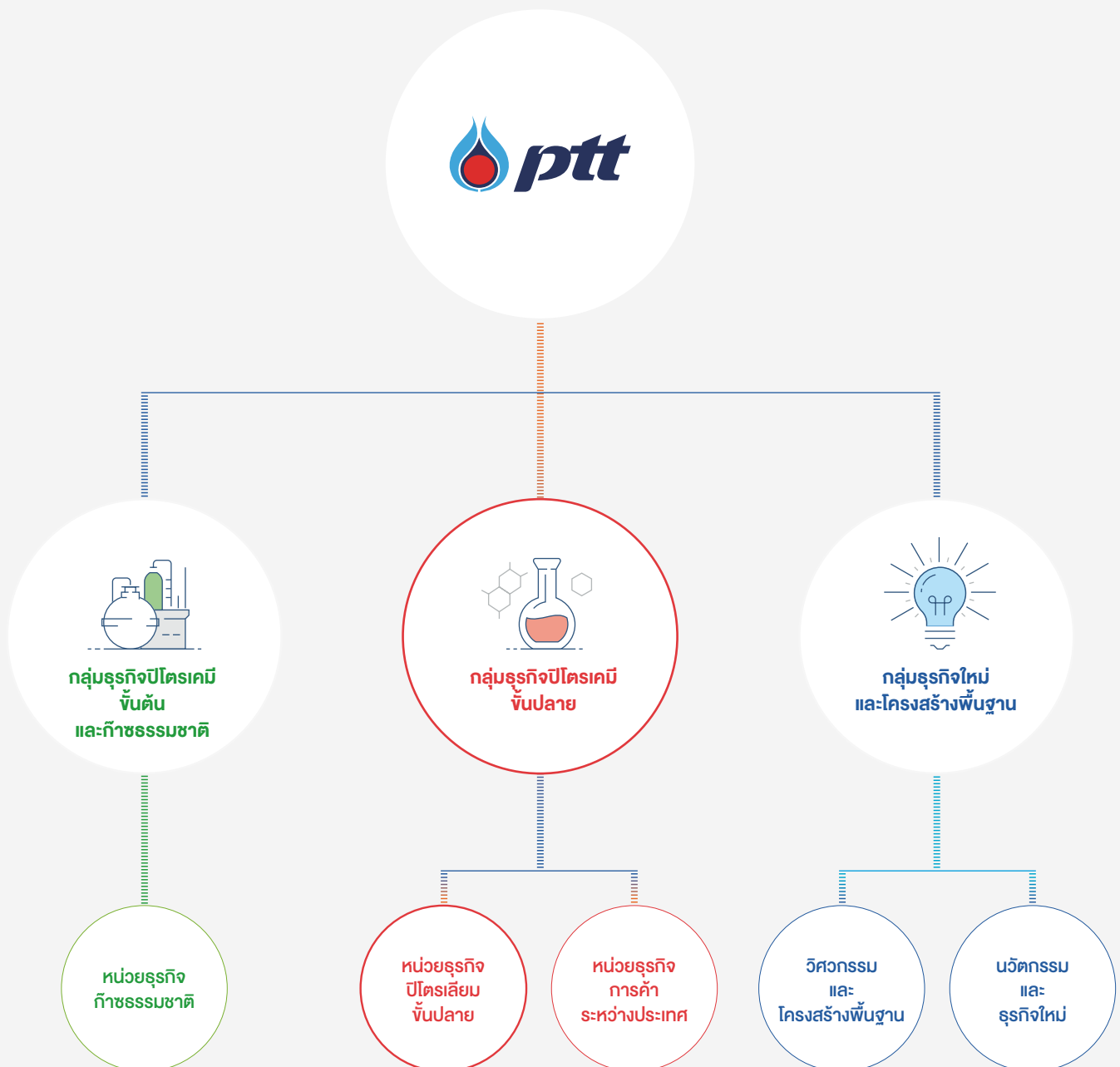
บริษัทอื่น

BSA	บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส 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

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น (Petrochemicals & Refining Business Group) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลายของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในแผนภาพโครงสร้างการบริหารของ ปตท. และแผนภาพแสดงบริษัทในเครือ ปตท. และสัดส่วนการถือหุ้นของ ปตท. แยกตามหน่วยธุรกิจต่าง ๆ ดังนี้

แผนภาพแสดงโครงสร้างการบริหารงานของ ปตท.



แผนภาพแสดงบริษัทในเครือ ปตท. และสัดส่วนการถือหุ้นของ ปตท. แยกตามหน่วยธุรกิจต่างๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			กลุ่มธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ			กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น		
Subsidiaries		Consolidate	Subsidiaries		Consolidate	Petrochemical Subsidiaries		Consolidate
PTT Exploration & Production Plc.	PTTEP	65.29% ^{2/}	PTT International Trading Pte.	PTTT	100.00%	PTT Global Chemical Plc. ^{1/}	GC	48.18% ^{2/}
PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.	PTTNGD	58.00%	PTT International Trading London Ltd	PTTT LDN	100.00%	PTT Tank Terminal Co. Ltd.	PTTTANK	100.00%
PTT LNG Co., Ltd.	PTTLNG	100.00%	PTT International Trading USA Inc.	PTTT USA	100.00%	Refining Subsidiaries		Consolidate
PTT Global LNG Co., Ltd	PITGL	50.00%	กลุ่มธุรกิจน้ำมันและการค้าปลีก			Thai Oil Plc. ^{1/}	TOP	48.03% ^{2/}
Joint Ventures		Equity	Subsidiaries			IRPC Plc. ^{1/}	IRPC	48.05% ^{2/}
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Co., Ltd.	TTM (T)	50.00%	Subsidiaries		Consolidate			
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd.	TTM (M)	50.00%	PTT Oil & Retail Business Co., Ltd.	OR	75.00%			
Map Ta Phut Air Products Company Limited	MAP	49.00%						
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและวิศวกรรม			กลุ่มธุรกิจการลงทุนต่างประเทศ					
Subsidiaries		Consolidate	Subsidiaries		Consolidate			
Global Power Synergy Co., Ltd. ^{1/}	GPSC	75.23% ^{2/}	PTT Energy Resources Co., Ltd.	PTTER	100.00%			
PTT Digital Solutions Co., Ltd. ^{1/}	PTT DIGITAL	20.00%	PTT Green Energy Pte. Ltd.	PTTGE	100.00%			
PTT Energy Solutions Co., Ltd. ^{1/}	PTTES	40.00%	PTT Global Management Co., Ltd.	PTTGM	100.00%			
Energy Complex Co., Ltd.	EnCo	50.00%	ธุรกิจอื่นๆ					
Joint Ventures		Equity	Subsidiaries		Consolidate			
District Cooling System and Power Plant	DCAP	35.00%	Business Service Alliance Co., Ltd. ^{1/}	BSA	25.00% ^{3/}			
Others		Fair value	PTT Treasury Center Co. Ltd.	PTT TCC	100.00%			
Baania (Thailand) Company Ltd.	Baania	2.73%	Joint Ventures		Equity			
HG Robotics Plc.	HG Robotics	9.47%	Suez Environmental Services Co.,Ltd.	SES	40.00%			
Innospace (Thailand)	Innospace	13.61%	Others		Cost			
Sunfolding, Inc.	Sunfolding	5.59%	Sarn Palung Social Enterprise Company Ltd.	SPSE	20.00%			
Luminar Technologies, Inc.	Luminar Technologies	0.07%	Dhipaya Insurance Plc.	TIPH	13.46%			
Ample, Inc.	AMPLE	1.13%						

Remarks:

- 1/ Subsidiaries that PTT holds less than 50% but being consolidated because PTT has the power to control the financial and operating policies.
 2/ Holding portion of PTT Group (direct & indirect)
 3/ PTT holds 100% of BSA's ordinary shares, PTT's ownership interest in BSA is 100%

ทั้งนี้ สามารถแสดงความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างบริษัท กับบริษัทอื่นภายในกลุ่ม ปตท. ที่มีการทำธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ ดังนี้



ปตท.

จำหน่ายวัตถุดิบหลักให้บริษัทฯ
(น้ำมันดิบ คอนเดนเสท ก๊าซธรรมชาติ)



โรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี

จำหน่ายวัตถุดิบบางส่วนให้บริษัทฯ
(น้ำมันดีเซลและน้ำมันก๊าดก่อกำมะถันสูง)



จีพีเอสซี

จำหน่ายสาธารณูปโภคบางส่วนให้บริษัทฯ (น้ำ ไอน้ำ ไฟฟ้า)



ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม)

พีทีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล เทรดดิ้ง

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม อะโรเมติกส์ เป็นต้น)

โรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์บางส่วนให้
(น้ำมันดีเซล EURO IV และน้ำมันอากาศยาน)



ข้อมูลผู้ถือหุ้น

(ก) รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 กันยายน 2564 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ⁽¹⁾	2,037,220,915	45.18
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ⁽²⁾	408,946,417	9.07
3.	บริษัท สยาม แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด	135,240,000	3.00
4.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	91,459,044	2.03
5.	บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ⁽³⁾	83,427,636	1.85
6.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	66,206,457	1.47
7.	STATE STREET EUROPE LIMITED	60,786,106	1.35
8.	สำนักงานประกันสังคม	58,043,751	1.29
9.	NORTRUST NOMINEES LIMITED-NT0 SEC LENDING THAILAND CL AC	57,148,759	1.27
10.	บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด	43,420,625	0.96

หมายเหตุ

- (1) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือ กระทรวงการคลัง
 (2) ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้น กรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
 (3) บริษัทฯ ถือหุ้น บริษัทเอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด จำนวน 41.44%

(ข) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญมี กลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 48.18

(ค) ผู้ถือหุ้นต่างด้าว

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างด้าวรวมกัน 18 ราย ถือหุ้นรวมกัน 704,295,351 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 15.62 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างด้าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 ว่า “หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างด้าวถือหุ้นอยู่ในบริษัทเกินกว่าร้อยละสามสิบเจ็ด (37) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด”

ข้อมูลหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ตราสารหนี้

บริษัทฯ ได้ออกตราสารหนี้ระยะยาว ประกอบด้วย

1. หุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (USD)

- เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2555 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีประกัน อายุ 10 ปี จำนวน 1,000 ล้านเหรียญสหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.25 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอน วันที่ 19 กันยายน 2565 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อคืนหุ้นกู้เป็นเงินจำนวนรวม 495.89 ล้านเหรียญสหรัฐ และบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เป็นผู้ดำเนินการออกหุ้นกู้ใหม่ที่มีข้อกำหนดและเงื่อนไขเสมือนเป็นหุ้นกู้เดิม (par-for-par tender offer)
- เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 บริษัทฯ จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีประกัน หุ้นกู้ดังกล่าว ประกอบด้วย
 - อายุ 10 ปี จำนวน 700 ล้านเหรียญสหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.98 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 18 มีนาคม 2574
 - อายุ 30 ปี จำนวน 550 ล้านเหรียญสหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.30 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 18 มีนาคม 2594

2. หุ้นกู้สกุลเงินบาท

บริษัทฯ มีหุ้นกู้สกุลเงินบาทชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันคงเหลือจำนวน 8 รุ่น ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน รวมเป็นจำนวนเงิน 35,000 ล้านบาท มีรายละเอียดดังนี้

สัญลักษณ์	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อายุหุ้นกู้ (ปี)	อันดับเครดิต ตราสารหนี้ (Fitch Rating)
PTTGC248A	10,000	2.90	22 สิงหาคม 2567	5 ปี	AA+(tha)
PTTGC249A	1,500	2.20	5 กันยายน 2567	5 ปี	AA+(tha)
PTTGC269A	7,000	2.43	5 กันยายน 2569	7 ปี	AA+(tha)
PTTGC299A	1,500	2.75	5 กันยายน 2572	10 ปี	AA+(tha)
PTTGC274A	1,530	2.60	8 เมษายน 2570	7 ปี	AA+(tha)
PTTGC304A	3,310	2.99	8 เมษายน 2573	10 ปี	AA+(tha)
PTTGC324A	4,360	3.29	8 เมษายน 2575	12 ปี	AA+(tha)
PTTGC354A	5,800	3.50	8 เมษายน 2578	15 ปี	AA+(tha)

ทั้งนี้ บริษัทได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากสถาบันต่าง ๆ ดังนี้

สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	Moody's	S&P Global	FitchRatings
อันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับ	Baa2	BBB	AA+ (tha)
วันที่ทบทวนการจัดอันดับความน่าเชื่อถือครั้งล่าสุด	19 กรกฎาคม 2564	31 สิงหาคม 2564	22 กรกฎาคม 2564

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ดังนี้ “กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่าง ๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคตด้วย”

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณานุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น ๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ปี	อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (%)
	ครั้งแรก	ครั้งปีหลัง	เต็มปี		
2564 ⁽¹⁾	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%
2561	1.75	2.50	4.25	8.89	48%

หมายเหตุ

- (1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณานุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 3.75 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2564 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

การบริหารจัดการ ความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง (Risk Management and Risk Factors)

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

ในปี 2564 บริษัท ยังคงเผชิญกับความท้าทายท่ามกลางผลกระทบที่รุนแรงทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั้งที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของพนักงาน ความต่อเนื่องทางธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม ด้วยระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เข้มแข็ง ทำให้บริษัท สามารถจัดการกับความท้าทายที่เกิดขึ้น โดยมีคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งเป็นคณะกรรมการเฉพาะกิจทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาด กำหนดมาตรการป้องกันต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์การระบาดในแต่ละระลอกเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว ทำให้สามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็วโดยให้พนักงานปฏิบัติงานจากที่พัก (Work from Home) เพิ่มจากร้อยละ 66 เป็นร้อยละ 90-100 ทันทีที่การระบาดกลับมาอีกครั้ง รวมทั้งรณรงค์และจัดหาวัคซีนเพื่อให้บุคลากรร้อยละ 100 ของบริษัท สามารถเข้าถึงวัคซีนได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็ว นอกจากนี้ บริษัท ยังคงดำเนินมาตรการซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่การระบาดระลอกแรกอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยของการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ มาตรการ “Lock up” ซึ่งเป็นการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ตลอดจนเข้มงวดเรื่องการรายงานตนเองของพนักงานผ่านแอปพลิเคชัน GC COVID-19 Reporting System เพื่อติดตามสุขภาพ การเดินทางและสถานะการฉีดวัคซีนของพนักงานทั้งองค์กร นอกจากนี้ บริษัท ยังมีการทำแบบสำรวจการปฏิบัติงานจากที่พัก (Work From Home Survey) เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานจากที่พักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในส่วนของผลกระทบทางด้านความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ทั้งจากผลกระทบของการแพร่ระบาดของโควิด-19 และจากปัจจัยความไม่แน่นอนอื่นๆ อาทิ สงครามราคาน้ำมัน กำลังการผลิตปิโตรเคมีใหม่ ๆ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและประเมินผลกระทบต่อผลประกอบการรายสัปดาห์ รวมทั้งกำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ อาทิ การลดค่าใช้จ่าย การจัดลำดับความสำคัญการลงทุน ปรับแผนการผลิตและแผนการขาย ป้องกันความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคาโดยใช้ตราสารอนุพันธ์ (Commodity Hedging) รวมถึงปรับสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ (Product Portfolio) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์

ตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และด้วยความร่วมมือกันของทุกภาคส่วนทำให้บริษัท สามารถรับมือกับเหตุการณ์ความท้าทายต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แสดงให้เห็นถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงที่มีการพัฒนาและปรับปรุงแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร เพื่อลดโอกาสและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยง และ/หรือการให้ได้ว่าซึ่งโอกาสทางธุรกิจ อันจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้บริษัท และสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน

บริษัท มุ่งมั่นในการบริหารความเสี่ยงควบคู่ไปกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้การเติบโตของบริษัท เป็นไปตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเป้าหมายหลักขององค์กรภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ซึ่งครอบคลุมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยของพนักงาน สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ มาตรฐานการดำเนินงาน คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของประเทศที่บริษัท เข้าไปทำธุรกิจหรือมีการลงทุนให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม โดยบริษัท มีระบบการบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤตที่เหมาะสมอ้างอิงตามมาตรฐานสากลของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) หรือ ERM COSO (2017) และมาตรฐานสากลระดับนานาชาติ ISO (International Organization for Standardization) หรือ ISO31000:2018 รวมถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Thai Corporate Governance Code for Listed Companies - 2017) และแนวทางต่อต้านการทุจริตและความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งบริษัท ได้รับการรับรองสถานะสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และได้รับงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามนโยบาย และมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท ยังคงมีมาตรการและกระบวนการติดตามควบคุมที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัท ได้เชื่อมโยงระบบบูรณาการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรกับนโยบาย กฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานการปฏิบัติงานต่างๆ ของบริษัท ครอบคลุมครบทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตาม กฎหมาย กฎระเบียบ (Compliance) หรือเรียกโดยย่อว่า GRC เพื่อการป้องกัน ลดโอกาส และ

บรรเทาผลกระทบจากปัจจัยความเสี่ยงครบถ้วนทั่วทั้งองค์กร ทำให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเป้าหมายหลักในด้านต่าง ๆ ได้

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) เป็นอันดับที่ 1 ของโลกด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และอยู่ในระดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ยังได้รับคะแนนในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) อยู่ในระดับ Top 10 ด้วยเช่นกัน สะท้อนถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับองค์กร ระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงาน และระดับปฏิบัติการ โดยบริษัทฯ บริหารความเสี่ยงระดับองค์กรผ่านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ทำหน้าที่กำกับแนวทางการบริหารความเสี่ยงผ่านการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา กรอบการบริหารความเสี่ยงบริษัทในกลุ่ม และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุน ตลอดจนทำหน้าที่ในการติดตามความก้าวหน้า ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) อันประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูงจากสายงานต่าง ๆ เป็นกรรมการ ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างสม่ำเสมอตามนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอีกทั้งบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้ทุกหน่วยงานทำการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในด้วยตนเองผ่านเครื่องมือ Control Self-Assessment (CSA) และได้มีการบริหารความเสี่ยงระดับปฏิบัติการโรงงานผ่านเครื่องมือ Operational Risk Management (ORM) สำหรับการควบคุมความเสี่ยงระดับปฏิบัติการหรือระดับกระบวนการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย วัตถุประสงค์ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นอกจากนี้ สำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ กำหนดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงานหรือคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรงและสามารถติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างใกล้ชิด อาทิ

○ คณะกรรมการ Value Chain Management (VCM)

ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกสัปดาห์ และให้แนวทางในการบริหารความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ ความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนให้เป็นไปตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

○ คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัท พีทีที

โกลบอลเคมิคอล (GC Group's Sustainable Development Committee: SDC) ทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานและบริหารจัดการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (Sustainability Risk) อย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต นอกจากนี้ ในปี 2564 ได้มีการกำหนดโครงสร้าง Sustainability Governance Structure ครอบคลุมการดำเนินงานด้าน Decarbonization ใน 7 ด้านสำคัญ ได้แก่ (1) Asset & Efficiency Improvement, (2) Low Carbon Power & Heat, (3) Portfolio Evolution, (4) Circularity Business (5) New Technology & CVC Implementation, (6) Offsetting และ (7) Decarbonization Center of Excellence เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon Emission) ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวในปี 2593

○ คณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน (Investment

Committee: IC) ทำหน้าที่กำกับดูแลและพิจารณาการลงทุนให้เป็นไปตามกลยุทธ์ รวมถึงให้มีการประเมินความเสี่ยงและกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงโครงการ เพื่อให้้องค์กรสามารถบริหารจัดการการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

○ คณะกรรมการและคณะทำงานเฉพาะเรื่องที่สำคัญอื่นๆ

เช่น คณะกรรมการ GC Operational Excellence คณะกรรมการกำกับดูแล Safety, Health and Environment คณะกรรมการกำกับดูแลงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) คณะทำงานการบริหารจัดการน้ำ และคณะทำงาน พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ศึกษาและนำเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงแบบต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินและกำหนดกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงต่าง ๆ อาทิ การกำหนดระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite) การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงโดยใช้แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) การติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการนำเครื่องมือการวิเคราะห์ความอ่อนไหว หรือ Sensitivity Analysis และเครื่องมือการทดสอบภาวะวิกฤต หรือ Stress Testing มาประยุกต์ใช้ เพื่อประเมินผลกระทบของความเสี่ยงภายใต้สถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ (Possible Assumption) และวางแผนมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับต่อสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น และเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา บริษัทฯ มีการติดตามสถานการณ์และแนวโน้มของปัจจัยภายนอกอย่างต่อเนื่องตามหลักการของระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) แบ่งออกเป็น 6 ด้าน ตาม PESTEL Analysis Framework และให้ความสำคัญกับปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงเชิงรุกได้ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และขยายผลการดำเนินการไปสู่การบูรณาการการบริหารจัดการแบบ GRC (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการเติบโตที่มั่นคงและยั่งยืนผ่านองค์ประกอบ 6 ด้าน ได้แก่ การกำกับดูแล ภาวะผู้นำ โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง เทคนิคการบริหารความเสี่ยง การสื่อสาร และการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยง บริษัทฯ มีการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงผ่านการกำหนดนโยบายวัตถุประสงค์ ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยมีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมในทุกระดับ และกำหนดให้มีการติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ อย่าง

สม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังมีการทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่และแนวปฏิบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงให้เหมาะสม รวมถึงมีการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารความเสี่ยงในรูปแบบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เพิ่มช่องทางการเรียนรู้รูปแบบออนไลน์ (e-Learning) ครอบคลุมทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ (Compliance) หรือ GRC เช่น หลักสูตรฝึกอบรมการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรชั้นพื้นฐาน (Fundamental of Enterprise Risk Management) หลักสูตรบูรณาการ GRC (Integrated GRC) หลักสูตรพัฒนาแผนรับมือจากภัยพิบัติต่อองค์กรด้วยมาตรฐาน ISO22301 (Developing BCMS with ISO22301) เป็นต้น และยังได้จัดให้มีการอัปเดตสถานการณ์ทางธุรกิจ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และประเด็นความเสี่ยงใหม่โดยผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภายในและภายนอกองค์กรให้กับผู้เกี่ยวข้องในทุกระดับ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในการระบุปัจจัยเสี่ยง ประเมินผลกระทบของความเสี่ยง และกำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งพัฒนาและขยายผลการดำเนินงานบูรณาการ GRC ไปสู่บริษัทในกลุ่มเพิ่มเติม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในวัฒนธรรมองค์กรที่ดีตามหลักการ GRC

ปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factors)

บริษัทฯ ตระหนักถึงปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและได้วิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก รวมถึงแนวโน้มทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี อุตสาหกรรม คู่แข่ง ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ และได้กำหนดมาตรการลดความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้น และช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และทิศทางตามที่กำหนดไว้ โดยสามารถแบ่งปัจจัยเสี่ยงระดับองค์กรออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน (Business as Usual Risk)

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย (Operational and Safety Risk)</p> <p>ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยถือเป็นประเด็นที่สำคัญที่สุดประเด็นหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การบริหารจัดการความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสมอาจจะส่งผลกระทบต่อการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานตลอดห่วงโซ่อุปทานอีกด้วย เพื่อให้มั่นใจว่าในทุกพื้นที่ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงานถูกหลักอาชีวอนามัย และประสิทธิผลของการบริหารจัดการเทียบเท่าอุตสาหกรรมชั้นนำในระดับสากล</p> <p>บริษัท ได้นำระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System: OEMS) ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) มาประยุกต์ใช้ โดยมุ่งมั่นที่จะยกระดับสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการ ซึ่งตั้งเป้าหมายที่จะมีผลการดำเนินงานในระดับ 1st Quartile ทั้งในด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพทางด้านการผลิตของโรงงานต่าง ๆ ให้มีความมั่นคง สามารถทำการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดการผลิตโดยไม่คาดคิดหรือไม่เป็นไปตามแผน (Unplanned Shutdown) เกิดขึ้น หรือเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด</p>	<p>บริษัท ดำเนินมาตรการเพื่อรักษาความต่อเนื่องและความปลอดภัยในกระบวนการผลิตมาโดยตลอด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในกลุ่ม ปตท. ตรวจสอบประเมินระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (OEMS) อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบยังดำรงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงทำการยกระดับมาตรฐานด้านเทคนิคและการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการผลิตร่วมกับที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในระดับ 1st Quartile บริษัท ได้ร่วมกับที่ปรึกษาจากภายนอก เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (PSM) ยกระดับให้อยู่ในระดับสากล ตั้งแต่ปี 2560-2565 โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้เป็นแบบอย่างที่ดี สร้างแรงบันดาลใจด้านความปลอดภัย ต่อยอดไปสู่การเพิ่มศักยภาพและความตระหนักรู้ของพนักงานในระดับปฏิบัติการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร (Reliability & Integrity) เช่น การติดตามประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรแบบออนไลน์ การตรวจสอบแบบพิเศษเพื่อหาข้อบกพร่องของอุปกรณ์และเครื่องจักรแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing: NDT) รวมทั้งมีการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ถูกออกแบบและจัดสร้างขึ้นตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ทำให้มีประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือมากขึ้น ตรวจสอบประเมินผลการบริหารจัดการด้านปฏิบัติการของ Supplier ระบบสาธารณูปการ เพื่อประเมินความเสี่ยงและหาแนวทางบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงเหล่านั้นร่วมกัน ซึ่งบริษัทฯ มีการติดตามการดำเนินงานดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นผ่านการประชุมประจำเดือน เพื่อให้มั่นใจว่า Supplier มีการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลให้การเดินเครื่องของบริษัท มีเสถียรภาพที่ดีมากขึ้น ลดความเสี่ยงที่จะเกิดการหยุดการผลิตฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) และบรรลุตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนดไว้ มีระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System: BCMS) และเครื่องมือ (Incident Management System: IMS) มาใช้บริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤตที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจหยุดชะงักได้ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว และ/หรือลดระยะเวลาในการฟื้นฟูให้น้อยลง โดยบริษัทฯ มีการซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ จัดทำโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานและผู้รับเหมาเพื่อเพิ่มความตระหนักรู้เรื่องความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน อาทิ โครงการ Near Miss Terminator โครงการ Management Safety Walk โครงการ Supervisor Skill Workshop และโครงการ Hand Injuries Awareness Program รวมถึงมีการนำอุปกรณ์ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับมือและนิ้วมาใช้ในพื้นที่อย่างจริงจังเพื่อลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ เป็นต้น สร้างผู้เชี่ยวชาญและพัฒนาบุคลากรภายในบริษัท จากความรู้ความสามารถที่พัฒนาร่วมกับทีมที่ปรึกษา และส่งเสริมการจัดการองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานเพื่อนำมาตรฐานที่ได้รับการพัฒนาหรือองค์ความรู้ถ่ายทอดให้กับทุกหน่วยธุรกิจ รวมถึงบริษัทในกลุ่ม กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำประกันภัยต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Price Volatility Risk)</p> <p>แนวโน้มการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกยังมีความไม่แน่นอนจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ท่ามกลางการกลายพันธุ์ของไวรัสสายพันธุ์ใหม่ ซึ่งส่งผลทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ยังทำได้ไม่เต็มที่ ประกอบกับกำลังการผลิตใหม่ๆ ที่เข้ามายังคงเป็นปัจจัยกดดันทั้งด้านราคาและปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ทำให้ราคาผลิตภัณฑ์ที่มีความผันผวนสูง และอาจไม่เป็นไปตามแผนธุรกิจ</p>	<p>บริษัท ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารความผันผวนของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด รวมทั้งประเมินผลกระทบต่อผลประกอบการรายสัปดาห์ เพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่ผันผวนและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ป้องกันความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา รวมถึง Stock Gain/(Loss) รวมเรียกว่า Commodity Hedging โดยใช้ตราสารอนุพันธ์และ/หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามนโยบายและกรอบที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดภายใต้การดูแลและติดตามของคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) อย่างใกล้ชิด ศึกษาและพัฒนาการใช้ Artificial Intelligence หรือ AI เข้ามาเป็นเครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลและช่วยในการประมาณการราคาผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำ ในระยะยาวบริษัท มีการกำหนดกลยุทธ์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาดที่มีมูลค่าสูงขึ้น (High Value Product) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคา Commodity
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการการแพร่ระบาดของโควิด-19 (Pandemic COVID-19 Risk)</p> <p>การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทั่วโลกส่งผลกระทบให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก และอาจส่งผลต่อการดำเนินกิจกรรมสำคัญของบริษัท การดำเนินมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 อย่างเข้มงวดและต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ภายใต้สถานการณ์การระบาดในประเทศไทยและทั่วโลกที่ยังอยู่ในระดับสูง จากปัญหาการกลายพันธุ์ของเชื้อ การกระจายการฉีดวัคซีนที่ไม่ทั่วถึง ประกอบกับการด้อยประสิทธิภาพของวัคซีนในการยับยั้งเชื้อที่กลายพันธุ์</p>	<p>บริษัท ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดโครงสร้างทีมปฏิบัติงานตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) และจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมีการติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างใกล้ชิด รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ ต่อคณะผู้บริหาร รวมทั้งทบทวนแผนการดำเนินมาตรการป้องกันต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ นำระบบดิจิทัลมาใช้ในการรายงาน การติดตามสุขภาพ การเดินทาง และการฉีดวัคซีนของพนักงาน เพื่อให้การคัดกรอง เฝ้าระวัง ป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว กำหนดมาตรการ Lock Up สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตที่มีความสำคัญอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ และเพิ่มความเข้มงวดเรื่องการดูแลสุขอนามัยสำหรับพนักงานกลุ่ม Lock Up รวมถึงการป้องกันการติดเชื้อในกะและข้ามกะภายในโรงงานเดียวกัน มาตรการปฏิบัติงานจากที่พัก (Work From Home) โดยให้พนักงานที่ทำงานสำนักงานปฏิบัติงาน Work From Home ให้ได้มากที่สุดถึงร้อยละ 100 และมาตรการป้องกันต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อโควิด-19 ของพนักงาน และการแพร่กระจายของโควิด-19 ในสำนักงาน โดยบริษัท มีการเตรียมระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงาน Work From Home พร้อมทั้งเพิ่มมาตรการป้องกันด้าน Cybersecurity มีการคัดกรองและกำหนดมาตรการป้องกันต่างๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโควิด-19 สำหรับบุคคลผู้มาติดต่อกับบริษัท เช่น ลูกค้า ผู้รับเหมา เป็นต้น รวมทั้งมีมาตรการค้นหาเชิงรุกทั้งสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก พัฒนานวัตกรรมพลาสติกทางการแพทย์ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อป้องกันการติดเชื้อโควิด-19 สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยดำเนินการร่วมกับพันธมิตรอย่างต่อเนื่อง อาทิ “โครงการล้านความห่วงใย เพิ่มพื้นที่ปลอดภัยให้ทุกคน” ส่งมอบชุด PPE จำนวน 4 ล้านชุด ให้แก่โรงพยาบาลทั่วประเทศ

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ (Feedstock Supply Risk)</p> <p>จากกรณีที่มีการปรับเปลี่ยนสัญญาสัมปทานในการผลิตก๊าซอาจส่งผลให้ปริมาณและคุณภาพของก๊าซและคอนเดนเสทจากอ่าวไทยมีความผันผวนในช่วงแรกที่เข้าดำเนินการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อแผนการใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิตของบริษัทฯ</p>	<p>บริษัทฯ ได้เร่งดำเนินโครงการต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบของบริษัทฯ เพื่อรองรับสถานการณ์ดังกล่าวให้ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ น้อยที่สุด โดยได้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตามสถานการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิดทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการร่วมกันเป็นประจำเพื่อวางแผนและกำหนดมาตรการรองรับและแนวทางแก้ไข • ดำเนินกลยุทธ์ด้านความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นทางด้านการจัดหาและใช้วัตถุดิบ โดยมีการประเมินสถานการณ์เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมในการใช้วัตถุดิบให้มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์มากที่สุด • ติดตามนโยบายของภาครัฐทั้งในเรื่องความชัดเจนของกติกานำเข้าเสรี LNG และแนวโน้มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงประเภทอื่น ๆ ทดแทนก๊าซธรรมชาติเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณการใช้ก๊าซจากอ่าวไทย
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat)</p> <p>ในปัจจุบันการโจมตีทางด้านไซเบอร์มีรูปแบบที่หลากหลายและมีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการโจมตีผ่านช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น ประกอบกับรูปแบบการดำเนินธุรกิจและสถานะการแข่งขันผลักดันให้บริษัทฯ ต้องนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ซึ่งอาจนำมาสู่ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat) ทั้งต่อระบบการผลิตและโครงข่ายปฏิบัติงานที่ต้องเชื่อมโยงกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งอาจกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ความน่าเชื่อถือ ภาพลักษณ์ และชื่อเสียงของบริษัทฯ</p>	<p>บริษัทฯ ตระหนักถึงความร้ายแรงและผลกระทบจากภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ จึงมีมาตรการการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยมีการดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำและประกาศข้อกำหนดบริษัท ว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การใช้งานระบบสารสนเทศหรือเครือข่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นแนวปฏิบัติสำหรับบริษัทฯ และบริษัทในเครือ • จัดทำระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยของสินทรัพย์ตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับไซเบอร์โดยเฉพาะ • ติดตามความเคลื่อนไหวและระวังภัยคุกคามใหม่ ๆ ทั้งในส่วนสำนักงานและระบบโรงงาน รวมทั้งทำการทดสอบและตรวจประเมินระบบงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย เพื่อให้สามารถวางแผนป้องกันเชิงรุกก่อนที่จะถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี • ศึกษาและพัฒนากระบวนการตรวจจับและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์แบบ Deception Technology • จัดทำระบบยืนยันตัวตนสองขั้นตอน (2 Factor Authentication) สำหรับ Application ที่มีความเสี่ยงสูง (Internet Facing) • เตรียมความพร้อมระบบงานและเพิ่มมาตรการความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการทำงานจากที่พัก • จัดอบรมรับมือภัยคุกคามจากการโจมตีไซเบอร์และแผนการกู้คืนระบบสารสนเทศเป็นประจำ เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที ลดทอนความเสียหายของระบบสารสนเทศและการดำเนินธุรกิจ • สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยไซเบอร์ที่เกี่ยวกับภัยคุกคามต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติ การป้องกัน และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ (Strategic Risk)

การขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ให้สัมฤทธิ์ผลเป็นสิ่งสำคัญในการนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายระยะยาวขององค์กร ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความซับซ้อนมากขึ้นเป็นความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลยุทธ์ให้ประสบความสำเร็จ บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงต่างๆ ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านการลงทุน (Investment Risk)</p> <p>การลงทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน สร้างความเติบโตและยั่งยืนของธุรกิจในระยะยาว อาจทำให้เกิดความเสี่ยงด้านการลงทุนที่บริษัทฯ ต้องติดตามและบริหารจัดการอย่างใกล้ชิด ทั้งในบริบทด้านความสามารถในการจัดหาเงินทุนเพื่อสนับสนุนการเติบโต ควบคู่ไปกับการรักษาระดับความน่าเชื่อถือทางการเงิน (Credit Rating) ให้อยู่ในระดับ Investment Grade และการจัดสรรเงินลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการเติบโตของธุรกิจและเพิ่มผลตอบแทนในอนาคต ควบคู่ไปกับการสร้างความสมดุลด้านความยั่งยืนเพื่อให้โครงการที่บริษัทฯ ลงทุนสามารถดำเนินการสำเร็จเป็นไปตามเป้าหมายกลยุทธ์ที่วางไว้</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการลงทุนมาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์ ทบทวน จัดลำดับความสำคัญของโครงการลงทุน และความสามารถในการลงทุนอย่างรอบคอบให้สอดคล้องกับแนวโน้มต่างๆ และภาวะเศรษฐกิจที่มีความผันผวน ตลอดจนกำหนดมุมมองด้านความยั่งยืน (Sustainability) เป็นส่วนหนึ่งในเกณฑ์การพิจารณาการลงทุนที่สำคัญ มีกระบวนการพิจารณาการลงทุนตามขั้นตอนอย่างรอบคอบและรัดกุม (Stage Gate) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การแสวงหาโอกาสในการลงทุน (Opportunity Seeking) จนถึงการขออนุมัติการลงทุนตามกระบวนการกำกับดูแลการลงทุนของบริษัทฯ (Corporate Investment Management: CIM) ผ่านคณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน สำหรับโครงการลงทุนสำคัญที่มีมูลค่าหรือภาระผูกพันสูง กระทบต่อชื่อเสียงหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะช่วยพิจารณากลับกรอง และให้ความเห็นต่อความเพียงพอของการประเมินความเสี่ยงและมาตรการจัดการความเสี่ยง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติการลงทุน ติดตามและประเมินผลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back Analysis) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มโอกาสในความสำเร็จสำหรับการพัฒนาโครงการอื่นๆ ในอนาคต เตรียมความพร้อมด้านการจัดหาเงินทุน และรักษาสภาพคล่องของบริษัทฯ ตามนโยบายด้านการเงิน เพื่อรองรับการลงทุนในอนาคตโดยพิจารณามาตรการจัดหาเงินทุนเพื่อไม่ให้กระทบต่อ Credit Rating และวินัยทางการเงิน
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness Risk)</p> <p>ในภาวะเศรษฐกิจสังคมที่มีความผันผวน ประกอบกับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ ที่รุนแรง เช่น การเข้ามาของผู้เล่นรายใหม่ การแข่งขันทางการตลาด การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 พฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป การเกิดแนวโน้มความปกติใหม่ (New Normal Trend) บริษัทฯ ต้องเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้ธุรกิจมีความเข้มแข็งและมีความยืดหยุ่น (Resilience) รวมทั้งสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน ให้สามารถดำเนินธุรกิจภายใต้ความท้าทายและความผันผวนของสถานการณ์จากปัจจัยภายนอก และเติบโตได้อย่างยั่งยืน</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารความเสี่ยงด้านความสามารถในการแข่งขัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน และสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านโครงการ MAX Infinity มาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งบริหารจัดการแบบองค์รวม (MTP Integration) ซึ่งจะสร้าง Synergy ระหว่างโรงงานต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท และภายในกลุ่ม ปตท. รวมถึง Supplier และลูกค้า เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันใน 5 ด้านหลัก ได้แก่ (1) Supply Chain Optimization (2) Polymer Marketing and Logistic Optimization (3) Energy and Utility Optimization (4) Value Added Enhancement และ (5) Value Maintenance นอกจากนี้ บริษัทฯ ยกระดับการดำเนินงานด้านนวัตกรรม รวมถึงการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัย (Modernization & Innovation) พัฒนาระบบการผลิตให้เป็นแบบ Smart Plant เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน ดำเนินโครงการ FiT เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Lean & Process Improvement) ให้มีประสิทธิภาพพร้อมความคล่องตัวสูง ช่วยลดความเสี่ยงและค่าใช้จ่าย

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> • บูรณาการเชื่อมโยงธุรกิจและการต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้เกิดมูลค่าสูงสุด (Integration & Diversification) ผ่านการดำเนินการโครงการลงทุนต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการด้านวัตถุดิบ ปรับปรุงหน่วยผลิตและโครงสร้างพื้นฐาน ให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) และรักษาความสามารถทางการแข่งขันให้ต้นทุน (Cost Competitiveness Enhancement) อยู่ในระดับ 2nd Quartile เป็นอย่างน้อย • การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิต โดยการลดค่าใช้จ่ายในงานด้านการซ่อมบำรุง (Maintenance) ลดกระบวนการทำงานที่ซ้ำซ้อน (Lean Process) แต่ยังคงรักษาไว้ซึ่งเสถียรภาพในกระบวนการผลิต (Plant Reliability) และการบริหารจัดการพลังงานและระบบสาธารณูปการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด มีการใช้งานอย่างคุ้มค่า ลดการเกิดการสูญเสียพลังงาน และการเกิดมลภาวะ • สร้างความมั่นคงด้านการจำหน่าย (Sales & Marketing) ในระยะยาว ด้วยการเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด ขยายตลาดฐานที่มั่นหลัก (Home Base) และสร้างการขยายให้เข้มแข็ง ควบคู่การขายโอกาสในการสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Market) เพื่อเป็นการสร้างความคล่องตัวในการขาย (Sales Agility) และรองรับโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ • ปรับ Product Portfolio สร้างมูลค่าเพิ่มจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้น (High Value Product: HVP) และการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Application) ในหลากหลายรูปแบบตามกลยุทธ์ธุรกิจที่มุ่งเน้นตลาด (Market-Focused Business) รวมทั้งแสวงหาโอกาสพัฒนาธุรกิจใหม่ตามแนวโน้ม Megatrends เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดที่สามารถตอบสนองกับความต้องการของลูกค้าปลายทางมากขึ้น • การลงทุนธุรกิจผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) โดยมุ่งเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโตสูง ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค และปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ
<p>ปัจจัยความเสี่ยง ด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Sustainable Water Management)</p> <p>ความสามารถในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนทั้งในด้านปริมาณและต้นทุนเป็นสิ่งสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อป้องกันการหยุดชะงักของกระบวนการผลิต รักษาความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มความมั่นใจต่อแผนการลงทุนโครงการในอนาคต ดังนั้นบริษัท จึงต้องมีการกำหนดมาตรการและผลักดันให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในระดับประเทศ การจัดหาแหล่งน้ำทางเลือก รวมถึงการพิจารณานำเทคโนโลยีเข้ามาใช้เพื่อลดการใช้น้ำเพื่อให้มั่นใจว่าจะมีน้ำเพียงพอต่อการเดินเครื่องของโรงงานปัจจุบัน รวมถึงรองรับโครงการในอนาคต ที่ต้นทุนเหมาะสม</p>	<p>บริษัท ดำเนินมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตามและประเมินความเสี่ยงจากการเกิดสภาวะภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง และกำหนดแผนการรับมือและแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจในกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้ง • เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต นำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ (Renewable Water) สนับสนุนการลงทุนด้านเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการผลิต ตลอดจนการหาแหล่งน้ำสำรอง อาทิ โครงการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Sea Water Reverse Osmosis: SWRO) และโครงการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reverse Osmosis: WWRO) เป็นต้น • ศึกษาแนวทางในการจัดหาแหล่งน้ำสำรองอื่นๆ รวมถึงศึกษาการนำเทคโนโลยีการผลิตน้ำใหม่ๆ เพิ่มเติม • ผลักดันและส่งเสริมแนวทางและนโยบายการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการที่ยั่งยืนในระดับประเทศผ่านการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม เช่น สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก (Water War Room) เป็นต้น ตลอดจนผลักดันการจัดตั้งหน่วยงานกำกับดูแลการบริหารสัญญาและกลไกราคาน้ำเพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านความพร้อมในการมุ่งสู่เป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ (Climate Action Towards Net Zero Risk)</p> <p>นานาประเทศมีการประกาศเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งมีการกำหนดนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เข้มข้นมากขึ้น อาทิ การเก็บภาษีคาร์บอน รวมทั้งการนำเอาภาษีคาร์บอนมาเป็นเครื่องมือในการกีดกันทางการค้าผ่านมาตรการปรับคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) การสนับสนุนการใช้รถยนต์ไฟฟ้า และแหล่งพลังงานสะอาด เป็นต้น ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและผลกำไรของบริษัทฯ ส่งผลให้ผู้เล่นในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นนำทั่วโลกต่างตอบรับนโยบายภาครัฐ โดยมีการประกาศเป้าหมายการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon Emission) เพื่อตอบโต้การพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>บริษัทฯ ได้ประกาศเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี 2593 (ค.ศ. 2050) โดยมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero ตลอดจนการพัฒนาและนำเทคโนโลยีใหม่ที่ปล่อยคาร์บอนต่ำมาปรับใช้ในกระบวนการผลิต และการขยายธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อช่วงชิงโอกาสทางธุรกิจจากความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น และเพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำที่มีบทบาทด้านความยั่งยืนระดับโลก</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดโครงสร้าง Sustainability Governance Structure เพื่อกำกับและดูแลภาพรวมในการดำเนินการด้าน Decarbonization เพื่อให้บรรลุเป้าหมายระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวที่ปี 2593 ตั้งแต่ระดับกรรมการบริษัทฯ ระดับบริหารซึ่งมีคณะกรรมการการพัฒนายั่งยืน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (Sustainability Development Committee: SDC) ทำหน้าที่ผลักดันติดตามการดำเนินงาน Decarbonization ให้ได้ตามเป้าหมาย รวมถึงตัดสินใจในการลงทุนเพื่อให้บริษัทมีผลกำไรเติบโต ตลอดจนติดตามมาตรการภาครัฐ กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างใกล้ชิด และในระดับปฏิบัติการผ่านคณะทำงานเฉพาะเพื่อผลักดันการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุม 7 ด้าน ประกอบด้วย (1) Asset & Efficiency Improvement (2) Low Carbon Power & Heat (3) Portfolio Evolution (4) Circularity Business (5) New Technology & CVC Implementation (6) Offsetting และ (7) Decarbonization Center of Excellence บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการนำร่อง “โครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Trading Scheme หรือ Thailand V-ETS)” เพื่อเตรียมความพร้อมในเรื่องการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พิจารณานำการกำหนดราคาคาร์บอน (Internal Carbon Pricing) มาเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาการลงทุน รวมทั้งพิจารณากำหนดเกณฑ์เฉพาะสำหรับโครงการที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผลักดันสร้างความร่วมมือด้านเทคโนโลยีระหว่างบริษัทฯ ในกลุ่ม ปตท. ทั้งในด้านเทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) และพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านความรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ (Product Liability Risk)</p> <p>เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว บริษัทฯ มีแผนที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และเข้าสู่ตลาดและลูกค้าปลายทางเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องการมาตรฐานและการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สูงขึ้น ประกอบกับความคาดหวังต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่สูงขึ้นจากลูกค้าปลายทาง ทำให้บริษัทฯ จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ควบคู่ไปกับการพัฒนาตลาดและผลิตภัณฑ์</p>	<p>บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน กฎระเบียบ และความคาดหวังของลูกค้าปลายทาง โดยมีมาตรการต่าง ๆ เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตลาดและลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ภายใต้ GC Label และกำหนดแผนการตรวจสอบฉลาก GC (GCLabelling) รายปีร่วมกับ Third Party ที่มีมาตรฐาน รวมทั้งมีการกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบความรับผิดชอบต่อความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สำหรับการติดฉลาก GC บนผลิตภัณฑ์ มีการกำหนดกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และกระบวนการทำ Quality Assurance (QA) และ Quality Control (QC) ซึ่งจะมุ่งเน้นในเรื่องที่สำคัญคือ คุณภาพ (Quality) ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ การควบคุมตัวแปรต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตให้มีความถูกต้องเหมาะสม ทำการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ได้อย่างรวดเร็ว และกำหนดการควบคุมคุณภาพที่ชัดเจนและรัดกุมตามมาตรฐานกำหนด

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับผลิตภัณฑ์ Compound มีการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่อง Product Liability Disclaimer ระหว่างบริษัท และผู้ผลิตสินค้าปลายทาง (Finished Goods) และระหว่างบริษัท กับผู้บริโภค รวมทั้งศึกษาการทำประกันภัยความรับผิดจากผลิตภัณฑ์ (Product Liability Insurance) เพื่อบรรเทาความเสี่ยงในกรณีถูกเรียกร้องค่าเสียหาย
<p>ปัจจัยความเสี่ยงด้านบุคลากร และโครงสร้างองค์กร (People and Organization Risk)</p> <p>ด้วยแผนการเติบโตในทุกด้าน บริษัทฯ จึงต้องเตรียมความพร้อมขององค์กรด้านบุคลากร (People) โครงสร้างองค์กร (Organization) และวัฒนธรรม (Culture) เพื่อรองรับรูปแบบการดำเนินธุรกิจ และรูปแบบการทำงานที่เปลี่ยนแปลงไปให้มีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมกับการขับเคลื่อน Digital Transformation ให้เป็นไปตามแผนงาน ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลข้อมูล โครงสร้างพื้นฐาน และระบบความปลอดภัย (Security) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันอย่างเป็นรูปธรรม สามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงในระยะยาว</p>	<p>บริษัทฯ ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการด้านบุคลากรและโครงสร้างองค์กรอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการ FiT เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Lean & Process Improvement) แบบ End-to-End ไปพร้อมกับการขับเคลื่อน Digital Transformation และการพัฒนา Competency ของบุคลากร โดยมีเป้าหมายแผนงานและการดำเนินงานที่สอดคล้องกัน เพื่อให้บริษัทฯ มีกระบวนการทำงานที่กระชับ รวดเร็ว มีความยืดหยุ่น และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน รวมถึงยกระดับความสามารถของบุคลากรให้มีความรู้ทักษะและความรู้ทันกับการเปลี่ยนแปลง มีการเชื่อมต่อของข้อมูลทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งมีกระบวนการตัดสินใจที่ถูกต้องและรวดเร็ว เพื่อรองรับการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้สัมฤทธิ์ผลและเติบโตได้อย่างยั่งยืน พัฒนาผู้บริหารทุกระดับและพนักงานที่มีศักยภาพสูง (Top Talent) อย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้เพียงพอกับแผนการเจริญเติบโตทางธุรกิจ รวมทั้งมีการเตรียมความพร้อมในการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งงานให้ทันต่อการเกษียณอายุและการเติบโตของบริษัทฯ ออกแบบระบบการพัฒนาการเรียนรู้ในการพัฒนาความสามารถของพนักงาน (Upskill/Reskill) ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงโดยได้พัฒนาระบบการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ทำให้พนักงานสามารถพัฒนาตนเองได้สะดวกมากยิ่งขึ้น (Self-Learner) เสริมสร้างความยืดหยุ่น ความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการขององค์กรให้สอดคล้องกับธุรกิจและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การส่งเสริมการทำงานในรูปแบบที่มีความคล่องตัวสูง (Agile) และมีวัตถุประสงค์ร่วมกันของบุคลากรจากต่างสายงาน (Cross Function) เพื่อเน้นความรวดเร็วและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน นอกจากนี้ ยังกำหนดให้การทำงานแบบ Work From Home (WFH) เป็นรูปแบบการทำงานปกติสำหรับพนักงานสำนักงาน เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการทำงาน สอดคล้องกับสถานการณ์ และความต้องการของพนักงานรุ่นใหม่ และบรรเทาความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยเน้นการใช้ประโยชน์จากการทำงานในรูปแบบ Virtual เพิ่มมากขึ้น มุ่งเน้นเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้วยค่านิยม GC SPIRIT (4 Core Behaviors) ให้พนักงานเกิดความเข้าใจ ตระหนัก และนำไปปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรอย่างต่อเนื่องกับพนักงานทุกระดับ โดยมีเป้าหมายให้พนักงานในทุกระดับแสดงออกตามพฤติกรรมหลัก (4 Core Behaviors) อย่างต่อเนื่อง ดูแลพนักงานทั้งในส่วนของสุขภาพกาย (Health) การบริหารเงิน (Wealth) และจิตใจ (Mindfulness) และติดตามและสำรวจความคิดเห็นของพนักงานเป็นระยะผ่านการทำแบบสำรวจต่างๆ อย่างต่อเนื่อง อาทิ แบบสำรวจการปฏิบัติงานจากที่พัก (Work From Home Survey) แบบสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร (Employee Engagement Survey) และนำผลมาปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานอย่างมีความสุข มีความผูกพันกับองค์กร และบริษัทฯ เป็นองค์กรที่น่าทำงานมากยิ่งขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

เนื่องด้วยปัจจัยแวดล้อมทางธุรกิจต่าง ๆ มีความผันผวนและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในอีก 3-5 ปีข้างหน้า พร้อมทั้งได้วิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อธุรกิจและการดำเนินงาน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการลดความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบ และช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และทิศทางที่กำหนดไว้

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงจากความต้องการของผู้บริโภคเปลี่ยนไปอย่างฉับพลันจากกระแสเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Disruptive Changes in Consumer Behaviors from Low Carbon Economy)</p> <p>ปัจจุบันทั้งในภาครัฐและเอกชนให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในระดับโลกและระดับประเทศ โดยรัฐบาลในหลายประเทศมีการปรับนโยบาย และออกกฎหมายเพื่อแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ การยกเลิกการใช้ถุงพลาสติกและพลาสติกชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use Plastic) การสนับสนุนการใช้พลาสติกรีไซเคิล เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากวิกฤตขยะพลาสติกทั่วโลกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ซึ่งประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ โดยผู้บริโภคและผู้ประกอบการต่างให้ความสำคัญต่อผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ตลอดจนความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียต่อบริษัทฯ ในการมีบทบาทในการบริหารจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ และต้องการให้บริษัทฯ มีการเปิดเผยแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในอนาคตมากขึ้น</p>	<p>บริษัทฯ ได้ดำเนินมาตรการ เพื่อพร้อมรับพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปจากกระแสการให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลดความเสี่ยงด้านธุรกิจ โดยการปรับลดสัดส่วนการผลิตเม็ดพลาสติกที่ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทใช้ครั้งเดียว (Single-Use Plastic) เช่น ถุงพลาสติก และเพิ่มสัดส่วนการผลิตของเม็ดพลาสติกสำหรับสินค้าคงทนหรือกึ่งคงทนทดแทน • มีแผนการขายและการตลาดที่ชัดเจนในการนำเม็ดพลาสติกรีไซเคิล rPET และ rHDPE ที่ผลิตได้จากโรง Plastic Recycling ของบริษัทฯ เข้าสู่ตลาด พร้อมทั้งสร้างทางเลือกที่หลากหลายผ่านการร่วมศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจของเทคโนโลยีและการลงทุนพลาสติกรีไซเคิลใหม่ ๆ ร่วมกับพันธมิตร • ส่งเสริมการใช้พลาสติกชีวภาพทดแทนผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวและนำกลับมาใช้รีไซเคิลได้ยาก โดยบริษัทฯ ได้คิดค้นฉลาก GC Compostable เพื่อรับรองผลิตภัณฑ์ที่ใช้เม็ดพลาสติกที่สลายตัวได้ทางชีวภาพของบริษัทฯ เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใส่ใจสิ่งแวดล้อม โดยอนุญาตให้ใช้ฉลากดังกล่าวกับพันธมิตรของบริษัทฯ เท่านั้น เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ • เพิ่มประสิทธิภาพในทุกกระบวนการ โดยใช้หลัก “5Rs” และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน นำนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้ เช่น การนำระบบ Solar Rooftop มาใช้ในโรงงานและคลังสินค้า และแสวงหาเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำรูปแบบใหม่ เพื่อก้าวข้ามขีดจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบัน • ปรับ Portfolio สู่ธุรกิจที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ อาทิ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์พิเศษที่มีมูลค่าสูง (High Value Business: HVB) มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) พลาสติกชีวภาพ และพลาสติกรีไซเคิล เป็นต้น • ดำเนินงานเพื่อสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) ด้วยการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและอัพไซเคิล เพื่อเป็นโมเดลต้นแบบด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับประเทศ ผ่านการประสานความร่วมมือและเชื่อมโยงภาคส่วนที่เกี่ยวข้องตลอด Value Chain เช่น ดำเนินการจัดทำโมเดลการจัดการขยะและสร้าง Awareness ร่วมกับมหาวิทยาลัย โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า โครงการ “แยกขวดช่วยหมอบ” โครงการ “ส่งพลาสติกกลับบ้าน” และโครงการ “YOUเทิร์น” เป็นต้น • สร้างความตระหนักรู้ จุดประกายความคิดและสร้างสรรค์แนวทางใหม่เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านจากแนวคิดสู่การปฏิบัติจริง (Circular in Action) นำแนวทาง GC Circular Living มาปรับใช้ตั้งแต่ในชีวิตประจำวัน จนถึงการดำเนินธุรกิจ นอกจากนั้น ยังมีการประชาสัมพันธ์และทำกิจกรรมร่วมกับลูกค้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถนำมาต่อยอดตามแนวคิด Circular Economy ได้จริง

ปัจจัยความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
<p>ปัจจัยความเสี่ยงจากการปรับตัวเพื่อรับมือกับวิกฤตภัยพิบัติทางธรรมชาติ (Extreme Weather and Climate Events Adaptation)</p> <p>ภัยธรรมชาติที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีแนวโน้มการเกิดและความรุนแรงเพิ่มขึ้น โดยองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) เผยว่าในช่วง 50 ปีที่ผ่านมา ภัยพิบัติทางสภาพอากาศ อาทิ น้ำท่วม คลื่นความร้อน ภัยแล้ง มีความถี่การเกิดเพิ่มขึ้น 5 เท่า และความรุนแรงที่สร้างความเสียหายมากขึ้นถึง 7 เท่า ซึ่งภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ทวีความรุนแรงขึ้นนี้จะส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน ตลอดจนความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของบริษัท หากบริษัท ไม่มีการปรับตัวและเตรียมการรับมือไว้อย่างเพียงพอ</p>	<p>บริษัท ตระหนักถึงความจำเป็นในการเตรียมความพร้อมรับมือต่อเหตุการณ์ดังกล่าวให้ทันทั่วถึง โดยได้มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• บริษัทฯ ทำการฝึกซ้อมแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ/ในสถานการณ์สมมุติที่แตกต่างกันไปทั้งในระดับองค์กร ระดับกลุ่มธุรกิจ/สาขางาน รวมถึงบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น และช่วยให้สามารถบ่งชี้ถึงข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการดำเนินมาตรการสำรอง เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุจริงขึ้น• พัฒนาระบบ Incident Management System (IMS) เพื่อจัดการข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ภาวะฉุกเฉิน ขยายความรุนแรงเป็นภาวะวิกฤต และประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) โดยผู้บริหารสามารถติดตามสถานการณ์ดูรายละเอียดของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้ผู้บริหารใช้ประกอบการตัดสินใจและสั่งการได้อย่างเหมาะสม• จัดให้มีการอบรมหลักสูตร Risk & Disaster Management เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในรูปแบบต่าง ๆ และเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น• ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษาในการประเมินโอกาสการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในอนาคต และคาดการณ์ผลกระทบทั้งต่อทรัพย์สินและการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับเฝ้าระวังและเตรียมการรองรับสถานการณ์ความเสี่ยงภายใต้สถานการณ์ภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากลภายใต้กรอบของ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
<p>ปัจจัยความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Impacts from Advanced and Deep Technology)</p> <p>ปัจจุบันทั้งเทคโนโลยีและเทคโนโลยีดิจิทัลมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงตลาด การพัฒนาผลิตภัณฑ์และรูปแบบการดำเนินธุรกิจ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นทั้งโอกาสและความท้าทายต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท อาทิ การเติบโตแบบก้าวกระโดดของเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automation Machine) เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และเทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotics) ซึ่งจะสามารถยกระดับประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจของบริษัท แต่ในขณะเดียวกันก็นำมาซึ่งความท้าทายทั้งในบริบทของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีและดิจิทัล รวมทั้งการเสริมสร้างความสามารถของบุคลากรให้สอดคล้องต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ นอกจากนี้ การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ซึ่งมีความสามารถในการเข้าถึง เรียนรู้ และวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ได้อย่างรวดเร็วอาจมีความเสี่ยงในเรื่องสิทธิมนุษยชนและจริยธรรม เช่น ผลกระทบต่อการจ้างงาน ผู้รับผิดชอบต่อความผิดพลาด ความไว้วางใจระหว่างคน และปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น</p>	<p>บริษัท ตระหนักถึงความเสี่ยงที่เปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของเทคโนโลยีขั้นสูง และได้ดำเนินการบริหารจัดการผลกระทบต่อดูธุรกิจบริษัท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ยกระดับการดำเนินงานด้านนวัตกรรม รวมถึงการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงโรงงานให้ทันสมัย (Modernization & Innovation) พัฒนาระบบการผลิตให้เป็นแบบ Smart Plant• มีหน่วยงานเพื่อดูแลด้านการปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ รองรับการปรับเปลี่ยนไปใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Transformation) เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในอนาคต โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานใน 3 ด้านหลัก ได้แก่<ol style="list-style-type: none">(1) ด้านธุรกิจ – ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งประเมินผลกระทบและกำหนดมาตรการรองรับสำหรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น(2) ด้านเทคโนโลยี – พัฒนาสถาปัตยกรรมฐานข้อมูล (IT/ Data Architecture) และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภัยคุกคามทางไซเบอร์(3) ด้านบุคลากร – เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้บุคลากรให้สอดคล้องต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ รวมถึงการปรับเปลี่ยนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล• กำหนดแผนการดำเนินงานด้าน Digital Transformation ที่ชัดเจน แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่<ol style="list-style-type: none">(1) Digitization มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีมาปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มผลผลิตของกระบวนการทำงาน(2) Digital Transformation of Function (DTF) มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนกระบวนการและวิธีทำงานด้วยเทคโนโลยี และการใช้การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Advanced Analytics) และ(3) Digital Transformation of Business (DTB) ที่สามารถสร้างให้เป็นโอกาสในการทำธุรกิจใหม่ หรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบของธุรกิจเดิม• นำการลงทุนด้วยรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) มาเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนกลยุทธ์การเติบโตของบริษัท โดยได้มีการแสวงหาโอกาสการลงทุนในเทคโนโลยีดิจิทัลหรือนวัตกรรมใหม่

บริษัทฯ เชื่อว่าการดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงข้างต้นจะช่วยลดความเสี่ยงต่าง ๆ ลง และเพิ่มโอกาสทางธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน อีกทั้งจะทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ที่วางไว้

การขับเคลื่อนธุรกิจ เพื่อความยั่งยืน

บริษัทฯ กำหนดทิศทางการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งเน้นการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน พร้อมต่อยอดธุรกิจสู่ระดับสากลเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้กลยุทธ์การสร้าง ความยั่งยืนทางธุรกิจ (Step Up) บนพื้นฐานการสร้างสมดุล ใน 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทุกการดำเนินธุรกิจตลอดโซ่อุปทาน โดยมุ่งเน้นหลักเศรษฐกิจ หมุนเวียน (Circular Economy) และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonization) เพื่อเป็นต้นแบบองค์กรที่ยั่งยืนระดับสากล (Leadership)

นโยบายและเป้าหมายการจัดการ ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นสู่ “การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนเป้าหมาย การพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (United Nations Sustainable Development Goals: SDGs) ครอบคลุมทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดยมียุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

มุ่งเน้นการบูรณาการที่เชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการ Portfolio ธุรกิจที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ และการสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียตลอดโซ่อุปทาน เพื่อให้เกิดการประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ รวมถึงการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) เป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ควบคู่ไปกับการลดปริมาณขยะพลาสติกใช้แล้ว สู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 และ 2 สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ตลอดจนสร้างความร่วมมือกับลูกค้า และลูกค้าเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 3 ลงร้อยละ 50 ภายในปี 2593

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การชดเชยคาร์บอน (Decarbonization via Compensation)

เพื่อสนับสนุนการดำเนินการสู่เป้าหมาย Net Zero ปริมาณการปล่อยคาร์บอนส่วนที่เหลือจะถูกชดเชย ด้วยการใช้เทคโนโลยี กักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง มีต้นทุนที่แข่งขันได้ (Carbon Capture: Utilization and Storage-CCUS) และการชดเชยผ่านการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ (Nature-Based Solutions) เช่น การปลูกป่า การฟื้นฟูป่า เป็นต้น

ทั้งนี้ การดำเนินการสู่เป้าหมาย Net Zero ด้วยกลยุทธ์ที่ 1 และ 2 อยู่ภายใต้กรอบการดำเนินงาน Low Carbon Transition ดังต่อไปนี้

- **Efficiency-Driven** ได้แก่ การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต การปรับเปลี่ยนไปใช้พลังงานหมุนเวียน หรือ พลังงานคาร์บอนต่ำ ตลอดจนการพัฒนา และนำเทคโนโลยีใหม่ที่ปล่อยคาร์บอนต่ำมาปรับใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- **Portfolio-Driven** การปรับ Portfolio ธุรกิจที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ ได้แก่ ธุรกิจ High Value Business (HVB) และธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Chemical Business) เป็นต้น ตลอดจนมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ High Value Product (HVP) และส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ ซึ่งการลงทุนในธุรกิจใหม่ที่มีดัชนีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง จะช่วยให้บริษัทฯ ยังคงรักษาขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิของ บริษัทฯ ตลอดจน ยังมีส่วนช่วยสนับสนุนให้ลูกค้าได้รับประโยชน์จากผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำของบริษัทฯ อีกด้วย นอกจากนี้ ยังรวมถึงการสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) เพื่อนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และอัพไซเคิล
- **Compensation-Driven** การชดเชยคาร์บอน ได้แก่ การใช้เทคโนโลยีกักเก็บคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูง ตลอดจนการชดเชยผ่านการดูดซับคาร์บอนจากธรรมชาติ (Nature-Based Solutions) อาทิเช่น การปลูกป่า ฟื้นฟูป่า เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืน (Leadership)

เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเป็นองค์กรต้นแบบด้านความยั่งยืนที่ยึดแนวปฏิบัติครอบคลุม 3 มิติ ได้แก่ Environmental, Social และ Governance (ESG) บริษัทฯ ผลานการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทำงาน ตลอดจนขยายผลสู่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องโดยมีรายละเอียดดังนี้

- **Environmental:** มุ่งเน้นการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผน Decarbonization Roadmap เพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในปี 2593

- **Social:** มุ่งเน้นการสร้างคุณค่าสู่สังคมยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง โดยการเพิ่มสัดส่วน การดำเนินงานกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) และการสร้างสรรคุณค่าธุรกิจคู่สังคม (Creating Shared Value: CSV) รวมถึงการผสาน การดำเนินงานเข้ากับโครงการด้าน Circularity และ Forestation ภายใต้ Decarbonization Roadmap นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนจัดทำการประเมินผลลัพธ์ทาง สังคม หรือคุณค่าทางสังคมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ (Social Impact / Value) เพื่อวิเคราะห์ ความคุ้มค่า และยกระดับการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- **Governance:** ยกระดับการกำกับดูแล และติดตาม การดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยขยายขอบเขตการ กำกับดูแลของคณะกรรมการย่อยต่าง ๆ รวมถึงการขยายผล แนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมไปยังกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนจัดทำการประเมินมูลค่า การดำเนินงานด้าน ESG เพื่อยกระดับการดำเนินงานให้ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรม ด้านความยั่งยืนภายในองค์กรผ่านการดำเนินงาน และ ปฏิบัติจริงอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการปรับปรุงการดำเนินงานการบริหารจัดการ ความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปีนี้นับบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันที่น่าเชื่อถือทั้งในระดับสากล และระดับ ประเทศ อาทิ ครองอันดับ 1 ของการจัดลำดับดัชนีความยั่งยืน ดาวโจนส์ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ได้รับผล การประเมินด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) สูงสุดในประเทศไทย และได้รับผล การประเมินด้านการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้ กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือ ระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) เป็นต้น สำหรับ ความสำเร็จในระดับประเทศ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับอยู่ใน รายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 และคว้ารางวัลโดดเด่นในโครงการประเมิน และจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน (Low Carbon and Sustainable Business Index: LCSi) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่ง รางวัลที่ได้รับ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการเติบโตอย่างยั่งยืนบนฐาน ความสมดุลทั้ง 3 มิติ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจ การสร้าง คุณค่าสู่สังคม และการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นเลิศ ภายใต้ หลักธรรมาภิบาลที่ดี

การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของธุรกิจ

ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนสำคัญในการพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น บริษัทฯ จึงให้ ความสำคัญในการทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมและช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ ผู้มีส่วนได้เสียมั่นใจได้ว่า บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มได้เข้ามามีส่วนร่วม และเสนอข้อคิดเห็นได้อย่างโปร่งใส และ เหมาะสมโดยบริษัทฯ แบ่งผู้มีส่วนได้เสียหลักออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้



1) ผู้ถือหุ้น (Shareholder)

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none">• การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ• การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรในระยะสั้น และระยะยาว• การกำกับดูแล และการเปิดเผยข้อมูล อย่างโปร่งใส	<ul style="list-style-type: none">• ทบทวน และพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจให้มีความพร้อม รับมือกับสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ• วิเคราะห์ ติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังความเสี่ยงองค์กร ทั้งในปัจจุบัน และอนาคต (3-5 ปี)• จัดเตรียมมาตรการรับมือความเสี่ยง• เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสสอดคล้องตามมาตรฐานสากล• เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถร้องเรียน และเสนอแนะ ต่อบริษัทฯ ได้โดยตรง



2) ห้วส่วนทางธุรกิจ (Business Partner) รวมทั้งลูกค้า และนักลงทุน

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม การได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูงในราคาที่ยุติธรรม ส่งเสริมการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของผู้ผลิต จัดหาสินค้าวัตถุดิบ และการบริการ (Supplier Code of Conduct) ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อหลักการและนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ ส่งมอบสินค้า และบริการตามความคาดหวังของลูกค้า และจัดให้มีช่องทางในการรับฟังเสียงของลูกค้า ดำเนินโครงการที่สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของคู่ค้า ลูกค้า เช่น สร้างความร่วมมือกับคู่ค้า ลูกค้าในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ร่วมกัน และการจัดอบรมให้ความรู้ และฝึกทักษะด้านความปลอดภัยให้กับคู่ค้า เป็นต้น



3) ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม (Community, Society and the Environment) รวมทั้งภาครัฐ องค์กรไม่แสวงหากำไร และสื่อมวลชน

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> การคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร การเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างถูกต้อง และทันต่อเหตุการณ์ การดำเนินงานที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจด้วยความรอบคอบ และปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด อีกทั้งร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ปัญหา และบรรเทาผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามเป้าหมายระดับสากล และระดับประเทศ สื่อสาร และเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และทันต่อเหตุการณ์ จัดตั้งและมอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการอย่างเหมาะสม ติดตามข้อมูลข่าวสารจากสื่อมวลชน เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน



4) พนักงาน (EMPLOYEE)

ความคาดหวัง	การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง
<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มอบสวัสดิการ ค่าตอบแทน รวมถึงสภาพการทำงานที่เป็นธรรม การดูแลเอาใจใส่นามัยและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำช่องทางให้พนักงานสามารถเสนอข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน พัฒนาศักยภาพของพนักงาน โดยมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน และสอดคล้องกับการประเมินจากดัชนีชี้วัดระดับสากล ดูแลเรื่องความปลอดภัยและอาชีวอนามัย กำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงานอย่างเป็นธรรม



การจัดการด้านความยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ (Climate Change Management)

บริษัทฯ แสดงจุดยืนของการมีส่วนร่วมในความตกลงปารีส ตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1 และ 2) ให้ได้ร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 3 ให้ได้ร้อยละ 50 ในปี 2593 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ประเมิน และเปิดเผยข้อมูลความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดคล้องกับแนวทางของ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) อีกทั้งบริษัทฯ ยังจัดทำนโยบายตลอดจนแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการพลังงาน และการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้อย่างชัดเจน ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว โดยมีคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Committee: SDC) ทำหน้าที่ขับเคลื่อนกลยุทธ์และกำหนดทิศทางของการดำเนินงาน ให้สอดคล้องตามกรอบการดำเนินงาน Low Carbon Transition ดังนี้

- **Efficiency-Driven** ได้แก่ การดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานหลากหลายโครงการ เช่น โครงการอนุรักษ์พลังงาน โครงการ Maptaphut Integration (MTPi) โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการใช้พลังงานทดแทน เป็นต้น โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการพลังงานและระบบสาธารณูปโภคให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงบริหารจัดการของเสียแบบบูรณาการ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้บรรลุตามเป้าหมาย “Together to Net Zero” ของบริษัทฯ
- **Portfolio-Driven** ได้แก่ การลงทุนในธุรกิจ High Value Business (HVB) ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Chemical Business) และธุรกิจที่สอดคล้องกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยในปีนี้ บริษัทฯ ขยายการ

ลงทุนในบริษัท allnex Holding GmbH ซึ่งเป็นผู้นำอันดับหนึ่งของโลกในอุตสาหกรรม Coating Resins และ Crosslinkers รวมถึงการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ ซึ่งจะช่วยต่อยอดธุรกิจปลายน้ำของบริษัทฯ และการปรับลดสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อมุ่งเน้นธุรกิจในกลุ่มปิโตรเคมีมากขึ้น อีกทั้งบริษัทฯ ยังพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และมีแนวโน้มในการทำกำไรได้ดี (High Value Product: HVP) และได้พัฒนาระบบ “YOUเทิร์น PLATFORM” เพื่อบริหารจัดการพลาสติกใช้แล้วกลับมาเป็นสารตั้งต้นในการผลิตอย่างครบวงจร (End-to-End Waste Management) ซึ่งช่วยให้บริษัทฯ บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ พร้อมทั้งรักษาขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

- **Compensation-Driven** ได้แก่ การดำเนินโครงการฟื้นฟู และเสริมสร้างสมดุลของระบบนิเวศของป่าร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคสังคมรวมถึงชุมชนต่างๆ อย่างต่อเนื่องบนพื้นที่รวมกว่า 2,500 ไร่ อาทิ โครงการปลูกป่านิเวศระยะถาวรระยะยาว จำนวน 80 ไร่ ตามหลักการ Eco Forest ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และโครงการฟื้นป่า รักษา น้ำ เข้าวัยมะหาด ที่บริษัทฯ ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2556 ส่งผลให้สามารถฟื้นฟู และบำรุงรักษาระบบนิเวศในพื้นที่ป่าต้นน้ำแล้วจำนวน 2,500 ไร่ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย และลงทุนใน Corporate Venture Capital (CVC) เพื่อเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) ในการดักจับและกักเก็บคาร์บอนในชั้นบรรยากาศและเทคโนโลยีล้ำสมัยอื่นๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในอนาคต



การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Sustainable Water Management)

บริษัทฯ กำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (One Water Strategy) ประกอบด้วย 3 ด้านหลัก ได้แก่ การกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการน้ำ (Governance) การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (Water Stewardship) และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (Resilience) โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต นำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ (Renewable Water) สนับสนุนการลงทุนด้านเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการผลิต ตลอดจนการหาแหล่งน้ำสำรองเพื่อลดผลกระทบต่อการใช้น้ำจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สร้างเครือข่ายร่วมกับภาคีรัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม เช่น สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก (Water War Room) และชมรมผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Plant Manager Club: PMC) เป็นต้น เพื่อผลักดัน และส่งเสริมแนวทาง และนโยบายการบริหารจัดการน้ำที่ยั่งยืน ครอบคลุมการบริหารจัดการความเสี่ยงในการใช้น้ำ ตลอดจนสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชนในการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำโครงการภายในองค์กรเพื่อสนับสนุนกลยุทธ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต โครงการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Sea Water Reverse Osmosis: SWRO) และโครงการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reverse Osmosis: WWRO) นอกจากนี้ยังศึกษาโครงการลดการปล่อยน้ำเสียเป็นศูนย์ (Zero Liquid Discharge: ZLD) ซึ่งเป็นโครงการที่นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตโดยใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เป็นต้น



การบริหารจัดการของเสีย (Waste Management)

บริษัทฯ มีนโยบายการจัดการของเสียซึ่งมุ่งเน้นการลดปริมาณการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำของเสียทั้งจากกระบวนการผลิต และกิจกรรมต่าง ๆ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ครอบคลุมการกำจัดของเสียแบบอันตราย และไม่อันตราย ในทุกกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทฯ อาทิ การขยายกำลังการผลิต กิจกรรมการหยุดซ่อมบำรุง โดยประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน ควบคู่กับการใช้หลัก 5Rs ซึ่งประกอบไปด้วย การลดการใช้หรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การแปรรูปมาใช้ใหม่ (Recycle) การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน (Renewable) และการปฏิเสธการใช้สารที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Refuse)

ในปี 2564 บริษัทฯ จัดทำโครงการบริหารจัดการของเสียตามกระบวนการจัดการของเสียที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ โครงการซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากร และลดการเกิดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมซ่อมบำรุงทั้งประเภทอันตราย และไม่อันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ จากการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายการลดการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรมให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 และได้รับเชิญเข้าร่วมเป็นบริษัทต้นแบบในโครงการยกระดับมาตรฐานการจัดการการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) สำหรับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมตามแนวทางสากล ที่จัดโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม



การควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Quality Control)

บริษัทฯ จัดทำแผนบริหารจัดการควบคุมคุณภาพอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพอากาศของบริษัทฯ ให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดการฟุ้งกระจายและการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โดยใช้กลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice: CoP) ควบคู่ไปกับการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อลดการปล่อยไอสารเบนซีน และ 1, 3-บิวทาไดอีน (1, 3-Butadiene) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้น้อยที่สุดและต่ำกว่ามาตรฐานทางกฎหมายที่กำหนดไว้ ตลอดจนพัฒนา และปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งวางแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการยกเลิกใช้สารอันตรายซึ่งทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน โดยยกเลิกการใช้สาร R-22 และปรับเปลี่ยนมาใช้สารทำความเย็นชนิด Non-CFC ภายในปี 2573 โดยในปีนี้ บริษัทฯ ได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานการจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ให้ครอบคลุมโรงงานที่เกี่ยวข้องในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อทุกบริษัทเข้าใจหลักการ และสามารถรวบรวมข้อมูลบัญชีรายการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่สอดคล้องกันทั้งกลุ่มบริษัทฯ

จากการดำเนินงานด้านการควบคุมคุณภาพอากาศ โดยการดำเนินโครงการต่าง ๆ ควบคู่กับการพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพอากาศให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ บรรลุเป้าประจำปีที่ตั้งไว้ และมีแนวโน้มการปล่อยมลพิษทางอากาศต่อการผลิตลดลงอย่างต่อเนื่อง



การจัดการด้านความยั่งยืน ในมิติสังคม

การขับเคลื่อนองค์กร (Organization Transformation)

บริษัทฯ มุ่งสรรหาพนักงานศักยภาพสูงควบคู่กับการพัฒนาทักษะ และขีดความสามารถของพนักงานทุกระดับ พร้อมทั้งมุ่งสร้างวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีความเป็นอยู่ที่ดี เพื่อรองรับความผันผวนทางธุรกิจที่มีการแข่งขัน และความท้าทายสูงในปัจจุบัน ตลอดจนสนับสนุนแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ในการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ เป็นหนึ่งในองค์กรชั้นนำในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ที่ดึงดูดบุคลากรที่มีศักยภาพสูงให้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ด้านทรัพยากรบุคคลที่มุ่งเน้น 3 ด้านหลัก ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization) และด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)



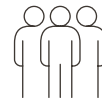
ด้านบุคลากร (People)

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากร ตลอดจนผลักดันพนักงานให้มีศักยภาพ และเพิ่มขีดความสามารถที่พร้อมสนับสนุนให้บริษัทฯ บรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน และอนาคต โดยดำเนินการผ่านการวางแผนและควบคุมอัตราค่าจ้าง เช่น การปรับปรุงกระบวนการทำงานขององค์กรโดยมุ่งเน้น Lean & Process Improvement การนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลเข้ามาเป็นตัวขับเคลื่อนกลยุทธ์ขององค์กร (Digitalization) การวางแผนและจัดวางกรอบอัตราค่าจ้างให้เหมาะสม อีกทั้งยังดำเนินการ Upskill / Reskill เพื่อให้พนักงานมีความรู้ และทักษะที่สอดคล้องกับทิศทางของบริษัทฯ และมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีโอกาสเรียนรู้ด้วยตัวเอง นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรในกลุ่มงานที่มีความสำคัญจำเป็นตามความต้องการของธุรกิจ รวมถึงดูแลพนักงานในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงานกับองค์กร (Life Cycle) เพื่อสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับพนักงาน



ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัว มีความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ (Fit, Fast, Flexible & Effective) จึงดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อการตัดสินใจที่รวดเร็วสามารถตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งปัจจุบัน และในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทฯ ดำเนินการปรับรูปแบบการทำงานแบบ Work from Home (WFH) รวมถึงปรับกระบวนการทำงาน และเครื่องมือต่างๆ เพื่อให้พนักงานทำงาน WFH ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังดำเนินการปรับสถานที่ทำงาน (Smart Office) ให้มีรูปแบบทันสมัย และสอดคล้องกับวิถีการทำงานใหม่ของพนักงาน



ด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)

บริษัทฯ เสริมสร้างความแข็งแกร่งในการปลูกฝังวัฒนธรรมขององค์กร GC SPIRIT 4 Core Behaviors อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ Theme ในปี 2564 คือ Conviction to Change: Speed with Challenge Status Quo โดยบริษัทฯ ดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรผ่านโครงการ และกิจกรรมต่างๆ กับพนักงานทุกระดับ เพื่อให้พนักงานพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสามารถสนับสนุนแผนกลยุทธ์ธุรกิจของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมาย และเติบโตอย่างยั่งยืน

ความปลอดภัยและความเชื่อมั่นในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Safety and Reliability)

บริษัทฯ กำหนดนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Business continuity (QSHEB) Policy) รวมทั้งพัฒนา โครงสร้าง และแนวปฏิบัติด้านการจัดการความปลอดภัยที่ดีซึ่ง สอดคล้องกับการบริหารจัดการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ (GC Management System: GCMS) มาตรฐานความปลอดภัยใน กระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และ มาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ISO 45001 ตลอดจน เสริมสร้างความตระหนักถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยแก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และคู่ค้าที่สำคัญผ่านกิจกรรม B-CAREs เพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และ บรรลุเป้าหมายสูงสุดในการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการทำงาน

ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM)

บริษัทฯ จัดตั้ง Process Safety Management (PSM) Group & Subsidiary Taskforce เพื่อเป็นแนวทางการบริหารจัดการ ความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่ม รวมทั้ง ขยายผล PSM Good Practice ให้บริษัทในกลุ่มสามารถ ยกระดับการดำเนินงานด้าน PSM ผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และแนวทางการปฏิบัติงานทางด้าน PSM ระหว่างบริษัทในกลุ่ม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดทำ PSM Long Range Plan ร่วมกับ DuPont ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียง ด้านความปลอดภัยระดับสากล เพื่อยกระดับมาตรฐาน ความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้อยู่ในระดับสากล (World Class PSM) ตลอดจนป้องกันความสูญเสียจากการเกิด อุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Incident) โดยในปี 2564 มีโครงการด้าน PSM ที่โดดเด่น อาทิ โครงการวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline: OD) โครงการ PSM Deep Dive Assessment

ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

บริษัทฯ มุ่งเน้นให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนซึ่งครอบคลุมทั้งพนักงาน และผู้รับเหมา มีพฤติกรรมการทำงานอย่างปลอดภัย โดย กำหนดนโยบายความเป็นผู้นำในการบริหารจัดการความปลอดภัย (Management Safety Leadership Commitment) ของ ผู้บริหารแต่ละระดับ พร้อมทั้งเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ด้านวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs Strengthen) และ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำ Zero Accident Strategy พร้อมทั้ง จัดทำโครงการ 2021 B-CAREs Safety Culture Program รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่พนักงาน และผู้รับเหมา

ให้สามารถติดตาม และกำกับดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ได้ด้วยตนเองเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของความปลอดภัย ส่วนบุคคล และลดอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานนำไปสู่ เป้าหมาย “อุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงานเป็นศูนย์”

การบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชน ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Human Rights Management along Value Chain)

บริษัทฯ จัดทำนโยบายในการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชน ที่สอดคล้องกับหลักการของสหประชาชาติว่าด้วยการดำเนิน ธุรกิจ และสิทธิมนุษยชน (UN Guiding Principles on Business and Human Rights หรือ UNGP) ตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อ ป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน ของพนักงานในกลุ่มบริษัท ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (บริษัทร่วมทุน กิจกรรมควบรวม และกิจการที่ เข้าซื้อ) ห่วงโซ่ทางธุรกิจ (คู่ค้า ผู้รับเหมา และลูกค้า) และชุมชน ท้องถิ่น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการจัดทำกระบวนการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชน อย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence—HRDD) รวมถึง การประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนครอบคลุมกิจกรรม ตลอดห่วงโซ่คุณค่า และครอบคลุมสิทธิมนุษยชนทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ สิทธิแรงงาน สิทธิชุมชน ห่วงโซ่คุณค่า ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสิทธิผู้บริโภค ซึ่งจากการจัดทำมาตรการควบคุม และบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ ได้ประเมินความ เสี่ยงที่เหลืออยู่ (Residual Risks) พบว่ามีความเสี่ยงด้าน สิทธิมนุษยชนที่เหลืออยู่ในระดับสูง ได้แก่ ประเด็นอุบัติเหตุที่ เกิดจากการขับขี่ยานพาหนะในพื้นที่ปฏิบัติการ และความเสี่ยง ในระดับปานกลาง จำนวน 6 ประเด็น ได้แก่

1. ประเด็นจากกิจกรรมการหยุดซ่อมบำรุง
2. ประเด็นมลพิษจากน้ำเสียในพื้นที่มาบตาพุด
3. ประเด็นการจ้างแรงงานผิดกฎหมายจากคู่ค้าที่จัดหาวัตถุดิบ สินค้า และบริการอื่นๆ
4. ประเด็นการเลือกปฏิบัติต่อคู่ค้าที่จัดหาสินค้า และบริการอื่นๆ
5. ประเด็นด้านการทรวีโกลของน้ำมัน
6. ประเด็นความเป็นไปได้ในการเกิดการรั่วไหลข้อมูลของลูกค้า

จากประเด็นความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ ได้ดำเนินการกำหนด มาตรการ และแนวทางในการควบคุม และบรรเทาผลกระทบ อย่างรัดกุม และให้หน่วยปฏิบัติ และผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมการดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชนในทุกกิจกรรม การดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่า

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Contribution to Society)

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสังคม โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าทางธุรกิจร่วมกันกับสังคม (Social Enterprise: SE) โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) ควบคู่ไปกับการส่งเสริมรายได้หมุนเวียนกลับคืนสู่ชุมชนสังคม พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะพลาสติก นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และยั่งยืน ดังนั้น บริษัทฯ จึงส่งเสริมและพัฒนาสังคม และชุมชนรอบข้างผ่านการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับหลายภาคส่วน รวมถึงการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและความเชี่ยวชาญในการดำเนินโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดลำดับความสำคัญของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมบนพื้นฐานของ 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม และการพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ โดยครอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี (Better Living)

บริษัทฯ จัดทำโครงการ Community Waste Model ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนธนาคารคัดแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดซากลูกหญ้า จัดตั้ง Recycle Hub ณ ชุมชนวัดซากลูกหญ้า ซึ่งเป็นชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจรจากต้นทางถึงปลายทาง (End to End Waste Management) แห่งแรกในจังหวัดระยอง โดยใช้รูปแบบวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Model) และระบบ YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม ผลจากการดำเนินโครงการฯ ส่งผลให้สามารถรวบรวมปริมาณขยะรีไซเคิลได้มากกว่า 50,000 กิโลกรัมต่อปี และสนับสนุนการจ้างงานสร้างอาชีพให้กับชุมชน ส่งผลให้วิสาหกิจชุมชนมีรายได้มากกว่า 440,000 บาทต่อปี โดยมีแผนที่จะขยายผลโครงการฯ ไปยังชุมชนอื่นๆ ต่อไป

การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม (Sharing)

บริษัทฯ แบ่งปันแนวคิด และนวัตกรรมเพื่อสร้างคุณค่าให้ชุมชน และสังคมให้เติบโตเคียงคู่กับอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มลูฟฟาลา ชุมชนหนองแพบ

และพันธมิตรกลุ่มเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ชุมชนเขาภูตร-เขาห้วยมะหาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ LUFFALA Room Diffuser: Recreation Series น้ำมันหอมระเหยปรับอากาศ โดยคำนึงถึงความยั่งยืน เชื่อมโยงสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ครอบคลุมตั้งแต่การส่งเสริมการปลูกสมุนไพร 4 ชนิด ได้แก่ สะระแหน่ ว่านสาวหลง จิงจูฉ่าย และเร่วหอม ด้วยวิถีอินทรีย์ภายใต้โครงการ Rayong Organic Living ซึ่งมีการควบคุมคุณภาพการเพาะปลูกด้วยแนวคิด Smart Farming เพื่อให้ได้ต้นสมุนไพรที่มีคุณภาพสูงส่งก่อนนำมาสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหย จนถึงการต่อยอดการนำพืชสมุนไพรผลิตเป็น Room Diffuser หรือน้ำมันหอมระเหยปรับอากาศ ที่สกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรออร์แกนิก และนำมาผสมผสานเข้ากับนวัตกรรมตัวสารทำลายจากธรรมชาติ (Green Solvent) ของบริษัทฯ และปลูกกลั่นจนเป็นเอกลักษณ์ในแบบฉบับของลูฟฟาลา

การพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ (Ecology)

บริษัทฯ ร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งภาครัฐ สถาบันการศึกษา และชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง ดำเนินโครงการ GC รวมพลังรักษน้ำ ตั้งแต่ปี 2560 เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งในพื้นที่ พร้อมทั้งสนับสนุนให้ชุมชนมีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์แหล่งน้ำ และใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การสร้างแนวป้องกันตลิ่ง พังจากกระแสน้ำพลาสติกแบบมีปีกซึ่งเป็นนวัตกรรมของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ลดปัญหาตะกอนดินสะสม และลดความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดทำโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน (ระบบปิด) เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาการรุกรานของน้ำเค็ม รวมถึงปัญหายาแล้ง และน้ำท่วมขังให้แก่เกษตรกรชาวสวน ถือเป็นการช่วยสร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำโดยใช้หลักให้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเป้าหมายระยะยาวในการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งมุ่งสร้างการพัฒนาเชิงสังคมในวิถีของการสร้างคุณค่าทางธุรกิจ ให้เป็นร้อยละ 70 และการบริจาคสู่สังคมให้เป็นร้อยละ 30 ตั้งแต่ปี 2566 และท้ายที่สุดคือการมุ่งไปสู่การเป็น Partner of Choice ภายในปี 2568



การจัดการด้านความยั่งยืน ในมิติเศรษฐกิจ

การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Relationship Mangement: CRM)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความคาดหวังของลูกค้า ผ่านการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมร่วมกับลูกค้าเพื่อตอบสนองได้ตรงต่อความต้องการของลูกค้าและตลาด โดยบริษัทฯ จัดช่องทางสื่อสารที่หลากหลาย อาทิ ระบบ Voice of Customer (VoC) แอปพลิเคชันบนมือถือ (CRM Mobile Application) และศูนย์ความร่วมมือ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center: CSC) ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าผ่านช่องทางออนไลน์ (Visual Tour) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าในการพัฒนาสินค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับพันธมิตร (Strategic Partner) ที่เป็นเจ้าของตราสินค้า (Brand Owner) รวมถึงการขยายความร่วมมือการพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่สถาบันการศึกษา และหน่วยงานราชการ เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มโอกาสทางการค้า และขยายฐานลูกค้าใหม่ให้มากขึ้น

อีกทั้งบริษัทฯ ยังนำข้อเสนอแนะจากลูกค้ามาใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าด้วยดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (eQTM Index) ตามหลักมาตรฐานสากลในการติดตามผลการดำเนินงาน ซึ่งพบว่า บริษัทฯ ยังคงรักษาผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในระดับที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันอย่างต่อเนื่อง ที่ร้อยละ 93

การบริหารจัดการนวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการบริการอย่างยั่งยืน (Innovation Management and Sustainable Product and Service)

บริษัทฯ มุ่งมั่นวิจัย และพัฒนารวมทั้งแสวงหาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจและยกระดับขีดความสามารถของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับชั้นนำควบคู่ไปกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงจนเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 โดยในปี บริษัทฯ ได้ปรับกลยุทธ์การบริหารจัดการด้านนวัตกรรม โดยมุ่งเน้น 3 แนวทางหลัก ได้แก่ 1) การยกระดับเทคโนโลยีล้ำสมัย (New Technology Uplift) 2) การพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของตลาด (Market-focused Innovation) และ 3) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี (Technology Integrator)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สร้างเครือข่ายการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมร่วมกับองค์กรชั้นนำในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อเสริมศักยภาพ และเพิ่มมูลค่าด้านความยั่งยืนให้แก่ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonization) ออกสู่ธรรมชาติ ในปี 2564 บริษัทฯ มีการลงทุนผ่านกองทุนสนับสนุนบริษัทสตาร์ทอัพที่มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพของนวัตกรรมด้านวัสดุศาสตร์ขั้นสูง (Advanced Materials) และด้านความยั่งยืน (Sustainability) กว่า 8 ล้านเหรียญสหรัฐ

บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบริการอย่างยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยมลพิษรวมถึงก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ และสร้างระบบหมุนเวียนของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (Circularity) ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ด้านการจัดการพลาสติกใช้แล้วร่วมกับพันธมิตร เพื่อส่งเสริมการนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และ Upcycling อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียเป็นศูนย์กลางธุรกิจ และคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้บริโภคควบคู่ไปกับการเจริญเติบโตของธุรกิจ และความยั่งยืนของบริษัทฯ

ตัวอย่างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของบริษัทฯ ในปี 2564 ที่สำคัญ อาทิ เม็ดพลาสติกรีไซเคิลผลิตจากผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ผ่านการใช้งานจากผู้บริโภคแล้ว (Post-Consumer Recycled (PCR) Resin) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่ขึ้นรูปจากเม็ดพลาสติกที่ผลิตจากพลาสติกใช้แล้วประเภท HDPE ที่ส่งเสริมแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการใช้ทรัพยากร และพลังงาน รวมทั้งลดการเกิดของเสีย ซึ่งคาดการณ์ว่าผลิตภัณฑ์นี้จะสร้างรายได้ประมาณ 750 ล้านบาท พร้อมทั้งลดขยะพลาสติกที่ถูกส่งไปหลุมฝังกลบกว่า 50,000 ตัน ในปี 2567 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติการไหลได้ง่ายสำหรับการขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยง ซึ่งใช้พลังงานในกระบวนการผลิตต่ำ ส่งผลให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิต และยังคงมีคุณสมบัติที่ดีขึ้นรูปง่าย เหมาะกับการขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง อาทิ เฟอร์นิเจอร์ กระถางต้นไม้ อุปกรณ์ตกแต่งสวน ของเล่นเด็ก หรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรม

คำอธิบายและการวิเคราะห์ ของฝ่ายจัดการ ปี 2564

บทสรุปผู้บริหาร

ผลประกอบการในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายรวม 465,128 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 43 โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากสภาพเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวขึ้น ทำให้ราคาขายปรับตัวเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ทั่วโลก หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ดีขึ้น รวมถึงการกระจายการฉีดวัคซีนได้เพิ่มขึ้นทั่วโลก ทำให้ความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปทานที่ตึงตัวในบางช่วง ในระหว่างปี โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงาน (ไม่รวมผลกำไรจากสต็อกน้ำมันและขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับผลขาดทุนทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยง และรายการพิเศษอื่น ๆ) ในปีนี้อยู่ที่ 31,347 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้ามากกว่าร้อยละ 200 โดยถึงแม้สถานการณ์โดยรวมจะปรับตัวไปในทิศทางที่ดีขึ้น บริษัทฯ ยังคงดำเนินมาตรการต่าง ๆ ทั้งการดำเนินการประหยัดค่าใช้จ่ายและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงความพยายามในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 55,186 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 93 จากปีก่อนหน้า ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากสต็อกน้ำมันและรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (Stock Gain Net NRV) เป็นกำไรรวม 5,955 ล้านบาท ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยง 1,440 ล้านบาท ผลขาดทุนทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยน 4,765 ล้านบาท การรับรู้รายการพิเศษจากการขายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) ซึ่งรับรู้ในงบการเงินรวม 11,834 ล้านบาท และได้มีการจัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือเป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน ซึ่งมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนอยู่ที่ 10,565 ล้านบาท ผลจากการปรับโครงสร้างการลงทุนบริษัท Emery สุทธิกับการด้อยค่าทางสินทรัพย์รวมเป็นขาดทุนจำนวน 1,633 ล้านบาท การรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทรวมค่าจำนวน 1,886 ล้านบาท และตั้งสำรองค่าเสียหายคดีความของบริษัทย่อย

จำนวน 444 ล้านบาท ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิรวม 44,982 ล้านบาท (10.01 บาท/หุ้น) ปรับตัวเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 200 จากปี 2563

ในปีนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมีผลประกอบการดีขึ้น โดยราคา PE ปรับตัวตามทิศทางราคาน้ำมันดิบที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ตลาด PE ได้รับปัจจัยสนับสนุนหลักจากการผ่อนคลายการล็อกดาวน์ในหลายประเทศทั่วโลก จากการกระจายการฉีดวัคซีนได้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นในชีวิตประจำวันในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ รวมถึงความต้องการสำหรับผลิตภัณฑ์ทางด้านสุขอนามัย ส่งผลให้ในปีนี้ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน แม้จะมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในปีนี้ และมี Adjusted EBITDA Margin ของธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่ร้อยละ 20 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า ในขณะที่ธุรกิจโรงกลั่นมีค่าการกลั่นปรับตัวดีขึ้นในปีนี้ เนื่องจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจหลังการผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ทั่วโลก ทำให้อุปสงค์ในการใช้น้ำมันสำเร็จรูปปรับตัวดีขึ้น และยังมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปทานในตลาดที่ตึงตัวในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงดำเนินการปรับรูปแบบการผลิตโดยเปลี่ยนไปผลิตน้ำมันดีเซลแทนน้ำมันอากาศยาน โดยธุรกิจโรงกลั่นมีค่าการกลั่น (GRM) ในปีนี้อยู่ที่ 3.80 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล สำหรับธุรกิจอะโรเมติกส์มีส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ (BTX P2F) สูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ 153 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจหลังการผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ทั่วโลก รวมถึงความต้องการในกลุ่มสินค้าปลายทางที่ดีต่อเนื่อง รวมถึงปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับต่ำในปีนี้นอกจากนี้ กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals มีผลประกอบการที่ดีขึ้นเช่นเดียวกัน โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากผลิตภัณฑ์ฟินอลและพีเอฟอีที่อุปทานของผลิตภัณฑ์ตึงตัวเกือบตลอดทั้งปี เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์และโพลีเอทิลีนที่ราคาปรับตัวดีขึ้นในปีนี้ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่บริษัทฯ รับรู้จำนวน 6,993 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 109 โดยหลักเป็นผลจากการฟื้นตัวของธุรกิจปิโตรเคมีที่ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมปรับตัวดีขึ้นในปีนี้

สรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

(หน่วย: ล้านบาท)	2563	2564	YoY % +/-
รายได้จากการขาย	326,270	465,128	43%
EBITDA	20,291	61,141	>200%
EBITDA Margin (%)	6%	13%	7%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	3,340	6,993	109%
กำไรสุทธิ	200	44,982	>200%
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	0.04	10.01	>200%
Adjusted EBITDA*	28,579	55,186	93%
Adjusted EBITDA Margin (%)	9%	12%	3%

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

Adjusted EBITDA Margin

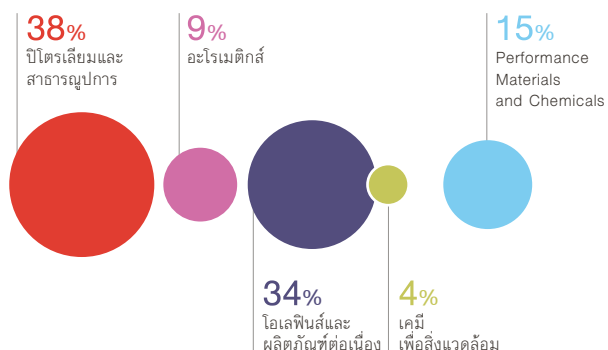
% Adj. EBITDA Margin	2563	2564
กลุ่มธุรกิจ :		
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ	2	1
ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	11	11
ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง*	16	20
ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	7	8
Performance Materials and Chemicals	18	27
เฉลี่ยรวม	9	12

หมายเหตุ : *หากรวมผลประกอบการ PTA PET %Adj EBITDA ในปี 2563 และปี 2564 เท่ากับร้อยละ 14 และ 17 ตามลำดับ

ปี 2564

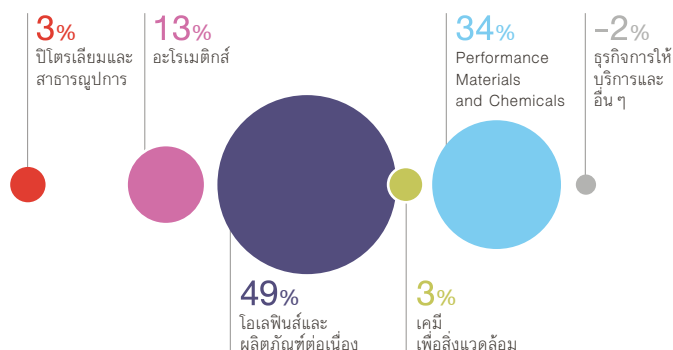
รายได้จากการขาย

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2564 : 465,128 ล้านบาท



ADJUSTED EBITDA*

ตามกลุ่มธุรกิจปี 2564 : 55,186 ล้านบาท



ผลการดำเนินงานตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับน้ำมันดิบดูไบ

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล)	2563	2564	YoY % +/-
น้ำมันดิบดูไบ	42.21	69.24	64%
น้ำมันแก๊สโซลีน-น้ำมันดิบดูไบ	4.43	11.01	148%
น้ำมันอากาศยาน-น้ำมันดิบดูไบ	2.52	5.83	131%
น้ำมันดีเซล-น้ำมันดิบดูไบ	6.14	6.70	9%
น้ำมันเตากำมะถันสูง-น้ำมันดิบดูไบ	-3.04	-4.87	-60%
น้ำมันเตากำมะถันต่ำ-น้ำมันดิบดูไบ	11.21	12.62	13%

ตั้งแต่ช่วงต้นปี 2564 สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบได้รับการสนับสนุนจากการที่กลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมัน (OPEC) และชาติพันธมิตรยังคงอัตราความร่วมมือในการควบคุมกำลังการผลิต อีกทั้งยังมีปัจจัยสนับสนุนจากการที่ประเทศสหรัฐอเมริกาได้อนุมัติงบประมาณกระตุ้นเศรษฐกิจมูลค่า 1.9 ล้านล้านเหรียญ ความคืบหน้าในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในหลายประเทศทั่วโลก โดยเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศในทวีปยุโรป รวมถึงผลกระทบจากเหตุการณ์ Polar Vortex ในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งทำให้อุณหภูมิลดลงฉับพลันสู่ระดับต่ำสุดในรอบ 3 ทศวรรษ นอกจากนี้ เมื่อเข้าสู่ไตรมาสที่ 3 ผู้ผลิตน้ำมันบริเวณอ่าวเม็กซิโกได้รับผลกระทบจากพายุเฮอริเคนไอดาทำให้ต้องหยุดการผลิต ส่งผลให้อุปทานในตลาดหายไปประมาณ 1.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน ส่งผลให้อัตราการเพิ่มขึ้นของอุปทานมีต่ำกว่าอุปสงค์ในตลาด อย่างไรก็ตามในช่วงปลายไตรมาสที่ 4 ได้มีการกลับมาบรรเทาอีกครั้งของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์โอไมครอน ส่งผลให้ในหลายประเทศเริ่มมีการกลับมาออกมาตรการป้องกันและอุปสงค์ในตลาดหดตัวลง โดยราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2564 อยู่ที่ 69.24 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล

ในปี 2564 สถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดประเทศทั้งในสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป

อีกทั้งยังได้รับผลกระทบด้านอุปทานของดีเซลที่ตึงตัว เนื่องจากเหตุการณ์ Polar Vortex ในประเทศสหรัฐอเมริกา ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบในปี 2564 อยู่ที่ 6.70 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 จากพันตัว ภายหลังการคลายมาตรการล็อกดาวน์ในหลายประเทศ โดยเฉพาะในทวีปเอเชียและทวีปยุโรป ประกอบกับอุปทานน้ำมันดีเซลที่มีแนวโน้มลดลงเนื่องจากการเริ่มเข้าสู่ฤดูกาลของการหยุดซ่อมบำรุงโรงกลั่นในภูมิภาคในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี อีกทั้งประเทศจีนลดปริมาณการส่งออก ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยอยู่ที่ 5.83 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเป็นผลจากมาตรการจับคู่การเดินทางระหว่างสองประเทศที่สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ดี (Travel Bubble) รวมถึงโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นและประเทศเกาหลีใต้มีความต้องการใช้เพื่อทำความร้อนเนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นกว่าปกติ ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากำมะถันต่ำ (LSFO) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2564 อยู่ที่ 12.62 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากกิจกรรมการเดินทางเรือในภูมิภาคที่ยังคงอยู่ในระดับสูง อีกทั้งยังมีปัจจัยสนับสนุนจากความต้องการใช้จากโรงไฟฟ้าในทวีปเอเชียเหนือเพื่อทดแทนก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นไปอยู่ในระดับสูงท่ามกลางสภาพอากาศที่หนาวเย็นกว่าปกติ

Gross Refinery Margin

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล)	2563	2564	YoY % +/-
Market GRM	2.24	3.80	70%
CDU GRM	1.58	3.26	106%
CRS GRM	5.54	6.66	20%
Hedging Gain/(Loss)	0.17	-1.53	<-200%
Stock Gain/(Loss) net NRV	-3.20	1.72	154%
Accounting GRM	-0.80	3.99	>200%
Adjusted EBITDA (MB)*	2,184	1,540	-30%
Adjusted EBITDA (%)	2%	1%	-1%
Utilization Rate (%)	97%	95%	-1%

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

สำหรับธุรกิจโรงกลั่นในปี 2564 ค่าการกลั่น (Market GRM) อยู่ที่ 3.80 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในขณะที่การใช้กำลังการผลิตในปี 2564 เทียบกับปีก่อนหน้าลดลงร้อยละ 2 มาอยู่ที่ร้อยละ 95 เนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในไตรมาส 3/2564 จำนวน 25 วัน ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากสต็อกน้ำมัน (Stock Gain) อยู่ที่ 1.72 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 ในขณะที่บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 1.53 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่งผลให้บริษัทฯ

มีกำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting GRM) ในส่วนของโรงกลั่น อยู่ที่ 3.99 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยในปีนี้อัตราการกลั่นมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 1,540 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 30 และมี Adjusted EBITDA Margin ในปีนี้อยู่ที่ร้อยละ 1 (โดยที่มี Adjusted EBITDA และ Adjusted EBITDA Margin ซึ่งไม่รวมผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิอยู่ที่ 4,468 ล้านบาท และร้อยละ 3 ตามลำดับ ปรับเพิ่มขึ้นจาก 1,853 ล้านบาท และร้อยละ 1 ในปี 2563 ตามลำดับ)

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับคอนเดนเสท

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2563	2564	YoY % +/-
คอนเดนเสท	350	596	70%
พาราไซลีน (TW)	577	859	49%
พาราไซลีน (TW)-คอนเดนเสท	227	263	16%
พาราไซลีน (FECF)	578	856	48%
พาราไซลีน (FECF)-คอนเดนเสท	229	259	13%
เบนซีน (Spot Korea)	485	914	88%
เบนซีน-คอนเดนเสท	136	318	134%
แนฟทา-คอนเดนเสท	30	50	65%

พาราไซลีน

ในปี 2564 สถานการณ์ตลาดพาราไซลีนได้รับปัจจัยสนับสนุนจากสภาพเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยในช่วงปีอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนมีมากขึ้นจากการผลิตใหม่ ๆ ของกรดเทเพฟทริกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid: PTA) ที่ทยอยเริ่มดำเนินการผลิตโดยเฉพาะในประเทศจีน รวมถึงปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin เพิ่มขึ้นจากพฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาใช้สินค้าบรรจุภัณฑ์ (Packaging) มากขึ้นในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างไรก็ตามยังคงมีปัจจัยกดดันจากความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอลดลง รวมถึงนโยบายควบคุมการใช้พลังงานของประเทศจีน ซึ่งส่งผลให้มีการลดกำลังการผลิตของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ปลายทางกลุ่มผลิตภัณฑ์เส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) ในบางพื้นที่ ในด้านอุปทานกำลังการผลิตพาราไซลีนในตลาดโลกขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 โดยมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ประกอบกับมีแรงกดดันจากปริมาณสินค้าคงคลังที่ปรับตัวสูงขึ้น จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างเฉลี่ยของราคาผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2564 อยู่ที่ 259 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 229 เหรียญสหรัฐ ต่อตันในปี 2563

เบนซีน

ในปี 2564 สถานการณ์การตลาดเบนซีนได้รับปัจจัยสนับสนุนจากเศรษฐกิจที่ปรับตัวดีขึ้น แม้จะอยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ โดยในไตรมาส 2/2564 และไตรมาส 3/2564 เป็นช่วงที่ระดับปริมาณสินค้าคงคลังของผลิตภัณฑ์เบนซีน อยู่ในระดับลดลงกว่าระดับปกติ ทำให้มีส่วนต่างเฉลี่ยของราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสทอยู่ในระดับที่สูง ด้านอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซีนยังมีความต้องการใช้จากโรงงานสไตรีนโมโนเมอร์ใหม่ในปี 2564 รวมถึงความต้องการใช้สินค้าที่มีความจำเป็นเพื่อรองรับพฤติกรรมการทำงานที่บ้านมากขึ้น (Work from Home) การปรับพฤติกรรมลดการใช้การเดินทางมาใช้รถยนต์ส่วนตัวมากขึ้น ทำให้สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน (Home Appliances) อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction) และอุตสาหกรรมรถยนต์ (Automotive) มีความต้องการมากขึ้น ส่งผลให้ส่วนต่างเฉลี่ยของราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2564 อยู่ที่ 318 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวดีขึ้นจาก 136 เหรียญสหรัฐ ต่อตันในปี 2563

Market P2F ของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2563	2564	YoY % +/-
Market P2F	130	153	17%
Hedging Gain/(Loss)	2.5	18.5	>200%
Stock Gain/(Loss) net NRV	-28.6	35.4	>200%
Accounting P2F	104	206	99%
Adjusted EBITDA (MB)*	3,635	7,206	98%
Adjusted EBITDA (%)	11%	11%	0%
Utilization Rate (%)	96%	99%	3%

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

ในปี 2564 ธุรกิจผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์มีอัตราการใช้กำลังการผลิตสารอะโรเมติกส์ (BTX Utilization) อยู่ที่ร้อยละ 99 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าตามภาวะอุปสงค์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ประกอบกับในปีไม่มีแผนการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ขณะที่ปีก่อนมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงงานอะโรเมติกส์แห่งที่ 2 จำนวน 19 วัน ทั้งนี้ Market P2F ต่อตันผลิตภัณฑ์ BTX ในปีนี้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ 153 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน สาเหตุหลักมาจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสทที่สูงขึ้นมาก และส่วนต่างผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับคอนเดนเสทที่ปรับตัวขึ้นเล็กน้อย โดยมี Adjusted EBITDA ในปีนี้อยู่ที่ 7,206 ล้านบาท คิดเป็น Adjusted EBITDA Margin

อยู่ที่ร้อยละ 11 (โดยที่มี Adjusted EBITDA และ Adjusted EBITDA Margin ซึ่งไม่รวมผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิอยู่ที่ 5,707 ล้านบาท และร้อยละ 9 ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจาก 3,442 ล้านบาท และร้อยละ 10 ในปี 2563 ตามลำดับ) ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากสต็อกน้ำมัน (Stock Gain) อยู่ที่ 35.4 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน รวมทั้งรับรู้ผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 18.5 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting P2F) ในปีนี้อยู่ที่ 206 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 99

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนและกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย: เหรียญสหรัฐ ต่อดัน)	2563	2564	YoY % +/-
แนฟทา (MOPJ)	380	646	70%
เอทิลีน (SEA)	713	1,008	41%
โพรพิลีน (SEA)	775	966	25%
PE เจลลี่	919	1,299	41%
HDPE	880	1,181	34%
HDPE-แนฟทา	500	536	7%
LLDPE	867	1,200	38%
LLDPE-แนฟทา	487	554	14%
LDPE	1,010	1,516	50%
LDPE-แนฟทา	630	870	38%
PP	992	1,321	33%
PP-แนฟทา	612	675	10%
MEG (ACP)	627	846	35%
MEG-0.65 เอทิลีน	164	191	16%

สำหรับปี 2564 ราคา PE เจลลี่อยู่ที่ 1,299 เหรียญสหรัฐ ต่อดัน ปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 41 จากปีก่อนหน้า โดยราคา PE ปรับตัวตามทิศทางราคาน้ำมันดิบที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ตลาด PE ได้รับปัจจัยสนับสนุนหลักจากการผ่อนคลายการล็อกดาวน์ในหลายประเทศทั่วโลก จากการกระจายการฉีดวัคซีนได้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้อุปสงค์ในตลาดปรับตัวดีขึ้น ถึงแม้จะได้รับปัจจัยกดดันจากกำลังการผลิตที่เข้ามาใหม่ในตลาดบ้างก็ตาม

ในปี 2564 ราคา MEG เจลลี่อยู่ที่ 846 เหรียญสหรัฐ ต่อดัน ปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 35 จากปีก่อนหน้า โดยราคา MEG ปรับตัวตามทิศทางราคาวัตถุดิบเอทิลีนที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในปีนี้เป็นหลัก แม้จะยังได้รับความกดดันจากสถานการณ์ของผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ยังคงไม่ฟื้นตัวอย่างชัดเจนก็ตาม

รายงาน Adjusted EBITDA ของผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย: ล้านบาท)	2563	2564	YoY % +/-
Adjusted EBITDA	14,795	27,350	85%
Adjusted EBITDA (%)*	16%	20%	4%
Utilization Rate Olefins (%)	97%	91%	-6%
Utilization Rate Polymer (%)	101%	103%	2%

หมายเหตุ : *หากรวมผลประกอบการ PTA PET %Adj EBITDA ในปี 2563 และปี 2564 เท่ากับร้อยละ 14 และ 17 ตามลำดับ

สำหรับสถานการณ์โดยรวมในปี 2564 การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโอเลฟินส์ปรับตัวลดลงจากร้อยละ 97 เป็นร้อยละ 91 เนื่องจากผู้ประกอบการสนับสนุนสาธารณูปโภคบางรายได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฟ้าผ่าในช่วงเดือนเมษายน ทำให้การเดินเครื่องในบางช่วงปรับตัวลดลง รวมถึงการบริหารจัดการการผลิตของโรงโอเลฟินส์แห่งใหม่ (Olefins Reconfiguration Project: ORP) ที่ได้เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ในขณะที่ธุรกิจโพลิเมอร์มีอัตราการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 101 เป็นร้อยละ 103 ตามทิศทางราคาและความต้องการในตลาดที่ปรับตัวดีขึ้นถึงแม้จะมีการปิดซ่อมบำรุง

ตามแผนในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2564 ก็ตาม สำหรับสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมนั้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ทั้งในธุรกิจโอเลฟินส์และธุรกิจโพลิเมอร์ โดยปรับตัวในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันดิบ หลังจากที่ทั่วโลกเริ่มผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ รวมถึงมีอัตราการกระจายการฉีดวัคซีนที่เพิ่มสูงขึ้นในปี 2564 กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 27,350 ล้านบาท และมี Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 20 ทั้งนี้ ธุรกิจโอเลฟินส์มีการใช้วัตถุดิบก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบนำเข้าผลิตอยู่ที่ร้อยละ 80 และเนฟทาร์ร้อยละ 20

กลุ่มผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals

ราคา Market P2F และ Adjusted EBITDA ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2563	2564	YoY % +/-
ฟีนอล	749	1,178	57%
บีพีเอ	1,388	2,889	108%
โพรพิลีนออกไซด์ (PO)	1,358	2,086	54%
โพลีออลส์ (Polyols)	1,669	2,465	48%
ฟีนอล P2F	447	448	0%
บีพีเอ P2F	532	1,649	>200%
Adjusted EBITDA (MB)	6,020	18,578	>200%
Adjusted EBITDA margin (%)	18%	27%	9%
Utilization Rate Phenol (%)	109%	113%	4%
Utilization Rate BPA (%)	108%	111%	3%
Utilization Rate PO (%)	N/A	95%	95%

กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ภาพรวมสถานการณ์ตลาดของฟีนอลในปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์ฟีนอลในปี 2564 ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาเฉลี่ยอยู่ที่ 1,178 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 429 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน คิดเป็นร้อยละ 57 สาเหตุจากอุปทานที่ตึงตัวเกือบตลอดทั้งปีจากการเกิดปรากฏการณ์ Polar Vortex ในช่วงไตรมาส 1/2564 ในสหรัฐฯ ส่งผลให้เกิดปัญหาการเดินเครื่อง การหยุดโรงงานกะทันหันของผู้ผลิตต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ขณะที่อุปทานในช่วงไตรมาส 2/2564 ลดลงจากการระบาดของโควิด-19 สายพันธุ์เดลตาและลอก 2 จนทำให้ต้องหยุดการดำเนินการผลิต อีกทั้งตั้งแต่ไตรมาส 3/2564 ผู้ผลิตประสบปัญหาด้านการขนส่งทางเรือ และนโยบายควบคุมการใช้พลังงานในประเทศจีน ซึ่งส่งผลให้ผู้ผลิตบางรายต้องหยุดการผลิต หรือลดกำลังการผลิต

ภาพรวมสถานการณ์ตลาดของบีพีเอในปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์บีพีเอเพิ่มขึ้นมาเฉลี่ยอยู่ที่ 2,889 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือเพิ่มขึ้น 1,501 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 108 อยู่ในเกณฑ์ที่ดีจากผลกระทบของปรากฏการณ์ Polar Vortex ในประเทศสหรัฐฯ ส่งผลให้ตลาดผลิตภัณฑ์อีพ็อกซีซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำเกิดความตึงตัวและราคาได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก นอกจากนี้ การหยุดซ่อมบำรุงกะทันหันของผู้ผลิตบางรายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับความต้องการผลิตกังหันลมที่สอดคล้องกับนโยบายพลังงานสะอาดและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทั้งในภูมิภาคยุโรปสหรัฐฯ และเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือโดยเฉพาะในประเทศจีน

โพรพิลีนออกไซด์และโพลีเอทิลีน

ภาพรวมปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์เฉลี่ยอยู่ที่ 2,086 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 54 จากเหตุผลข้างต้นที่ในระหว่างปี 2564 เกิดเหตุการณ์ Polar Vortex ในสหรัฐอเมริกา และผู้ผลิตโพรพิลีนออกไซด์บางรายมีการลดกำลังการผลิตจากนโยบายควบคุมการใช้พลังงานในประเทศจีน ในขณะที่อุปสงค์ต่อผลิตภัณฑ์ยังคงได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเพิ่มกำลังการผลิตใหม่ของบริษัทโพลีเอทิลีน และการเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทโพรพิลีนโกลบอล

ภาพรวมปี 2564 ราคาผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนเฉลี่ยอยู่ที่ 2,465 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 48 จากเหตุผลสอดคล้องกับตลาดของผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ซึ่งอุปทานลดลงจากเหตุการณ์ Polar Vortex ในสหรัฐอเมริกา และผู้ผลิตโพลีเอทิลีนบางรายมีการลดกำลังการผลิตจากนโยบายควบคุมการใช้พลังงานในประเทศจีนเป็นสำคัญ

สำหรับสถานการณ์โดยรวมในปี 2564 การใช้กำลังการผลิตของกลุ่มผลิตภัณฑ์พีนอลและอัตรากำไรใช้กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์พีนอลที่ร้อยละ 113 และร้อยละ 111 ตามลำดับ โดยเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าตามอุปสงค์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ Market P2F ต่อตันผลิตภัณฑ์พีนอลในปีนี้อยู่ที่ 448 เหรียญสหรัฐ และ Market P2F ต่อตัน ผลิตภัณฑ์พีนอลในปีนี้อยู่ที่ 1,649 เหรียญสหรัฐ ต่อตันซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 48 ในส่วนของผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์และโพลีเอทิลีนนั้น เริ่มการผลิตในปี 2564 ในปีนี้เต็มปีโดยมีอัตรากำไรใช้กำลังการผลิตของโพรพิลีนออกไซด์ร้อยละ 95 และราคาผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์ที่ปรับตัวดีขึ้นอยู่ที่ 2,465 เหรียญสหรัฐ ส่งผลให้ภาพรวม Adjusted EBITDA ของธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals ในปีนี้อยู่ที่ 18,578 ล้านบาท คิดเป็น Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 27

รายงานแสดง Adjusted EBITDA ตามกลุ่มธุรกิจ

Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	2563	2564	YoY % +/-
กลุ่มธุรกิจ :			
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารเคมีปิโตร	2,184	1,540	-30%
ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	3,635	7,206	98%
ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	14,795	27,350	85%
ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	1,228	1,609	31%
ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals	6,020	18,578	>200%
ธุรกิจบริการและอื่น ๆ	717	(1,097)	<-200%
*Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	28,579	55,186	93%

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

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

หน่วย : ล้านบาท		2563	2564	YoY % +/-
1	รายได้จากการขาย	326,270	465,128	43%
2	ต้นทุนวัตถุดิบ	(248,737)	(341,893)	37%
3	Product to Feed Margin	77,533	123,235	59%
4	ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น	(26,395)	(34,107)	29%
5	ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่	(14,866)	(18,556)	25%
6	Stock Gain/(Loss) และ NRV	(8,288)	5,955	172%
7	กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging	476	(1,440)	<-200%
8	รายได้อื่น	4,942	4,932	0%
9	ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(13,111)	(18,878)	44%
10	EBITDA	20,291	61,141	>200%
11	ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	(20,578)	(23,593)	15%
12	กลับรายการ (ขาดทุน) จากการด้อยค่าของสินทรัพย์	313	(1,886)	<-200%
13	ตั้งสำรองค่าเสียหายจากคดีความของบริษัทย่อย	-	(444)	100%
14	กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	10,201	100%
15	กำไรจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน	-	10,565	100%
16	EBIT	26	55,984	>200%
17	ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ	(3,166)	(5,434)	72%
18	กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	343	(4,765)	<-200%
19	ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	3,340	6,993	109%
20	ภาษีเงินได้	109	(7,228)	<-200%
21	กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้	652	45,550	>200%
22	ส่วนของกำไรที่เป็นของ			
	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	452	568	26%
23	ผู้ถือหุ้นของบริษัท	200	44,982	>200%
24	Adjusted EBITDA*	28,579	55,186	93%

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

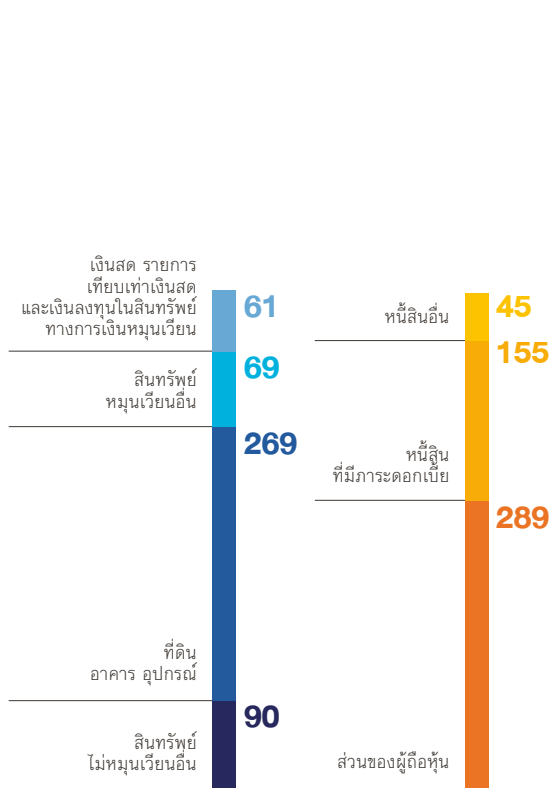
ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากระดับราคาขายที่ปรับเพิ่มขึ้นของกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง กลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอล และกลุ่มโรงกลั่น เป็นสำคัญ ด้านค่าใช้จ่ายผันแปรที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเนื่องจากการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงงานใหม่ทั้งโรง Propylene Oxide (PO) โรง Polyols โรงโพลีเอทิลีนแห่งใหม่ (ORP) รวมทั้งโรง PTA โรงผลิตที่ 1 ในขณะที่ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจากค่าที่ปรึกษาสำหรับการเข้าซื้อบริษัท allnex Holding GmbH ค่าเบี้ยประกันภัยค่าซ่อมบำรุง กอปรกับค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการส่งออกของธุรกิจกลุ่มโพลีเมอร์ที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งค่าขนส่งที่สูงขึ้น ด้านค่าใช้จ่ายทางการเงินปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจากดอกเบี้ยจ่ายการจัดหาเงินกู้เพิ่มขึ้นในช่วงไตรมาส 1/2564 เป็นสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทฯ รับรู้การขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2464 จากทิศทางของค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลงอย่างมาก ขณะที่ปี 2563 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจากทิศทางของค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้น ในปี 2564 บริษัทฯ รับรู้รายการ

พิเศษหลักจากการขายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซินเนอริยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) จำนวนร้อยละ 12.73 คงเหลือการถือหุ้นที่ร้อยละ 10 ซึ่งรับรู้ในงบการเงินรวม 11,834 ล้านบาท และได้มีการจัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือเป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน ซึ่งมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนอยู่ที่ 10,565 ล้านบาท รวมทั้งผลจากการปรับโครงสร้างการลงทุนบริษัท Emery สู่ธุรกิจการด้อยค่าทางสินทรัพย์รวมเป็นขาดทุนจำนวน 1,633 ล้านบาท ในขณะที่มีการรับรู้การด้อยค่าของสินทรัพย์ของโครงการ U.S. Petrochemical บางส่วนที่ไม่สามารถใช้งานได้กับโครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษาในปัจจุบันจำนวน 1,886 ล้านบาท และตั้งสำรองค่าเสียหายคดีความของบริษัทย่อยจำนวน 444 ล้านบาท นอกจากนี้ ในปี 2564 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากผลประกอบในทุกบริษัทที่ปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีที่สอดคล้องกับราคาตลาดผลิตภัณฑ์ที่ดีขึ้นกว่าปีก่อนหน้า

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

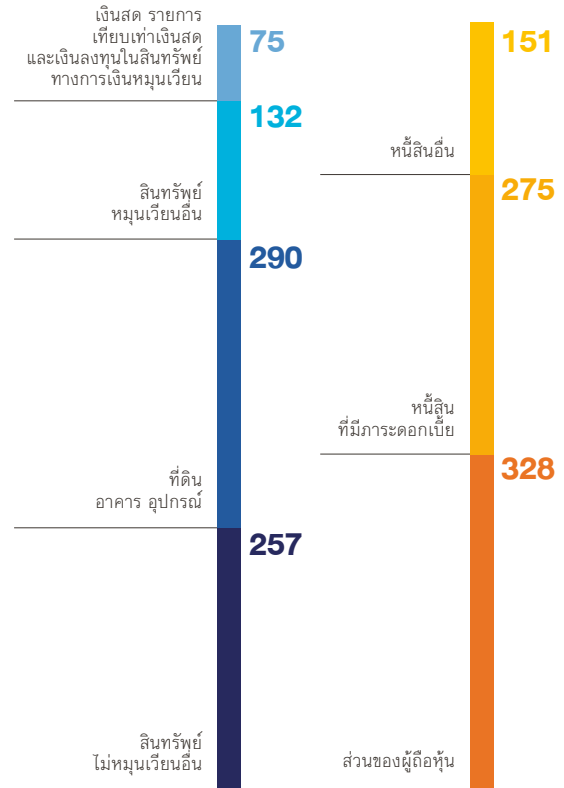
งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันล้านบาท



31 ธันวาคม 2563

489 พันล้านบาท



31 ธันวาคม 2564

754 พันล้านบาท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 754,115 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 264,733 ล้านบาท หรือร้อยละ 54 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 77,333 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจาก 1) การเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อน 14,336 ล้านบาท จากกิจกรรมดำเนินงาน เงินสดจ่ายสำหรับการลงทุนในกลุ่มบริษัท allnex เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีเงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GSPC) รวมถึงเงินสดได้รับการออกหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2) ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 21,263 ล้านบาท และ 3) สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 36,279 ล้านบาท เนื่องจากราคาน้ำมันดิบที่เพิ่มขึ้นและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม รวมถึงปิโตรเคมีปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น 20,403 ล้านบาท เนื่องจากการลงทุนในกลุ่มบริษัท allnex ในปี 2564 ทำให้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 27,277 ล้านบาท เป็นสำคัญ

ในขณะที่โครงการ Olefins Reconfiguration (ORP) ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์และเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2564 ทำให้มีการตัดค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 166,997 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้มูลค่าการลงทุนในกลุ่มบริษัท allnex ประกอบด้วยค่าความนิยมเพิ่มขึ้น 74,587 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น 78,329 ล้านบาท และค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น 1,805 ล้านบาท เป็นสำคัญ

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 426,512 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 226,124 ล้านบาท หรือร้อยละ 113 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 120,291 ล้านบาท โดยหลักจากการออกหุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ชุดใหม่จำนวน 1,250 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในเดือนมีนาคม 2564 และเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น 55,600 ล้านบาท เป็นสำคัญ

- หนี้สินอื่นเพิ่มขึ้น 105,832 ล้านบาท ประกอบด้วย 1) เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 49,836 ล้านบาท เนื่องจากราคาซื้อวัตถุดิบปรับตัวเพิ่มขึ้นมาก 2) หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 19,344 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการลงทุนในกลุ่มบริษัท allnex ในปี 2564 ทำให้เจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 8,568 ล้านบาท และเจ้าหนี้ตราสารหนี้ทุนเพิ่มขึ้นของบริษัท ประกอบด้วยตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) และตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน (Financial) 3) หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 36,652 ล้านบาท โดยหลักมาจากการลงทุนในกลุ่มบริษัท allnex ในปี 2564 ทำให้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น 26,635 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 327,603 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นจำนวน 38,609 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 44,982 ล้านบาท การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการประจำปี 2563 จำนวน 4,486 ล้านบาท และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการประจำปี 2564 จำนวน 8,973 ล้านบาท นอกจากนี้มาจากการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 5,404 ล้านบาท ประกอบด้วยกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน 3,648 ล้านบาท จากการวัดมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนในบริษัท GPSC เป็นสำคัญ

งบกระแสเงินสด

กระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2564
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมดำเนินงาน	68,650
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมลงทุน	(148,843)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/ใช้ไป จากกิจกรรมจัดหาเงิน	90,036
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ (ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน)	9,843
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,458
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิระหว่างงวด	11,301
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	44,313
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	55,613
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ณ วันสิ้นงวด	19,381
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันสิ้นงวด	74,994

สำหรับงวดสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีรายการกระแสเงินสดดังนี้

- กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน 68,650 ล้านบาท
- กระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 148,843 ล้านบาท โดยนำเงินสดลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า และบริษัทร่วม 134,411 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16,074 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น 21,435 ล้านบาท นอกจากนี้ มีการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนจำนวน 5,029 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม มีเงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม (GPSC) 25,271 ล้านบาท และเงินปันผลรับ 2,207 ล้านบาท

- กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน 90,036 ล้านบาท โดยเป็นเงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ 40,000 ล้านบาท เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว สถาบันการเงินสุทธิรวม 90,175 ล้านบาท เป็นสำคัญ ในขณะที่มีจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ 20,000 ล้านบาท จ่ายปันผลรวม 14,080 ล้านบาท โดยคิดเป็นเงินปันผลจ่ายจากบริษัท 13,459 ล้านบาท เป็นสำคัญ

ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดทั้งสิ้น 55,613 ล้านบาท เมื่อรวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน 19,381 ล้านบาท ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินรวม 74,994 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 0.61 เท่า และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA 3.28 เท่า

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	2562	2563	2564
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.97	2.20	1.41
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.13	1.52	0.85
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.48	0.40	0.67
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	10.75	10.36	11.72
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	33.96	35.31	31.14
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	10.33	9.10	7.94
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	35.33	40.22	45.95
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	13.02	13.91	9.10
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	28.03	26.31	40.11
Cash Cycle (วัน)	41.26	49.22	36.98
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	4.65	3.70	12.62
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	3.93	1.23	12.52
อัตราเงินสดต่อการทำกำไร (%)	187.21	546.31	116.9
อัตรากำไรสุทธิ (%)	2.85	0.06	9.59
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	4.02	0.07	15.01
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	3.50	0.86	9.44
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	12.12	7.79	24.55
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.89	0.70	0.75
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.36	0.54	0.84
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	10.17	6.43	12.25
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	77	>200	37

ความคืบหน้าโครงการที่สำคัญ

1. บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง (High Value Business : HVB) โดยการเข้าซื้อกิจการของ allnex Holding GmbH (allnex) ด้วยเงินลงทุนมูลค่าประมาณ 4.1 พันล้านยูโร โดยบริษัทฯ ใช้แหล่งเงินทุนจากเงินสดในมือของบริษัทฯ วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน รวมถึงการสนับสนุนจาก บมจ. ปตท. ผ่านวงเงินกู้ยืม โดยการเข้าซื้อกิจการดังกล่าวได้แล้วเสร็จในวันที่ 29 ธันวาคม 2564 ที่ผ่านมา การเข้าสู่ธุรกิจ HVB ดังกล่าวเป็นการต่อยอดการเจริญเติบโตของบริษัทฯ เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends โดยบริษัทฯ และ allnex จะสร้างความร่วมมือและเสริมสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน รวมถึงการดำรงไว้ซึ่งจุดแข็งและข้อได้เปรียบทางธุรกิจ ขณะเดียวกันก็สามารถหาโอกาสใหม่ๆ ร่วมกันในการสร้างความเติบโตของธุรกิจ การเร่งสร้างนวัตกรรม และความเป็นเลิศในการดำเนินงาน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้พิจารณาและหาโอกาสในการจัดหาเงินทุนเพื่อทำการ Refinance เงินกู้ยืมดังกล่าว โดยประสบความสำเร็จในการออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท จำนวนรวมทั้งสิ้น 30,000 ล้านบาท ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่ ในเดือนมกราคม 2565 โดยบริษัทฯ ยังมองหาโอกาสในการจัดหาเงินทุนที่เหมาะสมเพิ่มเติมเพื่อเป็นการขยายระยะเวลาวงเงินกู้ยืม และเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางด้านเงินทุนของบริษัทฯ ในอนาคต

2. บริษัทฯ มีโครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่
 - โครงการพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (Recycle Plant) ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการลงทุนผ่านการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนได้แก่ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (ENVICCO) มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิลประเภท rPET และ rHDPE ด้วยกำลังการผลิต 45,000 ตันต่อปี แบ่งเป็นกำลังการผลิต rPET 30,000 ตันต่อปี และ rHDPE 15,000 ตันต่อปี คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2565
 - โครงการพลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง โดยได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุนได้แก่ บริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมขั้นสูงประเภท High Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) กำลังการผลิตที่ 13,000 ตันต่อปี และ Hydrogenated Styrenic Block Copolymer (HSBC) กำลังการผลิตที่ 16,000 ตันต่อปี คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2565
 - โครงการปรับปรุงโรงโพลีเอทิลีนหน่วยที่ 2 (Olefins 2 Modification Project) ซึ่งจะทำให้โรงโพลีเอทิลีนหน่วยที่ 2 ของบริษัทฯ สามารถใช้โพรเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตได้เพิ่มขึ้น โดยโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2566

ซึ่งโครงการดังกล่าวยังคงเป็นไปตามแผนที่บริษัทฯ ได้วางไว้ หากมีการพัฒนาที่มีนัยสำคัญและใกล้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ บริษัทฯ จะแจ้งความคืบหน้าอีกครั้ง

ประมาณการงบลงทุนในช่วง 5 ปีข้างหน้าของกลุ่มบริษัทฯ

โครงการ	ปี	ประมาณการงบลงทุน (ล้านบาท/ปี)				
	2565-2569	2565	2566	2567	2568	2569
1) โครงการสำคัญ						
- โครงการพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง	3	3				
- โครงการพลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง	7	7				
- โครงการปรับปรุงโรงโพลีเอทิลีนหน่วยที่ 2	115	65	50			
2) โครงการอื่นๆ	297	156	81	39	20	0
3) โครงการของกลุ่มบริษัท allnex Holding GmbH	187	78	75	30	2	2
รวม	608	309	206	69	22	2

หมายเหตุ : 1. งบประมาณประจำปีประมาณ 310-360 ล้านบาท/ปี (รวมบริษัท allnex Holding GmbH)

2. โครงการอื่นๆ อาทิเช่น โครงการเกี่ยวกับไอที & ดิจิทัล, โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน เป็นต้น

3. ไม่รวมโครงการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ตามที่ได้ยื่นคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ไปเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564

การดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างให้องค์กรเติบโตไปพร้อมกับการบริหารความสมดุลใน 3 มิติ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลที่ดี (Environment – Social – Governance: ESG) ซึ่งได้เกิดผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ และได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติ และระดับสากล โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน และบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ อีกทั้งยังเกิดผลสำเร็จที่โดดเด่น ภายใต้กลยุทธ์การสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจ (Step Up) ได้แก่

การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas: GHG) ได้อย่างต่อเนื่อง บรรลุตามเป้าหมายการลดปริมาณ GHG ขอบเขต 1 และขอบเขต 2 ของบริษัทฯ อีกทั้งยังได้ยกระดับเพิ่มความท้าทายเพื่อรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยการพิจารณาตั้งเป้าหมายที่จะลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 และ 2 ให้ได้ร้อยละ 20 ในปี 2573 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ตลอดจนสร้างความร่วมมือกับคู่ค้า และลูกค้า เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 3 ลงร้อยละ 50 ภายในปี 2593

ยกระดับการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน



บริษัทฯ ได้ริเริ่มนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ และได้สร้างตัวอย่างความสำเร็จให้เป็นที่ประจักษ์ โดยการสร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือกับภาคีพันธมิตรอย่างต่อเนื่องสู่การเป็นต้นแบบการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ควบคู่กับการสร้างมูลค่าทางธุรกิจ โดยเป็นบริษัทฯ เอกชนรายต้นๆ ของประเทศที่ให้ความสำคัญ และสร้างความตระหนักเรื่องการบริหารจัดการขยะให้เป็นที่ประจักษ์แก่คนในสังคม โดยร่วมกับพันธมิตรจัดทำโครงการ “แยกขวดช่วยหมอ” ติดตั้งจุดรับขยะพลาสติก เพื่อนำไปผลิตเป็นชุด PPE สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ควบคู่กับการช่วยเหลือประเทศชาติในยามวิกฤต

ยกระดับเพื่อสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน



บริษัทฯ มุ่งมั่นผสานความร่วมมือกับหน่วยงาน และองค์กรต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชน สังคม ไปพร้อมกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นพันธมิตรที่สร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนต่อสังคมร่วมกัน โดยได้พัฒนาธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) มีเป้าหมายสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น โครงการ Community Waste Model โดยได้พัฒนา Smart ชาเลนจ์ เป็นการต่อยอด YOUเทิร์น Platform เพื่อการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ และจัดส่งเป็นวัตถุดิบให้กับโรงงาน ENVICCO โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลของบริษัทฯ ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างอาชีพให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

จากความมุ่งมั่นทุ่มเทการดำเนินการด้านความยั่งยืนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางของประเทศ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ส่งผลให้เกิดผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ โดยบริษัทฯ เป็นองค์กรเดียวของบริษัทเคมีภัณฑ์ไทย และหนึ่งเดียวของภูมิภาคเอเชียที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นปีที่ 1 ของโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 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 4 และยังคงได้รับรางวัลหุ้นยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตัวอย่างความสำเร็จในการเป็นต้นแบบความยั่งยืนข้างต้น เป็นสิ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเติบโตบนพื้นฐาน ESG

แนวโน้มตลาดและธุรกิจในปี 2565

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รวมถึงการกลายพันธุ์ของโรคดังกล่าวยังคงส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการเติบโตของเศรษฐกิจโลกอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ดังกล่าวมีทิศทางที่ดีขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปีนี้เป็นผลจากการกระจายการฉีดวัคซีนได้ครอบคลุมมากขึ้นในทุกภูมิภาคหลัก ทำให้หลายประเทศทั่วโลกเริ่มผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ และยังคงดำเนินนโยบายต่าง ๆ เพื่อกระตุ้นให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจฟื้นตัวได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกโดยรวมจะยังคงฟื้นตัวต่อเนื่องในปีหน้า โดยบริษัท คาดการณ์ว่าความต้องการการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ จะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

บริษัท คาดการณ์แนวโน้มราคาน้ำมันดิบดูไบในปีหน้าอยู่ที่เฉลี่ย 79-84 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล โดยสำนักงานพลังงานสากล (IEA) คาดการณ์การเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก (ณ เดือนธันวาคม 2564) ในปี 2565 เพิ่มขึ้น 3.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากปริมาณความต้องการใช้ในปี 2020 อยู่ที่ระดับ 99.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน แม้ยังมีความไม่แน่นอนจากสถานการณ์ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สถานการณ์การขาดแคลนพลังงานของโลก รวมถึงสถานการณ์ความตึงเครียดทางภูมิศาสตร์

สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม บริษัท คาดว่าสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ในปีหน้าจะฟื้นตัวต่อเนื่องจากการผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์และการเปิดประเทศ ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น รวมถึงโควตาการส่งออกที่ลดลงของประเทศจีน โดยบริษัท คาดการณ์ว่าส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยจะอยู่ที่ 13-14 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากำมะถันต่ำ (Low Sulfur Fuel Oil: LSFO) กับน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ 13-14 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล และส่วนต่างราคา HSFO กับน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ -6 ถึง -5 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ในขณะที่น้ำมันก๊าซโซลีนจะได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการเดินทางที่เพิ่มขึ้น โดยคาดการณ์ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์จะอยู่ที่ 12-13 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ทั้งนี้ บริษัท ได้ดำเนินการยังคงบริหารจัดการรูปแบบการผลิต และสัญญาขายเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิดเพื่อบริหารจัดการการจัดหาน้ำมันดิบในการผลิตและส่วนต่าง

ราคาของผลิตภัณฑ์ให้มีความเหมาะสม โดยบริษัท คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ร้อยละ 87 เนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงกลั่นในช่วงไตรมาส 4/2565

สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี แนวโน้มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ คาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับแนฟทาในปีหน้าจะทรงตัวได้ที่ระดับ 230-240 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยยังคงมีอุปทานจากผู้ผลิตรายใหม่เข้ามาในตลาด แต่คาดการณ์อุปสงค์จากภาคอุตสาหกรรมปลายน้ำ เส้นใยและสิ่งทอ (Fiber Filament) กรดเทเรฟทาอิกบริสุทธิ์ (PTA) โดยเฉพาะขวดบรรจุภัณฑ์ (PET Bottle Resin) จะค่อย ๆ ฟื้นตัวตามสถานการณ์เศรษฐกิจที่คาดว่าจะดีขึ้นต่อเนื่องในปีหน้า สำหรับส่วนต่างของราคาเบนซินและแนฟทาจะอยู่ที่ประมาณ 215-225 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน โดยยังคงได้รับการสนับสนุนจากการกำลังการผลิตใหม่ของบริษัท คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตเต็มที่ร้อยละ 99

แนวโน้มของสถานการณ์ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปีหน้าคาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์จะทรงตัวต่อเนื่องจากปี 2020 ตามอุปสงค์ที่ฟื้นตัวตามทิศทางเศรษฐกิจ ในขณะที่อุปทานของทั้งโรงโอเลฟินส์และโรงโพลีเมอร์จะเพิ่มขึ้นทั้งจากการกำลังการผลิตใหม่ ๆ และการฟื้นตัวของโรงกลั่น โดยคาดว่าราคาเฉลี่ยเม็ดพลาสติก HDPE ในปีหน้าจะเฉลี่ยอยู่ที่ 1,230-1,240 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ในขณะที่ส่วนต่าง HDPE กับแนฟทาคาดว่าจะอยู่ที่ 500-510 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน สถานการณ์ราคา MEG คาดว่าจะทรงตัวได้จากค่าเฉลี่ยราคาในปี 2020 แม้ว่าปริมาณอุปทานมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น แต่ยังคงได้รับปัจจัยสนับสนุนจากราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้นและอุปสงค์การใช้งานของตลาดผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเส้นใยและสิ่งทอที่คาดว่าจะฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ รวมไปถึงอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ บริษัท คาดว่าราคา MEG (ASP) ในปีหน้าเฉลี่ยอยู่ที่ 650-660 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ทั้งนี้ บริษัท คาดการณ์อัตราการใช้กำลังการผลิตในปีหน้าของธุรกิจโอเลฟินส์จะอยู่ที่ร้อยละ 91 เนื่องจากการมีแผนการปิดซ่อมบำรุงของโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 ในช่วงไตรมาส 2/2565 เป็นเวลา 39 วัน และการปิดซ่อมบำรุงเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการปรับปรุงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2/2 ในไตรมาส 4/2565 และคาดการณ์การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโพลีเมอร์จะอยู่ที่ร้อยละ 103

ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

บุคคลอ้างอิง	
นายทะเบียนหลักทรัพย์-หุ้นสามัญ 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	ผู้สอบบัญชี 1. นายศุภมิตร เตชะมนตรีกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3356 หรือ 2. นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4301 หรือ 3. นายสุวิชัย เมฆะอำนวยชัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6638 หรือ 4. นายมงคล สมผล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8444
นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 66(0) 2 296-2030, 4808, 5557 โทรสาร 66(0) 2 683-1298 เว็บไซต์ www.krungsri.com	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัส โซยยส สอบบัญชี จำกัด เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27 11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 66(0) 2 034-0000 โทรสาร 66(0) 2 034-0100 เว็บไซต์ www.deloitte.com
นายทะเบียนหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐ Citibank, N.A., London Branch c/o Citibank, N.A., Dublin Branch 1 North Wall Quay, Dublin 1, Ireland Fax: +353 1622 2210	กัปรักฎาฎหมาย บริษัท วีระวงษ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด 540 อาคารเมอร์คิวรี ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 66(0) 2 264-8000 โทรสาร 66(0) 2 657-2222 เว็บไซต์ www.weerawongcp.com บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด 719 ถนนสีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 66(0) 2 639-1955 โทรสาร 66 (0) 2 639-1956 ต่อ 58 เว็บไซต์ www.dsb.co.th

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ก) คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอซื้อพิพาทต่อ อนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัท ดังกล่าวมีอยู่กับ ปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทฯ ออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทฯ มิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อ เรียกร้องให้ ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขาย วัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับ ปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็น จำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้อง ดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทฯ มิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ บริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีใน ชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และ เมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความ ทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณา คดีต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 อนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้ ปตท. ชำระค่าเสียหายบางส่วน และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ปตท.

ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับ ตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ซึ่ง ปตท. ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษา ของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาและศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาให้บังคับตาม คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ โดยคดีเป็นอันสิ้นสุด และบริษัทฯ ไม่มี ภาระที่ต้องชดใช้ค่าเสียหายสำหรับคดีดังกล่าว

ข) คดีความเกี่ยวกับกรณีก่อรับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้ บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทฯ เข้าไปดำเนินการฟื้นฟู สภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีก่อรับน้ำมันดิบของ บริษัทฯ รั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วน ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงิน ประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯ ได้ ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดย เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาคำพิพากษาตามสัญญา ประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทฯ ได้ชำระค่าเสียหายไป ครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทฯ ชดใช้ ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวน ดอกเบี้ยลง โดยบริษัทฯ ได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และ ไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายพร้อม ดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยา

ที่บริษัทฯ ได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาท และส่วนที่เหลือบริษัทฯ ได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทฯ ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้ส่งหมายนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์ภาค 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2563 และศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้เลื่อนวันนัดฟังคำพิพากษา และวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม ซึ่งบริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาท ไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งโจทก์ได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 และอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกาที่จะรับฎีกาของโจทก์ ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการติดตามความคืบหน้าของคดี

ค) คดีความเกี่ยวกับการโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัสดุคืบของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560 บริษัท อนัตตา กรีน จำกัด ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทย ไบโอ อินโนเวชัน จำกัด (“อนัตตา”) บริษัทย่อย และบริษัท เอเชีย แคปปิตอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“ACAP”) ได้ทำบันทึกความเข้าใจ 3 ฝ่าย โดยอนัตตามีหน้าที่เป็นผู้จัดหาน้ำมันปาล์มส่งจำหน่ายให้แก่บริษัทย่อย และ ACAP เป็นผู้ออกเงินทุนให้อนัตตา นำไปชำระค่าสินค้าแก่ผู้ค้ารายย่อย ในวันเดียวกัน อนัตตาได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก ACAP และโอนสิทธิการรับเงินค่าวัสดุคืบให้แก่ ACAP พร้อมกับแจ้งการโอนสิทธิการรับเงินให้บริษัทย่อยทราบ และบริษัทย่อยได้ให้ความยินยอมในการโอนสิทธิเรียกร้องดังกล่าว

ในช่วงไตรมาส 2 ปี 2561 บริษัทย่อยได้มีการแจ้งข่าวปัญหาวัตถุดิบคงคลังต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเวลาเดียวกัน ACAP ได้เรียกร้องให้บริษัทย่อยชำระค่าวัสดุคืบที่ซื้อขายกับอนัตตาภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัสดุคืบรวม 11 รายการ ซึ่งบริษัทย่อยได้พิจารณาเอกสารที่ได้รับมาและได้ชี้แจงกับ ACAP ว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทย่อยและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบจากอนัตตาตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว

ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ACAP ได้ยื่นฟ้องคดีต่อศาลแพ่งเพื่อเรียกร้องให้อนัตตา และบริษัทย่อยร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท และดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบฟ้อง บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทย่อยชดใช้ค่าเสียหายให้กับ ACAP จำนวน 289.56 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันพินิจคดีจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น หากบริษัทย่อยไม่ชำระหนี้ดังกล่าวให้ครบถ้วน ให้อนัตตาชำระหนี้ส่วนที่เหลือแก่ ACAP ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นอุทธรณ์ตามกฎหมายเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยยังไม่เห็นพ้องกับคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ และจะยื่นขออนุญาตฎีกาต่อศาลฎีกา ซึ่งบริษัทย่อยมีความเชื่อว่าข้อต่อสู้ทั้งในข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย และการใช้สิทธิทางศาลโดยสุจริต ผลที่สุดศาลฎีกาจะพิจารณาพยานหลักฐานในคดีและพิพากษาให้บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบชำระหนี้ตามคำพิพากษาของศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์ ทั้งนี้ จากพยานหลักฐานที่บริษัทย่อยได้ยื่นเสนอเพิ่มเติมในชั้นพิจารณาของศาลอุทธรณ์ซึ่งเป็นพยานหลักฐานที่สำคัญซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นแห่งคดีโดยตรง เป็นพยานหลักฐานใหม่ที่พนักงานสอบสวนในคดีอาญาได้รวบรวมและจัดทำขึ้นจากการสอบสวนภายหลังจากศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาแล้ว บริษัทย่อยเชื่อว่าเป็นพยานหลักฐานที่มีน้ำหนักมั่นคงที่จะทำให้ศาลฎีการับฟังได้ว่า นิติกรรมการซื้อขายที่อนัตตาได้ทำขึ้นโดยมีอดีตพนักงานของบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือแก่อนัตตา และ ACAP นำมาเป็นเอกสารหลักฐานในการฟ้องเอาผิดกับบริษัทย่อยเป็นการกระทำที่ไม่สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งสอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่ ก.ล.ต. ตรวจสอบพบการกระทำการทุจริตเกี่ยวกับการบริหารวัตถุดิบคงคลัง แสวงหาประโยชน์โดยมิชอบด้วยกฎหมาย อันเป็นเหตุให้บริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ซึ่งเข้าข่ายเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 จึงได้กล่าวโทษให้ดำเนินคดีอาญาเอาผิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งพนักงานสอบสวนได้มีการสั่งฟ้องคดีอาญาบางคดีและส่งสำนวนการสอบสวนให้พนักงานอัยการแล้ว ดังนั้น บริษัทย่อยเชื่อว่าบริษัทย่อยไม่มีหนี้ที่จะต้องรับผิดชอบต่อ ACAP ตามสัญญาที่เกิดจากการกระทำที่ไม่สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้พิจารณาตั้งสำรองความเสียหายจากคดีดังกล่าว จำนวน 444 ล้านบาท

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

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	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์บูรณะ 27/1 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140 สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ : 0-2470-3074
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ : เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0-2208-4845-47	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 0-2544-5740
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	ธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ : เลขที่ 100 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ : 0-2724-8989 และ 0-2724-8842

GC มีเจตจำนงอันแน่วแน่ในการขับเคลื่อนองค์กรอย่างยั่งยืนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance: CG) ด้วยการบริหารงานที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

เพราะเราเชื่อมั่นว่า องค์กรจะเติบโตอย่างยั่งยืน ต้องเกิดจากความสมดุลระหว่างการดำเนินธุรกิจและธรรมาภิบาลที่ดี





02

การกำกับ
ดูแลกิจการ

นโยบาย การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ มุ่งมั่นรักษามาตรฐานงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เทียบเท่าระดับสากลมาตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นับแต่ปี 2554 เป็นต้นมา โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ และมอบหมายคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ทำหน้าที่กำกับดูแลรักษามาตรฐานการปฏิบัติให้อยู่ในระดับสากล และสอดคล้องกับกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมาย แนวปฏิบัติต่าง ๆ รวมทั้งติดตามและประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ซึ่งจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

ภาพรวมของนโยบาย และแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญ มีระบบการติดตาม/วัดผลการดำเนินงาน และบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นอิสระและรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เสริมสร้างระบบบริหารจัดการให้มีความโปร่งใส เป็นธรรม ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ และมีมาตรฐานชัดเจน เป็นสากล ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการแข่งขัน ป้องกัน และขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ลงทุน สาธารณชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ และมีส่วนในการเพิ่มมูลค่าหุ้นของบริษัทฯ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลประโยชน์ สิทธิ และความเท่าเทียมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- เป็นเครื่องมือการวัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และตรวจสอบการทำงานต่าง ๆ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- สร้างกรอบความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งเป็นการสร้างพันธะผูกพัน เพื่อให้ฝ่ายจัดการใช้อำนาจภายในขอบเขตที่กำหนด

ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ทุกคน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นสากลทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ แนวปฏิบัติตลาดหลักทรัพย์ฯ CG Code ของสำนักงาน ก.ล.ต. ASEAN CG Scorecard Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เป็นต้น และมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ



ซึ่งบริษัทฯ นำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่เข้าไปลงทุน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารจะเป็นผู้นำในด้านจริยธรรมและเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน ทั้งนี้ รายละเอียดผลการดำเนินงานปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ คณะกรรมการบริษัท

(1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกำหนดให้มีการเลือกตั้งกรรมการเป็นประจำทุกปี (แทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ) ซึ่งกรรมการทุกคนมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ บริษัท ได้กำหนดนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการโดยถือเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัท เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท มีความเหมาะสม หลากหลาย และเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาจากการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายด้านตาม Board Skills Matrix ของบริษัท อาทิ วิศวกรรม พลังงาน วัสดุ ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ เศรษฐศาสตร์และการเงิน การบริหารจัดการธุรกิจ บัญชี กฎหมาย ความยั่งยืน เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น รวมทั้งความหลากหลายทางเพศ ความหลากหลายทางเชื้อชาติ และสัญชาติ สัดส่วนของกรรมการอิสระที่มีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยไม่จำกัดเชื้อชาติ สัญชาติ สีดผิว ชาติพันธุ์ หรือศาสนา เพื่อผสานความรู้ความสามารถที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 15 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน และกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารจำนวน 14 คน โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 8 คน ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ ทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกรรมการทุกคนมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท อย่างชัดเจน ซึ่งประธานกรรมการทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏใน “รายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท”

(2) คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ โดยกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่เหมาะสมและเพียงพอในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับของบริษัท กำหนดไว้ ทั้งนี้ คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และเปิดเผยรายงานการดำเนินงานที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนในแบบ 56-1 One Report เป็นประจำทุกปี

(3) การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งและมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ในกรณีที่กรรมการลาออกหรือครบกำหนดออกตามวาระภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท ที่โปร่งใสและเป็นธรรม รวมทั้งพิจารณาสรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จากรายชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณาจากการมีคุณสมบัติที่ครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2561 ประกาศคณะกรรมการตลาดทุนประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย 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 และความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่จะประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนความหลากหลายของคณะกรรมการ

(Board Diversity) ได้แก่ สัดส่วนกรรมการที่เป็นเพศหญิง (ความหลากหลายทางเพศ) และกรรมการอิสระ ความหลากหลายทางเชื้อชาติและสัญชาติ ความหลากหลายของทักษะของคณะกรรมการบริษัท ในปัจจุบัน ซึ่งครอบคลุมถึงความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจตาม Board Skills Matrix ของบริษัท โดยไม่จำกัด เพศ เชื้อชาติ สัญชาติ สีผิว ชาติพันธุ์ หรือศาสนา เพื่อให้มั่นใจว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท มีความหลากหลายเหมาะสมสอดคล้องกับนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการ และสามารถตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามรายละเอียดดังนี้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอรายชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ ด้วยคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนน โดยให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นแบบรายบุคคล เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับการเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของกรรมการแต่ละรายมาประกอบการพิจารณา

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง ในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับบริษัท คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง เว้นแต่วาระของกรรมการที่ออกไปจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน โดยบุคคลที่เข้ามาเป็นกรรมการทดแทนจะมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระเดิมที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกรายชื่อกรรมการบริษัท ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์

และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งรวมถึงกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการเฉพาะเรื่องโดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยกรรมการเฉพาะเรื่องที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีกได้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการเฉพาะเรื่องว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออกตามวาระ กรรมการเฉพาะเรื่องที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนนั้น จะอยู่ในตำแหน่งได้เทียบเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการเฉพาะเรื่องของตนแทน

การพิจารณาคุณสมบัติกรรมการอิสระ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระถือเป็นกลไกสำคัญในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริษัท จะต้องคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญและเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ จึงได้กำหนดนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและเปิดเผยบนเว็บไซต์บริษัทฯ ซึ่งเข้มกว่าประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนของสำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยให้นับรวมถึงการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระด้วย (ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดให้ไม่เกินร้อยละ 1) อีกทั้งยังกำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก โดยระบุไว้ในกฎบัตรกรรมการอิสระและเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ

การสรรหาและแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากรายชื่อกรรมการบริษัท ที่มีทักษะ ประสบการณ์วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix ได้แก่ ความรู้ ความสามารถในการบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านพลังงาน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี เป็นต้น มีภาวะความเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร และได้รับการยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจมีกับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนา และประเมินผล การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

(4) คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท รายละเอียดคำตอบแทนคณะกรรมการ บริษัท ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการ จ่ายคำตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ผู้บริหาร รายละเอียดคำตอบแทนผู้บริหารจะปรากฏในรายงาน หัวข้อ “ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับผู้บริหาร”

(5) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการให้ช่วยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และสำหรับการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูง เพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงานระดับผู้บริหาร ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การพัฒนากรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท”

(6) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้กรรมการทุกคนได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ทั้ง 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเองและประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการ (Board KPIs) ตามหลัก CG Code และเกณฑ์การประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ที่ประกอบด้วย การประเมินใน 4 ด้าน ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท และการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นของคณะกรรมการในการประชุม รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน แบบทั้งคณะและรายบุคคล ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ ผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากการประเมินผลจะถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำมากำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพ

อย่างเป็นรูปธรรม และเปิดเผยข้อมูลผลการประเมินในภาพรวมไว้ในแบบ 56-1 One Report พร้อมกับคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาคำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการที่นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

(7) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

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

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ย่อมมีความเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียหลายกลุ่ม ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่งทางการค้า ภาครัฐ พนักงาน ไปจนถึงชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งแต่ละกลุ่มย่อมมีความต้องการที่แตกต่างกัน ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงกำหนดให้มียุทธศาสตร์และแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติอย่างครบถ้วน ดังนี้

(1) การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ ต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย แต่หากเห็นว่ามีความจำเป็นก็จะเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(2) การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564

บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันจันทร์ที่ 5 เมษายน 2564 เวลา 9.00 น. ณ ห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาชาลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดยดูแลและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้รับความสะดวกภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในเรื่องต่างๆ ดังนี้

○ ก่อนการประชุม

- แจ้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนเกี่ยวกับการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน ถึง 31 ธันวาคม 2563 ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อหรือเรื่องที่นำเสนอจะถูกพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติของบุคคลดังกล่าว และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่พิจารณาก่อนการลงเรื่องที่เป็นประโยชน์และสมควรเสนอเป็นระเบียบวาระการประชุม ก่อนเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอีกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งผลการพิจารณาและชี้แจงเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น สำหรับปี 2564 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการมายังบริษัทฯ
- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ในวันที่ 5 เมษายน 2564 รวมทั้งแจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในวันที่ 1 มีนาคม 2564 เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 และมีสิทธิรับเงินปันผล โดยแจ้งผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย
- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม โดยมีระเบียบวาระการประชุมพร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระที่เสนอ เอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติในการประชุมของบริษัทฯ ในช่วงการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม โดยเผยแพร่เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2564 พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งแบบฟอร์มหนังสือเชิญประชุมที่มีบาร์โค้ดสำหรับการลงทะเบียนเข้าประชุมและ QR Code สำหรับดาวน์โหลดแบบ 56-1 One Report ประจำปี 2563 และรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2563 ในรูปแบบแบบดิจิทัลไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมด้วย

- สำหรับการมอบฉันทะกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทนหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงในแต่ละวาระ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและประวัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ และมีคำชี้แจงรายละเอียดขั้นตอน เอกสารหลักฐานสำคัญที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะที่สะดวก และไม่ยุ่งยากต่อการเข้าร่วมประชุมส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
- แจ้งแผนการเดินทางมาเข้าร่วมประชุม และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสอบถามไว้อย่างชัดเจน และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าทางไปรษณีย์ถึงผู้ถือหุ้นเป็นเวลา มากกว่า 21 วันก่อนวันประชุม โดยจัดส่งเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2564
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมล่วงหน้ามายังบริษัทฯ ได้ ผ่านทางอีเมล corporatesecretary@pttgcgroup.com หรือ ir@pttgcgroup.com หรือ cg@pttgcgroup.com
- วันประชุม
 - ภายใต้สถานการณ์โควิด-19 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ตามคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (ศบค.) และประกาศกรุงเทพมหานคร รวมทั้งคำนึงถึงกฎหมายข้อกำหนดต่างๆ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มีจุดตรวจคัดกรองผู้เข้าประชุม มีจุดล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์และอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ มีการเว้นระยะห่าง 1.5 เมตร เพื่อไม่ให้เกิดการแออัด จำกัดจำนวนที่นั่งผู้ถือหุ้นไม่เกิน 300 ที่นั่ง กำหนดให้มีการ Check in/Check out แอปพลิเคชันไทยชนะก่อนการลงทะเบียนเข้าประชุม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมประชุมต้องสวมหน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่บริเวณที่จัดประชุม รวมทั้งงดการจัดเตรียมไมโครโฟนสำหรับการถาม โดยผู้เข้าร่วมประชุมที่ต้องการสอบถามจะสแกน QR Code หรือเขียนลงบนกระดาษส่งให้เจ้าหน้าที่ และใช้เวลาประชุมไม่เกิน 2 ชั่วโมง
 - จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าประชุมด้วยระบบบาร์โค้ด เพื่อให้ขั้นตอนการลงทะเบียนสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารผู้ถือหุ้นล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมมากกว่า 2 ชั่วโมง
 - จัดให้มีระบบการเข้าชมการประชุมในรูปแบบ Web-Live Broadcast ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะและไม่ได้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง รวมถึงรองรับกรณีที่นั่งในห้องประชุมเต็ม

ให้สามารถรับชมการประชุมได้ โดยผู้ถือหุ้นจะไม่สามารถลงคะแนนเสียง แต่สามารถสอบถามข้อมูลหรือส่งคำถามผ่านระบบดังกล่าวได้ ซึ่งบริษัทฯ จะรวบรวมประเด็นคำถามและตอบในห้องประชุมหรือในรายงานการประชุม

- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 15 คน (กรรมการจำนวน 14 คน เข้าร่วมการประชุมที่ห้องประชุม และกรรมการที่พำนักอยู่ต่างประเทศ จำนวน 1 คน เข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูง ผู้สอบบัญชีที่ปรึกษาทางกฎหมาย รวมถึงนักกฎหมาย ผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน และอาสาพิทักษ์สิทธิเข้าประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564
- ก่อนการประชุม บริษัทฯ ชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระให้ผู้ถือหุ้นทราบอย่างชัดเจน และจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง
- ในการประชุม ประธานกรรมการดำเนินการประชุมตามลำดับวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน โดยระหว่างการนำเสนอแต่ละวาระ ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะสามารถส่งคำถามล่วงหน้าได้ โดยการสแกน QR Code บนกระดานคำถามที่เตรียมไว้ให้ หรือเขียนคำถามลงบนกระดานคำถาม และส่งให้เจ้าหน้าที่รวบรวมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตอบคำถาม โดยมอบหมายให้ประธานกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจดบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน

○ หลังการประชุม

- บริษัทฯ เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสียในแต่ละวาระ
- จัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุม คำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ นำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroupp.com ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนจัดส่งรายงานการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทางไปรษณีย์ โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักท้วงเป็นเวลา 30 วัน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน 10 ปีต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี 2555-2564

(3) การจัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564

บริษัทฯ จัดการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2564 เวลา 9.00 น. ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-EGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามข้อเสนอแนะของสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั้งนี้ การจัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมการขายหุ้นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทฯ ดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างครบถ้วน อาทิ การเผยแพร่หนังสือเชิญประชุม เอกสารขึ้นตอนและวิธีการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-EGM) และการมอบฉันทะ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบวาระการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน สามารถลงมติได้ตามวัตถุประสงค์ของการประชุม

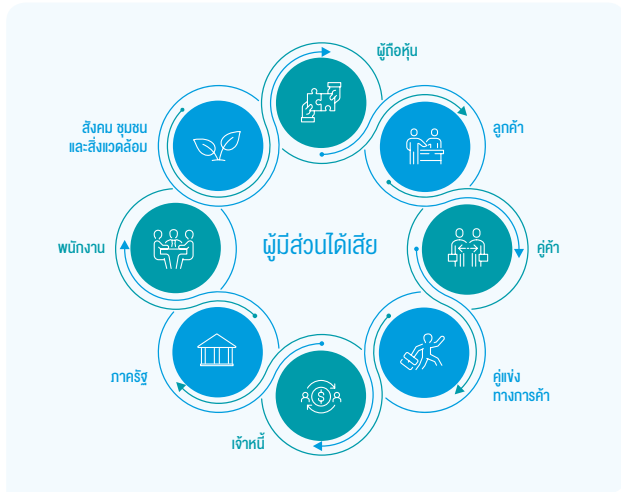
การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย ทั้งผู้ถือหุ้นไทยและต่างชาติ โดยสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติของบริษัทฯ ได้ดังนี้

- ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย โดยกำหนดแนวปฏิบัติ การกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ และให้ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการ บริษัทฯ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) และเลขาธิการบริษัท ผ่านหน้าเว็บไซต์บริษัทฯ เมนู “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” หรืออีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะเป็นผู้พิจารณากลับกรอง และพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และจัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ที่มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน

การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยรวบรวมหลักการต่างๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิ และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย มากำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ และมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็นมายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในรอบปี 2564 มีดังนี้



○ ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น 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 ซึ่งเป็นการจัดประชุมออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบันในต่างประเทศมีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและสื่อสารกับทางบริษัทจดทะเบียนได้ดี

ยิ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัทฯ จะไม่พบนักลงทุน 14 วัน (ปฏิทิน) ก่อนวันประกาศผลประกอบการ เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาความลับของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน

○ ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจและความมั่นใจให้แก่ลูกค้า ด้วยการดูแลพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยกระบวนการจัดการเสียงของลูกค้าอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบสนองต่อความต้องการที่หลากหลาย และสร้างโอกาสในการขายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้ร่วมมือกับพันธมิตรทางการค้าในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 เพื่อช่วยเหลือสังคม

บริษัทฯ ยังได้มีการปรับปรุง/พัฒนาระบบ Facilities และกระบวนการบริหารจัดการ การขาย การตลาด และการบริหารลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านกระบวนการบริหารลูกค้า สามารถยกระดับคุณภาพข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อส่งมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้า (Customer Experience) รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานภายในองค์กรให้สูงขึ้น รวดเร็วยิ่งขึ้น และสามารถสื่อสารระหว่างหน่วยงานได้รวดเร็วขึ้น

อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการให้การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลต่างๆ เพื่อเพิ่มความมั่นใจให้แก่ลูกค้า รวมทั้งมีระบบรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อการจัดการข้อร้องเรียน ติดตามผล และรายงานผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากลูกค้าในทุกกลุ่มธุรกิจอย่างเป็นระบบ ตลอดจนเปิดเผยข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการอย่างครบถ้วนกับลูกค้า โดยจัดการประชุม Coordination Meeting ระหว่างหน่วยงานพาณิชย์กิจ หน่วยงานผลิต และลูกค้า เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลสถานการณ์ตลาด ทบทวนผลการปฏิบัติงาน หรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการจัดอบรมการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงทิศทางการตลาด ธุรกิจเพื่อการปรับตัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้สอดคล้องกับทิศทางการตลาด ผ่านช่องทางต่างๆ ของบริษัทฯ และจัด Knowledge Sharing ในด้านข้อมูลตลาดให้แก่ลูกค้าเป็นประจำทุกปี โดยผ่านระบบออนไลน์

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อลูกค้าทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลรักษาความลับของลูกค้า โดยจัดทำระบบ Data Lost Protection (DLP) คำประกาศคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice) รวมทั้งกำหนดนโยบายและจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อกำหนดมาตรการจัดการและ

ปกป้องคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) รวมถึงกำกับดูแลไม่ให้เกิดการค้ากำไรเกินควร หรือมีการกำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรม

○ คู่ค้า

บริษัทฯ มีการดำเนินการจัดหาพัสดุเพื่อให้สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตรงต่อความต้องการของลูกค้า ตลอดจนสนับสนุนความเชื่อมั่นในกระบวนการผลิตและการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ โดยนโยบายการจัดหาของบริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใสเป็นธรรม สามารถตรวจสอบได้ ถูกต้องตามกฎหมายและควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญต่อหลักความปลอดภัยอาชีวอนามัย ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการดูแลรับผิดชอบต่อคู่ค้าโดยกำหนดยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการคู่ค้า ให้ครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกคู่ค้าที่มีศักยภาพ การกำกับดูแลและสนับสนุนคู่ค้าให้ดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งสอดคล้องกับจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของผู้ผลิตจัดหาสินค้า วัตถุดิบ และการบริการ (Supplier Code of Conduct) การประเมินผลการดำเนินงานของคู่ค้า การบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้า รวมถึงการพัฒนาศักยภาพของคู่ค้า

บริษัทฯ ได้ทำการตรวจประเมินคู่ค้าด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลที่ดี (Environmental, Social, and Governance: ESG) ของคู่ค้าสำคัญที่อยู่ในกลุ่ม High Spending (1st Tier Critical Suppliers) ติดต่อกันเป็นปีที่ 6 โดยบริษัทฯ ได้ประเมินคู่ค้ารายสำคัญทั้งหมด 91 ราย และได้ทำการตรวจประเมินผลการดำเนินงานด้าน ESG ของคู่ค้าโดยหน่วยงานภายนอกเป็นจำนวนทั้งสิ้น 2 ราย โดยผลของการตรวจประเมินพบว่า ไม่มีการดำเนินงานที่ละเมิดต่อสิทธิแรงงานหรือสิทธิมนุษยชน หรือละเมิดด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และมีการบริหารจัดการความปลอดภัยและกฎหมายที่ได้มาตรฐาน

บริษัทฯ ได้จัดการประชุม Supplier Conference ประจำปี เพื่อเป็นการสื่อสารให้คู่ค้าได้รับทราบเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ แผนการดำเนินงาน ข้อบังคับทางกฎหมาย ตลอดจนกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และได้สื่อความเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเน้นย้ำเจตนารมณ์การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ (Anti-corruption) การขอความร่วมมือปฏิบัติตามนโยบายการไม่รับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง

หรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ของบริษัทฯ และสนับสนุนให้คู่ค้าสมัครเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย อีกทั้งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการรับฟังและรับเรื่องราวร้องเรียนจากบุคคลทั้งภายในและภายนอก ผ่านระบบการรับเรื่องราวร้องเรียน (Whistle Blower) รวมถึงการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน และการดำเนินการอุทธรณ์สิทธิเชิงวสุความยั่งยืน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในกระบวนการจัดหา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลที่สาม โดยได้จัดเตรียมเอกสารและคู่มือการทำงานให้มีความสอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ไม่ว่าจะเป็นคำประกาศคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หนังสือให้ความยินยอมเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และการประเมินคู่ค้าด้านการดำเนินการตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสายงานจัดหาได้มีการสื่อสารแนวทางการปฏิบัติงานให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้งคู่ค้า ผู้ใช้งาน และพนักงานจัดหา และได้ประกาศทดลองปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับงานจัดหาที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งได้มีการตรวจติดตามเพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการที่จัดทำไว้ได้มีการนำมาปฏิบัติอย่างถูกต้อง

○ คู่แข่งทางการค้า

เพื่อให้การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าเป็นไปตามหลักสากล ภายใต้กรอบกฎหมายและกติกาเกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม บริษัทฯ จึงกำหนดเป็นจรรยาบรรณธุรกิจในการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักดังกล่าว เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ หรือเอาเปรียบโดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

○ 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 รวมถึงการจัดทำรายงานวิเคราะห์อายุ

เจ้าหน้าที่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามการแก้ไขปัญหาสำหรับรายการที่เกินกำหนดชำระ กรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญาหรือตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่ได้ บริษัทฯ จะรายงานให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าและร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับกลุ่มธนาคารในการใช้ระบบ Blockchain จัดการเอกสาร หนังสือค้ำประกัน รวมทั้งมีมาตรการในการตรวจสอบข้อมูลของเจ้าหน้าที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้าน Cybersecurity และให้มั่นใจว่าทุกรายการจ่ายเงินมีความถูกต้องและเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ร่วมมือกับกลุ่มธนาคารในการใช้ระบบภาษีหัก ณ ที่จ่าย อิเล็กทรอนิกส์ (E-Withholding tax) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบข้อมูลผ่านระบบของกรมสรรพากรได้ด้วยตนเอง ตลอดจนกำหนดมาตรฐานให้บริษัทในกลุ่ม GC ดำเนินการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บริษัทฯ มีต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน รัดกุม และตรวจสอบได้

สำหรับเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้สถาบันการเงินเข้ามาเสนอธุรกรรมทางการเงินอย่างเท่าเทียม ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ทุกรายอย่างเสมอภาคและบริหารสัญญาเงินกู้อย่างเป็นธรรม มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ และกระทำบนพื้นฐานของความถูกต้อง ไม่เรียกไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งเปิดเผยสารสนเทศเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ให้เจ้าหน้าที่ ผู้ถือหุ้นกู้ และนักลงทุนสถาบันทราบอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเจ้าหน้าที่ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี

○ ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับภาครัฐซึ่งเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ไม่เหมาะสม และมีการเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการให้ได้อำนาจการสนับสนุนกิจกรรมบริษัทฯ ได้แก่ (1) เชิงกลยุทธ์ เช่น การผลักดันข้อกำหนดระเบียบ มาตรฐานต่าง ๆ และมีโครงการร่วมกัน (2) การดำเนินงานปกติ เช่น ใบอนุญาต สิทธิประโยชน์ สัมปทานอย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐส่วนกลาง รวมทั้งหน่วยงานการปกครองท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจ ต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่ต้องการครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด โดยนำระบบข้อมูล

Permits & Privilege Licenses Online มาใช้ในการวางแผนติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ หรือเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการจัดตั้งศูนย์สื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เชื่อมโยงกับศูนย์สื่อสารของภาครัฐในพื้นที่จังหวัดระยอง มีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการสื่อสารกับภาครัฐอย่างเปิดเผย เหมาะสม ร่วมปรับปรุงกระบวนการ เพื่อให้ทราบข้อมูลที่แท้จริงสำหรับการใช้ในการสื่อสารกับภาครัฐที่เกี่ยวข้องและชุมชน ให้เข้าใจสถานการณ์ที่ถูกต้อง รวมทั้งจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อาทิ กิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อทำความเข้าใจและให้คำมั่นร่วมกันในการทำงานอย่างโปร่งใส ป้องกันการทุจริต สนับสนุนสถานที่จัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้หรือกฎหมายใหม่ เป็นต้น

ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 บริษัทฯ ได้ปรับการทำงานกับภาครัฐในการใช้ระบบออนไลน์เพิ่มขึ้น และสนับสนุนการทำงานของโรงงานในการติดตามมาตรการต่าง ๆ ของจังหวัดระยอง เพื่อให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องและประสานงานขออนุญาตทำงานกรณีที่ใช้เงื่อนไขที่ภาครัฐกำหนด และในสถานการณ์วิกฤตการณ์น้ำ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมทีมเพื่อหาแหล่งน้ำสำรอง และร่วมหาช่องทางผลักดันภาครัฐเพื่อจัดให้มี Regulator ในการควบคุมราคาน้ำอย่างเป็นธรรม ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการ

○ พนักงาน

บริษัทฯ ดูแลรับผิดชอบพนักงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจผ่านการสร้างประสบการณ์การทำงานที่ดีให้กับพนักงานในทุก ๆ ช่วงการทำงานของพนักงาน (Employee Life Cycle) โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ด้วยการมุ่งเน้นให้พนักงานเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงผ่านการจัดทำ Individual Development Plan (IDP) และการเรียนรู้แบบ 24/7 (ทุกวัน ทุกช่วงเวลา) ซึ่งเป็นการเรียนรู้ด้วยตนเอง Anywhere, Anytime Learning ผ่านระบบดิจิทัล มีการดูแลความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงาน สำนึกความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของพนักงาน เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา รวมทั้งกำหนดนโยบายค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างเป็นระบบ และเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทฯ ตามความต้องการทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ด้วยการจัดทำระบบ Talent and Succession Management

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเปิดรับบุคคลผู้ทุพพลภาพ เข้าทำงานและส่งเสริมอาชีพคนพิการ ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 โดยรายละเอียด

การปฏิบัติต่อพนักงานโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนปรากฏ
ในรายงานหัวข้อ “ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับพนักงาน”

○ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการผ่านกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ และการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง ภายใต้กลยุทธ์สร้างความสมดุลด้วยหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนที่มุ่งเน้นการใช้กระบวนการลงทุนเพื่อสังคม (Social Paradigm Shift) ในการลงทุนสำหรับกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) การสร้างสรรค์คุณค่าธุรกิจสู่สังคม (Creating Shared Value: CSV) และโครงการ CSR เพื่อสร้างคุณค่าร่วมกันใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการลงพื้นที่จริง เพื่อพูดคุยหารือร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์ และชุมชน โดยเฉพาะรอบรั้วโรงงาน เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนา ตลอดจนได้สร้าง Delivery Platform “Rayong Get&Go” เพื่อสนับสนุนการสร้างรายได้ให้กับชุมชน มาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยเน้นให้บริการรับ-ส่งอาหาร และสินค้าต่าง ๆ จากร้านค้าในชุมชนมาบตาพุด และร้านค้าที่อยู่ภายใต้บริษัท ประชารัฐรักสามัคคี ระยองวิสาหกิจเพื่อสังคม โดยมีแผนขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดระยอง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ หรือ Integrated Sustainability Report (ISR) ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนระดับโลกที่ครอบคลุมเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และเรื่องที่มีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดปรากฏใน “รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2564”

การชดเชยกรณีที่เกิดการละเมิดสิทธิ

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ โดยจะพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด

การป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการรั่วไหลข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และสื่อสารอย่างต่อเนื่องให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามในเรื่องการห้ามนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยสาระสำคัญต่อสาธารณชน ไปใช้เพื่อหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยมีสาระสำคัญสรุปดังนี้

- (1) กรรมการ และผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อ ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องแจ้งต่อเลขาธิการบริษัท เกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการก่อนซื้อขายหุ้นบริษัทฯ ด้วย
- (2) คณะกรรมการบริษัท ติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการรั่วไหลข้อมูลภายในเป็นรายเดือน โดยเลขาธิการบริษัทจะได้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเมื่อมีการซื้อ ขาย หรือ โอน ผ่านทางอีเมลจาก ก.ล.ต. เพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ ทั้งนี้ บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวทั้งต้นปีและปลายปี และการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี
- (3) แจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน และไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะแล้ว
- (4) ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รับรู้ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลของลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะ
- (5) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายนั้น เป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้มั่นนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ โดยกรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ รวมถึงได้มีการจัดทำคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและสื่อสารหลักการการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันให้แก่สายงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมข้อมูลรายการต่าง ๆ จัดทำไว้เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง ได้ใช้สืบค้นเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์ โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับมีหน้าที่รายงานรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี หรือเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันที โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ของบริษัทฯ (สำหรับกรรมการ) หรือรายงานในระบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ผ่านระบบอินทราเน็ต (สำหรับผู้บริหารและพนักงาน) เพื่อให้ผู้บังคับบัญชา รับทราบและพิจารณาดำเนินการที่เหมาะสมต่อไป

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งได้จัดทำแนวปฏิบัติเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะไม่เรียก ไม่รับ ไม่จ่าย และไม่ทำธุรกิจกับบุคคลและนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว ตลอดจนกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกับแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ด้วย ซึ่งรายละเอียดผลการดำเนินงานปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

จรรยาบรรณธุรกิจ

คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความเห็นชอบในการจัดทำ “คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ” ที่ประกอบด้วยเนื้อหาหลัก 2 ส่วน คือ โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ อันประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ เช่น การเคารพต่อกฎหมาย กฎระเบียบการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน การดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย หลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม และส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนลงนามรับทราบและทำความเข้าใจ เพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการปฏิบัติงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบจรรยาบรรณธุรกิจให้แก่บริษัทร่วมทุนและพันธมิตรผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.pttgcgroup.com) เมนูการกำกับดูแลกิจการที่ดี หัวข้อ คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน พนักงาน กำกับดูแล ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึง

ข้อมูลได้อย่างสะดวก ซึ่งรายละเอียดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ปรากฏในเอกสารแนบ 5 ของรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ”

อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีกระบวนการทบทวนความเหมาะสมของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์และแนวปฏิบัติของหน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานประเมินทั้งในประเทศและมาตรฐานสากล โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับกลยุทธ์และการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งเกณฑ์ต่างๆ ได้แก่ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ ประกาศเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 เป็นต้น

พร้อมกันนี้คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม โดยกำหนดและปลูกฝังค่านิยมองค์กร “GC SPIRIT” ที่สะท้อนเรื่อง Integrity และ Ethics รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินและวัดผลพฤติกรรมตามค่านิยมองค์กร เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างแท้จริง โดยสื่อสารกับพนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กรผ่านเวที CEO Townhall และ Functional Townhalls ตลอดจนเชื่อมโยงค่านิยมองค์กร GC SPIRIT 4 Core Behaviors เข้ากับกระบวนการทำงาน เพื่อปลูกฝังให้กลายเป็นนิสัยในการทำงานจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กร



การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance)

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า การปฏิบัติตามกฎหมาย หรือให้ดีกว่าที่ 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)

CULTURE OF INTEGRITY AND COMPLIANCE

ประกอบด้วย 6 ขั้นตอน คือ

- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| (1) ESTABLISH | (2) DEVELOP | (3) IMPLEMENT |
| (4) EVALUATE | (5) MAINTAIN | (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) เพื่อตอบสนอง หรือจัดการต่อ สิ่งที่ยังเบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการควบคุมอย่างสม่ำเสมอ

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

ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการ (Management Committee) มีการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานในภาพรวมของการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Oversight) ทั้งทั้งองค์กร

รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ รับทราบและให้ความเห็น เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากลต่าง 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 ทันเวลาผ่านช่องทางที่เหมาะสมอย่างเท่าเทียมกัน (Transparency) และมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ (Ethics) ให้พนักงานทุกคนทราบนับตั้งแต่การเริ่มทำงานในวันแรกเพื่อยึดถือและปฏิบัติตาม โดยปลูกฝังและย้ำเตือนอย่างต่อเนื่องผ่านการอบรม สัมมนา และกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ จัดอบรมหลักสูตรภาคบังคับบนระบบ “สุก e-Learning” เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานลงนามรับทราบและทำแบบทดสอบประเมินความเข้าใจหลักการในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ จัดกิจกรรม “PTT Group CG Day 2021: The Power of Business Integrity” เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับพนักงานในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับการขับเคลื่อนองค์กรสู่อนาคตอย่างยั่งยืน รวมทั้งเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล โดยหน่วยงานประเมินภายในประเทศและตามมาตรฐานสากล อาทิ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) และ S&P เป็นต้น เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและรักษาระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ทั้งนี้ ผู้บริหารยังได้สื่อสารความเรื่องหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (สุก Talk) ไปยังพนักงานผ่านการประชุมสำคัญของสายงาน และการประชุมต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน เพื่อกระตุ้นเตือนให้พนักงานประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมและปฏิบัติตามโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระเบียบของบริษัทฯ กฎหมาย และเกณฑ์ต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อีกทั้งได้มีการปรับปรุงพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ได้มีการทบทวนและเผยแพร่แนวปฏิบัติสำหรับประเด็นคำถามที่พบบ่อย (FAQ Guidance) เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ไว้บนระบบอินทราเน็ต (Intranet) และระบบ “สุก e-Learning” เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการ กำกับดูแลกิจการ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับ CG Code สรุปลังนี้

(1) การกำหนดเป้าหมาย กลยุทธ์ และวัฒนธรรมขององค์กร

- กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ ในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) ให้สอดคล้องกับทิศทางของโลก และแสดงถึงความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนในอุตสาหกรรม
- พิจารณาถึงโอกาสในการเกิด Energy Transition ที่อาจกระทบต่อการดำเนินงาน และนำมาประกอบการวางแผนกลยุทธ์ขององค์กร
- กำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาวัฒนธรรมองค์กรด้วย Theme : Conviction to Change ซึ่งเน้นการสร้างการเปลี่ยนแปลงผ่านการดำเนินงานแบบ Speed with Challenge Status Quo

(2) การเสริมสร้างคน-กระบวนการที่มีประสิทธิภาพ

- ปรับปรุงหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ให้ครอบคลุมกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ และเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ระบุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- ปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ (แบบทั้งคณะ รายบุคคล และแบบไขว้) ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่ดีของหน่วยงานกำกับดูแลทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบันและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ
- ปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 1 คณะ ได้แก่ ปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ (แบบทั้งคณะและรายบุคคล) ให้สะท้อนผลการปฏิบัติงานที่แท้จริงเพื่อนำไปใช้พัฒนา/ปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ปรับรูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจากแบบเอกสาร hard-copy เป็นรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Director Assessment Form เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ และเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล

- ปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 2 คณะ ได้แก่ กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยปรับปรุงโครงสร้างของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ให้เป็นกรรมการอิสระทั้งคณะ และกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยปรับปรุงวัตถุประสงค์และขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ครอบคลุมการกำกับดูแลงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับเป้าหมายหลักขององค์กร รวมทั้งเพิ่มบทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาในการเข้ารับการจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจากองค์กรภายนอก และการส่งเสริมการบริหารองค์กรแบบบูรณาการ (Governance, Risk Management and Internal Control, Compliance: GRC) เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ปรับเปลี่ยนชื่อคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 1 คณะ โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2564 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 เห็นชอบการเปลี่ยนชื่อ “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ” เป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เพื่อให้สอดคล้องกับขอบเขตหน้าที่ที่ปรับเปลี่ยน ซึ่งครอบคลุมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายหลักขององค์กร

(3) การจัดทำ/ปรับปรุงนโยบาย คู่มือ และแนวปฏิบัติของบริษัทฯ

- จัดทำและประกาศใช้นโยบายการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Policy) เป็นกรอบในการกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลของบริษัทฯ เพื่อรักษาความปลอดภัย และคุณภาพของข้อมูลบริษัทฯ
- จัดทำและประกาศใช้นโยบายการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Signature) เป็นกรอบในการกำกับดูแลการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- ปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเพิ่มสาระสำคัญเรื่องการปรับตัวให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลง (Corporate Resilience) เพื่อส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว
- ปรับปรุงนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน ให้ครอบคลุมเรื่องการเข้าควบคุมหรือเข้าซื้อกิจการ/หุ้นส่วนทางธุรกิจ และเสรีภาพในการเจรจาต่อรองร่วม รวมทั้งเพิ่มนิยามภายใต้ Vulnerable Groups ให้ครอบคลุมถึงผู้พลพ แรงงานที่ว่างผ่านบุคคลที่สาม ชนพื้นเมือง ชุมชนท้องถิ่น เพศทางเลือก ตลอดจนให้ความสำคัญกับความเท่าเทียมของค่าตอบแทน
- ปรับปรุงนโยบายดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเพิ่มสาระสำคัญเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดด้านดิจิทัล การพัฒนาและนำดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เป็นส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจให้เกิดประโยชน์สูงสุด การพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของพนักงาน และการสร้างความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ โดยมีกรอบธรรมาภิบาลที่ดีด้านข้อมูล

(Data Governance Framework) และการกำกับดูแลข้อมูลของผู้มีส่วนได้เสีย

- ปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแบบประเมินตนเองฉบับปรับปรุง 4.0 ของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC)
- ปรับปรุงนโยบายการรับซื้อเรื่องเรียน ให้ครอบคลุมเรื่องสิทธิมนุษยชนตามเกณฑ์ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)
- ปรับปรุงเนื้อหาและแนวปฏิบัติในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งปิด Gap เพิ่มเติมตามเกณฑ์การประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งในและต่างประเทศ

(4) การกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

- ปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการแต่งตั้งผู้บริหารของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในกลุ่ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลักดันวัตถุประสงค์การลงทุนของบริษัทฯ
- จัดทำคู่มือกรรมการบริษัทในกลุ่ม GC (GC Subsidiaries Director's Governance Handbook) เพื่อกำหนดขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบให้ชัดเจนมากขึ้น และใช้เป็นแนวทางในการทวนสอบการปฏิบัติงานของกรรมการด้วยตนเอง
- จัด Site Visit Sessions เพื่อสอบถามการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม ตามแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) รวมทั้งจัดทำ Site Visit Close Out เพื่อเป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้บริหารสูงสุดและผู้เกี่ยวข้องของบริษัทในกลุ่ม รวมทั้งทีมงานของบริษัทฯ ในการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct ให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้
- พัฒนา Webpage ผ่านระบบ Share Point เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้ารับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ GC Way of Conduct ที่เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลา เช่น เอกสารสื่อความ คำถามที่พบบ่อย เป็นต้น
- ให้คำปรึกษา (Consulting Engagement) เกี่ยวกับการควบคุมภายใน แก่บริษัทในกลุ่มที่จัดตั้งใหม่
- ให้คำปรึกษาและสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่ม GC จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นของตนเอง เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์กรและลักษณะการประกอบธุรกิจ ตลอดจนเสริมสร้างให้บริษัทในกลุ่ม GC มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- สื่อสารและแนะนำการประเมินการควบคุมระดับกระบวนการให้กับบริษัทในกลุ่มที่เป็น Strategic Owner และ Operator โดยพิจารณาทั้งในส่วนของการควบคุมภายใน (Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) โดยใช้ Methodology ของ Control Self-Assessment (CSA)

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

ลูกค้า/คู่ค้า

- พัฒนาระบบ Sale Service เพื่อรองรับการจัดการเสียงของลูกค้าอย่างเป็นระบบมากขึ้น
- จัดทำคำประกาศคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice) และหนังสือให้ความยินยอม (Consent Form) ในการเก็บใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงการประเมินคู่ค้าด้านการดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- พัฒนาระบบ Approved Customers/Suppliers System เพื่อคัดเลือกลูกค้า/คู่ค้า สำหรับงานจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานต่าง ๆ ให้เป็นมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบได้

พนักงาน

- ปรับปรุงระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) เพื่อให้หัวหน้างานและลูกน้องมีการพูดคุยกันอย่างสม่ำเสมอ (Feedback) สามารถทบทวนเป้าหมายและประเมินผลงานได้ตลอดเวลา (Dynamic) ใช้จัดลำดับผลการประเมินภายในหน่วยงาน (Performance Ranking) และรองรับการปฏิบัติงานได้ทุกที่ (Mobile Working Support)
- พัฒนาช่องทางการเรียนรู้ในหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ Online, Classroom, e-Learning และ Micro-Learning
- จัดอบรมหลักสูตรพี่เลี้ยงทางการเงิน เพื่อเป็น Change Agent ของสายงานในการช่วยส่งต่อความรู้ด้านการลงทุนสู่พนักงานทุกระดับ
- จัดหาวัคซีนป้องกันโควิด-19 ให้กับพนักงาน รวมทั้งดูแลจัดหาสถานที่กักตัว ในกรณีพนักงานหรือคนในครอบครัวของพนักงานได้รับเชื้อโควิด-19

(6) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

- ปรับปรุง Risk Matrix เพื่อจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงให้ชัดเจนขึ้น และปรับปรุงเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด เพื่อนำไปประเมินความเสี่ยงต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ทางธุรกิจและเชิงกลยุทธ์ในปี 2565 ต่อไป
- จัดซ้อมแผนการรับมือภาวะวิกฤตจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ระบบ Operation Technology (OT) ทั้งในส่วนระดับปฏิบัติการ Cyber Incident Response และระดับ Corporate Crisis Management
- พัฒนาระบบ IdeaMANI ให้สามารถติดตามดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) ซึ่งเป็น Leading Indicator ผ่านระบบออนไลน์ได้
- พัฒนาระบบการประเมิน COSO Connect สำหรับการประเมินความเสี่ยงพอของระบบการควบคุมของบริษัทฯ ผ่านระบบออนไลน์
- ดำเนินการในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ได้แก่ เข้าร่วมเป็น CAC Change Agent เพื่อขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า ผลักดันบริษัทในกลุ่มที่มีความพร้อมเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC เพิ่มขึ้น และจัดทำระบบ Automated

CAC Checklist เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ รวมทั้งติดตาม ประมวลผล วิเคราะห์ สืบสวนข้อมูล และให้ข้อเสนอแนะต่อแบบประเมินตนเอง (CAC Checklist) และเอกสารอ้างอิง ผ่านระบบออนไลน์

- กำกับดูแลและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ แต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงสุดและรับผิดชอบด้านการรักษาความปลอดภัยให้กับโครงสร้างเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ (Chief Information Security Officer: CISO) จัดตั้งหน่วยงาน Cyber Security Project และจัดทำโครงการ Data Classification เพื่อรวบรวมจัดแบ่งลำดับชั้นความลับ รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีอยู่ในข้อมูลของบริษัทฯ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการจัดการปกป้องข้อมูลแต่ละลำดับชั้นให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

คณะกรรมการบริษัทฯ 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 แต่ละข้อในรอบปี 2564 พบว่า บริษัทฯ สามารถนำหลักปฏิบัติไปปรับใช้ตามหลัก Apply or Explain ได้ครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ โดยหลักปฏิบัติที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถดำเนินการหรือยังไม่ได้นำมาปรับใช้ ได้มีการบันทึกเหตุผลไว้เป็นส่วนหนึ่งของมติคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว สรุปดังนี้

หลักปฏิบัติ / แนวปฏิบัติ	การปฏิบัติตามบริษัทฯ
ข้อ 3.1.2 คณะกรรมการควรพิจารณาจำนวนกรรมการที่เหมาะสม สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องมีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่ควรเกิน 12 คน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับขนาด ประเภท และความซับซ้อนของธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวน 15 คน • คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดไว้ว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการต้องมีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาด ความซับซ้อน และประเภทธุรกิจที่หลากหลายของบริษัทฯ
4.2.1 ในข้อย่อย (1) คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทน โดยพิจารณาความเหมาะสมของสัดส่วนค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน ผลการดำเนินงานระยะสั้น เช่น โบนัส และผลการดำเนินงานระยะยาว เช่น Employee Stock Ownership Plan	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาโครงสร้างที่เหมาะสมสำหรับการเชื่อมโยงค่าตอบแทนกับผลการดำเนินงานในระยะยาวระยะเวลาของโครงการ รวมทั้งสภาวะตลาดหลักทรัพย์ที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ได้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ (Board KPIs)

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

(2) การกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance)

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลข้อมูลองค์กร โดยใช้กรอบการบริหารจัดการ GCMS ซึ่งเป็น Integrated Management System ของบริษัทฯ และใช้ Data Governance Framework เพื่อรักษาความปลอดภัยและคุณภาพของข้อมูล ให้ข้อมูลที่มีความสำคัญ

ต่อบริษัทฯ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เหมาะสม และดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามหลักมาตรฐานสากล และกำหนดแนวทางการกำกับดูแลข้อมูลตลอดวงจรชีวิตข้อมูล ตั้งแต่กระบวนการเก็บรวบรวม การนำไปใช้ การเก็บรักษา และการทำลายข้อมูล อีกทั้งเพื่อสร้างศักยภาพให้กับบริษัทฯ ในการบริหารจัดการข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยแบ่งการบริหารออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- **s-ระดับ Governance** แต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง Chief Information Security Officer (CISO) ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบทางด้านการรักษาความปลอดภัยให้กับโครงสร้างเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้งคณะกรรมการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Council) ทำหน้าที่ในการตัดสินใจและกำหนดทิศทางในการกำกับดูแลข้อมูล รวมถึงนโยบาย เป้าประสงค์ที่สอดคล้องกับภารกิจและกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการให้คำปรึกษา ส่งเสริม สนับสนุน ผลักดันการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลข้อมูลของบริษัทฯ

- **ระดับ Management** กำหนดมาตรฐาน กระบวนการกำกับดูแลข้อมูลของบริษัทฯ ตั้งแต่การวางแผนไปจนถึงการดำเนินการกำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย การกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด แนวทางวิธีปฏิบัติ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานและนโยบาย รวมถึงประเด็นปัญหาในการกำกับดูแลข้อมูล การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลให้เป็นไปตามกรอบการกำกับดูแลข้อมูล กำหนดบทบาท ความรับผิดชอบให้กับผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้อง
- **ระดับปฏิบัติการ (Operation)** ประกอบด้วย การปฏิบัติการด้านการกำกับดูแลข้อมูล ให้การสนับสนุน วิเคราะห์ ตรวจสอบ ควบคุมการเข้าถึงข้อมูล จัดลำดับความสำคัญของข้อมูล แก้ไขปัญหาข้อมูล ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของข้อมูล เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามมาตรฐาน นโยบาย และกรอบการกำกับดูแลข้อมูล รวมถึงการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ความรับผิดชอบ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามบทบาทหน้าที่ โดยผู้ปฏิบัติงานระดับปฏิบัติการ

นอกจากนี้ ในการกำกับดูแลข้อมูลองค์กร บริษัทฯ ได้ดำเนินการในด้านต่าง ๆ สรุปดังนี้

- กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework) โดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล DAMA International (DAMA-DMBOK: Data Management Body of Knowledge) เพื่อให้คณะทำงานกำกับดูแลข้อมูล สามารถนำไปผลักดัน และเป็นกรอบในการดำเนินการกำกับดูแลข้อมูล รวมถึงติดตามการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความโปร่งใส ความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจ ที่สามารถตรวจสอบได้ ส่งผลต่อคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และบูรณาการข้อมูลได้อย่างครบถ้วน อีกทั้งเพื่อให้ข้อมูลที่มีความสำคัญต่อบริษัทฯ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามกรอบการดำเนินการวงจรชีวิตข้อมูล
- การกำหนดชั้นความลับ และการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับข้อมูลของบริษัทฯ เพื่อให้การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รัดกุม เป็นระบบ และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดนโยบายและวิธีการรักษาความลับของบริษัทฯ

(3) การดำเนินงานบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือ “Integrated GRC”

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบูรณาการงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risks Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) หรือ GRC เพื่อสนับสนุนให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดความเสี่ยงซึ่งอาจมีผลกระทบต่อธุรกิจ

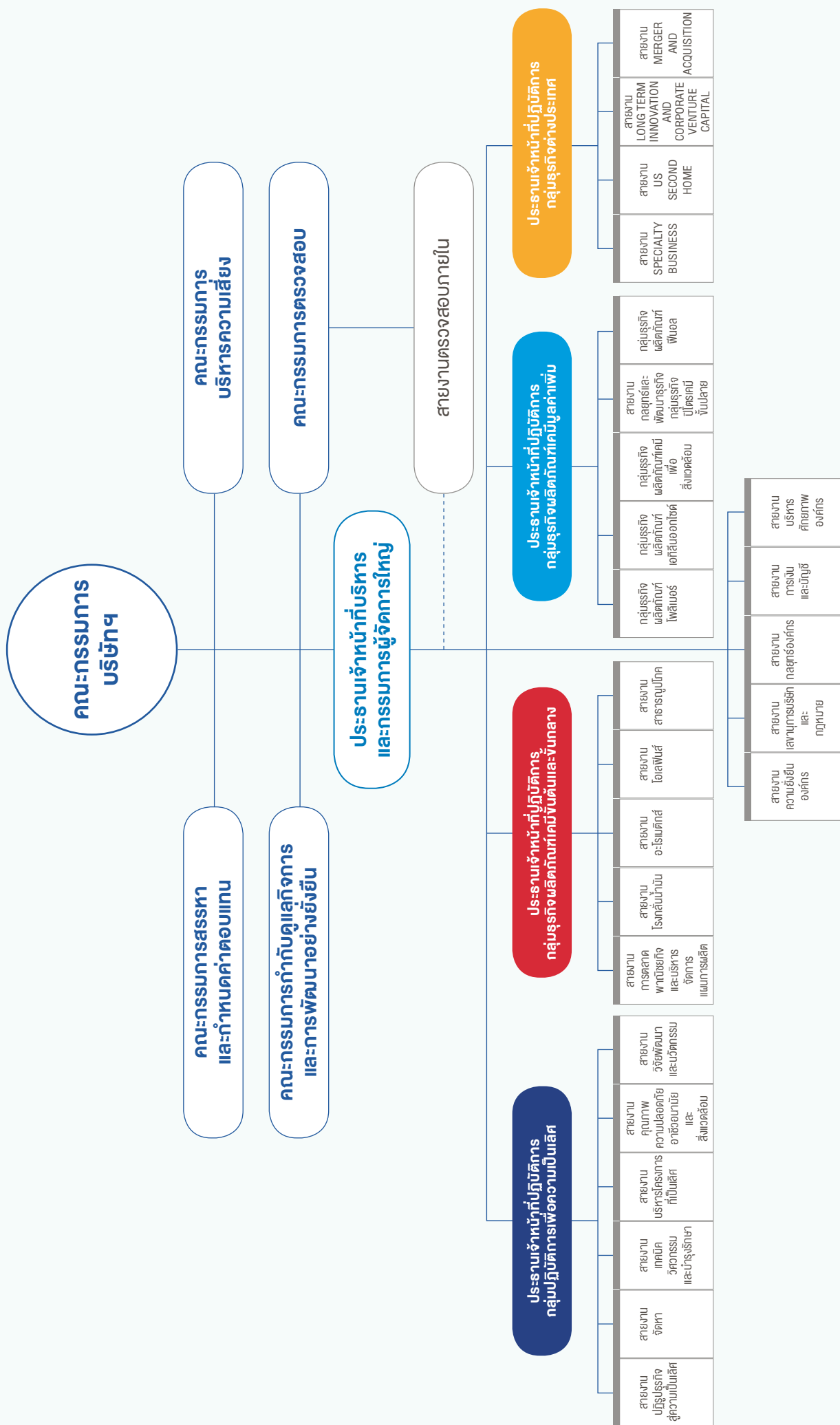
บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการขับเคลื่อน GRC ทั้งการจัดตั้งหน่วยงาน ทีมงาน โดยให้มีส่วนร่วมอย่างเต็มที่ในการจัดวางระบบ ให้ข้อเสนอแนะ คำแนะนำ ข้อควรปรับปรุง แนวทางการปฏิบัติงานตามหลักการบูรณาการ GRC ทั้งทั้งกลุ่มบริษัทฯ ครอบคลุมไปถึงบริษัทในกลุ่มที่เป็นบริษัทย่อย โดยในการดำเนินการด้าน GRC นั้น หน่วยงานที่รับผิดชอบได้ร่วมกันจัดทำแผนงาน แบ่งเป็น 4 กลุ่มงานหลัก ได้แก่ People and Communication, Process, Technology และ Subsidiary โดยกำกับดูแลผ่าน Integrated GRC Dashboard

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและการรับรู้ในเรื่อง Integrated GRC ให้กับผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มที่เป็นบริษัทย่อย ผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ จัดให้มีการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงไปสู่พนักงาน (Tone at the top) ผ่านกิจกรรม CEO Town hall ของบริษัทฯ ทั้งนี้ จากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้รูปแบบการทำงานเปลี่ยนแปลงไป บริษัทฯ จึงได้ปรับรูปแบบการสื่อสารให้เข้าถึงพนักงานมากขึ้น โดยได้จัดทำหลักสูตรอบรม Integrated GRC (UP e-Learning) เพื่อให้พนักงานในองค์กรและบริษัทในกลุ่มที่เป็นบริษัทย่อยเข้าใจถึงหลักการสำคัญและความเชื่อมโยงของงาน GRC จัดอบรม Control Self-Assessment & Compliance Universe Workshop เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน (Process Owner) ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มที่เป็นบริษัทย่อยสามารถระบุและเชื่อมโยงความเสี่ยง รวมถึงประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายใน ทั้งในด้านการดำเนินงาน (Operation) ด้านการรายงาน (Reporting) และด้านการกำกับปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) ในระดับกระบวนการปฏิบัติงาน ตลอดจนจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สื่อความ (GRC e-Newsletter) และจัดทำแบบประเมิน GRC Health Check เพื่อประเมินการรับรู้ ความเข้าใจ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการนำหลักการด้าน GRC มาปรับใช้ในองค์กร รวมถึงบริษัทในกลุ่มที่เป็นบริษัทย่อย

สำหรับกลุ่มงาน Process หน่วยงาน GRC ได้ร่วมทำโครงการ FiT โดยทำหน้าที่เป็น Subject Matter Expert (SME) ในการพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะประเด็น GRC ในแต่ละ Initiative ต่าง ๆ ของ Workstream ร่วมกำหนด Countermeasure เพื่อปิดประเด็นความเสี่ยงต่าง ๆ ใน Phase Detail Study ก่อนนำไปขออนุมัติดำเนินการตาม Initiative ต่อไป

ภายใต้ความท้าทายใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาปรับปรุงการบูรณาการ GRC อย่างต่อเนื่องให้เกิดความเชื่อมโยงในกระบวนการทำงานของกลุ่มงาน GRC ดังกล่าว ตลอดจนใช้ฐานข้อมูลเดียวกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการทำงานอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสร้างเสริมประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้ผู้บริหารและพนักงานให้มีศักยภาพที่จะรองรับการเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการสร้างวัฒนธรรมการทำงานภายในบริษัทฯ เป็นไปตามหลักการบูรณาการ GRC เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร

ผังโครงสร้างองค์กร



คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการอิสระ	9 เม.ย. 2561
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	24 ม.ค. 2563
3. นายดอน วสันตพุกกะ	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	1 พ.ย. 2558
4. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	9 เม.ย. 2561
5. นายกฤษฎา บุญราช	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	2 มิ.ย. 2563
6. นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	22 ก.ย. 2557
7. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	9 เม.ย. 2561
8. พลโท นิธิ จีระเจริญ	กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/ กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	22 ก.ย. 2557
9. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	21 ก.ย. 2563
10. นายณพดล ปิ่นสุภา ⁽¹⁾	กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 ต.ค. 2564
11. นายดิษทัต ปันยารชุน	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561
12. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
13. ม.ล. ปีกทอง ทองใหญ่ ⁽²⁾	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2564
14. นางปานทิพย์ ศรีพิมล ⁽³⁾	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 พ.ย. 2564
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ การบริหารความเสี่ยง/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	1 ต.ค. 2562

หมายเหตุ

(1) นายณพดล ปิ่นสุภา ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนนายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

(2) ม.ล. ปีกทอง ทองใหญ่ ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนนางอรวิดี โพธิ์สารโร เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

(3) นางปานทิพย์ ศรีพิมล ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนนายประภาส คงเอียด เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

กรรมการที่ออกระหว่างปี 2564 มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
1. นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	19 ก.พ. 2561 - 1 ต.ค. 2564
2. นางอรวิดี โพธิ์สารโร	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561 - 1 ต.ค. 2564
3. นายประภาส คงเอียด	กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 พ.ย. 2562 - 1 พ.ย. 2564

การถือหลักทรัพย์สินของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกรรมการ	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2564	ณ 31 ธันวาคม 2564	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายดอน วสันตพฤษช์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	-ไม่มี-	3,000	3,000
4. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายกฤษฎา บุญราช	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
7. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. พลโท นิธิ จิงเจริญ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
9. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	-ไม่มี-	40,000	40,000
10. นายพนพล ปิ่นสุภา	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
11. นายดิษทัต ปันยารชุน	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	80	80	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
12. นายสรารุณ แก้วตาพิพย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
13. ม.ล. ปีกทอง ทองใหญ่	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
14. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทฯ

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

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่มีนโยบายกีดกันทางเพศ ตลอดจนต้องมีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่เกิน 5 บริษัท และเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจ หรือนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 3 แห่งตามมาตรา ค.ร.ม. คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 15 คน อันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจประกอบด้วย

- (1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน
- (2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- (3) กรรมการอิสระ 8 คน (ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด)
- (4) กรรมการที่เป็นเพศหญิง 2 คน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่าง ๆ และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลัก “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- 2) ทุ่มีเวลาและให้ความสำคัญกับการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง และกลยุทธ์ของบริษัท โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัท
- 3) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์เป้าหมายทางการเงิน และแผนงานของบริษัท พร้อมทั้งกำกับดูแลติดตามให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทาง และกลยุทธ์องค์กรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายจัดการจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- 5) มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้ในข้อกำหนดบริษัท ได้แก่ การอนุมัติงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการต่าง ๆ ของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนอนุมัติการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ รวมถึงการแต่งตั้งกรรมการที่ออกกระหว่างปี การแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง การกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท การกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
- 6) จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 7) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
- 8) สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
- 9) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสมและกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
- 10) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ
- 11) จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- 12) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 13) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัท ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
- 14) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีการสรรหาที่โปร่งใส 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

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ
- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัทฯ
- การเพิ่มทุน/ลดทุนจดทะเบียน
- การออกหุ้นกู้เพื่อเสนอขายต่อประชาชน
- การเลิกบริษัท/การควบเข้ากับบริษัทอื่น
- การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี
- กิจการอื่นใดที่กฎหมาย/ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนมั่นใจได้ว่า บริษัทฯ โดยคณะกรรมการมีการกำหนดวิธีสหพันธ์ พินิจกิจ ทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินงาน มีระบบการติดตาม วัดผลและกำกับดูแลการบริหารงานของผู้บริหารที่มีประสิทธิภาพ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการรับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ระหว่างผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอื่น ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ในกรณีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ภายใต้อำนาจอนุมัติของผู้ถือหุ้นให้ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นธรรม มีความเหมาะสมผล และเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของ ก.ล.ต.
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดด้วยความรอบคอบภายในหลักการของเหตุผลและความเป็นอิสระต่อกัน มีกระบวนการที่โปร่งใสในการอนุมัติเข้าทำรายการ และคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ อย่างครบถ้วน ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของ ก.ล.ต.
- (3) ผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีส่วนร่วมตัดสินใจในการพิจารณาเข้าทำรายการ โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้แจ้งต่อที่ประชุมขอความร่วมมือให้กรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายในการพิจารณารายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ โดยให้กรรมการบริษัทฯ แจ้งต่อที่ประชุม เพื่อดึงออกเสียงหรือ

งดให้ความเห็นหรือออกจากที่ประชุมในระเบียบวาระที่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

- (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 เพื่อให้มั่นใจว่ามีการจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม

ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญและจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน และความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และนโยบาย รวมถึงเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยจัดตั้งสายงานตรวจสอบภายในซึ่งมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของวิธีการควบคุม ในการตอบสนองต่อความเสี่ยง รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบ คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication) และการติดตามประเมินผล (Monitoring Activities) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ รวมทั้งการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
- (3) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีระบบที่เป็นทางการและโปร่งใสในการรักษาความสัมพันธ์กับผู้ตรวจสอบภายนอกและภายใน โดยกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการสอบทานการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม อย่างเพียงพอ ให้ความเห็นที่เป็นอิสระและเที่ยงธรรมต่อระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

- (4) ผู้สอบบัญชี จะต้องยืนยันยืนยันความเป็นอิสระของตนต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี รวมถึงรายงานวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ในสำนักงานสอบบัญชีของตน เพื่อให้ความมั่นใจต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก
- (5) ผู้สอบบัญชี มีสิทธิที่จะสอบทานรายงาน หรือรายงานทางการเงินอื่นที่คณะกรรมการบริษัท ออกควบคู่กับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว และมีสิทธิที่จะรายงานความผิดปกติในรายงาน ซึ่งไม่สอดคล้องกับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว
- (6) ค่าธรรมเนียมสอบบัญชี และค่าธรรมเนียมอื่นที่จ่ายแก่ผู้สอบบัญชี มีการเปิดเผยไว้ในแบบ 56-1 One Report เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี

การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท

ข้อบังคับบริษัท มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

การเลือกตั้งกรรมการ

- กำหนดให้มีการเลือกตั้งกรรมการเป็นประจำทุกปี (แทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ) โดยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
 - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - (2) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
 - (3) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้ง จะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากที่สุดเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงจะมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมากของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก หรือขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท ทั้งนี้ กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

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

กรรมการอิสระสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอย่างเพียงพอ ที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องและดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 8 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะและมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 คือ “(1) นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายดิษทัต ปันยารชุน หม่อมหลวงปีกทอง ทองใหญ่ และนายพนพล ปันสุภา กรรมการสองคนในสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ”

บทบาทของประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่

ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

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

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กรที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้วางไว้ ภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับและที่กำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ พร้อมกับทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้รับคำตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการ โดยบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และคำตอบแทนดังกล่าวได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัท กำหนดไว้เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

แต่ละคณะ รายชื่อกรรมการ หน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุม คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อทำหน้าที่พิจารณาการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ จะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการทำงานในรอบปีที่ผ่านมามาต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ ⁽¹⁾	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	24 ม.ค. 2563
2. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
3. นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค ^{(1) (2)}	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	25 ม.ค. 2564

นายอมร ภูติประวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ

(1) นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ และนางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

(2) นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ แทนนายประภาส คงเอียด เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระ จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน กรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ได้อีก ทั้งนี้ มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติหน้าที่ ความรับผิดชอบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์ของบริษัท

กรรมการตรวจสอบของบริษัท ทุกคนเป็นกรรมการอิสระ และมีการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเป็นที่ยอมรับ คณะกรรมการบริษัท เชื่อมั่นว่า กรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างอิสระ และได้เข้ารับการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์

ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัท มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล รับแจ้งเบาะแสและรับข้อร้องเรียน คัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมถึงการเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชี ในกรณีที่เห็นว่าไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ รวมทั้งกำกับดูแลให้บริษัท มีการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ ก.ล.ต. เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเหมาะสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และได้เปิดเผยรายการอย่างครบถ้วน

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกัน รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เป็นไปตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอ และได้จัดทำรายงานเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายดอน วสันตฤกษ์	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
2. พลโท นิธิ จีระเจริญ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	1 พ.ย. 2562
3. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ⁽¹⁾	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	22 พ.ย. 2564

นางพลาสพรรณ อุดมจารุณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หมายเหตุ

- (1) นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนนายพนด ปิ่นสุภา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 โดยนายพนด ปิ่นสุภา ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนนายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการณ์พ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการเฉพาะเรื่อง รวมทั้งสรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และพิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่องและประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการรายใหม่นั้น จะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่าง ๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด รวมถึงพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กร

ที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฏบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์บริษัทฯ ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย กฏบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน*

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
2. พลโท นิธิ จีระเจริญ	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	22 ก.ย. 2557
3. นางวาทันท์ พิธีวรลี	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
4. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	21 ก.ย. 2563
5. นายพนด ปิ่นสุภา ⁽¹⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	22 พ.ย. 2564

นางพลาสพรรณ อุดมจารุณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

หมายเหตุ

- (1) นายพนด ปิ่นสุภา ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทนนายประภาส คงเอียด เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 (นายประภาส คงเอียด ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพิ่มอีกหนึ่งตำแหน่ง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564 และดำรงตำแหน่งถึงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564)

* คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติเห็นชอบการเปลี่ยนชื่อ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2564 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 และเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทำหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบาย กำกับ และส่งเสริมการดำเนินการในด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งดูแลให้คำปรึกษา และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับ

ดูแลกิจการที่ดี และการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ได้อย่างเหมาะสม โปร่งใส สร้างความสมดุลในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance - ESG) เพื่อประโยชน์ในการสร้างคุณค่าให้กิจการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย ในปี 2564 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริษัท และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายกฤษฎา บุญราช	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	22 มิ.ย. 2563
2. นายดิษทัต ปันยารชุน	กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 มิ.ย. 2563
3. นายสรวิศ แก้วตาทิพย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
4. ม.ล. ปีกทอง ทองใหญ่ ⁽¹⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2564
5. นางปานทิพย์ ศรีพิมล ⁽²⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 พ.ย. 2564
6. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2562

นางสาวกนกนันท์ บุณพันธ์ศรี ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ

(1) ม.ล. ปีกทอง ทองใหญ่ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนางอรวิดี โพธิ์สาโร เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

(2) นางปานทิพย์ ศรีพิมล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เพิ่มอีกหนึ่งตำแหน่ง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

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

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบาย ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท โดยให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า รวมทั้งดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง จัดลำดับความเสี่ยงโดยการประเมินผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง กำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม ติดตามและประเมินประสิทธิผลของการ

บริหารความเสี่ยง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นสำหรับโครงการลงทุน หรือวาระที่มีผลผูกพันทางกฎหมายที่มีความซับซ้อนหรือกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 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) อันประกอบไปด้วย ผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงานที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลับกรองให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับนโยบายบริษัท แนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร ทั้งด้านการตลาดและพาณิชย์ การบริหารความเสี่ยงองค์กร การจัดสรรเงินลงทุนและการบริหารเงิน การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม เรื่องที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัท ให้ความเห็นกลับกรองรายละเอียดของระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบของ

หน่วยงานกำกับดูแลบริษัท ภายนอกองค์กร/ข้อบังคับ และระเบียบบริษัท ตลอดจนการดำเนินงานด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การประกอบธุรกิจของบริษัท เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งติดตามและดำเนินการตามมติ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมถึงรับทราบและติดตามผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ในภาพรวมขององค์กรและธุรกิจกิจการต่างประเทศ

คณะกรรมการกลุ่มบริษัท (GMC) มีหน้าที่ในการพิจารณากลับกรองให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับความสอดคล้องของนโยบายบริษัท กับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการดำเนินกิจการ การบริหารการผลิต การตลาด และพาณิชย์ การบริหารความเสี่ยงของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รับทราบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งความก้าวหน้าของงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีงานส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการ มีการกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง และคณะกรรมการกลุ่มบริษัท มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 มีการประชุม MC รวม 42 ครั้ง และ GMC รวม 12 ครั้ง ซึ่งมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย เป็นเลขานุการ MC และ GMC

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง
4. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
5. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ
6. นางสาวภัทลดา สง่าแสง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
7. นางวรารวรรณ ทิพพานิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร
8. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต
9. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
10. นายพรรคศักดิ์ มงคลศิริรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
11. นายพรรคพงษ์ วัชรตันโสภณ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์
12. นายชญาน์ จันทวสุ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร
13. นางจิราณี พิมพ์โนทัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา
14. นายอมร ภูติประวรรณ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
15. นางพิลาสพรรณ อุดมจารุณี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
16. นายรัชดา สวัสดิ์รักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโรงกลั่นน้ำมัน
17. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์
18. นายวิทยา พินเมืองงาม	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
19. นายไพศาล สารภี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอล
20. นายศุภสิทธิ์ ทองสุโข	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสาธารณูปโภค
21. นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
22. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ
23. นายเสขสิริ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
24. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ
25. นายภรณ์ชัย ไทยะเสวี	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

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

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร

ตั้งแต่ 1 มกราคม 2564 – 1 กุมภาพันธ์ 2565

- 1) นางสาวภัทรลดา สง่าแสง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
- 2) นายทศพร บุญยพิพัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
- 3) นายวิทยา พินเมืองงาม โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
- 4) นายภรณ์ชัย ไชยเสวี ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564
- 5) นางวิลาวัลย์ สงเจริญ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2564
- 6) นายมณฑล วัฒนวิวัฒนาบุญย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564
- 7) นายไพโรจน์ สมุทธธนาภรณ์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
- 8) Mr. Kevin Thomas Corby พ้นจากตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2564
- 9) Mr. Kamel Ramdani ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 10) นายปฏิภาณ สุคนธมาน เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2564
- 11) นายวิรัช บุญบำรุงชัย เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2564
- 12) นายเสขสิริ ปิยะเวช ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565
- 13) นายวรวิทย์ นามวงศ์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่มและรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 14) นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 15) นายทศพร บุญยพิพัฒน์ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและชั้นกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 16) นายณรงศักดิ์ จิวากานันต์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 17) นายชญานัน จันทวสุ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 18) นางรัตติยา จันทวสุ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Specialty Business และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Merger and Acquisition ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
- 19) นายปณต อวยวานนท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน US Second Home ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

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

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริหารและผู้บริหารทั้งกรณีได้รับจากบริษัทและบริษัทย่อย

สำหรับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสมภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ผู้บริหารตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2564 (รวมผู้บริหารที่เกษียณอายุ/ลาออก ระหว่างปี 2564) ที่ได้รับค่าตอบแทนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมสำหรับปี 2564 ดังนี้

รายการ	จำนวนผู้บริหาร (ราย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)		
		บริษัทฯ	บริษัทย่อย	รวม
เงินเดือนรวม	6	53	5	58
เงินรางวัลพิเศษ	6	27	-	27
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6	7	-	7
รวม		87	5	92

การถือหุ้นของผู้บริหารบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ต. คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อผู้บริหาร	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2564	ณ 31 ธันวาคม 2564	เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายวิสิทธิ์ นามวงษ์	108,939	108,939	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	198	198	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ⁽¹⁾	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

หมายเหตุ

(1) นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 นายปฏิภาณ สุนธธมาน เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564

พนักงาน

นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

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

บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นในการเตรียมองค์กรและบุคลากรให้มีความพร้อมสามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจในอนาคต และดำเนินกลยุทธ์ต่าง ๆ ที่วางไว้ให้สัมฤทธิ์ผลได้ตามแผน จึงได้กำหนดแผนกลยุทธ์ทางด้านทรัพยากรบุคคล ดูแลงานด้านทรัพยากรมนุษย์ของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์เป้าหมายทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเน้นใน 3 เรื่องหลัก ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization) และด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture) โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. ด้านบุคลากร (People)

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากร เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจปัจจุบัน และในอนาคต เพื่อให้บุคลากรมีความสามารถที่จะสร้างผลลัพธ์ให้กับบริษัทฯ ได้มากขึ้น โดยในปี 2564 ได้มีการดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1.1 กลยุทธ์แผนอัตรากำลัง

- การปรับปรุงกระบวนการทำงานขององค์กร มุ่งเน้น Lean & Process Improvement โดยจัดตั้งโครงการ “FIT” ที่มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการ (Lean & Process Improvement) แบบ End to End เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (Efficiency) ประสิทธิภาพ (Productivity) และความคล่องตัว (Agility) ของกระบวนการโดยมุ่งหวังในผลลัพธ์ ดังนี้
 - 1) การบริหารจัดการกระบวนการทำงาน และมี Operating Model ที่มีประสิทธิภาพ
 - 2) การเชื่อมโยงข้อมูลทั่วทั้งองค์กร
 - 3) กระบวนการตัดสินใจที่ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
 - 4) บุคลากรที่มีคุณภาพ ทักษะ ความรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลง
- การนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลเข้ามาเป็นตัวขับเคลื่อนกลยุทธ์ขององค์กร (Digitalization) ผ่านการดำเนินการโครงการต่าง ๆ เพื่อเก็บเกี่ยวมูลค่าเพิ่ม มุ่งสู่เป้าหมาย 4 Smart ได้แก่ (a) Smart Plant, (b) Smart Sales & Marketing, (c) Smart Work Process และ (d) Smart Workplace

รวมทั้งการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Technology Transformation) ให้มีความทันสมัยรองรับการใช้งานของกลุ่มธุรกิจ ควบคู่กับการพัฒนาทักษะความสามารถ และการสร้างวัฒนธรรมด้านดิจิทัลเทคโนโลยี (People Transformation) ให้กับพนักงานมาอย่างต่อเนื่อง

- การวางแผน และจัดวางกรอบอัตรากำลังให้เหมาะสม บริษัทฯ วางแผนและจัดวางกรอบอัตรากำลังให้เหมาะสมกับภารกิจขององค์กร มีการควบคุมอัตรากำลังของบริษัทฯ โดยทบทวนการรับพนักงานทดแทนในกรณีที่มีการลาออก และการเกษียณอายุเพื่อให้มั่นใจว่ามีอัตรากำลังที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินงานของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับสถานการณ์ วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ขององค์กร รวมทั้งตอบโจทย์การก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัลเพื่อประโยชน์สูงสุดในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

1.2 การพัฒนาความรู้ความสามารถ (Upskill/Reskill)

- การ Upskill / Reskill และการพัฒนาพนักงาน (Learning & Development) เพื่อให้มั่นใจว่า พนักงานมีความรู้ และทักษะที่สอดคล้องกับทิศทางที่บริษัทฯ ต้องการได้อย่างทันทั่วถึง โดยบริษัทฯ กำหนดความรู้ และทักษะที่สำคัญที่เป็นมาตรฐานของพนักงานเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้
 - Corporate Course: หลักสูตรตามกฎหมาย และนโยบายพื้นฐานของบริษัทฯ
 - Leadership Learning Solution: หลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะด้านภาวะผู้นำ
 - Functional Learning Solution: หลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับหน้าที่ และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ของแต่ละตำแหน่งงาน

นอกจากนี้ ยังดำเนินการจัดหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ใหม่ ๆ โดยโปรแกรมการพัฒนาที่สำคัญในปีนี้เป็นหลักสูตร Data Science and Engineering Program เพื่อพัฒนาความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทำงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ ของพนักงานทุกระดับเพื่อยกระดับพนักงานสู่การปฏิบัติงานโดยมุ่งเน้นข้อมูล (Data-Oriented Personnel)

อีกทั้ง เพื่อเป็นการสร้างและรักษา “คนดี คนเก่ง” ที่จะเป็ผู้นำ และขับเคลื่อนธุรกิจในวันต่อไป บริษัทฯ ยังได้วางระบบ Talent Management ที่เน้นเสริมสร้างภาวะผู้นำ และคุณลักษณะของผู้นำในอนาคต 6 ประการ คือ Agility, Resilience, Entrepreneurship, Digital Literacy, Mobility และ Language Proficiency ดังนั้น บริษัทฯ จึงผลักดันให้พนักงานกลุ่ม Top Talent รับผิดชอบในการออกแบบ และวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Directed Learning) เพื่อให้พนักงานกลุ่มดังกล่าว มีแนวคิดเชิงนวัตกรรม และผู้ประกอบการ

มีแรงบันดาลใจที่จะนำความรู้ใหม่ ๆ มาก่อให้เกิดประโยชน์กับ บริษัท และสามารถสร้างเครือข่ายในเชิงธุรกิจทั้งในและ ต่างประเทศ บริษัท จึงได้แบ่ง Top Talent ออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

- 1) กลุ่มที่มีศักยภาพเติบโตตามโครงสร้างปัจจุบันขององค์กร (Track 1: Organic Growth Driver) เน้นการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ Professional Certification Development และนำความรู้และทักษะนั้นมาก่อให้เกิด ประโยชน์กับองค์กร ตลอดจนเป็นที่ประจักษ์ในด้าน องค์กรความรู้ นั้น ๆ กับทั้งภายในและนอกบริษัท และสร้าง Return on Investment ที่เป็นรูปธรรม
 - 2) กลุ่มที่มีศักยภาพในการรุกสู่ธุรกิจใหม่ (Track 2: GC NextGEN) สำหรับกลุ่มนี้จะเน้นการพัฒนาทักษะ และ Mindset สำหรับการดำเนินธุรกิจใหม่ของบริษัท โดย ในปีที่ผ่านมาเป็นการพัฒนากลุ่มเป้าหมายผ่าน GC NextGEN Program ซึ่งเป็นการเรียนรู้แบบ Hackathon และ Pitching เพื่อประกวดแนวคิดทางธุรกิจ (Business Idea Challenge) ที่สามารถนำมาต่อยอดเป็นธุรกิจที่สร้าง รายได้ให้กับบริษัท ได้
 - 3) กลุ่มนักเรียนทุน บริษัท ให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอกในมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในสาขาวิชา ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัท อาทิ Machine Learning, Artificial Intelligence, Data Science, Polymers, Advanced Chemicals, Mechanical Engineering, Environmental Engineering, Cyber Law
- การเพิ่มโอกาสการเรียนรู้ให้พนักงานทุกคนมีโอกาสใน การเรียนรู้ด้วยตนเอง บริษัท มุ่งเน้นให้พนักงานเรียนรู้ หลากหลายรูปแบบเพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงผ่านการ จัดทำ Individual Development Plan (IDP) และการเรียนรู้ แบบ 24/7 (ทุกวัน ทุกช่วงเวลา) ซึ่งเป็นการเรียนรู้ด้วย ตนเอง (Self-Directed Learning) ผ่านระบบ Digital ทั้งนี้ บริษัท จัดทำโครงการที่หลากหลายเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพของพนักงาน โดยได้เริ่ม จัดการเรียนรู้ผ่านระบบ e-Learning Platform (UP Platform) ซึ่งทำให้สามารถจัดหลักสูตรได้มากขึ้น และมีความหลากหลาย รวมทั้งยังมีผู้เข้าอบรมมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนา ทักษะความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษผ่านระบบ Online Application ของ VOXY ซึ่งเป็นสถาบันภาษาที่ได้ รับการยอมรับจากสถาบันการศึกษาชั้นนำของโลก ช่วยให้ พนักงานสามารถเข้าเรียนได้สะดวกสบายผ่านอุปกรณ์ที่ หลากหลาย โดยสามารถเลือกเวลาเรียนได้ตามความ สะดวกทุกที่ ทุกเวลา
- 1) จัดการเรียนรู้ผ่านระบบ e-Learning สำหรับผู้เข้าสู่ตำแหน่ง ใหม่ โดยโปรแกรมการพัฒนาที่สำคัญ มีดังนี้
 - หลักสูตรปฐมนิเทศพนักงานใหม่ Self-Orientation Program ให้กับพนักงานเข้าใหม่ โดยพนักงาน สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตัวเองผ่านระบบออนไลน์ของ บริษัท ได้แก่ Inside HR และ e-Learning Platform (UP Platform)
 - หลักสูตร Strong Start for New VP & DM เป็นการ

เรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบผสมผสาน (Blended Learning) ระหว่างการเรียนรู้ e-Learning ด้วยตนเอง และกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย โดยมีพี่เลี้ยงช่วยให้ คำแนะนำ ตลอดระยะเวลา 90 วัน เพื่อให้พนักงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่ง ได้มีความรู้ความ สามารถพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ในตำแหน่งบริหาร

- 2) จัดทำโครงการพัฒนาวิทยากรภายใน (Internal Instructor Development) เป็นการ Upskill/Reskill บุคลากรในองค์กร ในการสร้างและถ่ายทอดความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อส่งเสริม การเรียนรู้ด้วยตนเองของพนักงาน และส่งผลสู่การเป็น องค์กรแห่งการเรียนรู้ต่อไปในอนาคต โดยประกอบด้วย
 - STAR Interviewer Certified Trainer Program เป็น หลักสูตรพัฒนาวิทยากรภายในของสถาบันชั้นนำ ของโลก เพื่อพัฒนาหัวหน้างานทุกระดับของบริษัท ให้มีความสามารถในการสัมภาษณ์เพื่อการสรรหา พนักงานใหม่ และคัดเลือกพนักงานในการเลื่อน ตำแหน่งหรือเลื่อนระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพ
 - GC Basic Internal Instructor Program เป็น หลักสูตรพัฒนาวิทยากรภายในซึ่งเป็น Subject Matter Expert ในด้านต่าง ๆ ให้สามารถทำหน้าที่เป็นวิทยากร ได้อย่างเป็นมืออาชีพ
 - Content Influencer เป็นหลักสูตรพัฒนาพนักงาน ที่ต้องการสร้างการเรียนรู้แบบ e-Learning Content เพื่อตอบโจทย์การเรียนรู้ด้วยตนเองในระบบ Learning Management System

1.3 กลยุทธ์การสรรหาบุคลากร (Recruitment Strategy)

เพื่อช่วยผลักดันให้กลยุทธ์ขององค์กรประสบความสำเร็จ บริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรในกลุ่มงาน ที่มีความสำคัญ มีทักษะความรู้ใหม่ ๆ และมีความจำเป็นตาม ความต้องการของธุรกิจเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ ใน อนาคต อีกทั้งบริษัท ไม่มีการจ้างพนักงานภาคีรัฐเข้ามาทำงาน เป็นพนักงานของบริษัท ตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยในปีนี้มีการจัดทำโครงการต่าง ๆ อาทิ

- โครงการ Mid-Career Candidate Pool เพื่อขยาย ฐานข้อมูลของผู้สมัครในกลุ่มผู้สมัครที่มีประสบการณ์ 3-5 ปีขึ้นไป เช่น นักวิจัย นักวิเคราะห์ และวางแผนธุรกิจ กลุ่มงานซ่อมบำรุง และวิศวกรรม กลุ่ม Process Technology และกลุ่มงานขาย
- ปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็น Virtual Conference เนื่องด้วย สถานการณ์โควิด-19 เพื่อให้สามารถเข้าร่วมงานสรรหา บุคลากรในงาน Career Fair ต่าง ๆ ได้ เช่น
 - ในปี 2564 บริษัท ได้เข้าร่วม Samaggi Virtual Careers Fair (SACC) กับทางสมาคมศิษย์สมาคม (Samaggi Samagom) ซึ่งเป็นครั้งแรกในการจัด Career Fair ผ่านระบบ Online เพื่อส่งเสริมความ ตระหนักถึงภาพลักษณ์ของบริษัท ในกลุ่มนักเรียนไทย ที่มีศักยภาพสูงในประเทศอังกฤษ โดยมีการจัด Live Session เปิดโอกาสให้นักเรียน ได้พูดคุยกับตัวแทน พนักงาน GC จาก 5 สายงาน ซึ่งล้วนเป็นเหล่านักแสดง จากโครงการ Synergos และแชร์ประสบการณ์ทำงาน ที่ท้าทายใน GC

- จัดกิจกรรม GC Virtual Open House 2021 “ก้าวแรกสู่อาชีพในฝัน” เปิดบ้านต้อนรับน้องๆ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากโครงการ ChAMP Engineering (Chulalongkorn Alumni Mentorship Program) ผ่านระบบ MS Teams เพื่อรับฟังภาพรวมธุรกิจของกลุ่มบริษัท GC และการแชร์ประสบการณ์ของพี่ๆ ในตำแหน่งงานต่างๆ ที่น่าสนใจ เช่น Data Scientist นักวิจัย รวมไปถึง Session ให้คำแนะนำเทคนิคในการเตรียมตัวสมัครงาน และสัมภาษณ์งานอย่างไรให้โดนใจ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงดำเนินการสร้าง Social Media Content Engagement อย่างต่อเนื่องในช่องทางสรรหาบุคลากร เช่น Facebook, Line และ LinkedIn เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ ให้ความรู้เพื่อการเตรียมตัวในยุค New Normal และสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการ Upskill/Reskill เช่น ทักษะที่ดีๆ ที่ผลักดันให้ประสบความสำเร็จ ทักษะที่สำคัญที่บริษัทฯ มองหา และเทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพ เป็นต้น

อีกทั้ง บริษัทฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมปรับกระบวนการสรรหาเพื่อรองรับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่จะมีผลบังคับใช้ในปี 2565

การดูแลพนักงานในเรื่องอื่น

บริษัทฯ มีการดูแลพนักงานในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงานกับองค์กร (Life Cycle) อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก เพื่อสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับพนักงาน ได้แก่

การประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) เพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานสามารถส่งเสริมให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ บรรลุตามเป้าหมาย ส่งเสริมการเรียนรู้ การพัฒนา ยกระดับการปฏิบัติงานของพนักงานรายบุคคล ส่งเสริมการให้รางวัล และการยกย่อง บริษัทฯ จึงได้ทบทวน ปรับปรุง สร้างบูรณาการของนโยบายการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ ในระหว่างปี และการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี ทั้งนี้ เพื่อให้การกระจายเป้าหมายขององค์กรไปสู่การปฏิบัติในระดับบุคคล บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีการถ่ายทอดเป้าหมาย (KPI Cascading) จากเป้าหมายของบริษัทฯ มายังเป้าหมายของผู้บริหารระดับต้น นอกจากนี้ ยังสนับสนุนให้มีการกำหนดเป้าหมายให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน (KPI Alignment) ภายในแต่ละสายงาน และสนับสนุนให้มีขั้นตอนทบทวนมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Alignment) ภายในแต่ละสายงานด้วย เพื่อให้การประเมินผลงานในสายงานนั้นๆ อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม จึงมีนโยบายให้หัวหน้างานและพนักงานหารือร่วมกันในเรื่องการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ เป็นรายไตรมาสผ่านกระบวนการตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Performance Check-in) เพื่อเปิด

โอกาสให้หัวหน้างานและพนักงานได้ติดตามผลการปฏิบัติงาน หรือการให้ความช่วยเหลือต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เป็นการสนับสนุนการปฏิบัติงานแบบ WFH ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ด้วย และยังเป็นส่งเสริมให้หัวหน้างานได้ทำ Coaching กับลูกน้อง เช่น การชื่นชม การให้ความสำคัญ การสร้างความเชื่อมั่น และการให้กำลังใจ เพื่อให้เกิดการพัฒนา ศักยภาพของพนักงาน และผลการปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ได้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานในช่วงปลายปี หัวหน้างานจะนำผลที่ได้มาใช้ในการขั้นตอนการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของพนักงาน (Peer Review) เพื่อให้เกิดการเทียบเคียงผลการปฏิบัติงาน และสามารถระบุความแตกต่างของการปฏิบัติงานรายบุคคลได้ ซึ่งจะส่งผลต่อการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปี และการจ่ายเงินรางวัลพิเศษตามนโยบาย ค่าตอบแทน และผลประโยชน์ของบริษัทฯ ในปีนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบประเมินผลการปฏิบัติงานให้มีความทันสมัย และใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้สามารถดำเนินการขั้นตอนต่างๆ ของระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานผ่านมือถือ หรือ Tablet เพิ่มเติมจาก Personal Computer หรือ Notebook และยังสามารถทบทวน และเสนอปรับปรุงแก้ไข KPI ระหว่างปี เพื่อให้มีความคล่องตัว (Dynamic) เพิ่มขึ้น และได้เพิ่มให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานสำหรับผู้ที่ได้รับมอบหมายงานพิเศษ (Special Assignment) ในปี 2564 เพื่อส่งเสริมการให้รางวัล และการยกย่อง (Rewards & Recognition) สร้างขวัญกำลังใจของพนักงาน และกระตุ้นให้เกิดผลปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น อีกทั้งเป็นการส่งเสริมการทำงานรูปแบบ Agile และการทำงานข้ามสายงาน นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการวัดผลนำไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องที่แท้จริง บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบประเมินผลการปฏิบัติงานกับระบบการวางแผนการพัฒนารายบุคคล โดยพนักงานสามารถระบุความปรารถนาของพนักงาน (Own Wish) ในระบบประเมินผลการปฏิบัติงานด้วย เพื่อให้พนักงานได้ระบุความสนใจในสายอาชีพตนเองในช่วงเวลา 1-3 ปีข้างหน้า เพื่อพิจารณาประกอบการหมุนเวียนตำแหน่งงาน การพัฒนา และการสรรหาภายในของบริษัทฯ ต่อไป

การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการ (Remuneration) บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการให้สามารถแข่งขันได้เมื่อเทียบกับบริษัทชั้นนำในกลุ่มธุรกิจใกล้เคียงกันโดยบริษัทฯ เข้าร่วมการสำรวจการจ่ายค่าตอบแทน และสวัสดิการ (Remuneration Survey) โดยที่ปรึกษาด้านสิทธิประโยชน์ และค่าตอบแทนทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลในการรักษาระดับการแข่งขันได้ โดยเฉพาะบริษัทในกลุ่มธุรกิจ Oil & Gas นอกจากนี้ ได้เชื่อมโยงการจ่ายค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุดทั้งแก่บริษัทฯ และพนักงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมให้ข้อมูล และสนับสนุนการจัดทำโครงสร้างเงินเดือนของบริษัทในกลุ่ม และบริษัทร่วมทุน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทเหล่านั้นจะมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนที่สามารถแข่งขันได้ในธุรกิจเดียวกัน และไปในแนวทางเดียวกันของกลุ่มบริษัทฯ

การดูแลพนักงาน (Employee Relation) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถสร้างความผูกพันของพนักงาน

ต่อองค์กร (Employee Engagement) สร้างความสมดุลในการทำงานให้พนักงานมีความสามารถ และทำงานอย่างมีความสุข บริษัท มีแนวทางในการดูแลพนักงานทั้งในส่วนของสุขภาพกาย (Health) การบริหารเงิน (Wealth) และจิตใจ (Mindfulness) ผ่านทางโครงการ Well-Being ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2561 โดยได้ปรับรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงาน WFH ดังนี้

- จัดประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจในสวัสดิการที่มีอยู่ (ER ma Share) แบบ Virtual เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจสิทธิสวัสดิการรักษาพยาบาล
- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการสวัสดิการร่วมกันเป็นรายไตรมาส เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี และความเข้าใจระหว่างบริษัท และพนักงาน โดยเป็นการจัดผ่าน MS Teams และ Conference Room
- จัดให้มีการพบแพทย์ผ่านแอปพลิเคชัน V-Health จากบริษัทประกันสุขภาพ และร่วมกับโรงพยาบาลในการให้บริการตรวจรักษาออนไลน์ (Virtual Teleconsultant) ผ่านโครงการ “พบหมอผ่านจอ รอยาที่บ้าน”
- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพด้านกาย ใจ และการบริหารการเงินผ่านช่องทาง Online ต่าง ๆ และโครงการสายด่วนสุขภาพใจเพื่อพนักงานและครอบครัวผ่าน MS Teams ได้แก่ กิจกรรม Tele Physio: พิซิตาการยืดเหยียด ออฟฟิศซินโดรม กิจกรรม Online Talk และร่วมเล่นเกมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบตัวเอง และวิธีการจัดการความเครียด และหลักสูตรการบริหารจัดการการเงิน เช่น พี่เลี้ยงทางการเงิน สร้างความมั่นคงด้วยการวางแผนการลงทุน การบริหารจัดการหนี้ เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัท ส่งเสริมให้พนักงานมีนโยบายในการเสริมสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงานกับบริษัท ที่ยาวนานโดยมีการให้รางวัลเชิดชูเกียรติให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานครบตามอายุงาน และการดำเนินการต่าง ๆ ให้กับพนักงานที่จะเกษียณให้มีความสุข ดังนี้

- จัดทำ Exit Interview เพื่อสอบถามความคิดเห็นพนักงาน เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา ดูแลสวัสดิการ และเรื่องต่าง ๆ ให้พร้อม และสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับพนักงาน
- จัดให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ และประสบการณ์ของพนักงานที่จะเกษียณให้กับพนักงานปัจจุบัน และเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานที่จะเกษียณอายุ โดยจัดโครงการเกษียณสร้างสุข 2564 (Happy Retirement) เพื่อให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เช่น การบริหารการเงิน การดูแลสุขภาพ เพื่อให้สามารถเกษียณออกไปได้อย่างมีความสุข
- เตรียมการสำหรับพนักงานโครงการ MSP เฉพาะกลุ่มผู้มีปัญหาด้านสุขภาพ โดยการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เช่น การดูแลสุขภาพ การบริหารการเงิน Outplacement Program

การดูแลพนักงานในช่วงโควิด-19 ในช่วงที่มีการระบาดของเชื้อโควิด-19 บริษัท มีความห่วงใยในสุขภาพของพนักงานทุกคน จึงได้ออกมาตรการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนการระบาดของเชื้อโควิด-19 จนถึงปัจจุบัน โดยบริษัท ได้ดูแลพนักงานเพื่อความปลอดภัย ดังนี้

- ประกันคุ้มครองโควิด-19 สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงเข้าข่ายตามเกณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุข โดยให้ตรวจเชื้อโควิด-19 กรณีอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง และคำรักษาพยาบาลครอบคลุมหากตรวจพบเชื้อโควิด-19
- มาตรการ Lock up พนักงานปฏิบัติงานใน Sensitive Area หรือ Control Room และกิจกรรม Chit Chat ให้พนักงานพบครอบครัว
- จัดกลุ่มพนักงาน WFH เพื่อลดความเสี่ยง
- ดูแลสำนักงานให้มีความปลอดภัยสูงสุด เช่น กำหนดให้สวมหน้ากาก จัดจุดคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิ จัดพื้นที่ตามหลัก Physical distancing
- จัดแจกอุปกรณ์ดูแลสุขภาพพนักงานเพื่อป้องกันโควิด-19 โดยจัดส่งให้พนักงานที่บ้าน เช่น สเปรย์แอลกอฮอล์ หน้ากากอนามัย เครื่องตรวจ Antigen Test Kit

2. ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization)

บริษัท มุ่งมั่นที่จะสร้างความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัว มีความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ (Fit, Fast, Flexible & Effective) ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายในการปรับโครงสร้างของบริษัท (Ideal Organization) เพื่อให้ตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท ทั้งปัจจุบันและในอนาคต ในปี 2564 บริษัท ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

2.1 การปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อการตัดสินใจที่รวดเร็ว

- ออกแบบโครงสร้างองค์กรให้สามารถรองรับแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจระยะยาว ที่มุ่งเน้นแผนการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน (Sustainability) ได้แก่ การออกแบบเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง การยกระดับงานด้านนวัตกรรม เพื่อให้สามารถสนองตอบต่อความต้องการของลูกค้าให้ดียิ่งขึ้น การขยายธุรกิจในต่างประเทศ และสนับสนุนกลยุทธ์ที่ท้าทายเรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Target) ในระยะยาว เพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างองค์กรจะสนับสนุนให้เกิดการตัดสินใจที่รวดเร็ว การดำเนินงานของทุกหน่วยงานในองค์กรมีความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Value Chain)
- จัดทำกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Management of Change) เพื่อให้มั่นใจว่าการปรับโครงสร้างองค์กรเป็นไปอย่างราบรื่น ลดความเสี่ยง และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างองค์กร รวมถึงการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารและพนักงานสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายใหม่ได้อย่างราบรื่น
- ผลักดันการทำงานในรูปแบบที่มีความคล่องตัวสูง และมีวิถีสองสัปดาห์ร่วมกัน (Agile) ผ่านโครงการ Cross Functional Initiative เน้นการเปิดโอกาสให้พนักงานได้ลองนำเสนอความคิดริเริ่มในการทำงาน โดยเน้นความรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลง และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ

2.2 การดำเนินการ Work from Home (WFH)

- จัดทำแนวทางการดำเนินการ Work from Home (WFH) ให้เป็นการทำงานรูปแบบปกติสำหรับพนักงานสำนักงาน เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการทำงาน สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงสนองต่อความต้องการพนักงานรุ่นใหม่โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งเรื่องการทำงาน ความเป็นอยู่ และปรับปรุงพัฒนาเครื่องมือ ระบบ และเทคโนโลยีต่างๆ เพื่อให้พนักงานทำงาน WFH ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น e-Signature ปรับปรุงระบบต่างๆ ของ HR เพิ่มเติมให้สามารถจัดทำบนโทรศัพท์มือถือได้ และเพื่อให้พนักงานที่ WFH ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพเสมือนปฏิบัติงาน ณ สำนักงาน และเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับพนักงานในการดูแลเรื่องสวัสดิภาพและสุขภาพ จึงจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ณ ที่พักอาศัย (WFH Manual) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานรับทราบหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา และผู้ใต้บังคับบัญชาในการทำงาน WFH สนับสนุนพนักงานในด้านต่างๆ นอกจากนี้ เพื่อลดความตึงเครียดของพนักงานจากการทำงานในระยะเวลายาวนานหรือการประชุมที่มีจำนวนมาก จึงกำหนดให้มีโครงการ Say Yes to No-Meeting Hours โดยกำหนดให้งดการประชุมทุกวันพุธเวลา 15.00-17.00 น. เพื่อให้พนักงานสามารถบริหารจัดการงานของตนเอง ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมหรือจัดกิจกรรมภายในหน่วยงานในช่วงเวลาดังกล่าว เป็นต้น
- การปรับสถานที่ทำงาน (Smart Office) ให้มีรูปแบบใหม่ทันสมัย สอดคล้องกับวิธีการทำงานใหม่ของพนักงาน เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการทำงาน สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงสนองต่อความต้องการพนักงานรุ่นใหม่ โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานอย่างต่อเนื่อง และนำเอาเทคโนโลยีมาปรับปรุงพัฒนาเครื่องมือ และระบบต่างๆ เช่น จัดที่นั่งสำนักงานแบบ Functional Seat ที่พนักงานสามารถนั่งปฏิบัติงานได้โดยไม่มีการเจาะจงที่นั่ง โดยบริษัทฯ ได้เตรียมการจัดสาย LAN, WiFi ทั่วทุกที่นั่ง จัดให้มี Meeting Pods เพื่อความสะดวกในการประชุมผ่าน MS Teams ตอบโจทย์การทำงานในยุค New Normal เพื่อให้พนักงานมีความสะดวกคล่องตัวเวลาเข้ามาปฏิบัติงานในสำนักงาน

3. ด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture)

บริษัทฯ ดำเนินการผลักดัน และขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรผ่านพฤติกรรมหลัก GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดยสื่อสารผ่านทางกิจกรรม และระบบพื้นฐานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานเกิดความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายการเป็น “ผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลกเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

ในปีนี้ บริษัทฯ ได้สร้างความแข็งแกร่งในการขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรอย่างต่อเนื่องกับพนักงานทุกระดับ โดยผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเป็นผู้นำ และเป็นแบบอย่าง (Role Model) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อสร้างผู้บริหารให้เป็นแบบอย่าง อาทิ จัด Workshop ผู้บริหารเพื่อทบทวนการขับเคลื่อน GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดย Theme ในปี 2564 คือ Conviction to Change: Speed with Challenge Status Quo จัด Culture Talk Session เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้บริหารขององค์กรชั้นนำต่างๆ ผู้บริหารถ่ายทอด Vision Mission และ Direction ผ่านการทำ Narrative Speech เพื่อสร้างความเข้าใจ สร้างแรงบันดาลใจให้พนักงาน รวมทั้งจัดทำ VDO Lead By Example เพื่อถ่ายทอดมุมมองในการสร้างให้ทีมมีการปฏิบัติตาม GC SPIRIT 4 Core Behaviors นอกจากนี้ ยังมีคณะทำงาน Culture Committee และ Change Agent ที่ร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดการสร้างวัฒนธรรมทั่วทั้งองค์กร โดยดำเนินการผ่านการจัดกิจกรรมต่างๆ อาทิ จัด Change Agent Virtual Outing เพื่อให้นโยบายการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรกับ Change Agent นอกจากนั้น Change Agent ยังจัดทำ Initiatives ต่างๆ เพื่อผลักดัน GC SPIRIT 4 Core Behaviors ในสายงาน อีกทั้งยังดำเนินการวัดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรได้ผลสัมฤทธิ์ตามที่วางไว้ อาทิ การประเมิน Culture Survey การคัดเลือก GC Hero และ GC Team Hero และการประเมิน 360 องศาโดยผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง เพื่อนร่วมงาน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหน่วยงาน เพื่อให้การประเมินมีความชัดเจนยิ่งขึ้น สามารถสะท้อนพฤติกรรมที่พนักงานปฏิบัติผ่านผู้ร่วมปฏิบัติงานด้วยทุกมุมมอง และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดที่ต้องปรับปรุง และใช้ในการพัฒนาพนักงานต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำ e-Culture Playbook เพื่อเป็นเครื่องมือสร้างความเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติจริงได้ และเพื่อให้เกิดความเข้าใจในเรื่องต่างๆ เช่น เหตุผล และความจำเป็นที่ต้อง “เปลี่ยน” เพื่อสิ่งที่ดีกว่า และแนวคิดเพื่อการ “เปลี่ยน” ไปสู่พฤติกรรมที่ดียิ่งขึ้น รวมทั้งมี Scenario ให้ลองฝึกเพื่อ “เปลี่ยน” ไปด้วยกัน อีกทั้งยังได้ดำเนินการจัด Session Chit Chat กับ Change Agent เพื่อให้ Change Agent เกิดความเข้าใจ แลกเปลี่ยนความเห็นหรือแนวคิดที่ได้จากการอ่าน e-Culture Playbook เพื่อให้สามารถนำไปถ่ายทอด และผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรมในสายงานต่อไป

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยที่ดี รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุง และเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารองค์กรและบุคลากรมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการสร้างความเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนขององค์กร

จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีพนักงานตามโครงสร้างธุรกิจ (รวมบริษัทย่อย) จำนวนทั้งสิ้น 10,819 คน แยกตามสายงาน ดังนี้

1. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่	14 คน
2. สายงานตรวจสอบภายใน	26 คน
3. สายงาน International Business Operations	4,480 คน
4. สายงานกลยุทธ์องค์กร	54 คน
5. สายงานการเงินและบัญชี	176 คน
6. สายงานบริหารศักยภาพองค์กร	205 คน
7. สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย	41 คน
8. สายงานบริหารความยั่งยืนและภาพลักษณ์องค์กร	69 คน
9. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น	145 คน
10. สายงานกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	320 คน
11. สายงานกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ	306 คน
12. สายงานกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	709 คน
13. สายงานกลุ่มผลิตภัณฑ์สารอนุรูปโลก	244 คน
14. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย	110 คน
15. สายงานกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์	999 คน
16. สายงานกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	137 คน
17. สายงานกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟินอล	216 คน
18. สายงานกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดลอม	270 คน
19. สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย	232 คน
20. สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ	96 คน
21. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ	965 คน
22. สายงานเทคนิควิศวกรรม และบำรุงรักษา	462 คน
23. สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ	152 คน
24. สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอม	172 คน
25. สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ	68 คน
26. สายงานจัดหา	94 คน
27. สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม	57 คน

หมายเหตุ : บริษัทฯ จะมีการเปลี่ยนผังโครงสร้างองค์กรใหม่เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป

ผลตอบแทนพนักงานทั้งหมดที่จ่ายในปี 2564

รายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ	15,938
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	684
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	486
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	137
รวม	17,245

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีสัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อเทียบกับพนักงานทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 73 โดยบริษัทฯ มีการคัดเลือกผู้จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยผ่านคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ ซึ่งคัดเลือกผู้จัดการกองทุนที่ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนสถาบัน (I Code) รวมถึงพิจารณาผลการดำเนินงานย้อนหลังที่ดี (Investment Performance)

ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

รายชื่อเลขาธิการบริษัท ผู้ควบคุมดูแล การทำบัญชี หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัท (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 ทำหน้าที่ เลขาธิการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น แบบ 56-1 One Report รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ อีกทั้งยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารควรรับทราบ และจัดอบรม/ปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน โดยคุณสมบัติของเลขานุการบริษัท ประวัติเลขานุการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท”

ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางสุธา สุวรรณรัฐ ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2563 ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ประวัติผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท”

หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 ได้มีมติเห็นชอบแต่งตั้งนายอมร ภูติประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เพื่อทำหน้าที่สอบทานและยกระดับการควบคุมภายใน พร้อมทั้ง กำกับดูแลการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมถึง การให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระในกิจการของบริษัทฯ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ประวัติหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 1 “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท”

หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของ บริษัท (Compliance)

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2558 เพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วยโดยคุณสมบัติของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ประวัติหัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (Compliance) ปรากฏในเอกสารแนบ 3 “รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (Compliance)”

รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์และข้อมูลติดต่อ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินองค์กร และนักลงทุนสัมพันธ์

นายจิตศักดิ์ สุนทรพันธุ์

โทรศัพท์ : 02-265-8172

อีเมล : Jittasak.s@pttgcgroup.com

ผู้จัดการส่วน นักลงทุนสัมพันธ์

นายจิตศักดิ์ สุนทรพันธุ์

โทรศัพท์ : 02-265-8172

อีเมล : Jittasak.s@pttgcgroup.com

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

(1) คำตอบแทนจากการสอบบัญชี (AUDIT FEE)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท ดีล้อยท์ ทัช โธมัส ไซยศ สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 10,442,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 3,000,000 บาท และของบริษัทย่อยรวม 7,442,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 25,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ 29,500 ดอลลาร์สหรัฐฯ 216,000 ยูโร และ 476,000,000 ด่งเวียดนาม

(2) ค่าบริการอื่น (NON-AUDIT FEE)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) การให้คำปรึกษาและรับรองเอกสารสำหรับเข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) การจัดทำรายงานที่ให้ความเชื่อมั่นต่อการรวบรวมข้อมูลทางการเงินรวมเสมือน (Pro Forma) และ Comfort Letter สำหรับการออกหุ้นกู้ของบริษัทย่อย รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านภาษีอากร และการตรวจสอบอื่นๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- บริษัท ดีล้อยท์ ทัช โธมัส ไซยศ สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 6,900,500 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 11,650,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 1,741,000 บาท 103,007 ดอลลาร์สหรัฐฯ และ 58,632 ยูโร และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 795,000 บาท 83,900 ดอลลาร์สหรัฐฯ และ 122,652 ยูโร

คณะกรรมการ



1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์

ประธานกรรมการ/
ประธานกรรมการอิสระ



2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการตรวจสอบ



3. นายดอน วสันตพฤษ์

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



4. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



5. นายกฤษฎา บุญราช

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง



6. นายปรณ์ นิลประพันธ์

กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ/
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



7. พลโท นิธิ จังเจริญ

กรรมการอิสระ/
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/
กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



8. นางวาทันท์ พิธีกรสิค

กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



9. นายชาญศิลป์ ศรีบุญกร

กรรมการ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



10. นายสรารุณ แก้วดาทิพย์

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง



11. นางปานทิพย์ ศรีพิมล

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการ



12. นายพนพล ปันสุภา

กรรมการ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



13. นายดิษกิต ปันยารชุน

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง



14. หม่อมหลวง ปีกทอง ทองใหญ่

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง



15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง/
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะผู้บริหาร



1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่



2. นายวริทธิ์ นามวงศ์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม



3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้น
และขั้นกลาง



4. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ



5. นายณรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ

คณะผู้บริหาร



6. นางสาวกิตรลดา สง่าแสง
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี



7. นางวราวรรณ ทิพพานิช
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร



8. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด พาณิชยกรรม
และบริหารจัดการแผนการผลิต



9. นายพิรุณ กร่มวงศ์รัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร



10. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์



11. นายพรรคพงษ์ จังรัตนโสภณ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโอเลฟินส์



12. นายชญาณ จันทวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานความยั่งยืนองค์กร



13. นางจิราณี พิมพ์โนทัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา



14. นายอมร ภูติประวรวงศ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน

คณะผู้บริหาร



15. นางพิลาสพรรณ อูมจารุมณี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
และเลขานุการบริษัท



16. นายรัชดา สวัสดิรักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโรงกลั่นน้ำมัน



17. นายอนุทิน ช่วยพิณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานอะโรเมติกส์



18. นายศุกลีรักษ์ ทองสุโข

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานสาธารณูปโภค



19. นายวิทยา พินเมืองงาม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเอทิลีนออกไซด์



20. นายไพศาล สารทิ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานฟินอล



21. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และพัฒนารุรกิจ
กลุ่มปิโตรเคมีขั้นปลาย



22. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ



23. นางดิตรสุดา กาญจนรัตน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ

คณะผู้บริหาร



24. นายการณีย์ ไทยะเสวี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดหา



25. นายเสงสิริ ปิยะเวช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



26. Mr. Kamel Ramdani

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Long Term Innovation
and Corporate Venture Capital



27. นางรัตติยา จันทวสุ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Specialty Business
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน Merger and Acquisition



28. นายพนต อวิยานนท์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน US Second Home

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่/ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย/โครงการที่สำคัญ



1. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี

ประธานบริษัท
บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

2. นายমনทล ไรจน์วัฒนบุญย์

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ออทซีเรน จำกัด

3. นายอำนวย พรหมอนันต์

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

4. นายจิตติพล อาจสัจจร

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์
จำกัด



5. นางสาวกรกมล กอไพศาล

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ไฟลิ่งออลส์ จำกัด

6. นายไพโรจน์ สมุทธรณานนท์

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

7. นายณรงค์ชัย พิสุทธิปัญญา

ผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
และ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

8. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี แมนเทนแนนซ์ แอนด์
เอนจิเนียริง จำกัด



9. นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

10. นายธีระพล หมั่นภักดี

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท่งคอร์กอร์มิแนล จำกัด

11. นางสาวสมศรี พานิชย์รุ่งเรือง

กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี
จำกัด

12. นางพนิดา จินายน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปฏิบัติงานโครงการ Business
Process Redesign Project
(CBR)

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการในรอบปี

การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติ หน้าที่ของคณะกรรมการ

(1) การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระทั้งคณะจำนวน 3 คน มีหน้าที่รับผิดชอบตาม กฎบัตรในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วน และไม่มัลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย กฎระเบียบที่ เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้ง กรรมการบริษัท เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติแต่งตั้งเป็น กรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ (รายละเอียดหลักเกณฑ์ กระบวนการ และแนวปฏิบัติในการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด ปรากฏในรายงานหัวข้อ “นโยบายและ แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท”) โดยในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ดำเนินการ สรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการอิสระ และกรรมการ เฉพาะเรื่อง ดังนี้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจาก ตำแหน่งตามวาระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 มีกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตาม วาระ จำนวน 5 คน ได้แก่ นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์ ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์ นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ พลโท นิธิ จึงเจริญ และนายดิษทัต ปันยารชุน โดยบริษัท ได้ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อ เข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ เป็นการล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 16 กันยายน 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งเมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่เปิดโอกาส ปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้น รายใดเสนอชื่อบุคคลเข้ามายังบริษัท ในการนี้ คณะกรรมการ สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งไม่รวมกรรมการที่มีส่วนได้เสีย จึงพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ บริษัท แล้วเห็นสมควรให้เสนอรายชื่อกรรมการรายเดิมทั้ง 5 ราย กลับเข้าดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง โดยที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการแต่งตั้งตาม ข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อนึ่ง ข้อบังคับบริษัท เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและการออก เสียงลงคะแนนกำหนดให้การลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ บริษัท ให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นราย บุคคลโดยให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงทั้งหมดที่ตนมีอยู่เลือก บุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการทีละคน เพื่อให้เป็นไป ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการ ที่ว่างลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ ในปี 2564 มีกรรมการที่ลาออกระหว่างปี จำนวน 3 คน ได้แก่ นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต นางอรุณี โพธิ์สาโร นายประภาส คงเอียด และเพื่อ ให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท เป็นไปอย่าง ต่อเนื่องตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจึงพิจารณาสรรหา และคัดเลือกรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยพิจารณา จากคุณสมบัติที่สอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัท และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ตลอดจนความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) รวมทั้งพิจารณาจากบัญชีรายชื่อ กรรมการ (Director's Pool) ของสำนักงานคณะกรรมการ นโยบายรัฐวิสาหกิจและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) จึงเสนอรายชื่อกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก ได้แก่ นายพนพล ปันสุภา หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่ และ นางปานทิพย์ ศรีพิมล โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาสรรหา และคัดเลือกรายชื่อกรรมการบริษัท ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามหลักเกณฑ์การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่ง รวมถึงกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ เพื่อเสนอ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติแต่งตั้งเป็น กรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะ กรรมการบริหารความเสี่ยง โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน

การพิจารณาคุณสมบัติกรรมการอิสระ ในปี 2564 กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 8 คน จากจำนวนกรรมการบริษัทฯ ทั้งหมด 15 คน ซึ่งมากกว่าที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนของสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดไว้ (ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน) โดยกรรมการอิสระทุกคนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ กฎบัตรกรรมการอิสระ และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน พร้อมทั้งสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(2) การพัฒนากรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท

การพัฒนาและอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ มีกระบวนการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาของกรรมการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 มีการดำเนินการดังนี้

- ปฏิมนิเทศกรรมการใหม่ โดยจัดการบรรยายให้แก่กรรมการบริษัทฯ ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย เรื่องของลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ พร้อมกับจัดทำเป็นคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัทฯ หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อส่งมอบให้แก่กรรมการเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่
- สนับสนุนกรรมการให้เข้ารับการอบรม/สัมมนาในหลักสูตรที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ดังนี้

กรรมการ	หลักสูตรที่เข้าอบรม/สถาบัน
1. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 181/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 17/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
2. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance รุ่นที่ 18/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- จัดอบรมให้แก่คณะกรรมการทั้งคณะ ในเรื่อง Decarbonization Pathway to Net Zero โดยที่ปรึกษา Boston Consulting Group (BCG) เพื่อรับทราบการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้าน Climate Change ในปัจจุบันและเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่จะมีส่วนร่วมผลักดันให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ไปสู่เป้าหมาย Net Zero เช่น เทคโนโลยีด้านไฮโดรเจน เทคโนโลยีการกักเก็บคาร์บอน (CCUS) เป็นต้น รวมถึงการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจระยะยาวของบริษัทฯ
- จัดกิจกรรมส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของชุมชน สภาวะเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในประเทศ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ในนามบริษัทฯ ได้มอบ GC Greater Care Bag แก่หน่วยงานภาครัฐและชุมชนท้องถิ่น และร่วมกิจกรรมปลูกปะการังและปล่อยสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลอดภัยอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และปะการังใต้ท้องทะเล เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีในพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ

การพัฒนาผู้บริหารและเลขาธิการบริษัท

บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการพัฒนาและอบรมผู้บริหารและเลขาธิการบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ และสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- จัดหลักสูตรอบรมสำหรับผู้บริหารระดับสูงตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป และผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ใน 3 หัวข้อ ได้แก่
 - หัวข้อที่ 1 Director's Legal Liabilities บรรยายโดยคุณวรารัตน์ วงศ์สว่างศิริ ทนายความหุ้นส่วน/กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท เฮอร์เบิร์ต สมิท ฟรีฮิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้เข้าใจถึงบทบาทและหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ เรียนรู้ผ่านกรณีศึกษาของบริษัทต่างๆ ที่ละเลยการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการ

- หัวข้อที่ 2 Ethical Leadership for new Era บรรยาย โดย ดร.นฤมล สิงห์เสนี รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของผู้นำองค์กรในการดำเนินธุรกิจด้วยจริยธรรม เรียนรู้ประเด็นความท้าทายในการทำธุรกิจในปัจจุบันและที่กำลังจะเกิดขึ้น รวมถึงกิจกรรมแนวทางเมื่อต้องตัดสินใจประเด็นที่สำคัญต่อองค์กร
- หัวข้อที่ 3 High Performing Board: Board Effectiveness บรรยายโดย นายกุลเวช เจนวัฒนวิทย์ กรรมการผู้อำนวยการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เพื่อสร้างความเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ของกรรมการ รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อความมีประสิทธิภาพของการทำงานของคณะกรรมการ แนวทางและเทรนด์ รวมถึงความคาดหวังที่มีต่อองค์ประกอบต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัทจดทะเบียน

นอกจากหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตามที่กล่าวมาแล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำหลักสูตร/โปรแกรมพัฒนาผู้บริหารทุกระดับ โดยมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “พนักงาน”

- สนับสนุนเลขาธิการบริษัทเข้าอบรมเพื่อสนับสนุนการทำงานของกรรมการบริษัทฯ โดยปี 2564 เลขาธิการบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ได้แก่ Company Secretary Refreshment Training Program (RFP) รุ่นที่ 4/2021 และเข้ารับการอบรม In-house Programs ของบริษัทฯ ได้แก่ หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021

(3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท

ตามหลัก CG Code กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 แบบ ได้แก่ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเองและประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) ซึ่งในปี 2564 ได้ปรับรูปแบบการประเมินเป็นการดำเนินการผ่านระบบออนไลน์ (Director Assessment Form) และมีกรรมการที่ทำการประเมินจำนวน 15 คน ปรากฏตามรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) มีหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy) 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance) 3) โครงสร้าง

องค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development) โดยผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 95.5

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) มีหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.4

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีหัวข้อการประเมินประกอบด้วย 3 หมวดหลัก คือ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 97.1

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้ง 4 คณะ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง แบบทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2564 คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะได้มีการทบทวน/ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ครอบคลุมการปฏิบัติงานตามแนวปฏิบัติที่ดี

(1) คณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบทั้งคณะ ประกอบด้วย 2 ส่วน โดยส่วนที่ 1 คือองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งหัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุม การเรียนรู้และการเข้าถึงข้อมูล และส่วนที่ 2 คือ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งหัวข้อการประเมินประกอบด้วย ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และการรายงานการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 99.8 และผลประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 95.6

(2) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและคุณสมบัติ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การประชุม การรายงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลาและการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 91.1 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 92.4

(3) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนแบบทั้งคณะมีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและคุณสมบัติการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การประชุม การรายงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลาและการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 97 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 95.8

(4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบทั้งคณะมีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ และการประชุม

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบรายบุคคลมีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ การอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาตนเอง

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 98.5 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 97.8

การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน โดยกำหนดจัดการประชุมเป็นวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 4 ของทุกเดือน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสมและจำเป็น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญประชุม ร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุมเพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม โดยบริษัทฯ ส่งข้อมูลผ่านระบบ D-Join (Digital Join Application) ให้แก่กรรมการทุกคนเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว และลดปริมาณการใช้กระดาษ โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งหมด 14 ครั้ง และนัดพิเศษ 2 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 16 ครั้ง โดยกรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จะมีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งระบุเหตุผลที่จำเป็น โดยประธานกรรมการจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม โดยเปิดโอกาสให้กรรมการทุกรายมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่มีการลงมติ โดยประธานกรรมการอาจกำหนดให้กรรมการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยการประชุมจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่กฎหมายกำหนดและตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องประกาศการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือมติเสียงข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ เป็นธรรม และโปร่งใส โดยเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัทฯ รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้น ๆ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัทฯ เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับรองในการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ที่ประชุม

รับรองแล้วพร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่าง ๆ จะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามประเภทเอกสารชั้นความลับของบริษัทฯ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการจัดประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อร่วมเสนอให้ข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และการประชุมเฉพาะกรรมการอิสระ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวนบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง (27 กรกฎาคม 2564) และการประชุมกรรมการอิสระ 1 ครั้ง (22 พฤศจิกายน 2564) และได้สรุปผลการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบด้วยทุกครั้ง

ในปี 2564 จำนวนครั้งการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการอิสระ คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง รวมถึงจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละรายเข้าร่วมในการประชุมต่าง ๆ ดังแสดงตามตาราง

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2564)

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการในปี 2564							การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564	การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		
	รวม 16 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 9 ครั้ง	รวม 8 ครั้ง	รวม 5 ครั้ง	รวม 8 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	16/16	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1	1/1
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	16/16	1/1	1/1	9/9	-	-	-	1/1	1/1
3. นายดอน วสันตพุกษ์	16/16	1/1	1/1	-	8/8	-	-	1/1	1/1
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	16/16	1/1	1/1	-	-	5/5	-	1/1	1/1
5. นายกฤษฎา บุญราช	16/16	1/1	1/1	-	-	-	8/8	1/1	1/1
6. นางวาหนันท์ พิเทอร์ลิค	16/16	1/1	1/1	9/9	-	5/5	-	1/1	1/1
7. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	16/16	1/1	1/1	9/9	1/1	-	-	1/1	1/1
8. พลโท นิธิ จีงเจริญ	15/16	1/1	1/1	-	8/8	5/5	-	1/1	1/1
9. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	16/16	-	1/1	-	-	5/5	-	1/1	1/1
10. นายพนอด ปิ่นสุภา	3/3	-	-	-	2/2	1/1	-	-	-
11. นายดิษทัต ปันยารชุน	16/16	-	1/1	-	-	-	8/8	1/1	1/1
12. นายสรายุธ แก้วตาพิทย์	16/16	-	1/1	-	-	-	8/8	1/1	1/1
13. หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่	3/3	-	-	-	-	-	2/2	-	-
14. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	16/16	-	-	-	-	-	8/8	1/1	1/1
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2564									
1. นายวิวัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต	13/13	-	1/1	-	5/5	-	-	1/1	1/1
2. นางอรวิดี โพธิสาร	13/13	-	1/1	-	-	-	6/6	1/1	1/1
3. นายประภาส คงเอียด	13/14	-	1/1	-	-	4/4	-	1/1	1/1

หมายเหตุ : กรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการนั้น เนื่องจากติดภารกิจอื่น และได้นำเรียนต่อประธานกรรมการทราบก่อนการประชุมนั้น ๆ

คำตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหาความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัท เปรียบเทียบได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดที่ใกล้เคียงกัน ตลอดจนพิจารณาถึงความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และกรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2564 และโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 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. ค่าตอบแทนอื่นๆ	-ไม่มี-

(2) โบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 ให้คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะได้รับโบนัส ถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้นๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้นๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 60 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2563 และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 โดยในปี 2564 คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะ ได้รับเงินโบนัสเป็นเงินรวม 598,821 บาท

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2564

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการบริษัท (บาท)	เบี้ยประชุมรายครั้ง ที่เข้าร่วมประชุม (บาท)	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)				โบนัสปี 2563 ที่จ่ายในปี 2564 (บาท)*	รวม (บาท)
			กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหารความเสี่ยง		
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	750,000.00	800,000.00					49,902.00	1,599,902.00
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	600,000.00	640,000.00	562,500.00				37,281.00	1,839,781.00
3. นายดอน วสันตพุกกะ	600,000.00	640,000.00		450,000.00			39,922.00	1,729,922.00
4. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	600,000.00	640,000.00			281,250.00		39,922.00	1,561,172.00
5. นายกฤษฎา บุญราช	600,000.00	640,000.00				450,000.00	23,227.00	1,713,227.00
6. นางวาทนันท์ พิธีกรลี	600,000.00	640,000.00	405,000.00		225,000.00		39,922.00	1,909,922.00
7. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	600,000.00	640,000.00	450,000.00	45,000.00			39,922.00	1,774,922.00
8. พลโท นิธิ จิงเจริญ	600,000.00	600,000.00		360,000.00	225,000.00		39,922.00	1,824,922.00
9. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	600,000.00	640,000.00			225,000.00		10,943.00	1,475,943.00
10. นายพดล ปิ่นสุภา	150,000.00	120,000.00		90,000.00	45,000.00			405,000.00
11. นายดิษทัต ปันยารชุน	600,000.00	640,000.00				360,000.00	39,922.00	1,639,922.00
12. นายสรวิศ แก้วดาทิพย์	600,000.00	640,000.00				360,000.00	18,154.00	1,618,154.00
13. หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่	150,000.00	120,000.00				90,000.00		360,000.00
14. นางปานทิพย์ ศรีพิมล	65,000.00	80,000.00						145,000.00
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง**	600,000.00	640,000.00				360,000.00	39,922.00	1,639,922.00
กรรมการที่ลาออกและครบวาระระหว่างปี 2563 - 2564 และได้รับค่าตอบแทนในปี 2564								
1. นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต****	450,000.00	520,000.00		225,000.00			39,922.00	1,234,922.00
2. นางอรวิดี โพธิ์สาร****	450,000.00	520,000.00				270,000.00	39,922.00	1,279,922.00
3. นายประภาส คงเอียด****	500,000.00	520,000.00	45,000.00		180,000.00		39,922.00	1,284,922.00
4. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์***							16,695.00	16,695.00
5. นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์****							21,309.00	21,309.00
6. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธ์มีเชาว์****							22,090.00	22,090.00
รวมทั้งสิ้น	9,115,000.00	9,680,000.00	1,462,500.00	1,170,000.00	1,181,250.00	1,890,000.00	598,821.00	25,097,571.00

หมายเหตุ

- (1) บริษัทฯ จัดหารถสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ให้กับประธานกรรมการใช้ในขณะดำรงตำแหน่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่เท่านั้น
- * โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 ที่จ่ายในปี 2564 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2563 ในวงเงินไม่เกิน 60 ล้านบาท
- ** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร
- *** กรรมการที่ครบวาระปี 2563 จำนวน 1 คน คือ นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ครบวาระเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563
- **** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2563 จำนวน 2 คน คือ นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 16 กรกฎาคม 2563 นายสุพัฒน์พงษ์ พันธ์มีเชาว์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 23 กรกฎาคม 2563
- ***** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2564 จำนวน 3 คน คือ นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต และนางอรวิดี โพธิ์สาร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2564 นายประภาส คงเอียด ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

คำตอบแบบกรรมการอิสระที่ได้รับจากการเป็นกรรมการอิสระในบริษัทใหญ่

กรรมการอิสระของบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับคำตอบแทน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)				
		ตำแหน่ง	คำตอบแบบคณะกรรมการ ปี 2564		โบนัส ปี 2564 (บาท)	รวม (บาท)
			เบี้ยประชุมกรรมการ (รวมค่าตอบแทน รายเดือน) (บาท)	เบี้ยประชุม กรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)		
1	นายดอน วสันตฤกษ์	กรรมการอิสระ/ ประธาน กรรมการสรรหา	1,260,000.00	412,500.00	3,758,894.11	5,431,394.11

คำตอบแบบที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญ ในปี 2564

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คำตอบแทนรวม
PTTGC International Private Limited (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100)		
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ	15,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 72.29)		
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ	823,619.59 บาท

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทฯ มีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ดังนี้

- (1) กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และวิธีการในการกำหนดพนักงานหรือบุคคลใดเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทในกลุ่ม ไว้ในระเบียบบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ เพื่อบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการบริษัทในกลุ่ม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทที่ตนดำรงตำแหน่งกรรมการ
- (2) กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่างๆ ของบริษัทย่อย อาทิ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายการเงิน การบัญชี ภาษี การงบประมาณและการประกันภัย นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล นโยบายบริหารจัดการความยั่งยืน นโยบายบริหารความเสี่ยง นโยบายระบบควบคุมภายใน

ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น ให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- (3) ทบทวนการประกาศใช้ “แนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC หรือ “GC Way of Conduct” เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติและกำกับดูแลบริษัทที่ GC ถือหุ้นผ่านผู้แทน GC ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ผู้บริหารในบริษัทในเครือ หรือได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในเครือ รวมถึงหน่วยงานภายใน GC ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในเครือ
- (4) จัดทำและสื่อสารความ 2021 GC Way of Conduct Work Plan ให้กับหน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการและกำกับดูแลบริษัทในเครือ และผู้ประสานงานการดำเนินงาน GC Way of Conduct ของบริษัทในเครือ ในการผลักดันนำมาตรฐานการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของ GC ไปยังบริษัทในเครือ เพื่อการสร้างความสอดคล้องกันของการกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่ม GC ให้เป็นมาตรฐาน มีความเชื่อมโยง และเป็นไปในทิศทางเดียวกันสำหรับ 2021 GC Way of Conduct Work Plan มีสรุปสาระสำคัญดังนี้

- Framework Improvement : ติดตามผลการดำเนินงานตามหลักการ Multi Level Governance หรือการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มตลอดสาย ภายใต้ GC Way of Conduct โดยการติดตามการดำเนินงานของบริษัทในเครือที่พิจารณาจัดทำ Way of Conduct ที่มีความสอดคล้องกับ GC เพื่อการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มของบริษัทในเครือดังกล่าว พร้อมให้คำแนะนำในการดำเนินการตามความเหมาะสม ความเสี่ยงของธุรกิจ และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การลงทุนและกลยุทธ์การทำธุรกิจของกลุ่ม GC
 - Execution & Assessment : จัดทำและสื่อความแผนงาน และจัดให้มีการประเมินการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct ซึ่งได้นำหลักการ Apply & Explain มาประยุกต์ใช้ โดยให้บริษัทในกลุ่มเป็นผู้ประเมินตนเอง เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินงาน และสร้างมาตรฐานในการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของกลุ่ม GC
 - Monitoring & Report : กำหนดให้มีการติดตามและรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct 2021 ในที่ประชุมคณะกรรมการ (Management Committee)
- (5) จัด GC WoC Site Visit Session เพื่อการสอบทานการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct ของบริษัทในกลุ่ม กลุ่มเป้าหมาย 8 บริษัท ได้แก่ GCM, GCL, NPC S&E, SUN, GGC, GC-M PTA, TPRC และ TTT ทำให้เกิดความมั่นใจ สร้างความชัดเจน และมีความเข้าใจในการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ตาม GC Way of Conduct ของบริษัทดังกล่าว ให้กับผู้บริหาร ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น Governance Area Owners, BU Governance, และ Corporate Risk Management and Internal Control System Team (GC Way of Conduct focal point) มีช่องทางในการอัปเดตการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เรียนรู้การดำเนินงาน ระหว่างบริษัทในกลุ่ม กับทีมงาน GC ให้รับทราบ นำไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไข GC Way of Conduct ให้สามารถนำไปใช้กับบริษัทในเครือได้อย่างเหมาะสมกับบริบทการทำธุรกิจ และมีประสิทธิภาพ
- (6) จัดทำ “GC WoC Site Visit Close Out” เพื่อเป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้บริหารสูงสุดและผู้เกี่ยวข้องของบริษัทในกลุ่ม และทีมงาน GC ในการดำเนินงานตาม GC Way of Conduct ให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้
- (7) สร้าง GC Way of Conduct Webpage ผ่านระบบ Share Point ซึ่งเป็น system improvement เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้ารับข้อมูลและข่าวสาร GC Way of Conduct ที่เป็นปัจจุบัน อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว เช่น เอกสารการสื่อสารเนื้อหา GC Way of Conduct คำถามที่พบบ่อย Contact Point เป็นต้น โดยพนักงาน GC ทุกคน รวมถึงพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัทในกลุ่ม สามารถเข้าฐานข้อมูลดังกล่าวได้ตลอดเวลา

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย และแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติอย่างแท้จริงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ในรอบปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ซึ่งผลการติดตามพบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแนวทางของแต่ละประเด็นได้อย่างครบถ้วนแล้ว ดังนี้

(1) 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
 - ข้อมูลทางการเงินในส่วนของการเงินผ่านการสอบทาน และตรวจสอบความถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักมาตรฐานจากผู้สอบบัญชีวิชาชีพ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป โดยคณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินเปิดเผยควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในแบบ 56-1 One Report
 - ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อาทิ การเปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ การบริหารจัดการความเสี่ยง การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน การกำกับดูแลกิจการ ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ผู้บริหาร พนักงาน เป็นต้น
- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่
 - ระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
 - เว็บไซต์บริษัทฯ www.pttgcgroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการ และหน่วยงานต่าง ๆ ไว้อย่างชัดเจน และครบถ้วน

- เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้แก่ อีเมล นิทรรศการ Press Release กิจกรรมต่างๆ ผ่านสื่ออาทิ หนังสือพิมพ์ โซเชียลมีเดีย เป็นต้น
- จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งสถาบันและรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทำหน้าที่กำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่างๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้จัดทำ “จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์” เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันไปด้วย

ในปี 2564 ผู้บริหารได้มีโอกาสดูพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงาน ผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่ปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ความปกติใหม่ (New Normal) เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ อาทิ Analyst Meeting, Roadshow ทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุนรายย่อย สรุปได้ดังนี้

การพบปะนักลงทุน	
จัดประชุมนักลงทุน ผ่าน Virtual Roadshow/Conference	32 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	5 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	35 ครั้ง
การเปิดเผยข้อมูล	
เปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ	62 ครั้ง
การจัดกิจกรรม	
อบรมความรู้เบื้องต้นให้กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน	2 ครั้ง

ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

- (1) ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- (2) ทางโทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400
ต่อ 8172 8665 8513 8533 และ 8534
- (3) ทาง E-mail : ir@pttggroup.com
- (4) ทางโทรสาร : 66 (0) 2265-8500
- (5) เว็บไซต์ : www.pttggroup.com

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรืออีเมล ซึ่งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมนู “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” โดย

ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไปสามารถติดต่อคณะกรรมการบริษัท หรือประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่ E-mail address: cg@pttggroup.com

(2) การดูแลสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยในองค์กร

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB Policy) ตามมาตรฐานสากลและบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้ กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่างๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศจนถึงปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสมผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนัก และมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในบริษัท มีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัท และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไป

ปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในปี 2564 ได้ดังนี้

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

1.1) ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

บริษัทฯ มุ่งดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ถือเป็นประเด็นที่สำคัญที่สุดประเด็นหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ การบริหารจัดการความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสมอาจจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตของกระบวนการผลิต และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนาโครงสร้างและแนวปฏิบัติด้านการจัดการความปลอดภัยที่ดีซึ่งสอดคล้องกับการบริหารจัดการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ (GC Management System: GCMS) มาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ISO 45001 ตลอดจนเสริมสร้างความตระหนักถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยแก่พนักงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งครอบคลุมถึงทุกกิจกรรมของพนักงาน ผู้รับเหมา และคู่ค้าที่สำคัญผ่านกิจกรรม B-CAREs Strengthen และโครงการ Contractor Safety Coaching เพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการด้านความปลอดภัยหลายโครงการ ดังนี้

- โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเพื่อเพิ่มตระหนักด้านความปลอดภัย (B-CAREs strengthen)

บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้สอดคล้องกับ B-CAREs เพื่อพัฒนาทักษะและสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา โดยผนวกเข้ากับกระบวนการ Operational Discipline (OD) เพื่อเน้นย้ำวัฒนธรรมความปลอดภัย ภายใต้แนวทาง “สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน” โดยอิงตามกระบวนการ Leadership Ownership และ Partnership ตั้งแต่ผู้บริหารระดับสูงไปจนถึงผู้ปฏิบัติงานที่หน้างาน โดยให้ความสำคัญและใส่ใจในการเดินพื้นที่ปฏิบัติการผลิต ในการสร้างและผลักดันเพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในด้านความปลอดภัย ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรม Management Safety, Energy and Reliability Walk กิจกรรม Line walk กิจกรรม Onsite Verifier เป็นต้น ซึ่งถือเป็นกุญแจสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นการสะท้อนถึง Felt Leadership ของผู้บริหารไปยังพนักงานและผู้รับเหมา

- **การวิเคราะห์ค้นหาความเสี่ยงด้าน Personal Safety (Top Personal Risk)**

บริษัทฯ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี Loss Causation Model ในการวิเคราะห์หาสาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุและความสูญเสียของพนักงาน และผู้รับเหมา อีกทั้งยังมุ่งเสริมสร้าง 3 คุณลักษณะของวินัยในการปฏิบัติงาน (Operational Discipline) ระดับบุคคล ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย (Knowledge) ความตระหนักถึงปัจจัยในการเกิดอุบัติเหตุ (Awareness) และความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎระเบียบ (Commitment) ผ่านโครงการ Field Risk Assessment โครงการ Line Walk (Safety Walk) โครงการ Understand Risk และโครงการ Stop work Authority เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมความปลอดภัยที่แข็งแกร่งและยั่งยืนจากผลการประเมินดังกล่าวข้างต้น

- **โครงการคิดค้นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ป้องกันการบาดเจ็บที่มือ (Hand Injury Protective Tools Project)**

จากการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ พบว่าส่วนใหญ่เกิดกับบริเวณมือและนิ้วของผู้ปฏิบัติงาน บริษัทฯ จึงจัดทำโครงการรักษามือ (Hand Injuries Awareness Program) ตั้งแต่ปี 2560 ซึ่งมุ่งเน้นการเสริมสร้างความตระหนักถึงอุบัติเหตุของพนักงาน ตลอดจนร่วมมือกับผู้รับเหมาในการพัฒนาอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราการบาดเจ็บของพนักงานและผู้รับเหมา โดยในปีนี้ บริษัทฯ นำหลักการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บ ด้วยการพัฒนาอุปกรณ์ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับมือและนิ้ว อาทิ ประแจคล้องสาย และประแจตีที่มีด้ามจับแบบสปริง อีกทั้งบริษัทฯ ยังจัดทำคู่มือการใช้อุปกรณ์ให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานและการเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละลักษณะงานอีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้ประเด็นการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับมือและนิ้ว เป็นหนึ่งในเกณฑ์สำหรับการประเมินคู่ค้าทางธุรกิจและผู้รับเหมา อีกทั้งยังระบุให้คู่ค้าและผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่ได้รับการยอมรับจากบริษัทฯ ในขณะที่ปฏิบัติงานอีกด้วย

- **โครงการขับข้อย่างปลอดภัย (Driving Safety)**

บริษัทฯ ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในการขับขี่และขนส่งของพนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา โดยริเริ่มโครงการขนส่งอย่างปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุการจราจรบนท้องถนนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดหลักปฏิบัติและแนวทางการดำเนินงานด้านการขนส่งอย่างปลอดภัย อ้างอิงแนวปฏิบัติ (Framework) ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม BS39001:2012 โดยมีมาตรการและข้อกำหนดในการตรวจสอบพนักงานขับรถ ดังนี้

- การตรวจสอบคุณสมบัติขั้นพื้นฐานของพนักงานขับรถ อาทิ ใบอนุญาต การฝึกอบรม และประสบการณ์ในการขับขี่รถยนต์
- การตรวจสอบสุขภาพ และการประเมินความพร้อมในการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
- การฝึกอบรมของพนักงานขับรถทุกปี
- การตรวจประเมินความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยของรถยนต์
- การจัดทำข้อกำหนดในการบำรุงรักษารถยนต์
- การจัดทำข้อกำหนดในการปฏิบัติและการรายงานอุบัติเหตุทางรถยนต์ในกรณีฉุกเฉิน

จากผลการดำเนินโครงการฯ พบว่าบริษัทฯ มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่ลดลงกว่าปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ 70

นอกเหนือจากการดำเนินโครงการด้านความปลอดภัยภายในองค์กร บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยของพนักงานและครอบครัวนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน จึงริเริ่มโครงการวัฒนธรรมความปลอดภัยนอกการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน

1.

2.

3.

1- 2 โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย เพื่อเพิ่มตระหนักด้านความปลอดภัย (B-CARES STRENGTHEN)

3 เสริมสร้าง 3 คุณลักษณะของวินัยในการปฏิบัติงาน (OPERATIONAL DISCIPLINE)



- การจัดกิจกรรม GC Group SEEK Day 2564 (Safety, Environmental, Energy and Knowledge Management Day) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อเสริมสร้างให้ทุกคนตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ Process Safety Management และวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARES รวมทั้งการมอบรางวัล Zero TRIR และ Zero PSE ให้แก่พื้นที่ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุด้าน Personal และ Process safety ตลอดระยะเวลา 1 ปี เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยและใส่ใจในสิ่งแวดล้อม โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่ และการประกวดนิทรรศการจากสายงานต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจ ให้กับการมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ โรงงานในกลุ่มบริษัท ยังได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับทอง เป็นปีที่ 23 ติดต่อกัน (ปี 2541-2564) เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเด่นระดับประเทศของบริษัท ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง

จากการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ส่งผลให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในปีที่ผ่านมายังอยู่ใน First Quartile ระดับสากล (ค่าอัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก หรือ Total Recordable Injury Rate, TRIR มีค่า 0.12 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน) ซึ่งทางบริษัท ยังได้มีการปรับปรุงแบบการบริหาร และจัดการ รวมถึงการนำโครงการข้างต้นมาเน้นย้ำและปลูกฝังพนักงาน ตลอดจนผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานทุกคน ให้ปฏิบัติงานโดยยึดหลักความปลอดภัยเป็นสำคัญ อีกทั้งยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมในโครงการด้านความปลอดภัยทุกระดับให้กับพนักงาน และผู้รับเหมาเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident Organization)

1.2) ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety)

บริษัท ยังจัดทำ PSM Long Range Plan ร่วมกับ DuPont ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียงด้านความปลอดภัยระดับสากล เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้อยู่ในระดับสากล (World Class PSM) และมีความน่าเชื่อถือของพื้นที่ปฏิบัติงาน (Plant Reliability) สูง ตลอดจนป้องกันความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Incident) โดยในปี 2564 มีโครงการด้าน PSM ที่โดดเด่น ดังนี้ โครงการวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline: OD) และ โครงการ PSM Deep Dive Assessment

- โครงการวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline: OD)
บริษัท ให้ความสำคัญกับความเชื่อที่ส่งผลต่อพฤติกรรม

(Mindset) ของพนักงาน โดยการสร้างความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมเรื่องวินัยในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดทำโครงการวินัยในการปฏิบัติการ ตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านภาวะผู้นำ ด้านกระบวนการทำงาน ด้านมาตรฐานในการปฏิบัติงาน และด้านวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของคุณลักษณะที่ดีให้กับผู้บริหารและพนักงานในทุกระดับ

1) ภาวะความเป็นผู้นำ (Leadership)

การสร้างผู้บริหารที่มีวินัย เป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจที่ดี ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานทั่วทั้งองค์กร

2) กระบวนการทำงาน (Process)

การประยุกต์ใช้นวัตกรรมควบคู่ไปกับการสร้างผู้เชี่ยวชาญ (SMEs) ด้านการบริหารจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเชิงรุก ให้พนักงานสามารถวิเคราะห์อันตรายหรือเหตุการณ์ผิดปกติในกระบวนการผลิต ตลอดจนสืบสวนหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง (Process Safety Incident) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ

3) มาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard)

การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่พนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา ให้สามารถติดตามและกำกับดูแลความปลอดภัยในองค์กรได้ด้วยตนเอง

4) วัฒนธรรมองค์กร (Culture)

การบูรณาการวัฒนธรรมความปลอดภัยและระบบความปลอดภัยให้เป็นหนึ่งเดียวกันด้วยการสร้างวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline)

- โครงการพัฒนาระบบ PSM Audit/Assessment และโครงการ PSM Deep Dive Assessment

บริษัท ได้ร่วมกับที่ปรึกษา DuPont ปรับปรุงระบบ PSM Audit/Assessment ให้มีความเข้มแข็ง โดยมุ่งพัฒนาเรื่อง 1) ความสามารถของผู้ตรวจประเมิน 2) เครื่องมือและวิธีการที่ใช้ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างความยั่งยืนให้กับ การดำเนินงานด้านการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

นอกจากนี้ บริษัท ยังมีแผนที่จะจัดทำ Site validation โดย PSM Deep Dive Assessment เพื่อตรวจสอบระบบการจัดการ PSM เชิงลึก สำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน OLE3 และ Phenol ทั้งนี้ บริษัท จะนำผลการตรวจสอบมาพิจารณาระดับความแข็งแรงเข้มแข็งของระบบการจัดการ PSM โดยมีเป้าหมายที่จะมุ่งไปสู่ระดับ World Class

จากการมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัท มีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม

1.3) ด้าน Fire-fighting and Emergency Crisis

- Emergency Mutual Aid Group (EMAG)**
 บริษัทฯ เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group: EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด จัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ นอกจากนี้ ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในการรับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน เข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงานและส่งผลกระทบต่อชุมชน
- การซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX)**
 บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX) ร่วมกับทางหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น เรือและท่าเรือ โดยร่วมตรวจสอบภัยคุกคามที่มาจากทางทะเล ร่วมกำหนดมาตรการป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้นกับเรือหรือท่าเรือ ทั้งนี้ เพื่อทำการประเมินความเสี่ยงต่อภัยคุกคาม และปรับปรุงมาตรการรักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ/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 สามารถฟื้นฟูภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้อย่างต่อเนื่องโดยได้มีการจัดทำโครงสร้างเพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านต่าง ๆ และจัดทำออกมาเป็นแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan, BCP) เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางในการฟื้นคืนธุรกิจให้กับทุกโรงงานของกลุ่มบริษัท
- Proactive Fire Fighting Reliability Audit**
 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ด้าน Fire Fighting เชิงรุก เพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ไข ปรับปรุง ให้ระบบพร้อม

ใช้งานได้ตามมาตรฐาน รวมถึง Contingency Plan สำหรับอุปกรณ์หรือระบบที่สำคัญ รวมทั้งจัดทำแนวทางในการตรวจสอบ ทดสอบระบบดับเพลิงที่ติดตั้งใช้งาน โดยมีคู่มือในการตรวจสอบที่ปรับแก้ไขให้ถูกต้อง เหมาะสม เป็นหมวดหมู่ ไว้พร้อมใช้งาน

- โครงการด้านความปลอดภัยที่นำเทคโนโลยีมาบูรณาการ**
 บริษัทฯ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาบูรณาการเพื่อพัฒนาระบบการทำงานด้านความปลอดภัย ให้สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยง ตรวจสอบติดตามได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางกระบวนการผลิต และการบาดเจ็บจากการทำงาน

2. การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานเป็นอย่างมาก และมุ่งมั่นในการพัฒนาสู่มาตรฐานระดับสากลอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำ Health Performance Index (HPI) จาก IPIECA-IOGP ซึ่งเป็นระบบการประเมินมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยมาประยุกต์ใช้ในบริษัทฯ โดยสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 3: มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (UN SDG 3: Good Health and Well-Being) บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาระบบ HPI มีการประเมินความสอดคล้องกับมาตรฐานของ IPIECA-IOGP ทั้งภายในและภายนอก โดยจัดตั้งทีมประเมินความสอดคล้องผ่าน Internal Cross Audit

○ การดูแลรักษาสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานในช่วงวิกฤตโควิด-19

บริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ขึ้นเพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์สถานการณ์ ติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิด และกำหนดนโยบาย รวมถึงมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อโควิด-19 ครอบคลุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อโควิด-19 ของพนักงาน ผู้รับเหมา และคณะเยี่ยมชม ได้อย่างครอบคลุม

บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการระบาดของโควิด-19 โดยกำหนดให้พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน ต้องมีการตรวจคัดกรองด้วยการใช้ชุดตรวจการติดเชื้อโควิด-19 ที่สามารถทดสอบได้แบบเบื้องต้น (ATK) ตรวจทุกคนก่อนการเข้ามาปฏิบัติงาน บริษัทฯ ได้มีการติดตาม ควบคุมความเสี่ยงของพนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคนที่เข้ามาในบริษัทฯ รวมทั้งพนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคน จะต้องรายงานผลการตรวจ ATK ผ่านระบบ GC COVID-19 Reporting System และมีการติดตามพนักงานรายบุคคล เมื่อพบผลการตรวจคัดกรองที่มีความเสี่ยง บริษัทฯ มีจัดตั้งทีม CST (Covid-19 Support Team) สำหรับติดตาม สอบสวน คัดกรองและให้ความช่วยเหลือพนักงาน และครอบครัว ให้ได้รับการตรวจ และเข้าสู่กระบวนการรักษาอย่างรวดเร็ว

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการจัดหา และจัดซื้อวัคซีน และจัดบริการฉีดวัคซีนให้พนักงานและผู้รับเหมาทั้งหมด ได้เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ทั้งเข็มที่ 1, 2 และเข็มกระตุ้นต่าง ๆ ปัจจุบันพนักงานได้รับวัคซีนเข็ม 2 ถึงร้อยละ 99

○ โครงการ Fitness For Work Assessment

บริษัทฯ มีการประเมินความพร้อมด้านสุขภาพของพนักงานสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานอับอากาศ งานบนที่สูง งาน fit team งานขับรถ และงานประกอบอาหารใน canteen มีการกำหนดรายการตรวจสุขภาพ และเกณฑ์การพิจารณาความพร้อมด้านสุขภาพตามตำแหน่งงาน มีการส่งตรวจซ้ำแก้ไขความผิดปกติ ทำให้พนักงานได้รับการดูแลมากขึ้น ซึ่งผลการดำเนินโครงการ สามารถลดจำนวนพนักงานที่มีสุขภาพไม่พร้อมต่อการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกเหนือจากโครงการที่กล่าวมาข้างต้น ในปีนี้ บริษัทฯ ยังนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการดูแลและป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน ภายใต้ภาวะวิกฤตโควิด-19 โดยยึดมั่นตามหลักของการบริหารจัดการความปลอดภัยเชิงรุก เป็นการสนับสนุนการดูแลรักษาสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในช่วงวิกฤตโควิด-19 อาทิ โครงการด้านกายศาสตร์ และโครงการบริหารจัดการความเครียด

○ โครงการด้านการยศาสตร์

บริษัทฯ ได้คำนึงถึงสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มพนักงานที่ปฏิบัติงานจากที่บ้าน หรือใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานมากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน กลุ่มเหล่านี้มีความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาด้านกายศาสตร์ บริษัทฯ มีการจัดหา Software เพื่อให้พนักงานประเมินความเสี่ยงของตนเอง มี Software ที่สามารถเตือนความเสี่ยงเมื่อพนักงานทำงานต่อเนื่อง มีการกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์สำนักงานตามหลักกายศาสตร์ สนับสนุนอุปกรณ์ให้พนักงานสามารถยืมอุปกรณ์ไปใช้งานที่บ้านได้ รวมถึงจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ คลิปวิดีโอ หรือ Newsletter เกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อสร้างความตระหนักในวิธีการทำงานที่ถูกต้องตามหลักกายศาสตร์

○ โครงการบริหารจัดการความเครียด

นอกเหนือจากการส่งเสริมสุขภาพกายที่ดีในที่ทำงานดังที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญแก่การดูแลสุขภาพจิตใจของพนักงาน โดยพนักงานทุกคนจะต้องประเมินความเครียด ก่อนการเข้าตรวจสุขภาพประจำปี และกลุ่มพนักงานที่มีความเครียด บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมให้พนักงาน ตระหนักรู้ เข้าใจ ไปกับจิตแพทย์ รวมทั้งติดตามพนักงานที่มีความเครียดมากจนไม่สามารถจัดการตนเองได้ เข้าสู่งการรักษ โดยมีแพทย์ พยาบาลติดตามใกล้ชิด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการจัดกิจกรรม GC Virtual Recreation & Challenge Club (VRCC) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานผ่าน Facebook Live

ตลอดจนนำเสนอโครงการสายด่วนสุขภาพใจแก่พนักงานและครอบครัว เพื่อให้ทุกคนสามารถขอคำปรึกษาทั้งในเรื่องงานและเรื่องส่วนตัวจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อบริหารจัดการความเครียดในช่วงการเว้นระยะห่างทางสังคมจากวิกฤตโควิด-19

○ โครงการรักษ์หัวใจ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสุขภาพพนักงานเป็นอย่างมาก มีการวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง จากการคำนวณโอกาสของการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจใน 10 ปี ความเสี่ยงของการเกิด NCDs ซึ่งจะมีการวิเคราะห์รายบุคคล มีการติดตามพนักงานให้เข้าสู่งการรักษามีแนะนำการออกกำลังกาย การติดตามการทานยา ซึ่งผลการดำเนินโครงการ ทำให้พนักงานมีสุขภาพดีขึ้น ร้อยละ 25 ทั้งนี้การติดตามจะมีการติดตามต่อเนื่อง

นอกจากโครงการต่าง ๆ บริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนา Software เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการอาชีวอนามัย ได้แก่

○ Health Risk Assessment Software

บริษัทฯ จัดทำขึ้นเพื่อประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ และทบทวนมาตรการในการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงาน โดยเฉพาะกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ผลการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวสามารถนำไปทบทวนโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเชิงรุก รวมถึงทบทวนมาตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยมากขึ้น

○ สมุดสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-Health Book)

บริษัทฯ นำเทคโนโลยีมาบันทึกข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองได้ตลอดเวลา และนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำโครงการส่งเสริมด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่พนักงานต่อไป

○ ระบบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS)

บริษัทฯ นำระบบที่พนักงานสามารถค้นหาและเข้าถึงข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมีได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถค้นหาผ่าน Mobile Application ได้ในปัจจุบัน

○ ข้อมูลการรักษายาบาล (Medical Clinic Service)

บริษัทฯ นำระบบจัดเก็บข้อมูลการเข้ารักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลของบริษัทฯ ทำให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อวางแผนเชิงป้องกันในอนาคต

บริษัท จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา
ประจำอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อให้พนักงานและ
ผู้รับเหมาที่มีสุขภาพที่แข็งแรง มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น
เป็นการพัฒนาองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจอย่างยั่งยืน

3. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เป็นผู้ดำเนินธุรกิจเคมีภัณฑ์ที่ผสานนวัตกรรมและ
เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน
โดยป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม
ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการและพัฒนา
ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของ
การดำเนินงานที่ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด
ด้านสิ่งแวดล้อมทั้งระดับประเทศและระดับสากลสอดคล้องกับแผน
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)
และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) รวมทั้งเป้าหมาย
การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals:
SDGs) โดยองค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ดังนี้

3.1) ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน

และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด

บริษัท ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบกับ
สิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่
ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนิน
การศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมมิติต่าง ๆ ของ
แต่ละโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(Environmental Impact Assessment: EIA) อย่างละเอียด
รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตร
การต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและ
สม่ำเสมอ รวมทั้งนำระบบบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรฐาน ISO 14001:2015 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นใน
การปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวการปฏิบัติที่ดีใน
ระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น ใช้แนวทางสากลใน
การประเมินความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์ที่อาจจะส่งผล
ต่อสิ่งแวดล้อม (Guidance on Chemical Risk Assessment)
ของสหพันธ์สมาคมผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเคมี
(International Council of Chemicals Association: ICCA)
และมีการประเมินความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ โดยใช้
เครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas ของ World
Resources Institute (WRI) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัท
ยังจัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลผลการดำเนินงาน
ทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี

3.2) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก

(Proactive Environmental Management: PEM)

และพัฒนาตัวชี้วัดที่ยั่งยืน

บริษัท ได้นำปรัชญาการบริหารจัดการทรัพยากรควบคู่กับ
การดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนที่เรียกว่า ประสิทธิภาพนิเวศ
เศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ตามคู่มือของ United Nations

Conference on Trade and Development (UNCTAD)
มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ
และต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 โดยมุ่งลดการปลดปล่อยมลพิษ
และปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
ลดของเสียที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิตตามหลักการ
เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ตามมาตรฐาน
BS 8001: 2017 (มาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน) ควบคู่
ไปกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานดัชนีชี้วัด
ทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance
Database) ภายใต้กรอบการรายงานตามมาตรฐานสากล
ของ Global Reporting Initiative (GRI) Standards ซึ่ง
สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การ
สหประชาชาติ เป้าหมายที่ 12 การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน
(UN SDG 12: Responsible Consumption and Production)
รวมทั้งได้ดำเนินการจัดทำบัญชีการวัดปริมาณและ
การรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ตามมาตรฐาน ISO 14064-1 เป็นรายแรกของอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมีและการกลั่นของประเทศไทยและดำเนินการอย่าง
ต่อเนื่อง ครอบคลุมทุกโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ

นอกจากนั้น บริษัท ได้จัดทำแผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
เชิงรุกทั้งภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณพื้นที่โดยรอบของ
โรงงาน โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เป็นพื้นฐาน
ในการขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายใน
องค์กร เพื่อควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่า
มาตรฐาน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ
ตัวอย่างการดำเนินงาน เช่น

- การบริหารจัดการทรัพยากรและของเสีย

บริษัท มุ่งมั่นบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียตาม
หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และลด
ปริมาณของเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด
โดยบริษัท แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ วัตถุดิบ และพลังงาน
เชื้อเพลิงที่เหลือจากกระบวนการผลิต เป็นการเพิ่มมูลค่า
ระหว่างโรงงาน ตั้งแต่ธุรกิจขั้นต้น ส่งเสริมให้เกิดความ
ตระหนักแก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในองค์กรและภายนอก
องค์กร โดยการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ต่อยอด
ไปสู่วัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการของเสียและ
ทรัพยากรโดยใช้แนวคิด 5Rs (Reduce, Reuse, Recycle,
Refuse, Renewable) เพื่อลดปริมาณการเกิดของเสีย และ
ใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดตลอดห่วงโซ่คุณค่า
สร้างให้เกิดความสำเร็จในการลดของเสียนำไปฝังกลบให้
เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ตั้งแต่ปี 2558 และ
ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งมีการหมุนวน
ของเสียและน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการ
ลดการใช้ ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งมีการดำเนินการ

ซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround Management) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ อาทิ โครงการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักรในช่วงหยุดซ่อมบำรุงในพื้นที่โรงงานทดแทนการส่งน้ำทิ้งโดยวิธีเผาทำลาย

- **การควบคุมคุณภาพอากาศ**

บริษัทฯ ดำเนินโครงการเพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศทั้งภายในพื้นที่ปฏิบัติการและบริเวณโดยรอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายข้อบังคับและหลักมาตรฐานสากล และประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีในการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศผ่านการประสานความร่วมมือกับภาครัฐและผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

การควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

บริษัทฯ ดำเนินการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่แหล่งกำเนิด ตั้งแต่การจัดทำบัญชีสาร VOCs ของทุกแหล่งกำเนิดประจำปี ซึ่งหากพบกรณี TVOCs เกินค่าควบคุมที่บริษัทฯ กำหนด ซึ่งเป็นค่าที่เข้มงวดกว่ากฎหมาย บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์ทันทีเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระบายสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด โดยติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit: VRU) และท่อนำไอสารระเหยไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อลำเลียงไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่อาจจะระบายออกสู่บรรยากาศ นำกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังขยายผลการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่ายร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 5 นิคมฯ 1 ท่าเรือ ในพื้นที่มาบตาพุด โดยมีการประยุกต์ใช้หลักการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice: COP) ในพื้นที่โรงงานเพื่อจัดการการระบายไอสารเบนซีน และ 1, 3-บิวทาไดอิน อาทิ ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพอากาศเชิงรุกทั้งในพื้นที่และรอบรั้วโครงการตลอดช่วงการดำเนินธุรกิจ และช่วงหยุดซ่อมบำรุง มีการใช้มาตรการควบคุมไอระเหยโดยกำหนดให้มีการตรวจวัดก่อนเปิดอุปกรณ์ให้ไม่เกินค่าควบคุมภายในที่

เข้มงวดกว่ากฎหมาย รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อดักจับไอระเหยกลับเข้ากระบวนการไม่ให้ระเหยออกสู่บรรยากาศ เช่น การติดตั้ง Blower เพื่อรวบรวมไอระเหยมาเข้าระบบ Activated Carbon เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากิจกรรมของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพื้นที่โดยรอบโครงการ

3.3) ผู้นำด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินงานบนรากฐานของการเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญและผลักดันการแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำที่มีความรุนแรงมากขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN SDGs)

- **กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy)**

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำระดับโลกในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยและทิศทางของข้อตกลงปารีส ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP26) และแสดงจุดยืนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้เป้าหมายการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UN SDG 13: Climate Action) ขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ (Net-Zero Emission) ใน Scope 1 และ 2 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 ให้ได้ร้อยละ 50 ในปี 2593 โดยมีการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ผสานเข้ากับแนวทางการลดคาร์บอนด้วยวิธีต่าง ๆ เพื่อลดการปล่อยคาร์บอน (Decarbonization) จากนโยบายในการบริหารจัดการและรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ให้อยู่ระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบัน Carbon Disclosure Project (CDP) สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ผู้นำ
ด้านการบริหารจัดการ
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



ข้อตกลงปารีส
(Paris Agreement)

การพัฒนาที่ยั่งยืน
ขององค์การสหประชาชาติ
(UN SDGs)



กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy)



การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
(Water Management)



ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์
(Product Stewardship)

- **การบริหารจัดการน้ำ**

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 6 การจัดการน้ำ และสุขาภิบาล (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 พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำ และรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรน้ำที่เพียงพอต่อการใช้อุปโภค บริโภคของทุกภาคส่วน จากผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ก่อให้เกิดภาวะน้ำแล้งที่รุนแรงมากขึ้นในแต่ละปี ประกอบกับความต้องการการใช้น้ำของทุกภาคส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชน อาจส่งผลให้บริษัทฯ เผชิญกับวิกฤตการณ์ขาดแคลนน้ำสำหรับกระบวนการผลิตทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำในแต่ละพื้นที่ฐานการผลิต (Water Stress Areas) ด้วยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas เพื่อลดการดึงน้ำจืดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต รวมถึงติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งเก็บน้ำต้นทุน ตลอดจนส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำร่วมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน เพื่ออนุรักษ์และรักษาคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งเปิดเผยการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำและผลกระทบทางน้ำอย่างโปร่งใส และสอดคล้องกับข้อกำหนดของ GRI Standards ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินให้อยู่ระดับ A (Leader Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุดภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security)

- **ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship)**

บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยมีลูกค้าเป็นศูนย์กลางธุรกิจ พร้อมทั้งคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Life Cycle) เพื่อตอบสนองความต้องการ ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค ควบคู่ไปกับการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ผลกระทบจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการแพร่ระบาดของโควิด-19 ส่งผลให้พฤติกรรมและ

ความต้องการของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป โดยมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น บริษัทฯ จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภค โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Design Guideline) และแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Design Criteria) โดยอ้างอิงจากมาตรฐาน ISO 14062 ควบคู่กับหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงาน “B-to-B Touch C” โดยมีจุดมุ่งหมายในการสร้างคุณค่าของผลิตภัณฑ์ ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ให้เข้าถึงผู้บริโภค (C: Consumer) ผ่านการสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ (B-to-B) กับบริษัทแปรรูปพลาสติก (Converter) และเจ้าของแบรนด์สินค้า (Brand Owner) รวมถึงพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยแผนกลยุทธ์สำหรับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship) เป็นแนวทางในการบริหารจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงการลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและเพิ่มความปลอดภัยตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ จึงทำการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอนาคต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) และฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรองฉลากวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water Footprint: WF) จากสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มากไปกว่านั้น บริษัทฯ ได้รับเลือกให้เป็นบริษัทนำร่องในการขอรับการรับรองเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (Carbon Footprint of Circular Economy Product: CE-CFP) ครั้งแรกของประเทศไทย เป็นการส่งเสริมการผลิตสินค้าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้น ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเชื่อมโยงสู่การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับภาคอุตสาหกรรมและเชื่อมโยงสู่ระดับประเทศ ตลอดจนเป็นเครื่องมือหนึ่งในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมของไทยในตลาดโลกและเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการทางการค้าในระยะยาวทั้งในระดับอาเซียนและระดับสากล

3.4) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วน

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการโดยประสานความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็งในการจัดการสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังประสานความร่วมมือกับภาครัฐในโครงการระดับประเทศ อาทิ ร่วมกับภาครัฐและกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดจัดทำกลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice) ในการควบคุมสารเบนซีน และ 1, 3-บิวทาไดอีน (1, 3-Butadiene) และได้รับการคัดเลือกเป็นต้นแบบในการเข้าร่วมและพัฒนาโครงการยกระดับมาตรฐานการจัดการการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการจัดทำมาตรฐานสำหรับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม

จากการดำเนินธุรกิจที่มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วนแบบบูรณาการส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมทุกโรงงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (Green Industry

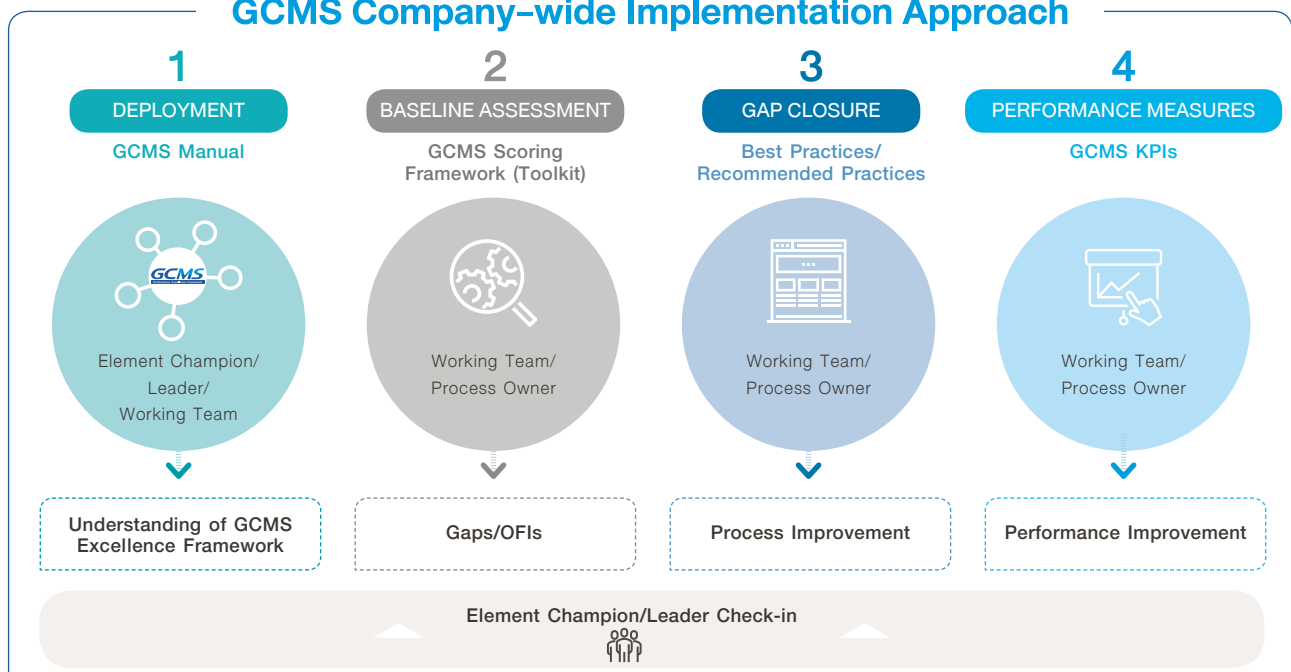
Level 5) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งได้รับการรับรองในระดับสูงสุด แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นเป็นผู้นำและสร้างเครือข่ายสีเขียว (Green Network)

จากตัวอย่างการดำเนินงานที่กล่าวถึงมานั้นส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการจัดลำดับชั้นชี้วัดความยั่งยืน Dow Jones Sustainability Index: DJSI ด้านสิ่งแวดล้อมในลำดับสูงสุดของอุตสาหกรรมเคมีในระดับสากลต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 รวมทั้งบริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security) ให้อยู่ระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบัน Carbon Disclosure Project (CDP) นอกจากนี้จะเป็นการแสดงผลสำเร็จในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานแล้วนั้น ยังแสดงให้เห็นถึงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมีเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต และเป็นต้นแบบในการสร้างจิตสำนึกให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติหรือประยุกต์ใช้ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน

4. การประยุกต์ใช้ระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศ (GC Management System หรือ GCMS)

เมื่อบริษัทฯ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศหรือ GC Management System (GCMS) โดยการบูรณาการระบบบริหารจัดการที่เป็นมาตรฐานสากล ภายใต้กรอบแนวคิด Baldrige Performance Excellence สำเร็จสมบูรณ์ในช่วงปี พ.ศ. 2562 แล้ว ในปี พ.ศ. 2563 บริษัทฯ ได้นำระบบบริหารจัดการ GCMS ไปประยุกต์ใช้ในสายงานกลาง (Corporate Functions) และกลุ่มธุรกิจหลัก 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์สารฐานูปการ โดยได้ขยายการดำเนินการครอบคลุมทั้งองค์กรในปี 2564 ซึ่งมีขั้นตอนที่สำคัญ ดังนี้

GCMS Company-wide Implementation Approach



1. การถ่ายทอดเนื้อหาของ GCMS (Deployment) โดยการสื่อสารและการฝึกอบรม เพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
2. การประเมินขั้นต้น (Baseline Assessment) โดยใช้ GCMS Scoring Toolkit เพื่อวิเคราะห์และกำหนดแผนการปรับปรุงกระบวนการและผลการดำเนินงาน (Gap Closure Plan) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ GCMS
3. การดำเนินงานตาม Gap Closure Plan เพื่อปรับปรุงกระบวนการและผลการดำเนินงาน
4. การวัดผลการดำเนินงาน (Performance Measures) เป็นการติดตามวัดผลตามตัวชี้วัดหรือ KPI ที่กำหนดไว้ใน GCMS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ตามแผนงานหลัก บริษัทฯ จะใช้ GCMS เป็นกรอบในการตรวจประเมินระบบบริหารจัดการภายในองค์กร (Internal Assessment) ในปี พ.ศ. 2565 และจะเริ่มขยายไปยังบริษัทในกลุ่ม (Subsidiaries) ตั้งแต่วันที่ 2566 เป็นต้นไป

(3) การกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance)

บริษัทฯ ได้ใช้กรอบการบริหารจัดการ GCMS ซึ่งเป็น Integrated Management System ของบริษัทฯ และใช้กรอบมาตรฐาน COBIT 5 (IT Framework), TQA (Thailand Quality Award) และ GC Way of Conduct มากำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งต้องให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพของข้อมูลและสารสนเทศ ความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศ ความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ คุณลักษณะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การรักษาความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์ และความพร้อมใช้งานในภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งการบริหารเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ส:คัU Governance

- คณะกรรมการกำกับนโยบายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มบริษัท (GC Group's Digital & IT Steering Committee: DISC) ทำหน้าที่กำหนดทิศทางนโยบาย เป้าหมายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศของกลุ่มบริษัท ให้สอดคล้องเป็นไปในทางเดียวกันและมั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทสากลชั้นนำที่อยู่ในธุรกิจเดียวกัน โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นประธานกรรมการ
- คณะกรรมการบริหารการลงทุนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital & IT Investment Management Committee: DIM) ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการ DIM1 มีหน้าที่เฝ้าระวังการลงทุนมูลค่ามากกว่า 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท และคณะกรรมการ DIM2 เฝ้าระวังการลงทุนมูลค่าไม่เกิน 10 ล้านบาท

- คณะกรรมการบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Committee) มีหน้าที่กำกับดูแลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security) ด้านไซเบอร์ (Cyber security) และคลาวด์ (Cloud Security) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล
- คณะกรรมการบริหารจัดการ Enterprise Architecture (EA committee) ทำหน้าที่พิจารณาการบริหารจัดการโครงสร้างด้านเทคโนโลยีขององค์กรให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน และมีความทันสมัยเป็นมาตรฐานสากลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการนำไปใช้งาน
- ผู้บริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Security Officer: CISO) ทำหน้าที่กำหนดเป้าหมาย และนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ พัฒนานโยบายด้านการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ มาตรฐานขั้นตอนและแนวปฏิบัติ เพื่อให้บริษัทฯ ได้มาซึ่งการรักษาความลับของข้อมูล (Confidentiality) การรักษาความถูกต้องของข้อมูล (Integrity) และเสถียรภาพความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (Availability) และประสานงานความคุ้มครองและรายงานเหตุภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ไปยังผู้บริหารระดับสูงและสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ส:คัU Management

- กำหนดนโยบายการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศ 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
- นำระบบ ISO Series (ISO 27001, ISO 27701 และ ISO 22301) มาใช้เป็นกรอบปฏิบัติและควบคุมการปฏิบัติการของผู้ใช้งาน เพื่อให้ข้อมูลและสารสนเทศมีความถูกต้องแม่นยำ และพร้อมใช้ รวมทั้งนำระบบการตรวจติดตามทั้งภายในและภายนอกมาตรวจติดตามทวนสอบกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูลและสารสนเทศนั้นมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ และคงสภาพ

ส:คัU Operation

- กำหนดระบบ วิธีปฏิบัติ และการบริการต่าง ๆ ให้ผู้ใช้งานได้ปฏิบัติตาม พร้อมทั้งได้ประกาศและจัดเก็บในระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้ผู้ใช้งานได้ศึกษาเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีการแจ้งข่าวสารด้านไอทีทางอีเมลเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ ยกเว้นมีเหตุฉุกเฉินจะแจ้งให้ทราบทันที
- ติดตามผลการทำงานและนำผลการตรวจติดตามมาปรับปรุงการบริหารจัดการและการให้บริการด้านไอที และดูแลปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีให้ทันสมัย รวมถึงรายงานต่อผู้บริหารและคณะกรรมการที่ดูแลรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ

- ประเมินความเสี่ยงของทรัพยากรด้านไอทีทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าทรัพยากรที่มีอยู่เพียงพอต่อการดูแลปกป้องข้อมูลและสารสนเทศให้มีความแม่นยำถูกต้อง คงสภาพ เชื่อถือได้ และเป็นปัจจุบัน

นอกจากนี้ ในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในด้านต่าง ๆ สรุป ดังนี้

- **ความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศ** บริษัทฯ มีกระบวนการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศโดยอาศัย ISO 27001 เป็นกรอบแนวทางปฏิบัติ ใช้ระบบ Real Time Monitoring ทบทวนความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคามของระบบสารสนเทศเป็นรายเดือน
- **ความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ** 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 บำรุงรักษาเชิงป้องกันรายไตรมาส มีการติดตั้งระบบตรวจติดตามการทำงานของ Server ตลอดเวลา กรณีมีการทำงานผิดปกติจะมีการส่งข้อความ (SMS) และอีเมลแจ้งผู้ควบคุมดูแลเพื่อเข้ามาแก้ปัญหาให้เร็วที่สุด การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบงานคอมพิวเตอร์ และปิดช่องโหว่ที่ถูกโจมตีเป็นประจำทุกปี รวมถึงการติดตั้ง Anti-virus ที่เครื่อง Server และ Client และปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ รวมถึงการสำรองข้อมูลรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน เป็นต้น
- **การรักษาความมั่นคงและความปลอดภัย** บริษัทฯ ดำเนินงานเพื่อบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัยในหลายมาตรการ เช่น ระบุ Information Asset ที่สำคัญผ่านมาตรฐาน ISO 27001, ISO 22301 และมีการประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดแผนงานด้านความปลอดภัย จัดทำนโยบาย คู่มือต่าง ๆ ติดตั้งระบบป้องกันต่าง ๆ จัดตั้งทีม Cyber Response เพื่อทำหน้าที่ดูแลกรณีมีเหตุโดนโจมตี โดยจะตรวจสอบความเสียหายและทำการฟื้นคืนสภาพตามขั้นตอนของการปฏิบัติงานการรับมือภัยคุกคามจากโลกไซเบอร์ พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมและความตระหนักในเรื่อง Cyber Security ให้กับพนักงานทุกคน เป็นต้น

(4) การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ ตลอดจนสื่อสารอย่างต่อเนื่องให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ตระหนักและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยต้องไม่นำข้อมูลภายในที่ตนล่วงรู้มาจากการปฏิบัติหน้าที่ไปบอกผู้อื่น หรือนำไปใช้แสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ในทางมิชอบ หรือทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งนโยบายดังกล่าวมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย” เรื่อง “การป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายใน”

ในรอบปี 2564 ไม่พบว่ามีกรรมการหรือผู้บริหารซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทฯ กำหนดให้งดการซื้อขาย โดยบริษัทฯ เปิดเผยมการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “คณะกรรมการบริษัทฯ” และ “ผู้บริหาร”

(5) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ถือเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ และให้ยึดถือเป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีความสัมพันธ์ จะต้องหลีกเลี่ยงการเข้าไปมีส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินการในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดการขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงรายการดังกล่าวได้ หน่วยงานผู้รับผิดชอบจะเข้าไปดูแลการทำรายการนั้น ๆ ให้เป็นไปด้วยความโปร่งใส ชัดเจน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่หรือดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดการมีส่วนได้เสียหรือเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ดังนี้

1. หลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่จะทำให้ตนมีส่วนได้เสียหรือขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ไม่ว่าจะเกิดจากการติดต่อกับผู้ที่เกี่ยวข้องทางการค้าของบริษัทฯ หรือจากการใช้อ้างอิงหรือข้อมูลที่ได้รับรู้จากการเป็นพนักงานในการหาประโยชน์ส่วนตนและการทำธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัทฯ หรือการทำงานอื่นนอกเหนือจากงานของบริษัทฯ ซึ่งส่งผลกระทบต่องานในหน้าที่
2. กรณีที่พนักงานของบริษัทฯ หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจำเป็นต้องเข้าทำธุรกรรมกับบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้ทำรายการนั้นเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก โดยมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปที่เสมือนกระทำกับคู่ค้าทั่วไป

3. กระบวนการพิจารณาและการเปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสีย รายการเกี่ยวโยงกันหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างเคร่งครัดและรอบคอบ โดยกรรมการ ผู้บริหารและ/หรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้องจะต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณา หากในกรณีที่มีความจำเป็น ต้องให้บุคคลดังกล่าวเข้าชี้แจงข้อมูลรายละเอียดประกอบการพิจารณาแล้ว จะงดออกเสียงและไม่แสดงความคิดเห็นใด ๆ ในการพิจารณาอนุมัติการเข้าทำรายการดังกล่าว เพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณา
4. การเข้าทำรายการทางธุรกิจจะต้องกระทำการด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีเหตุผล และเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
5. ในกรณีที่ได้กระทำการหรืออยู่ภายใต้สถานการณ์ที่สงสัยว่า หรือผู้อื่นเห็นว่า จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรเปิดเผยรายการที่สงสัยดังกล่าวตามแบบฟอร์มที่บริษัทฯ กำหนด โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น และนำเสนอหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือดำเนินการจัดทำรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร กำหนดไว้ โดยทันที เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาว่ามีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือไม่ และควรดำเนินการอย่างไร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการรายงาน ทั้งในกรณีที่ มีและไม่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจเป็นการขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้มีการรายงานเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นระหว่างปี

ในปี 2564 บริษัทฯ ดำเนินการเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีข้อสรุป ดังนี้

- ติดตามให้ผู้บริหารและพนักงานของ GC Group จัดทำรายงานการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ประจำปี 2564 ผ่านระบบได้ครบถ้วนร้อยละ 100
- สายงานตรวจสอบภายในช่วยสอบทานขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการสื่อสาร การเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ พบว่าการดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางที่บริษัทฯ กำหนด
- เพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการภายในองค์กร ในปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการทบทวนขั้นตอนการดำเนินงาน (Workflow) ในคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (Related Party Transaction Manual) เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง รายการที่เกี่ยวข้องกัน

(6) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

กลุ่มบริษัทฯ มีวัตถุประสงค์และมุ่งมั่นที่จะทำธุรกิจโดยให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) การให้หรือรับสินบน (Bribery) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้ให้มีการจัดทำนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันขึ้น โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบายที่ได้กำหนดไว้ ตลอดจนเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ตลอดจนบุคคลใด ๆ ที่กระทำการเพื่อประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือนโยบายนี้เป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน และถือว่าการกระทำใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามนโยบายของกลุ่มบริษัทฯ จะต้องได้รับโทษทางวินัยและตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หลักการ

กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ตลอดจนบุคคลใด ๆ ที่กระทำการเพื่อประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบว่าด้วยเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบาย ข้อบังคับ แนวปฏิบัติ และแนวทางที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ ปฏิบัติงานตามหน้าที่ของตนด้วยความโปร่งใส ไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการแสดงถึงเจตนาว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชัน และห้ามไม่ให้เรียกรับ ดำเนินการ หรือยอมรับการคอร์รัปชัน เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อนและคนรู้จัก และพร้อมรับการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่จากผู้มีหน้าที่ตรวจสอบหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดเวลา ทั้งนี้ บริษัทฯ ย่อยสามารถพิจารณานโยบายและมาตรการดำเนินการของบริษัทฯ ไปประยุกต์ใช้ได้ตามความเหมาะสม

มาตรการดำเนินการของบริษัทฯ

1. บริษัทฯ แต่งตั้งคณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อทำหน้าที่ดำเนินการให้มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามที่บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action against Corruption: CAC)
2. บริษัทฯ มีกระบวนการทบทวน ตรวจสอบ และปรับปรุงมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน และรายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการวัดประสิทธิผล ปรับปรุง และพัฒนามาตรการให้สอดคล้องกับความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่เปลี่ยนแปลงไป

3. บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน และ มีมาตรการป้องกันความเสี่ยงทั้งด้านการปฏิบัติงาน (Operational Control) ด้านสภาพแวดล้อม (Environment Control) และด้านการเงินการบัญชี (Financial Control) และการเก็บรักษาเอกสาร
4. บริษัทฯ มีแนวทางการตรวจสอบการควบคุมภายใน ที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการบันทึกรายงานทางการเงิน การจัดทำ บัญชีและการเก็บรักษาข้อมูล หากประเด็นที่พบมีความสำคัญ ก็จะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
5. บริษัทฯ มีความเป็นกลางทางการเมือง และไม่มียุทธศาสตร์ ให้การสนับสนุนทางการเงิน ทรัพยากร หรือทรัพย์สินอื่นใด ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมแก่นักการเมือง หรือ พรรคการเมือง หรือกลุ่มพลังทางการเมืองใดๆ เพื่อ ผลประโยชน์ของนักการเมือง หรือพรรคการเมือง หรือกลุ่ม พลังทางการเมืองนั้นๆ
6. บริษัทฯ ไม่มียุทธศาสตร์จ่ายเงินค่าอำนวยความสะดวกในรูปแบบ ใดๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยจะไม่ดำเนินการ และ ไม่ยอมรับการกระทำใดๆ เพื่อแลกกับการอำนวยความสะดวก ในการดำเนินธุรกิจ
7. บริษัทฯ มีการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดจ้าง พนักงานรัฐอย่างเหมาะสม ชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ ให้ กระบวนการดังกล่าวเป็นการตอบแทนการได้มาซึ่ง ผลประโยชน์ใดๆ รวมทั้งมีมาตรการการเปิดเผยข้อมูล เกี่ยวกับการจ้างพนักงานรัฐให้สาธารณชนทราบ เพื่อความ โปร่งใส
8. บริษัทฯ มีนโยบายและกระบวนการบริหารบุคคล ด้านการ สรรหาหรือคัดเลือกบุคลากร การประเมินผลงาน การให้ ผลตอบแทน และการเลื่อนตำแหน่ง ที่สะท้อนความมุ่งมั่น ด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
9. บริษัทฯ จะไม่ลดตำแหน่ง ลงโทษ หรือให้ผลทางลบต่อ บุคลากรที่ปฏิเสธการทุจริตและคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำ นั้นจะทำให้กลุ่มบริษัทฯ สูญเสียโอกาสทางธุรกิจ โดยมี กระบวนการสื่อสารให้พนักงานรับทราบอย่างชัดเจน
10. บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมมาตรการและความรู้เกี่ยวกับ การต่อต้านคอร์รัปชันแก่บุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ อย่าง ต่อเนื่อง
11. บริษัทฯ มีการสื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติไปยังบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทอื่น ที่บริษัทฯ มีอำนาจควบคุม ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งสาธารณชน ผ่านช่องทางการ สื่อสารที่หลากหลาย เพื่อทราบและนำมาตราการต่อต้านการ ทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติ
12. บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน เรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์ อื่นใด (No Gift Policy) ของกลุ่มบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมีคอล เพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ ใช้เป็นแนวทางและ สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง

13. การดำเนินการตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่บริษัทฯ กำหนดไว้ในคู่มือการ กำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ รวมถึงระเบียบ นโยบาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และแนวทางที่บริษัทฯ ได้ กำหนดไว้
14. บริษัทฯ ทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่าง สม่าเสมอทุก 3 ปี ซึ่งสอดคล้องกับการเตรียมการเพื่อ ขอร้องการเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน ของภาคเอกชนไทย (CAC) หรือตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

บทลงโทษ

1. บริษัทฯ กำหนดบทลงโทษกับกรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน ซึ่งมาตรการลงโทษโดยการให้ออกจากตำแหน่ง สำหรับกรรมการ หรือการลงโทษตามข้อกำหนดว่าด้วยการ ดำเนินการทางวินัยสำหรับผู้บริหารและพนักงาน และ ดำเนินการตามกฎหมาย กฎ หรือระเบียบ รวมถึงการกำกับ ดูแลกิจการที่ดีที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดดังกล่าว
2. กรณีผู้ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทฯ หรือ ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตร ทางธุรกิจ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน กลุ่มบริษัทฯ อาจพิจารณายกเลิกการทำธุรกรรมใดๆ กับ ผู้เกี่ยวข้อง หรือลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจดังกล่าว

บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วม ต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการ ครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 และได้รับการต่ออายุ สมาชิกเป็นครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

ในรอบปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการให้เป็นไปตาม นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ดังนี้

- ปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติของบุคลากรในการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ในแบบ ประเมินตนเอง (CAC Checklist) ฉบับปรับปรุง 4.0 ที่ออก โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- คณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ร่วม กับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้อง ได้ทบทวน สถานะการปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการ คอร์รัปชันที่มีอยู่ของบริษัทฯ เพื่อปรับปรุงข้อมูลความเสี่ยง ด้านคอร์รัปชันที่สำคัญต่อธุรกิจ มาตรการดำเนินการ และ เอกสารอ้างอิงตามเกณฑ์ในแบบประเมินตนเอง (CAC Checklist) ทั้ง 71 ข้อ ให้เป็นปัจจุบัน

- จัดทำระบบ Automated CAC Checklist เพื่อปรับปรุงรูปแบบในการตอบแบบประเมินตนเอง (CAC Checklist) ให้อยู่บนระบบดิจิทัล ทำให้กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดระยะเวลา ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และลดความผิดพลาดในการจัดทำข้อมูล
- สนับสนุนบริษัทในกลุ่มยื่นขอรับรองการเป็นสมาชิกโครงการ CAC โดยบริษัทฯ ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในการประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC รวมถึงจัดอบรมให้ความรู้ด้านการตอบแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน
- การจัดอบรม ให้ความรู้ และการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินการภายในองค์กร

- จัดอบรมหลักสูตร “ACPG Anti-Corruption & Working Paper” ให้แก่คณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำแบบประเมินตนเองใน CAC Checklist Version 4.0 และการจัดทำกระดาน ทำการบรรยายโดยคุณพนา รัตนบรรณางกูร ผู้อำนวยการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) และคุณวิไลพร อธิธิวิรุฬห์ หัวหน้าแผนกตรวจสอบ บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
- จัดอบรมหลักสูตร “Ethical Leadership: Turning Ethics into Action (2021)” ให้กับผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วนของกลุ่มบริษัทฯ ผ่านระบบ UP e-Learning บรรยายโดยวิทยากร ผศ.ดร.โอภาส กิจกำแหง คณบดีคณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรับทราบและตระหนักถึงบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม สามารถตัดสินใจในเรื่องต่างๆ บนพื้นฐานของความรับผิดชอบอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ
- จัดอบรมหลักสูตร “Anti-Corruption Program: Strengthening Action Against Fraud & Corruption” ให้แก่ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีและความหมายของการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งการประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตคอร์รัปชันและการกำหนดระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม บรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันประเทศไทยต่อต้านการทุจริตแห่งชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้แก่ ศาสตราจารย์พิเศษวิชา มหาคุณ และนายทศพร รัตนมาศทิพย์ ผ่านระบบ Microsoft Teams
- จัดอบรมหลักสูตร “Ethical Leadership For New Era” ให้แก่ผู้บริหารระดับสูง เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของผู้นำองค์กรในการดำเนินธุรกิจด้วย

จริยธรรม เรียนรู้ประเด็นความท้าทายในการทำธุรกิจในปัจจุบันและที่กำลังจะเกิดขึ้น รวมถึงกิจกรรมแนวทางเมื่อต้องตัดสินใจในประเด็นที่สำคัญต่อองค์กร โดยวิทยากร ดร.นฤมล สิงห์เสนี รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผ่านระบบ Microsoft Teams

- จัดอบรมหลักสูตรภาคบังคับ “Hook Acknowledgment and Learning” ผ่านระบบ e-Learning ให้กับพนักงานทุกระดับของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ
- จัดให้มีการสื่อสารเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) รวมถึงการรับข้อร้องเรียนและมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานตระหนักถึงความสำคัญและมีความมั่นใจในการแจ้งข้อร้องเรียนตามช่องทางการรับข้อร้องเรียนที่บริษัทฯ กำหนด รวมถึงเข้าใจขั้นตอนการดำเนินการและการให้ความคุ้มครอง (รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การแจ้งเบาะแส”)
- จัดให้มีการสื่อสาร (Tone at the Top) เรื่องจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ (“Suck Talk”) เป็นประจำทุกเดือนในการประชุมที่สำคัญ (Town Hall) และก่อนการประชุมต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ

การดำเนินการให้กับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร

- เข้าร่วมโครงการ CAC Change Agent เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2564 เพื่อขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า โดยบริษัทฯ ได้สื่อสาร เน้นย้ำนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่มบริษัทฯ รวมทั้งผลักดันให้คู่ค้าเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC ผ่านกิจกรรม Supplier Conference ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยผลประเมินความเข้าใจเนื้อหาที่คู่ค้าได้รับการสื่อสารในปี 2564 อยู่ที่ร้อยละ 90.2
- แจ้งให้ผู้ร่วมดำเนินธุรกิจทุกรายทราบถึงแนวปฏิบัติในเรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะไม่เรียกร้อง/ไม่รับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือสิ่งตอบแทนใดๆ จากผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจนำไปสู่การเลือกปฏิบัติ หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกัน และเพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพร่วมกัน
- ประกาศให้บุคคลภายนอกทราบถึงนโยบายงดรับของขวัญ (No Gift Policy) อย่างชัดเจนบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และตั้งป้ายสื่อสารบริเวณอาคารสำนักงาน ณ จุดที่ผู้มาติดต่อสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน

- จัดให้มีช่องทางให้บุคคลภายนอกสามารถติดต่อสอบถาม ในกรณีที่มีคำถามหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยสามารถติดต่อผ่านทางอีเมลของหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร (cg@pttgcgroup.com)
- การเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่
 - เข้าร่วมและแสดงพลังในงานวันต่อต้านคอร์รัปชันออนไลน์ ปี 2564 : คบเด็กสร้างชาติ ซึ่งจัดโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางออนไลน์ เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564
 - ร่วมแสดงพลังและศักยภาพของกลุ่มบริษัท ในการประกาศเจตนารมณ์ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสปราศจากทุจริตคอร์รัปชันในงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ออนไลน์ประจำปี 2564 ซึ่งจัดโดยสำนักงาน ป.ป.ช. ผ่านช่องทางออนไลน์ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564

- จัดให้มีช่องทางในการรายงานหากมีการพบเห็นการฝ่าฝืนนโยบาย หรือพบเห็นการกระทำทุจริตคอร์รัปชันและมีมาตรการคุ้มครองให้แก่ผู้รายงาน (รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การแจ้งเบาะแส”)
- จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และเสนอต่อคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทราบพร้อมทั้งรายงานสรุปให้ผู้ถือหุ้นทราบในแบบ 56-1 One Report ด้วย

(7) การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัท ตระหนักถึงบทบาทการมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลกิจการ จากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่พบเห็นสิ่งขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ (Business of Conduct) การทุจริตและคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) หรือในกรณีอื่นใด สามารถรายงาน แจ้ง หรือส่งข้อร้องเรียนโดยตรงต่อประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน หรือผู้บริหารบริษัท หรือเลขานุการบริษัท หรือในช่องทางการรับข้อร้องเรียนที่บริษัท จัดให้มีขึ้น รวมถึงช่องทางอื่นใดที่ผู้มีส่วนได้เสียไว้วางใจ

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน ผู้บริหารบริษัท หรือเลขานุการบริษัท	: 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

บริษัท ได้จัดทำและประกาศใช้ขั้นตอนการดำเนินงานตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Policy Procedure) ประกอบด้วยกระบวนการหลัก ๆ ดังนี้

- (1) **การคัดกรองข้อร้องเรียน:** หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทำการพิจารณาข้อมูลที่สำคัญตามนโยบายฯ และขั้นตอนโดยผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสไม่จำเป็นต้องระบุตัวตน (บัตรสนั้) หากข้อมูลมีเหตุผลและหลักฐานเพียงพอที่จะได้รับการพิจารณา และในกรณีที่ผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสมิกระบุชื่อหรือช่องทางเพื่อให้บริษัท สามารถติดต่อกลับ บริษัท จะทำการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบ

- (2) **การสอบสวนข้อเท็จจริง:** ข้อร้องเรียนที่มีมูล ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พิจารณาล้างการตั้งคณะกรรมการสอบสวน ตามข้อบังคับการทำงานของ บริษัทฯ เพื่อพิจารณาสืบสวน และสอบสวนข้อเท็จจริง รวมถึงการพิจารณากำหนดบทลงโทษตามข้อบังคับการทำงานของ บริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย

- (3) **การรายงาน:** ข้อร้องเรียนที่ยุติแล้ว จะรายงานให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้ร้องเรียนทราบ ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้แจ้งข้อมูลการติดต่อกลับ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนและคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ

มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือ

ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์และตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน ดังนี้

- (1) ผู้ร้องเรียน หรือผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือโดยสุจริตในทุกขั้นตอนของกระบวนการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการปกป้อง หรือการไม่ตอบโต้ผู้ร้องเรียน (Non-Retaliation)

- (2) ข้อมูลของผู้ร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับการปกปิดไว้ในชั้นความลับ (Confidential) ตามข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับเอกสาร
- (3) ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจะได้รับการเยียวยาและบรรเทาตามขั้นตอนที่เหมาะสมของบริษัทฯ

สถิติข้อร้องเรียน

ในรอบปี 2564 บริษัทฯ ได้รับข้อร้องเรียนจำนวน 117 เรื่อง แยกเป็น 7 ด้าน ดังนี้

ข้อร้องเรียนด้าน	จำนวน	ความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไข
ด้านลูกค้าที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการส่งมอบ (Voice of Customer)	84 เรื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งสิ้น 80 เรื่อง อยู่ระหว่างดำเนินการ 4 เรื่อง
ด้านสังคมและชุมชน (Voice from Community)	11 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งสิ้น 11 เรื่อง
ด้านพนักงาน (Employee)	12 เรื่อง	เลิกจ้าง 12 ราย
ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety, Occupational Health and Environment)	-	-
ด้านเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct)	7 เรื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบความผิด 4 เรื่อง พบความผิด 2 เรื่อง (ตักเตือน) อยู่ระหว่างดำเนินการ 1 เรื่อง
ด้านวินัยพนักงาน (Discipline or non-comply)	2 เรื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบความผิด 1 เรื่อง อยู่ระหว่างดำเนินการ 1 เรื่อง
ด้านทุจริต (Fraud or corruption)	1 เรื่อง	<ul style="list-style-type: none"> เลิกจ้าง 1 คน

รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้เข้าร่วมประชุม มีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ทั้งนี้ รายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปี 2564 ปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ “รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ”

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ

คณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้เข้าร่วมประชุม โดยรายละเอียดจำนวนครั้งการประชุมและการเข้าประชุมของคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ปรากฏในรายงานหัวข้อ “การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล”

ทั้งนี้ รายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ในรอบปี 2564 ปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ “รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” “รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน” และ “รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง”

รายงาน คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และมีสายงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการสอบทาน สนับสนุน และส่งเสริมให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีองค์ประกอบและคุณสมบัติ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 คน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลาย ทั้งด้านการบัญชี การเงิน กฎหมาย ฯลฯ คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างอิสระ เที่ยงธรรม ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่กำหนดในกฎบัตร คณะกรรมการตรวจสอบ และที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการตรวจสอบยังคงมุ่งเน้น พัฒนาคุณภาพงานตรวจสอบภายใน ให้สามารถสร้างความเชื่อมั่นและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่องค์กร โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

- ให้ความเห็นชอบในหลักการ และแนวทางการตรวจสอบภายใน ผ่านงานให้ความเชื่อมั่น (Assurance) รวมถึง ส่งเสริมบทบาทการให้คำปรึกษา (Consulting) อย่างต่อเนื่อง ในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ บรรลุวัตถุประสงค์
- มุ่งเน้นการพัฒนา และยกระดับคุณภาพงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง ในปี 2564 ได้ว่าจ้างผู้ประเมินอิสระจากภายนอก มาดำเนินการประเมินคุณภาพการตรวจสอบภายใน ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายใน โดยผู้ประเมินอิสระจากภายนอกอย่างน้อยทุก 5 ปี และนำข้อเสนอแนะ และแนวปฏิบัติที่ดีจากผู้ประเมินอิสระจากภายนอกมาปรับปรุงและยกระดับคุณภาพงานตรวจสอบภายใน
- ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cybersecurity Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคง ปลอดภัย และเสถียรภาพของระบบสารสนเทศของบริษัทฯ จึงได้ทำการติดตามและสอบทานความเหมาะสมของมาตรการควบคุมต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมในการรับมือและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น
- สนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการตรวจสอบภายใน เพื่อเข้าสู่การตรวจสอบภายใน ที่สามารถตรวจพบความผิดปกติของการทำงานได้อย่างทันทั่วทั้ง จากการนำข้อมูลผ่านการคัดแยกตามเงื่อนไขที่กำหนด (Detection Rule) มาวิเคราะห์
- ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสอบภายใน และก้าวทันต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผ่านการ Upskills & Reskills เช่น พัฒนาความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ที่มีความซับซ้อน สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เป็นรูปภาพง่ายต่อการเข้าใจ (Data Visualization) เป็นต้น เพื่อยกระดับคุณภาพงานตรวจสอบภายใน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กร
- ให้ความสำคัญการกำกับดูแลองค์กร ในการขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนให้สายงานตรวจสอบภายใน มีบทบาทในการสอบทานและให้คำปรึกษาด้านความยั่งยืน ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืน ที่มีความโปร่งใส และน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ ในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง สรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญ ของงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ รวมทั้งสอบทานความถูกต้อง และเชื่อถือได้ของรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ ประเด็นที่เป็นสาระสำคัญรายการพิเศษ และข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ ตลอดจน ได้รับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงิน

มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ รวมทั้ง มีการเปิดเผยหมายเหตุประกอบในงบการเงินอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน เป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง จึงได้ให้ความเห็นชอบต่องบการเงินดังกล่าว ที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว เป็นการรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการ เพื่อหารืออย่างอิสระถึงการได้รับข้อมูล การตรวจสอบข้อมูลที่มีสาระสำคัญใน การจัดทำงบการเงิน เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบของงบการเงิน (Key Audit Matter) และความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แจ้งว่า ได้รับความร่วมมือจากฝ่ายจัดการ ในการสอบทานงบการเงิน ไม่ได้มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ และไม่พบพฤติกรรมอันควรสงสัย

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ ข้อมูลการบริหารความเสี่ยงองค์กร จากรายงานการบริหารความเสี่ยงที่นำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท และจากการสอบทานการบริหารความเสี่ยง ในรายงานการตรวจสอบภายในของสายงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพในประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของ บริษัท มีผู้รับผิดชอบ และมีมาตรการรองรับที่เหมาะสม เพียงพอ และครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. การสอบทานการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการควบคุมภายใน จากรายงานผลการตรวจสอบภายใน รายงานการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ และจากการสอบทานการควบคุมภายในด้านบัญชีและการเงิน โดยผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่สำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่อ งบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องสำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์หลักบริษัท ทำให้เชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัท ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากรายงานสรุปข้อร้องเรียนของบริษัท และบริษัทย่อย และรายงาน การดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ตามข้อกำหนด ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการสร้างคุณค่าให้กิจการ อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ส่งเสริม และสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มเข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้าน คอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) และส่งเสริมให้บริษัท ดำเนินกิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชันในรูปแบบใหม่ ๆ เพิ่มเติม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

5. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลการดำเนินงานตรวจสอบภายใน ให้มีความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพ และมีการประเมิน คุณภาพการตรวจสอบภายในตามมาตรฐานวิชาชีพสากล และได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรสายงานตรวจสอบภายใน ให้ความเห็นชอบ กลยุทธ์และเป้าหมายของสายงานตรวจสอบภายใน ให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบภายในประจำปี พร้อมทั้ง ได้พิจารณา ความเพียงพอและเหมาะสมของทรัพยากรบุคคลและงบประมาณ และรับทราบรายงานการตรวจสอบภายใน ได้ให้ข้อเสนอแนะและ ติดตามการดำเนินการแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ

6. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม และกฎหมาย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผ่านทางรายงานการตรวจสอบภายในของสายงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้กำกับให้มีการติดตาม กฎหมายใหม่ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อบริษัท ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่บริษัท ไปลงทุน

7. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจของผู้สอบบัญชี แนวทางตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการตรวจสอบเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี ให้คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เพื่อนำเสนอในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 ผู้ถือหุ้นมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัส โซยเยส สอบบัญชี จำกัด (Deloitte) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2564

8. การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน และให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความเป็นธรรม ความโปร่งใส และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ตลอดจนดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และเพียงพอ ตามเกณฑ์และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในปี 2564 ไม่พบการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ หรือการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญา ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจากการสอบทานรายงานการตรวจสอบของสายงานตรวจสอบภายใน เรื่อง การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่พบประเด็นที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร อีกทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับการรายงานผิดปกติ จากการตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวข้องกันจากผู้สอบบัญชี

9. อื่นๆ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ดี ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ และได้รายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังได้ประเมินการปฏิบัติงานแบบทั้งคณะ และรายบุคคล รายงานให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบเช่นกัน เพื่อเสริมสร้างการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ได้อย่างครบถ้วน โดยยึดมั่นบนหลักการความถูกต้องชอบธรรม รอบคอบ ความเป็นอิสระ และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท ได้จัดทำรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสม มีการตรวจสอบภายในที่ดี รวมทั้ง มีการติดตามสถานการณ์และความเสี่ยงใหม่ๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการเผชิญรับมือกับความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2564 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายอภิศักดิ์ ดันดีรวงศ์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงาน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้ง 5 คน ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์ ประธานกรรมการ พลโท นิธิ จิงเจริญ นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร และนายณพดล ปิ่นสุภา กรรมการ ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนตามกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง สรุปประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ดี

- กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) ของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ ได้แก่
 - กำกับดูแลให้การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM) ประจำปี 2564 และวิสามัญผู้ถือหุ้น (EGM) ครั้งที่ 1/2564 ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 เป็นไปตามประกาศ คำสั่ง มาตรการตามที่หน่วยงานราชการกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดีต่าง ๆ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุม AGM ประจำปี 2564 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)
 - ให้แนวทางการกำหนดหลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอข้อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565
 - กำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท ให้มีสาระสำคัญครบถ้วน สอดคล้องตามเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด ได้แก่ แบบ 56-1 One Report รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ และบนเว็บไซต์บริษัท ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับผลประเมินตามเกณฑ์โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) อยู่ในระดับ “ดีเลิศ”
 - ติดตามและให้ข้อเสนอแนะในการเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากหน่วยงานกำกับดูแลทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ เกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard เกณฑ์ CGR ของ IOD และเกณฑ์ AGM Checklist
 - พิจารณาความเหมาะสมของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ไปปรับใช้ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการปรับปรุง/พัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ และเปิดเผยข้อมูลในแบบ 56-1 One Report
 - สนับสนุนให้บริษัทฯ เข้าร่วมเป็น CAC Change Agent เพื่อขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า และติดตามความคืบหน้าการเข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) ของบริษัทในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง
- กำกับดูแลและติดตามการปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ (Corporate Compliance) โดยสนับสนุนการจัดทำ Compliance Universe ที่เป็นการรวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน (Process Owner) นำไปใช้พิจารณาประเมินความเสี่ยงด้าน Compliance ในเชิงผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด
- กำกับดูแลการบริหารจัดการข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Channel) ให้เป็นไปตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน รวมทั้งติดตามข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางอื่น ๆ ได้แก่ ด้านผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านชุมชน ด้านคู่ค้า ด้านลูกค้าและด้านภาพลักษณ์องค์กร ผ่านการนำเสนอรายงานเป็นประจำทุกไตรมาส ตลอดจนสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มมีระบบการรับข้อร้องเรียนเป็นของตนเอง

- ส่งเสริมให้มีการบริหารองค์กรแบบบูรณาการ ทั้งการกำกับดูแลกิจการ การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance : GRC)

2. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- ติดตามและกำกับดูแลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย/คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนส่งเสริมให้มีการพัฒนาแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ในเรื่องต่างๆ อาทิ การปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติ เรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตามเกณฑ์ CAC Checklist (ฉบับปรับปรุง 4.0) การปรับปรุงนโยบายการรับซื้อร้องเรียน ให้ครอบคลุมเรื่องสิทธิมนุษยชน ตามเกณฑ์ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) และการส่งเสริมให้นำ Digital Platform เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ตอบสนองกับวิธีการทำงานใหม่ของบริษัทฯ (Smart Governance) เป็นต้น
- กำกับดูแล ติดตาม และส่งเสริมให้มีการพัฒนาและปรับปรุงแนวทางการกำกับดูแลกิจการของบริษัทในกลุ่ม ภายใต้แนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้แนวปฏิบัติของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม มีความสอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งมีความเหมาะสม สอดคล้องกับบริบททางธุรกิจของแต่ละบริษัทมากขึ้น
- พิจารณาทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติต่างๆ ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ให้มีความทันสมัย สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งมีความเหมาะสมกับการนำไปใช้ปฏิบัติงานทั่วทั้งองค์กร
- พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านและการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ รวมทั้งอนุมัติแผนการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ประจำปี 2565 ให้มีความชัดเจนเหมาะสมกับบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกณฑ์โครงการ CAC และเกณฑ์รางวัลองค์กรโปร่งใสของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เป็นต้น
- พิจารณาและอนุมัติแผนงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับปี 2565 เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน การติดตาม และวัดผลการปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างเป็นรูปธรรม

3. กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ (Step Up) ผ่าน 4 กลยุทธ์หลัก ได้แก่ 1) การดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Climate & Water) 2) การบูรณาการทางธุรกิจเพื่อยกระดับการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Enhancement) 3) การยกระดับการดำเนินการด้าน CSR เพื่อสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน (CSR Transformation to Social Enterprise Model) และ 4) การยกระดับการเป็นผู้นำด้านการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (Leadership) เพื่อสร้างความยั่งยืนในทุกมิติอย่างสมดุล ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล อาทิ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) ญัตติรององค์การสหประชาชาติ (UN Global Compact) และ Carbon Disclosure Project (CDP) เป็นต้น เพื่อรักษาระดับความเป็นผู้นำและเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืนระดับโลกต่อเนื่อง

- สนับสนุนให้มีการทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework) ของบริษัท ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความท้าทายใหม่ของโลก รวมทั้งให้เห็นต่อแผนงานและตัวชี้วัดการปฏิบัติงานด้านความยั่งยืน สำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2570) และระยะยาว ตลอดจนให้คำปรึกษาในการเข้ารับการจัดอันดับด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนจากองค์กรภายนอกทั้งในและต่างประเทศ
- กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้คำแนะนำ ติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และกำหนดให้มีการสื่อสาร ทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกปี รวมทั้งนำข้อคิดเห็นและความคาดหวัง มาบูรณาการเข้ากับกระบวนการตัดสินใจ การทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) และการวางแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ส่งเสริมและให้ความสำคัญกับการดูแลชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ฐานการผลิตของบริษัทฯ ร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ผ่านโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ ในหลากหลายรูปแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความคาดหวังของชุมชนชาวระยอง รวมทั้งให้คำแนะนำและติดตามผลการดำเนินโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ ผ่านการนำเสนอรายงานอย่างสม่ำเสมอ

4. รายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ

- รายงานการปฏิบัติหน้าที่ และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งคณะ และการประเมินตนเอง ประจำปี 2564 ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบ
- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้มีความสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบ ตลอดจนเป็นไปตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ทบทวนคุณภาพแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทั้งคณะและตนเอง) เพื่อให้แบบประเมินมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ
- ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนล่วงหน้าตลอดทั้งปี อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงานให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่องด้วยเห็นพ้องร่วมกันว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



(ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์)

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

รายงานคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงองค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยกำหนดให้กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งคณะต้องเป็นกรรมการอิสระ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปอย่างอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนชุดปัจจุบันประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 คน ได้แก่ นายดอน วสันตพฤษช์ ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน พลโท นิธิ จิงเจริญ และนายปรกรณ์ นิลประพันธ์ เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท อย่างครบถ้วน โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. การสรรหาและคัดเลือกกรรมการ และกรรมการเฉพาะเรื่อง

- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยเพิ่มเนื้อหากฎหมาย กฏระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท และกรรมการเฉพาะเรื่อง ให้ครบถ้วน ชัดเจน สอดคล้องกับ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ และนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำหลักเกณฑ์การให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565
- พิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการบริษัท ล่วงหน้าเป็นระยะเวลามากกว่าสามเดือน และเมื่อครบกำหนด ไม่มี การเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัท คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจึงได้พิจารณาเสนอชื่อกรรมการรายเดิม ได้แก่ นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์ ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์ นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ พลโท นิธิ จิงเจริญ และนายดิษทัต ปันยารชุน ดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง ซึ่งทุกคนเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฏระเบียบเกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งระหว่าง ปี 2564 ได้แก่ นายพนอด ปันสุภา หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่ และนางปานทิพย์ ศรีพิมล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยพิจารณาจากคุณสมบัติที่สอดคล้อง ตามกฎหมาย กฏระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัท และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ตลอดจนความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) รวมทั้งพิจารณาจากบัญชีรายชื่อกรรมการ (Director's Pool) ของสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติ ตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- พิจารณาเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งกรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง ทั้ง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ ภายใต้หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาและ แต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง โดยพิจารณาจากคุณสมบัติที่สอดคล้องตามกฎหมาย กฏระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ตลอดจนพิจารณาจากความ รู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติ หน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง

2. การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และผู้บริหารสูงสุด

- พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และกรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2564 และการจ่ายโบนัสกรรมการ ประจำปี 2563 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติ โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ และความเหมาะสมตาม หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2563 สถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ บริษัทฯ ในปัจจุบัน หลักการและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ผลประเมินการ ปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงข้อมูลเปรียบเทียบการจ่ายค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม ปตท. และ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ โดยคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ประจำปี 2564 ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานประจำปี ตามแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (CEO KPIs) รวมถึงภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสูงสุด

- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2564 แบบทั้งคณะ ตนเอง และแบบไขว้ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) เกณฑ์การประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) เกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard และการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณารายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2564 และกำหนดเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (Board KPIs) ประจำปี 2565 ให้สอดคล้องกับหลัก CG Code และเกณฑ์การประเมิน DJSI ในเรื่องบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2564 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO KPIs) และรับทราบแบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2564 ของผู้จัดการใหญ่ (President KPIs) รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เพื่อกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ ตลอดจนรับทราบและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานประจำปีของผู้จัดการใหญ่ (President)

4. การปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนล่วงหน้าสำหรับปี 2565 จำนวน 5 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงานให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ
- พิจารณาทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2564 แบบทั้งคณะและรายบุคคล ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับ CG Code เกณฑ์การประเมิน DJSI และกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2564 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท และเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report
- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในหัวข้อองค์ประกอบและคุณสมบัติ โดยกำหนดให้กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งคณะต้องเป็นกรรมการอิสระ เพื่อให้ทำหน้าที่และแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ ซึ่งสอดคล้องกับหลัก CG Code เกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard และโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของ IOD
- พิจารณาทบทวน Board Skills Matrix ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับหลัก CG Code แนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการสรรหาของ IOD เกณฑ์การประเมิน DJSI และมาตรฐานการจัดกลุ่มธุรกิจ Global Industry Classification Standard (GICs) รวมถึงแนวปฏิบัติ Skills Matrix ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ โดยนำไปใช้ประกอบการสรรหาและคัดเลือกกรรมการและกรมเฉพาะเรื่อง เพื่อให้มั่นใจว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท มีความหลากหลาย ทั้งด้านความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ มีคุณธรรม และเป็นอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กระบวนการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นไปอย่างโปร่งใส มีหลักเกณฑ์และเป็นธรรม อันจะช่วยเสริมสร้างประสิทธิภาพของคณะกรรมการในการผลักดันการดำเนินงานของบริษัท ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Don Wasantapruk

(นายดอน วสันตพุกขย์)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ตลอดทั้งปี 2564 บริษัทฯ เผชิญวิกฤตและความท้าทายที่เป็นผลต่อเนื่องมาจากสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ซึ่งทวีความรุนแรงมากขึ้นทั่วโลก ส่งผลกระทบต่อทั้งเศรษฐกิจ สังคม ความปลอดภัยของมนุษย์ ตลอดจนความต่อเนื่องทางธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทาน ประกอบกับสถานการณ์ความไม่แน่นอนหลายประการที่ส่งผลทำให้ราคาผลิตภัณฑ์ และส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับราคาวัตถุดิบมีความผันผวนสูง ไม่ว่าจะเป็นสงครามทางการค้า ความผันผวนของราคาน้ำมัน และกำลังการผลิตปิโตรเคมีใหม่ ๆ รวมไปถึงปัจจัยความไม่แน่นอนอื่น ๆ อาทิ กระแสการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นประเด็นที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ

ท่ามกลางสถานการณ์ความผันผวนและความท้าทายดังกล่าว ทำให้ประสิทธิภาพในกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นสิ่งสำคัญที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นลำดับต้น ๆ เพื่อให้องค์กรสามารถก้าวผ่านวิกฤต แสวงหาโอกาส เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน และสร้างการเติบโตที่ยั่งยืน โดยในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤตต่าง ๆ และด้วยความร่วมมือกันของทุกภาคส่วน ส่งผลทำให้บริษัทฯ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ความท้าทายต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นับเป็นการตอกย้ำถึงมาตรฐานและความเข้มแข็งของระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนไป นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการปลูกฝังวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ผ่านการสร้างวัฒนธรรมกันรู้ในเรื่องการบริหารความเสี่ยงให้กับพนักงานทุกระดับ โดยเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงที่เข้มแข็งจะเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สามารถป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงใช้เป็นเครื่องมือในการแสวงหาโอกาสในการดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) เป็นอันดับที่ 1 ของโลกด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยได้รับคะแนนในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) อยู่ในระดับ Top 10 แสดงให้เห็นถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง เพื่อพิจารณา ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และรับทราบวาระต่าง ๆ ดังนี้

- พิจารณาทบทวนเนื้อหานโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite) กรอบและแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วย กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคา และส่วนต่างราคา กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กรอบการบริหารความเสี่ยงบริษัท ในกลุ่ม และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุน เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และมีความยืดหยุ่นในการดำเนินการอย่างเหมาะสม
- ติดตาม ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการบริหารความเสี่ยงและสภาวะวิกฤตระดับองค์กรประจำปี 2564 เพื่อให้มั่นใจว่า มีมาตรการในการรับมือกับสภาวะวิกฤตเพียงพอ เหมาะสมและทันเวลา รวมถึงครอบคลุมความเสี่ยงใหม่ ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยการติดตามแนวโน้มความเสี่ยงผ่านดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า (Leading Key Risk Indicator) และเพื่อวัดประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง (Lagging Key Risk Indicator) และให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการในการทบทวนมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบเป็นประจำ

- ติดตามสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม ปิโตรเคมี รวมทั้งความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด โดยให้คำแนะนำและติดตามผลการเข้าทำการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคาโดยใช้ตราสารอนุพันธ์ (Commodity Hedging) รวมถึงการบริหารความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน (FX Hedging) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการมีความยืดหยุ่นและเหมาะสมกับสถานการณ์ สามารถลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผลประกอบการของบริษัท
- พิจารณา ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยงและมาตรการจัดการความเสี่ยงของโครงการขนาดใหญ่ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจโดยคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ (1) โครงการลงทุน High Value Business (2) แผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน และการทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ และ (3) การปรับลดสัดส่วนการถือหุ้นใน บริษัท โกลบอลเพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- พิจารณากลั่นกรองและให้ข้อคิดเห็นต่อปัจจัยเสี่ยง และมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงของปี 2565 ให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจ แนวโน้มอุตสาหกรรม และความไม่แน่นอนต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท จะสามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ ภายใต้สถานการณ์ที่มีความผันผวนและซับซ้อนมากขึ้นได้
- พิจารณาทบทวนข้อมูลการบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยงในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นว่า บริษัท มีการวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงสำคัญต่อเป้าหมายทางธุรกิจและมีมาตรการบริหารจัดการรองรับอย่างเป็นระบบ

สำหรับปี 2565 นั้น บริษัทฯ ยังคงเผชิญปัจจัยความไม่แน่นอนจากผลกระทบต่อเนื่องของโควิด-19 โดยภาพรวมเศรษฐกิจโลกยังอยู่ในช่วงฟื้นตัว ทั้งนี้ยังมีปัจจัยกดดันจากการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัส และกระจายวัคซีนที่ยังไม่ทั่วถึงในหลายประเทศ นอกจากนี้ยังมีความไม่แน่นอนจากปัจจัยแวดล้อมอื่น ๆ เช่น การเมืองทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สงครามการค้าและราคาน้ำมัน นโยบายของภาครัฐและพฤติกรรมผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับกระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงการมุ่งสู่เป้าหมายการปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon) เป็นต้น โดยปัจจัยต่าง ๆ นี้เองจะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับราคาวัตถุดิบของบริษัทฯ และการขับเคลื่อนกลยุทธ์เพื่อความยั่งยืนทางธุรกิจในอนาคต ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะติดตามสถานการณ์เหล่านี้อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เหมาะสมเพียงพอต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว

โดยสรุป คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ในการบริหารความเสี่ยงองค์กรสำคัญขององค์กรตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรอย่างครบถ้วน มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้สอดคล้องกับมาตรฐาน สถานะอุตสาหกรรม และแนวโน้มในอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังได้ติดตามและให้ข้อคิดเห็นในการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมทุกประเด็นที่สำคัญทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนปัจจัยความเสี่ยงใหม่ที่อาจกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและสร้างคุณค่าให้กับกิจการอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายกฤษฎา บุญราช)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

การควบคุมภายใน และรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บริษัท บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการปฏิบัติงาน (Operation) ด้านการรายงาน (Reporting) และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Compliance)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่ฝ่ายบริหารนำไปใช้ และผ่านการสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้ให้ความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม ไม่พบความบกพร่องที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักขององค์กร ทั้งนี้ บริษัท ได้จัดให้มีกระบวนการและบุคลากรอย่างเพียงพอ เพื่อให้การดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รายงานที่จัดทำขึ้นมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ การดำเนินกิจการเป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และปกป้องทรัพย์สินของบริษัท จากการที่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบได้

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัท ได้พัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานและระบบงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการควบคุมภายใน และช่วยให้กระบวนการตรวจสอบสามารถพบปัญหาหรือความเสี่ยงต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น สรุปสาระสำคัญแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล COSO ได้ ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารสนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและมีจรรยาบรรณในการดำเนินงาน พร้อมทั้งได้กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดีและมีความเหมาะสมเพียงพอต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารได้กำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมโนปายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ทั้งนี้ บริษัท ได้กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องเข้าดำเนินการอ่านเนื้อหาที่อยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจผ่านระบบ Hook Acknowledgement & Learning และลงทะเบียนรับทราบพันธสัญญา เพื่อยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน และบริษัท ได้มุ่งเน้นการสื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าว รวมถึงบทลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามแก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ตลอดจนจัดให้มีการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนระบบออนไลน์เป็นประจำทุกปี และยังได้ขยายการใช้งานระบบออนไลน์ไปยังบริษัทในกลุ่มเพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- บริษัท สร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจแก่ผู้บริหารและพนักงานผ่านหลักสูตรอบรมภายใน การปฐมนิเทศพนักงาน การส่งอีเมลประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมต่างๆ เช่น จัดให้มีการสื่อความเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจและวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้แก่พนักงานในแต่ละสายงานโดยผู้บริหารระดับสูงของสายงานนั้นๆ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจบนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็น คู่ค้า ผู้ร่วมทุน และตัวแทนบริษัท ได้รับทราบและให้ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม ในปี 2564 บริษัท ได้จัดอบรมหลักสูตร Ethical Leadership แบบออนไลน์แก่ผู้บริหารของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม เพื่อรับทราบและตระหนักถึงบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม
- คณะกรรมการบริษัท มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยรวม ให้ความเห็นต่อทิศทางการยุทธ์ของ บริษัท สำหรับใช้เป็นแนวทางจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัท สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัท ยังมุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม

สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) ควบคู่ไปกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ตามกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals หรือ SDGs) ในปี 2564 บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายและกำหนดแนวทางในการดำเนินงานในการยกระดับคุณภาพชีวิตผ่านการปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ โดยตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593

- บริษัทฯ กำหนดโครงสร้างองค์กรในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงานโดยมีเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ และดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงมีการทบทวนให้มีความคล่องตัว เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน และได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร และพนักงานทุกคนทราบถึงบทบาทอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของตน
- บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงาน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหาและพัฒนาบุคลากรที่มีทัศนคติสอดคล้องและเหมาะสมกับค่านิยมขององค์กรเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ มีการกำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ มีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบ พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการพูดคุยกันอย่างสม่ำเสมอ มีการติดตามผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมายทุกไตรมาส และสามารถทบทวนเป้าหมายได้เพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงาน บริษัทฯ นำ “การประเมิน 360 องศา” มาเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาการประเมินผลพฤติกรรม GC SPIRIT 4 Core Behaviors ตามที่บริษัทฯ มุ่งเน้น ซึ่งสามารถสะท้อนพฤติกรรมที่พนักงานปฏิบัติผ่านผู้ร่วมปฏิบัติงานด้วยอย่างรอบด้าน บริษัทฯ มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถผ่าน e-Learning Platform “UP” ที่รวบรวมเนื้อหาความรู้ที่เข้าถึงทุกคนในองค์กรได้มากขึ้น ในปี 2564 บริษัทฯ กำหนดหลักสูตรบังคับสำหรับพนักงานทุกคน เช่น หลักสูตร Cyber Security และหลักสูตร Data Science & Engineering Program เพื่อส่งเสริมพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องและรองรับทักษะงานแบบใหม่ที่จะเกิดขึ้น และจัดโปรแกรม “Speed Drive with Challenge Status Quo” เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรในการเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

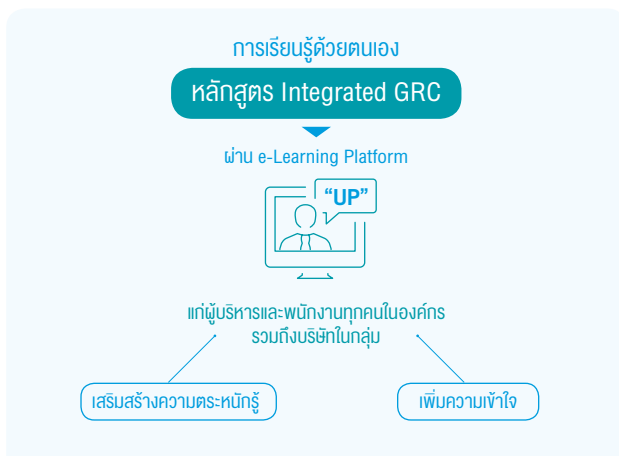
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายระบบการควบคุมภายใน โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน พร้อมสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบและเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในผ่านหลักสูตรอบรมภายใน การส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำโมเดล 3 ระดับ (Three Lines Model) ซึ่งเป็นโมเดลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลมาเป็นกรอบการกำกับดูแลและกำหนดบทบาทของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทั่วทั้งองค์กร ประกอบด้วย เจ้าของกระบวนการหรือเจ้าของความเสี่ยง (First Line) ทำหน้าที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางที่บริษัทฯ กำหนด โดยมีหน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร และระบบการควบคุมภายใน หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร และหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ (Second Line) ทำหน้าที่ให้คำแนะนำและสนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ดำเนินการอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีสายงานตรวจสอบภายใน (Third Line) ทำหน้าที่ประเมินและให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระในความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในหรือมาตรการที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงของเจ้าของกระบวนการหรือเจ้าของความเสี่ยงและหน่วยงานสนับสนุน เพื่อส่งเสริมการกำกับดูแลและการบริหารความเสี่ยงที่เข้มแข็ง
- บริษัทฯ นำแนวคิดในเรื่องของการจัดการระหว่างการทำกับดูแลกิจการ (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ (Compliance) หรือรวมเรียกว่า GRC มาประยุกต์ใช้กับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานด้าน GRC จะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพมากขึ้น บริษัทฯ จัดให้มีพนักงานด้าน GRC ทำหน้าที่ช่วยผลักดันในระดับกลุ่มธุรกิจและสายงาน รวมถึงการผลักดันการดำเนินงานด้าน GRC ไปยังบริษัท



“น้องเต็มใจ”

ตอบคำถามและให้ความรู้เบื้องต้นในเรื่องของ GRC
แก่พนักงานทุกคนได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ในกลุ่มที่สำคัญผ่านคณะกรรมการ GRC อย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแล สืบสวน ติดตาม ประเมินผล และส่งเสริมการดำเนินงานด้าน GRC รวมถึงจัดทำแบบประเมินประจำปี (GRC Health Check) เพื่อประเมินการรับรู้และการปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด โดยนำผลจากแบบสอบถามดังกล่าว ไปวิเคราะห์และวางแผนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทฯ ยังได้สื่อสารเรื่อง GRC ผ่านช่องทางต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ไม่ว่าจะเป็นช่องทาง GRC Newsletter หรือการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงไปสู่พนักงาน (Tone at the Top) ผ่านกิจกรรม CEO Town Hall ทั้งนี้ ในปี 2564 ได้จัดทำช่องทางสื่อสาร Chatbot “น้องเต็มใจ” ที่สามารถตอบคำถามและให้ความรู้เบื้องต้นในเรื่องของ GRC แก่พนักงานทุกคนได้ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีการเรียนรู้ด้วยตนเองในหลักสูตร Integrated GRC ผ่าน e-Learning Platform “UP” แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนในองค์กร รวมถึงบริษัทในกลุ่ม เพื่อเสริมสร้างและเพิ่มความตระหนักรู้และความเข้าใจด้าน GRC ให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคน



2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการนำพาองค์กรสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท และจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงจัดให้มีคณะกรรมการเฉพาะเรื่องสำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรง และสามารถติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างใกล้ชิด การจัดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยอ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามกรอบดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล การประเมินความเสี่ยงได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงจากทั้งปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factor) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และโอกาสที่จะเกิดทุจริตและคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงานตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำ เพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และบริษัทฯ ได้นำดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) มาเชื่อมโยงกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator: KPI) เพื่อประเมินความสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ และติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างทันทั่วทั้ง ในปี 2564 บริษัทฯ มีการปรับปรุงตารางประเมินความเสี่ยง (Risk Matrix) เพื่อการจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงที่ชัดเจนขึ้น รวมทั้งปรับปรุงเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านโอกาส (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) เพื่อนำไปประเมินความเสี่ยงต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ทางธุรกิจและเชิงกลยุทธ์ในปี 2565 ต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) ทั้งระดับกลุ่มธุรกิจและระดับองค์กรเป็นประจำทุกปี โดยการจำลองสถานการณ์ที่ส่งผลให้การดำเนินงานหยุดชะงัก และกระทบต่อความต่อเนื่องของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและบรรเทาผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ขึ้น และนำผลจากการซ้อมแผนฯ มาปรับปรุงแก้ไขแผนการรับมือก่อนที่อุบัติการณ์จะเกิดขึ้นจริง ในปี 2564 ได้จัดซ้อมแผนการรับมือภาวะวิกฤตระดับองค์กร โดยการจำลองสถานการณ์ที่เก็บสารเคมีอันตรายถูกฟ้าผ่า ไฟไหม้ และระเบิดเกิดการรั่วไหลของสารเคมี และการโจมตีทางไซเบอร์ที่ระบบควบคุมการผลิต โดยซ้อมร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ

รายละเอียดได้กล่าวในหัวข้อ “การบริหารจัดการความเสี่ยง”

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุมที่จะช่วยลดความเสี่ยงที่จะทำให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมควบคุมโดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี เช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ และมอบอำนาจอนุมัติอย่างเป็นระบบให้กลุ่มพนักงาน เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกัน มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทำธุรกรรมด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น
- บริษัทฯ จัดทำระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ กำหนดการควบคุมแบบอัตโนมัติในกระบวนการที่สำคัญต่าง ๆ เช่น บริษัทฯ จัดให้มีระบบ SAP GRC – Access Control เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการกำหนดสิทธิ์การปฏิบัติงานในระบบ SAP สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่ที่ดี และให้เป็นไปโดยอัตโนมัติ บริษัทฯ ใช้ระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) ในกระบวนการสำคัญ ได้แก่ กระบวนการขายจนถึงการรับชำระเงิน เพื่อติดตามและตรวจสอบความผิดปกติของรายการ และกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอย่างทันทีทั่วทั้งที่ เมื่อระบบได้แจ้งเตือนรายการที่ผิดปกติ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำ Robotics Process Automation (RPA) มาใช้ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ใช้เทคโนโลยี Blockchain ในการทำหนังสือค้ำประกัน ใช้ระบบ Salesforce CRM Platform ในกระบวนการขาย และการบริการ ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทฯ ได้พัฒนาการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องตามสถานการณ์ ได้แก่ จัดทำระบบ Approve Customer and Supplier List ให้มีการรวบรวมข้อมูลลูกค้าผลิตภัณฑ์หรือคู่ค้าวัตถุดิบตั้งแต่การกรอกข้อมูลจนถึงขั้นตอนการอนุมัติการสร้างคำสั่งหรือสัญญาขายผ่านในระบบ เพื่อลดระยะเวลาการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ดียิ่งขึ้น
- บริษัทฯ ดำเนินโครงการ FiT Project เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงาน กระบวนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการกระบวนการทำงาน โดยมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนกระบวนการต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามหลักการของ GRC ควบคู่กับการพัฒนา

พนักงานให้สามารถรองรับงานแบบใหม่ที่จะเกิดขึ้น เพื่อเพิ่มสมรรถนะองค์กรในการรองรับธุรกิจในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไป

- บริษัทฯ ได้กำหนดการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปตามหลักมาตรฐานระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC 27001) หรือกรอบดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งทบทวนและปรับปรุงข้อกำหนดว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นปัจจุบันและครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญ นอกจากนี้ยังมีการจัดอบรมและสื่อสารให้ความรู้กับพนักงานถึงความเสี่ยงและการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐาน NIST Cybersecurity Framework (CSF) ที่จะช่วยให้องค์กรสามารถวางแผนป้องกัน ตรวจสอบ และตอบสนองต่อภัยคุกคามได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ ในขณะที่ธุรกิจยังคงดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง และจัดทำโครงการ Real-time Vulnerability Management เพื่อให้สามารถดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบตั้งแต่กระบวนการทำงานของระบบเซิร์ฟเวอร์และเครือข่าย ไปจนถึงอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างทันทีและตลอดเวลา ทำให้ได้ทราบถึงช่องโหว่ และนำไปสู่การแก้ไขปรับปรุงได้อย่างตรงจุด อันเป็นการลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นอย่างทันทีทั่วทั้งที่ และมีการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อกำกับดูแลความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยเฉพาะ
- คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19) ของบริษัทฯ ได้ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ กำหนดนโยบาย สนับสนุนทรัพยากรงบประมาณ และมาตรการต่างๆ ในปี 2564 ได้ยกระดับมาตรการให้มีความเข้มข้นมากขึ้น เช่น นำเอาแนวทางการแบ่งกลุ่มป้องกันคลัสเตอร์แบบกลุ่มก้อน (Bubble) และการจำกัดสถานที่ลดโอกาสการรับเชื้อจากภายนอก (Seal) มาตรการป้องกันสำหรับพื้นที่โรงงานและโครงการก่อสร้าง การตั้งศูนย์ Vaccine Service Center พร้อมสื่อสารมาตรการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและนำไปสู่การปฏิบัติและป้องกัน บริษัทฯ ดูแลพนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าทุกคนที่เกี่ยวข้องมีความปลอดภัย และธุรกิจของบริษัทฯ สามารถดำเนินต่อไปได้ แม้จะมีการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 อย่างรุนแรงก็ตาม

- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม มีแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) พร้อมทั้งมีการสื่อสารและติดตามการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และมีการประเมินเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC ได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้บริหารระดับสูงรับทราบ

4. สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีแนวทางการจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- บริษัทฯ มีการบริหารจัดการข้อมูล โดยกำหนดชั้นความลับของข้อมูล วางแนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลที่ใช้ในการปฏิบัติงานทั้งจากภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และทันต่อการใช้งาน ดังนี้
 - บริษัทฯ นำซอฟต์แวร์ SAP ECC 6.0 มาใช้งานในการประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลในการใช้งานของระบบสารสนเทศขนาดเล็ก (Legacy System) ที่มีอยู่จำนวนมาก สามารถสรุปผลงานต่อฝ่ายบริหารได้อย่างรวดเร็ว
 - บริษัทฯ พัฒนาโปรแกรม Idea MANI (Multi Access for New Initiatives) ที่เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลโครงการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลโครงการลงทุนของบริษัทฯ และติดตามการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ ในปี 2564 ได้พัฒนาให้สามารถติดตามดัชนีชี้วัดความเสี่ยง ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ และกลยุทธ์ระยะยาวแบบเชิงรุก ซึ่งช่วยให้การประเมินความสัมฤทธิ์ผลของเป้าหมายองค์กรมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถปรับแผนงานให้สามารถบรรลุเป้าหมายได้ตามสถานการณ์
 - ในปี 2564 บริษัทฯ นำระบบการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลมาใช้ภายในบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม รวมถึงจัดตั้งหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการดำเนินงานด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นการเฉพาะ เพื่อเตรียมความพร้อมการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ที่จะมีการบังคับใช้ในปี 2565
- ในปี 2564 บริษัทฯ จัดให้มีการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) เพื่อเก็บรักษาข้อมูลขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งาน และมีการรักษาความลับของข้อมูลโดยประกาศนโยบายการกำกับดูแลข้อมูล พร้อมทั้งให้พนักงานลงนามรับทราบ และกำหนดกรอบการกำกับดูแลและเครื่องมือต่าง ๆ โดยมีคณะทำงานสนับสนุนการดำเนินการกำกับดูแลข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งหมดมีการควบคุมและดูแลตลอดวงจรชีวิตของข้อมูล นอกจากนี้ มีการสร้างการรับรู้และความเข้าใจในการกำกับดูแลข้อมูลให้กับพนักงานผ่านการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมการจัดอบรม เพื่อให้รับทราบการเปลี่ยนแปลงของนโยบาย มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทฯ จัดตั้งคณะทำงาน GC EYE เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่จะส่งผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการสื่อสารข้อมูลบทวิเคราะห์ดังกล่าวไปยังผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ ผ่าน Application และจัดกิจกรรม GC EYE FORUM โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาบรรยายในหัวข้อต่าง ๆ
- บริษัทฯ มีแนวทางและกระบวนการสื่อสารข้อมูลต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯ กำหนดให้เนื้อหาสาระสำคัญเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเอกสารการประชุมถูกจัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนตัดสินใจอย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาได้ ระบบ Digital Join ได้ถูกนำมาใช้เพื่อเป็นสื่อกลางในการส่งข้อมูลให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ ผ่านเครื่องมือสื่อสารที่มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล มีความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูลและเอกสารการประชุม
- บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางสำหรับการสื่อสารภายในองค์กรหลายช่องทาง ประกอบด้วย การสื่อสารผ่าน Intranet ขององค์กร การสื่อสารผ่านอีเมล การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านการปฐมนิเทศแบบออนไลน์ และการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านกิจกรรม Town Hall ในรูปแบบการถ่ายทอดสดผ่านช่องทางออนไลน์ (Microsoft Teams Live Streaming) และยังมีช่องทางการสื่อสารผ่าน CEO Podcast เพื่อสื่อสารแก่พนักงานทุกคนในองค์กร ในปี 2564 มีการจัด CEO Special Talk เพื่อสื่อสารการขับเคลื่อนที่สำคัญให้พนักงานเกิดการรับรู้อย่างต่อเนื่อง

- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น Website, Facebook, Twitter และ LINE GC Official ของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสม่ำเสมอ และมี Customer Solution Center (CSC) เป็นศูนย์การเรียนรู้และให้ข้อมูลทั้งสินค้าและบริการอย่างครบวงจรแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ ได้จัดถ่ายทอดสดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 (Web-live Broadcast) ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ สำหรับผู้ถือหุ้น และบริษัทฯ จัดการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-EGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 รวมถึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบของกิจกรรม Analyst Meeting เพื่อแสดงผลการดำเนินงานบริษัทฯ ประจำปีไตรมาสในปี 2564 เป็นการประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft Teams และ Facebook Live
- บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอกเชื่อมั่นได้ว่าเรื่องร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่างโปร่งใส สุจริต ยุติธรรม และเป็นความลับภายในเวลาอันเหมาะสม พร้อมทั้งสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มมีการประกาศนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง

5. การติดตามประเมินผล (Monitoring Activities)

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

- บริษัทฯ ประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กรและประเมินการควบคุมภายในระดับกระบวนการผ่านการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-assessment) เป็นประจำทุกปีบนระบบออนไลน์ โดยมีหน่วยงานระบบการควบคุมภายในสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการประเมินดังกล่าวร่วมกับพนักงานด้าน GRC พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข หากพบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการรายงานข้อบกพร่องที่พบต่อผู้บริหารได้รับทราบในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมถึงมีการติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาตามที่กำหนดไว้

- สายงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทาน เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่มีความเพียงพอเหมาะสม และมีการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ ได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ แผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะสนับสนุนการควบคุมภายใน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารรับทราบและกำหนดให้มีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำ ในส่วนของการประเมินการควบคุมภายในด้านบัญชี การเงิน มีการตรวจสอบและสอบทานโดยผู้สอบบัญชีภายนอก นำเสนอผลการตรวจสอบและการสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นรายไตรมาสและรายปี ในปี 2564 ได้พิจารณานำเทคโนโลยี เพื่อนำมาช่วยให้การทำงานตรวจสอบภายในเป็นแบบอัตโนมัติมากขึ้น
- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและรายงานด้านการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ อย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงกระบวนการดังกล่าวผ่านการจัดทำแบบประเมินต่าง ๆ ในปี 2564 มีการประเมินในระดับกระบวนการ และจัดรวบรวมข้อมูลกฎหมาย กฎ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำงานต่าง ๆ (Compliance Universe) เพื่อเป็นฐานข้อมูลและแนวทางให้ผู้ปฏิบัติงานได้ศึกษาและนำไปใช้
- บริษัทฯ ได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และจัดให้มีคณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อประเมินมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันตามแบบประเมินตนเองเป็นประจำทุกปี ในปี 2564 บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการ CAC Change Agent เพื่อเชิญชวนคู่ค้าให้เข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย แสดงถึงการให้ความสำคัญกับการขยายเครือข่ายธุรกิจโปร่งใสไปยังบริษัทคู่ค้า



รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่าง ๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัท และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่าง ๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(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"> นายดอน วสันตฤกษ์ มีกรรมการของบริษัท ที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ <ol style="list-style-type: none"> นายณพล ปิ่นสุภา หม่อมหลวง ปีกทอง ทองใหญ่ นายดิษทัต ปันยารชุน นายคงกระพัน อินทรแจ้ง มีผู้บริหารร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายคงกระพัน อินทรแจ้ง มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	29,047	17,738	19,503
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	237,553	176,071	272,177
		รายได้อื่น	26	519	10,068
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	16	17
		ค่าใช้จ่ายอื่น	193	74	159
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,265	2,056	2,063
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	38	168	497
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,400	12,427	47,164
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	90	57	99
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	355	560

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นบางส่วนในเดือนมิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 10 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 42.53 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายพนพล ปิ่นสุภา มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน GPSC คือ <ol style="list-style-type: none"> นายคงกระพัน อินทรแจ้ง มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	69	99	118
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	9,405	9,025	10,232
		ดอกเบี้ยรับ	163	4	-
		รายได้อื่น	7	103	16
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	1	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	2	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	13	26
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	173	105	141
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,024	1,082	442
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	8	2
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21	3	3
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	70	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	5	4	1
		รายได้อื่น	55	46	59
		ค่าใช้จ่ายอื่น	451	470	450
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	13	33
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	104	144	92
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	79	66	56
4. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2564) มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTES คือ <ol style="list-style-type: none"> นางจีรณี พิมพ์โนทัย มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	7	6	8
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	103	93	95
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	8	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	4
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	4	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
5. บริษัท ทีโอพี โซลเวนท์ จำกัด (TS)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	130	176	264
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	206	105	174
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	15	16
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	8	15
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	5	-
6. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.46 จนถึงเดือนสิงหาคม 2564 มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายประภาส คงเอียด (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ มีผลวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	653	732	824
		รายได้อื่น	39	444	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	22	48	42
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	477	1,064	-
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	10	-
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-
7. บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด (TPX)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	55	-	-
8. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.03 การซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,557	2,286	2,666
		รายได้อื่น	4	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	100	147	207
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
9. บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเชส อัลโลแอนซ์ จำกัด (BSA)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นบุริมสิทธิร้อยละ 25 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	-	-
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	142	122	133
		รายได้อื่น	4	-	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	126	125	140
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	1	1
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	93	40	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	63	46	66
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	1	1
10. บริษัท ปตท. น้ำมันและ การค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 75 มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายดิษทัต ปันยารชุน มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	123,025	99,346	123,579
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	108	88	122
		รายได้อื่น	12	69	78
		ค่าใช้จ่าย	2	3	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,705	4,521	9,155
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	77	86	64
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	8	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	105	20	6
11. บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	6	2
		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	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
13. บริษัท ปตท. สำรวจและผลิต ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 63.79 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	13	8	14
		ค่าใช้จ่ายอื่น	8	4	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	3
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	3	-
14. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมกรร่วมกัน คือ 1. หม่อมหลวง ปีกทอง ทองใหญ่ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	47	48	70
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	8
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	5	15
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
15. PTT International Trading Pte. (PTTT)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมกรร่วมกัน คือ 1. นายดิษทัต ปันยารชุน มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9,889	9,962	19,354
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1,317	33	378
		รายได้อื่น	2	5	28
		ค่าใช้จ่ายอื่น	13	-	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,374	1,217	1,004
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	93	-	89
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	221	-	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	174	263
16. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4	6	8
		รายได้อื่น	-	-	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	5	3
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3
17. บริษัท พีทีทีอัส เซอร์วิส จำกัด (PTTEP Services)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
18. บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	10	2	-
19. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด (SAKC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกันและให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2,124	1,309	803
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	206	131	-
20. บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลโลแอนซ์ จำกัด (SSA)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นทางอ้อม มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SSA คือ 1. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	37	11	12
21. บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	22	22	3,384
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	308
22. บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	46	48	51
		รายได้อื่น	-	2	2
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	3	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	213	146	128
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	8	9
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	3
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	5	2
		หนี้สินตามสัญญาเช่า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	54	179
23. บริษัท โออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมค้าของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	13	57	905
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	30	94
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	29	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
24. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.05 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	19,892	12,056	16,383
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	14,150	6,168	9,246
		รายได้อื่น	1	26	18
		ค่าใช้จ่ายอื่น	9	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,816	1,008	2,527
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	25	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,224	618	1,460
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	-	-
25. TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	54	165	176
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
26. บริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 15) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SPSE คือ 1. นายชญาณ์ จันทวสุ มีการให้บริการระหว่างกัน 	ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	17	16
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	3	2	3
27. บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GEN)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	2
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	261	315	98
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2,851	3,388	3,437
		รายได้อื่น	-	5	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	3	3	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26	33	2
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	323	299	289
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
28. บริษัท โกลว์ เอสพี 2 จำกัด (GSPP2)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	11	10
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	80	77
		รายได้อื่น	-	-	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	2	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	3
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7	-
29. บริษัท โกลว์ เอสพี 3 จำกัด (GSPP3)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	6	8	8
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	1
30. บริษัท โกลว์ เอสพี 11 จำกัด (GSPP11)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	3	4	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	1
31. บริษัท โกลว์ ไอพี จำกัด (GIPP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	3	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
32. บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด (GHECO1)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	7	10	19
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	4
33. PTTEP South Asia Limited (PTTEPSA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	-	-
34. บริษัท เอโอ แอนด์ โรบोटิกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	10	-
35. PTTEP SP Limited (PTTEPSP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
(ล้านบาท)					
36. บริษัท ผลิตไฟฟ้า และพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
37. PTT International Trading USA Inc. (PTTTUSA)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	-	1
38. PT.Tirta Surya Raya (PTSR)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	22
39. บริษัท สยาม แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด (SMH)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีการขายเงินลงทุนระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	-	1,778
40. PTT International Trading London Ltd (PTTTLDN)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการรวมการร่วมกัน คือ 1. นายดิษทัต ปันยารชุน (ลาออกจากตำแหน่ง ประธานกรรมการบริษัท PTTTLDN มีผลวันที่ 8 ตุลาคม 2564) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	-	11
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	11
41. บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTTTCC)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	19
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	55,600
42. บริษัท ท่อส่ง ปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
		รายได้อื่น	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติ การเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณีบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้น ๆ ด้วย

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัทฯ ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อนำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัทฯ ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจรแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้น เป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น เป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อหรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่มิได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใด ๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัทฯ และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัทฯ ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ความเห็นของกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกัน ในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิมไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้น ๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทฯ จะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้น จะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาด

ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

มากกว่าการดำเนินธุรกิจเพื่อมุ่งสร้างความ
เติบโตและผลกำไร คือการมุ่งสร้างความยั่งยืน
ให้สิ่งแวดล้อมและโลกของเรา

มากกว่าการแสวงหาทรัพยากรเพื่อครอบครอง
คือการแสวงหานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อ
คุ้มครองรักษาทรัพยากร

มากกว่าการรับคือการให้และแบ่งปัน

GC จะเป็นส่วนหนึ่งในการดูแล รักษา
สิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และสร้างความยั่งยืน
แก่โลกใบนี้ ด้วยการยกระดับองค์กรสู่การเป็น
ธุรกิจคาร์บอนต่ำ โดยตั้งเป้าลดอัตราการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero)
ภายในปี 2593





03

รายงานทางการเงิน
และงบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนด โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้ จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการ ที่ผิดปกติ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไป ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในรายงานของ ผู้สอบบัญชี

(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ

(นายคณกรพัฒน์ อินทรแจ้ง)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>การซื้อขายธุรกิจ</p> <p>เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกค่าความนิยมในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4</p> <p>การบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา รวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อโดยผลแตกต่างจะถูกบันทึกเป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม</p> <p>เนื่องจากรายการดังกล่าวมีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าวิธีการซื้อธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องการซื้อขายธุรกิจและรายละเอียดการซื้อขายธุรกิจได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.1 และ 4 ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ รวมถึงการทำความเข้าใจขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระของกลุ่มบริษัท ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณ ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน รวมถึงข้อสมมติฐานสำคัญของผู้บริหารที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
<p>การวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ</p> <p>สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัท มียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีความผันผวนของราคาซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน เนื่องด้วยสินค้าคงเหลือนั้นวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัทและรายละเอียดสินค้าคงเหลือได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.5 และ 8 ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจและประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ ประเมินความเหมาะสมของวิธีการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน พิจารณาความสมเหตุสมผลของราคาตลาดโดยเปรียบเทียบกับราคาที่คาดว่าจะขายของสินค้าโภคภัณฑ์และการทดสอบความถูกต้องในการคำนวณ ในกรณีที่มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุนจะมีการพิจารณาเสนอรายการปรับปรุงค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือในงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการค่าเพื่อการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 4 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ซึ่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกค่าความนิยมในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ได้มาและการปันส่วนของราคาซื้อเป็นมูลค่าที่ประมาณการและอาจมีการปรับปรุง ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่า มีเรื่องดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้สังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้า และมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



มงคล สอนวล

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8444
บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัส โซยยัค สอบบัญชี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท					
สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	55,613,241,053	44,313,023,735	33,304,227,557	31,535,290,773
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	12	19,380,910,606	16,345,335,498	19,054,028,078	15,945,335,498
ลูกหนี้การค้า	6	50,540,468,307	29,276,983,757	32,344,345,314	22,591,899,926
ลูกหนี้อื่น	7	6,024,649,078	3,725,913,018	6,350,627,794	2,013,182,817
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	-	-	2,828,988,826	2,401,461,599
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	27	52,514,143	537,230,897	52,514,143	537,230,897
สินค้าคงเหลือ	8	69,724,559,701	33,445,076,435	36,980,087,494	22,588,222,395
ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง		810,729,488	352,786,655	810,729,488	352,786,655
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,395,610,343	1,017,003,656	176,237,768	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	36	1,308,079,086	126,419,586	1,297,793,040	102,956,057
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,393,526,001	771,178,572	860,712,287	438,395,600
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		207,244,287,806	129,910,951,809	134,060,291,789	98,506,762,217
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	107,307,337,592	76,486,497,045
เงินลงทุนในการร่วมค้า	10	34,329,199,417	32,537,248,418	15,372,927,810	15,372,927,810
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	10,510,990,013	31,872,568,662	5,165,938,913	27,545,624,981
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	12	29,156,576,134	1,088,132,065	27,371,974,437	391,765,312
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	709,611,195	176,910,584	103,797,010,864	176,910,584
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13	6,073,511,176	6,059,315,512	1,740,783,392	1,740,783,392
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	289,579,487,469	269,176,931,994	177,490,859,203	182,435,178,148
สินทรัพย์สิทธิการใช้	15	10,412,443,139	7,039,246,740	7,506,943,399	6,247,321,966
ค่าความนิยม	16	75,518,440,582	931,328,672	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	86,501,042,833	8,591,696,182	5,452,753,262	5,832,116,969
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	2,892,037,405	1,193,775,690	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	36	62,686,509	-	62,686,509	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,125,180,992	804,546,537	281,986,728	237,170,701
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		546,871,206,864	359,471,701,056	451,551,202,109	316,466,296,908
รวมสินทรัพย์		754,115,494,670	489,382,652,865	585,611,493,898	414,973,059,125

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19.1	2,423,446,246	19,000,000	-	-
เจ้าหนี้การค้า	21	69,950,688,650	20,114,248,744	50,695,043,003	14,813,013,042
เจ้าหนี้อื่น	22	27,504,973,115	12,505,402,375	10,670,074,656	6,237,433,297
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง		2,692,942,933	2,955,798,483	2,960,367,331	2,020,050,501
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19.2	4,305,116,387	1,974,396,723	997,978,060	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19.2	45,955,862	44,720,765	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19.2 และ 27	-	-	16,645,292,631	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19.3	33,484,375,947	19,997,512,767	16,924,370,884	19,997,512,767
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	1,618,566,872	1,056,561,073	1,197,347,473	1,104,511,331
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	19.1 และ 27	-	-	10,088,874,563	5,607,533,287
ภาษีเงินได้คืนบุคคลค้างจ่าย		1,471,453,755	218,499,158	-	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน		666,114,941	38,040,125	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	36	1,861,550,383	100,644,196	1,331,169,027	98,520,508
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		981,642,644	16,664,501	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		147,006,827,735	59,041,488,910	111,510,517,628	49,878,574,733
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19.2	92,933,237,707	60,977,020,390	31,875,582,459	32,831,030,148
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	19.2	210,206,396	249,277,714	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	19.2 และ 27	55,600,000,000	-	106,996,823,620	14,947,739,623
หุ้นกู้	19.3	76,016,443,449	65,034,485,827	34,969,273,442	50,166,555,151
หนี้สินตามสัญญาเช่า	20	8,737,551,202	5,730,475,260	6,314,581,265	4,959,309,709
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	32,391,560,110	1,722,849,607	4,903,516,822	905,155,989
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	23	11,120,601,931	6,378,372,984	4,571,647,977	4,549,218,304
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,578,529,452	675,728,127	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	36	17,933,787	95,878,510	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		899,436,256	483,116,039	660,546,306	396,595,553
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		279,505,500,290	141,347,204,458	190,291,971,891	108,755,604,477
รวมหนี้สิน		426,512,328,025	200,388,693,368	301,802,489,519	158,634,179,210

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	24			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,508,849,117 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 4,508,849,117 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
หุ้นทุนซื้อคืน	26	(1,187,603,325)	-	(1,187,603,325)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	25	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	25 และ 26	1,553,065,959	1,553,065,959	1,386,740,109
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้				
การควบคุมเดียวกัน	25	636,103,835	1,690,706,891	77,453,518
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
การถือหุ้นในเงินลงทุน	11	-	(3,407,679,334)	-
สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,286,083,982)	(1,286,083,982)	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	25	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม		807,802,564	807,802,564	807,802,564
สำรองสำหรับการขายงาน		12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	25 และ 26	-	1,187,603,325	1,187,603,325
ยังไม่ได้จัดสรร		213,213,982,065	183,652,322,579	180,098,471,379
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		4,331,721,796	(813,946,776)	2,286,965,710
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		318,241,837,486	281,015,107,300	283,809,004,379
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		9,361,329,159	7,978,852,197	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		327,603,166,645	288,993,959,497	283,809,004,379
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		754,115,494,670	489,382,652,865	585,611,493,898

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		หน่วย : บาท			
หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและการให้บริการ		468,953,182,988	329,291,166,983	379,941,440,907	270,233,104,363
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ		(409,783,254,914)	(317,093,362,394)	(348,950,755,062)	(268,328,751,453)
กำไรขั้นต้น		59,169,928,074	12,197,804,589	30,990,685,845	1,904,352,910
รายได้จากการลงทุน	32	11,229,136,531	362,352,831	24,492,455,250	3,501,096,568
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมสุทธิ	10 และ 11	10,201,106,624	-	12,382,867,826	-
รายได้อื่น		1,106,944,913	1,920,160,459	2,036,951,814	2,704,704,537
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		(6,701,004,341)	(3,687,133,983)	(2,019,772,999)	(1,823,419,161)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(15,026,336,751)	(11,194,067,223)	(9,861,805,235)	(7,404,040,088)
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการค้ำของสินทรัพย์		(1,891,717,008)	312,702,016	(3,853,559,867)	-
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	33	(5,942,033,436)	1,168,860,166	(4,972,358,490)	629,245,829
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ		(263,044,261)	(349,539,489)	(1,330,373,704)	(274,500,540)
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน		51,882,980,345	731,139,366	47,865,090,440	(762,559,945)
ต้นทุนทางการเงิน	30	(5,945,134,552)	(3,511,095,162)	(5,324,814,178)	(3,276,306,464)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	10	4,155,316,877	863,193,963	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	2,685,268,657	2,459,356,255	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้		52,778,431,327	542,594,422	42,540,276,262	(4,038,866,409)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	18	(7,228,351,078)	109,285,418	(5,411,579,383)	659,318,891
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		45,550,080,249	651,879,840	37,128,696,879	(3,379,547,518)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		44,982,387,544	199,606,690	37,128,696,879	(3,379,547,518)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		567,692,705	452,273,150	-	-
		45,550,080,249	651,879,840	37,128,696,879	(3,379,547,518)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	34	10.01	0.04	8.26	(0.75)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		45,550,080,249	651,879,840	37,128,696,879	(3,379,547,518)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		786,249,719	239,453,623	-	-
ผลขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน					
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(1,553,247)	(17,597,358)	(1,553,247)	(17,597,358)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		35,100,913	293,797,310	(940,548,243)	82,695,848
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	10	315,122,937	54,122,545	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	11	243,541,397	89,762,492	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		293,180,073	(344,793,249)	173,984,103	(216,626,068)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า					
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		3,648,840,100	(9,592,392)	3,214,491,483	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	10	74,770,585	224,643,094	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	11	35,946,752	(55,376,370)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		5,431,199,229	474,419,695	2,446,374,096	(151,527,578)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		50,981,279,478	1,126,299,535	39,575,070,975	(3,531,075,096)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		50,386,279,753	642,584,328	39,575,070,975	(3,531,075,096)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		594,999,725	483,715,207	-	-
		50,981,279,478	1,126,299,535	39,575,070,975	(3,531,075,096)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ		ส่วนเกินทุน		ส่วนต่างจาก	ส่วนต่างจากการ	สิทธิในการขายหุ้นจาก	สำรองสำหรับ	
	ชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	หุ้นทุนซื้อคืน	การรวมธุรกิจภายใต้	เปลี่ยนแปลงสัดส่วน	ส่วนได้เสีย	ทุนสำรอง	การชำระคืน
					การควบคุมเดียวกัน	การถือหุ้นในเงินลงทุน	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ตามกฎหมาย	เงินกู้ยืม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563									
- ทุนที่ขายงานไว้เดิม	45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	-	4,512,930,269	807,802,564
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย									
การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	-	-	-	-	-	-	(1,286,083,982)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563									
- ปรับปรุงใหม่	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
เงินปันผลจ่าย	35	-	-	-	-	-	-	-	-
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
	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
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564									
ขายหุ้นทุนซื้อคืน	26	-	1,187,603,325	-	166,325,850	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	35	-	-	-	-	-	-	-	-
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	10	-	-	-	(1,054,603,056)	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	-	-	-	-	3,407,679,334	-	-	-
การซื้อขายธุรกิจ	4	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท											
งบการเงินรวม											
กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำรองสำหรับ การขยายงาน	สำรอง หุ้นกู้ซื้อคืน	ยังไม่ได้ จัดสรร	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจาก	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในสินทรัพย์ทางการเงิน	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือ	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จ	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จ	องค์ประกอบอื่น ของ	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			การแปลงค่า งบการเงิน	ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเปิดเสร็จอื่น	ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด	อื่นในการร่วมค้า	อื่นในบริษัทร่วม	ส่วนของผู้ถือหุ้น		ควบคุม	
12,446,994,126	1,187,603,325	187,854,749,537	(1,124,423,219)	85,561,284	(248,559,917)	161,404,813	(361,378,344)	(1,487,395,383)	285,830,169,633	7,765,178,543	293,595,348,176
-	-	501,104,973	-	(71,362,242)	-	(3,255,570)	(111,721,683)	(186,339,495)	(971,318,504)	-	(971,318,504)
12,446,994,126	1,187,603,325	188,355,854,510	(1,124,423,219)	14,199,042	(248,559,917)	158,149,243	(473,100,027)	(1,673,734,878)	284,858,851,129	7,765,178,543	292,624,029,672
-	-	(4,486,328,157)	-	-	-	-	-	-	(4,486,328,157)	(537,692,786)	(5,024,020,943)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267,651,233	267,651,233
-	-	199,606,690	-	-	-	-	-	-	199,606,690	452,273,150	651,879,840
-	-	(416,810,464)	210,617,614	(27,189,749)	275,037,181	339,258,608	62,064,448	859,788,102	442,977,638	31,442,057	474,419,695
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
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)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	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
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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนต่างจาก						
	ทุนที่ออกและ			ส่วนเกินทุน	การรวมธุรกิจภายใต้	ทุนสำรอง
หมายเหตุ	ชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	หุ้นทุนซื้อคืน	การควบคุมเดียวกัน	ตามกฎหมาย
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
- ตามที่รายงานไว้เดิม	45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย						
การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
- ปรับปรุงใหม่	45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
เงินปันผลจ่าย	35	-	-	-	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
	45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
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	4,512,930,269
ขายหุ้นทุนซื้อคืน	26	-	1,187,603,325	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	35	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
	45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,553,065,959	77,453,518	4,512,930,269

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
กำไรสะสม				ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในสินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือ ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด	รวม องค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
สำรองสำหรับ การชำระคืน เงินกู้ยืม	สำรองสำหรับ การขยายงาน	สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้ จัดสรร				
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	163,299,727,947	85,561,284	(68,891,286)	16,669,998	264,573,639,385
-	-	-	(150,163,446)	(67,192,771)	-	(67,192,771)	(217,356,217)
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	163,149,564,501	18,368,513	(68,891,286)	(50,522,773)	264,356,283,168
-	-	-	(4,486,328,157)	-	-	-	(4,486,328,157)
-	-	-	(3,379,547,518)	-	-	-	(3,379,547,518)
-	-	-	(216,626,068)	(17,597,358)	82,695,848	65,098,490	(151,527,578)
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
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)
-	-	-	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
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

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	45,550,080,249	651,879,840	37,128,696,879	(3,379,547,518)
รายการปรับปรุง				
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	7,228,351,078	(109,285,418)	5,411,579,383	(659,318,891)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22,738,223,413	20,291,818,509	15,545,434,102	14,322,549,643
รายได้จากการลงทุน	(642,073,978)	(394,040,492)	(13,474,258,536)	(3,532,784,229)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมสุทธิ	(10,201,106,624)	-	(12,382,867,826)	-
ต้นทุนทางการเงิน	5,945,134,552	3,511,095,162	5,324,814,178	3,276,306,464
(กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	1,293,833,763	(762,191,080)	897,582,018	(266,620,570)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	6,266,945,743	145,131,878	6,350,502,373	(102,674,163)
(กำไร) ขาดทุนของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	(10,587,062,553)	31,687,661	(11,018,196,714)	31,687,661
ผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้	20,744,068	18,605,911	-	8,870,997
(กำไร) ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	281,813,897	(10,485,624)	245,551,833	4,800,289
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	216,663,984	(275,457,874)	223,574,346	(236,874,043)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	62,344,618	84,007,489	47,603,282	36,134,970
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	1,891,717,008	(312,702,016)	3,853,559,867	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการให้	724,767,790	108,089,715	382,251,787	34,440,191
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สิน	443,570,129	-	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	622,577,678	592,025,240	357,443,091	425,344,122
รายได้อื่น	(16,951,225)	(11,388,015)	(16,951,225)	(10,910,452)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(4,155,316,877)	(863,193,963)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,685,268,657)	(2,459,356,255)	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	64,998,988,056	20,236,240,668	38,876,318,838	9,951,404,471
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(12,879,449,351)	4,840,046,689	(9,763,632,322)	5,368,317,930
ลูกหนี้อื่น	(581,574,492)	(317,538,768)	(855,860,372)	32,091,018
สินค้าคงเหลือ	(20,020,509,539)	5,003,944,314	(14,908,594,562)	4,011,782,026
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(839,824,166)	713,859,858	(176,237,768)	492,422,615
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(1,458,458,919)	(292,450,496)	(880,196,175)	(129,871,876)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(37,922,909)	(223,918,175)	(19,611,037)	3,976,372
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	37,806,268,634	(5,513,946,257)	35,881,064,714	(5,108,399,197)
เจ้าหนี้อื่น	5,839,346,864	(1,546,144,943)	4,184,306,026	(2,176,382,563)
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	19,692,001	(65,887,076)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	24,281,964	(16,183,807)	-	-
จ่ายประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(198,429,727)	(240,429,549)	(131,874,033)	(141,782,676)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	213,016	23,040,419	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	180,293,980	(13,346,055)	106,967,585	(8,900,807)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	72,852,915,412	22,587,286,822	52,312,650,894	12,294,657,313
(จ่าย) รับคืนภาษีเงินได้	(4,203,034,368)	(441,525,689)	(2,869,834,163)	203,609,645
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	68,649,881,044	22,145,761,133	49,442,816,731	12,498,266,958

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	432,017,884	345,062,304	465,866,861	291,907,332
รับเงินปันผล	2,207,407,729	2,762,834,580	10,094,634,546	3,201,503,566
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(16,074,140,395)	(25,059,291,918)	(8,284,582,339)	(14,897,302,064)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	195,899,262	112,161,140	62,521,546	31,815,106
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้เพิ่มขึ้น	(4,771,375,955)	(7,628,656,269)	(4,851,375,954)	(9,954,679,903)
เงินสดจ่ายเพื่อเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุน	(257,913,979)	(123,242,102)	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุน	-	182,576,677	-	182,576,677
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม	(134,410,843,700)	(1,549,450,000)	(36,862,425,568)	(4,668,357,405)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	25,271,201,231	-	25,125,572,920	-
เงินสดรับชำระหนี้เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	165,326,000	1,122,984,335	1,964,531,885	1,122,984,335
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	(12,548,848,502)	-	(2,423,834,812)	(1,972,158,712)
เงินสดรับชำระหนี้เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	597,492,016	1,560,553,399	597,492,016	1,560,553,399
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	(9,649,611,689)	-	(103,676,852,401)	-
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(148,843,390,098)	(28,274,467,854)	(117,788,451,300)	(25,101,157,669)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(6,316,429,890)	(3,364,687,807)	(5,078,261,394)	(3,141,230,556)
จ่ายเงินปันผล	(14,079,736,161)	(5,024,020,943)	(13,458,875,686)	(4,486,328,157)
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่า	(1,378,301,475)	(982,065,003)	(1,425,569,376)	(1,056,547,971)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,036,666,492	10,400,000	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	4,709,609,205	2,587,547,946
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	40,491,755,134	36,108,345,000	-	30,000,000,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	55,600,000,000	-	104,039,889,380	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(2,036,354,170)	-	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(228,267,929)	(20,924,678)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(7,907,646,400)	(8,142,495,000)	-	(7,111,495,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	(45,861,270)	(42,929,835)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	282,182,600	267,651,233	-	-
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้	39,999,512,500	15,000,000,000	-	15,000,000,000
เงินสดจ่ายชำระหนี้หุ้นกู้	(20,000,000,000)	-	(20,000,000,000)	-
เงินสดรับจากการขายหุ้นซื้อคืน	1,353,929,175	-	1,353,929,175	-
กระแสเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน	90,036,070,705	31,793,843,475	69,912,453,375	31,771,021,584

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	9,842,561,651	25,665,136,754	1,566,818,806	19,168,130,873
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด และผลกระทบจากการแปลงค่าเงิน	1,457,655,667	(192,416,843)	202,117,978	(30,257,435)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	11,300,217,318	25,472,719,911	1,768,936,784	19,137,873,438
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	44,313,023,735	18,840,303,824	31,535,290,773	12,397,417,335
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	55,613,241,053	44,313,023,735	33,304,227,557	31,535,290,773
รายการที่ไม่กระทบเงินสด				
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,692,942,933	2,955,798,483	2,960,367,331	2,020,050,501

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ สารบัญ

1. การดำเนินงานของบริษัทและข้อมูลทั่วไป
2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนองบการเงิน
3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4. การซื้อธุรกิจ
5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6. ลูกหนี้การค้า
7. ลูกหนี้อื่น
8. สินค้าคงเหลือ
9. เงินลงทุนในบริษัทย่อย
10. เงินลงทุนในการร่วมค้า
11. เงินลงทุนในบริษัทร่วม
12. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน
13. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
15. สินทรัพย์สิทธิการใช้
16. ค่าความนิยม
17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
18. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
19. เงินกู้ยืมและหุ้นกู้
20. หนี้สินตามสัญญาเช่า
21. เจ้าหนี้การค้า
22. เจ้าหนี้อื่น
23. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
24. ทุนเรือนหุ้น
25. ส่วนเกินทุนและสำรอง
26. หุ้นทุนซื้อคืน
27. รายการเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
28. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
30. ต้นทุนทางการเงิน
31. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
32. รายได้จากการลงทุน
33. กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ
34. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
35. เงินปันผลจ่าย
36. เครื่องมือทางการเงิน
37. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
38. คดีฟ้องร้อง
39. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
40. การอนุมัติงบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟิทท์ ไบโอบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

1. การดำเนินงานของบริษัทและข้อมูลทั่วไป

บริษัท ฟิทท์ ไบโอบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 โดยคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รับหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่นายทะเบียนรับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 45.18 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัทเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 1 (สาขาสานักงานระยอง)	: เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 2 (สาขาโรงโหล่ฟอส 1)	: เลขที่ 14 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 3 (สาขาโรงโหล่ฟอส 2)	: เลขที่ 9 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 4 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1)	: เลขที่ 4 ถนนโอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 5 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2)	: เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 6 (สาขาโรงกลั่นน้ำมัน)	: เลขที่ 8 ถนนโอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 7 (สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์)	: เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 8 (สาขากลั่นสารอะโรเมติกส์)	: เลขที่ 11 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 9 (สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 24/9 ถนนปกรณัมสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 10 (สาขาฟิทท์จีซี ลิป)	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 11 (สาขาโรงโหลิพันธ์ 3)	: เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 12 (สาขาโรงโหลิพันธ์ 3)	: เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สิบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 13 (สาขาอินโนพลัส โซลูชั่นเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 14 (สาขาส่งงานซ่อมบำรุง)	: เลขที่ 32 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 15 (สาขาจีซี ศูนย์การเรียนรู้ ปิโตรเคมีไทย)	: เลขที่ 66 ถนนทางหลวงสายแผ่นดิน 363 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการกลั่นน้ำมันและจัดหาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสารอะโรเมติกส์ การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทิลีน โพรพิลีน เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนและเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ มิกซ์ซีโพร แครกเกอร์บอทดอม และเตกก๊าซ และมีธุรกิจรอง คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และสาธารณูปการอื่น ๆ ตลอดจนให้บริการต่อเนื่อง ได้แก่ การให้บริการทำเทียบเรือ และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ เป็นต้น

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”) ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ได้พิจารณาแล้วพบว่าไม่มีผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนอการเงิน

- 2.1 กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย
- 2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง “การนำเสนอการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการข้อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562” ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยที่จัดทำตามกฎหมาย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกันระหว่างสองภาษา ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก
- 2.5 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของกลุ่มบริษัทหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ในอัตราร้อยละดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่	อัตราร้อยละ		
		กิจการจัดตั้ง	ของการถือหุ้น		
			2564	2563	
บริษัทย่อยทางตรง					
บริษัท ไกลบอลกรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	72.29	72.29	
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	82.10	82.10	
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	พัฒนา ดำเนินกิจกรรมทางการตลาดและจำหน่าย	ไทย	100	100	
	ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์				
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิตและงานวิศวกรรม	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้าและการบรรจุ	ไทย	100	100	
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน				
บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	บริหารจัดการด้านการเงินของกลุ่มบริษัท	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี สเปคโตริกส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100	
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	74	74	
(ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 49 และ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 25)					
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุน	ไทย	100	100	
	ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง				
บริษัท โซลูชั่นส์ ครีเอชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และ	ไทย	100	100	
	ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ				
บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด	บริการจัดเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	ไทย	51	51	
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100	
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์	บริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ไทย	100	100	
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด					

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2564	2563
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	ผลิต จำหน่าย และพัฒนาพลาสติกรีไซเคิล และผลิตภัณฑ์พลอยได้	ไทย	70	70
PTTGC America Corporation	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International Private Limited	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	สิงคโปร์	100	100
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท จีจีซี โบโอเคมิคอล จำกัด	ลงทุนและดำเนินธุรกิจในการในประเทศ	ไทย	72.29	72.29
บริษัท ไทยแพคทีแอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	72.29	72.29
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	74	74
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด	ขนส่งเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน	ไทย	100	100
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนคี่ จำกัด	บริการด้านความปลอดภัย	ไทย	100	100
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd.	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้าและการบรรจุ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน	เวียดนาม	100	100
GC Ventures America Corporation	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ในต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
GCM Polymer Trading DMCC	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	100	100
GC Marketing Solutions Myanmar Co., Ltd.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	เมียนมา	100	100
GC Marketing Solutions Vietnam Co., Ltd.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	เวียดนาม	100	100
PT GCM Marketing Solutions Indonesia	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	อินโดนีเซีย	67	67
GC Marketing Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	จีน	100	-
PTTGC America LLC	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC Innovation America Corporation	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International (Netherlands) B.V.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	เนเธอร์แลนด์	100	100
GC International Corporation	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
Vencorex Holding	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ฝรั่งเศส	90.82	90.82
Allnex Holding GmbH	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิว อุตสาหกรรมและสารเคมีแต่ง	เยอรมนี	100	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงินที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน การปรับปรุงคำนิยามของธุรกิจ การปรับปรุงคำนิยามของความสัมพันธ์ที่สำคัญ และข้อกำหนดทางการบัญชีเกี่ยวกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

2.7 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (“IFRS 16”) ฉบับปรับปรุงปี 2564 ได้เพิ่มข้อกำหนดสำหรับข้อยกเว้นชั่วคราวที่เกิดขึ้นจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง โดยกลุ่มบริษัทต้องถือปฏิบัติตามการปรับปรุงดังกล่าวกับงบการเงินประจำปีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้อนุญาติให้กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้ ซึ่ง IFRS 16 ฉบับปรับปรุงนี้ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564

ต่อมา IFRS 16 ฉบับปรับปรุงปี 2564 (รอบที่ 2) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 โดยอนุญาติให้ผู้เข้าใช้ในการผ่อนปรนในทางปฏิบัติกับกรณีการยินยอมลดค่าเช่าที่เกิดขึ้นอันเป็นผลโดยตรงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งการลดลงใดๆ ของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่ากระทบเพียงการจ่ายชำระซึ่งเดิมครบกำหนดในหรือก่อนวันที่ 30 มิถุนายน 2565 เท่านั้น โดยผู้เช่าต้องถือปฏิบัติตามการปรับปรุงดังกล่าวกับงบการเงินประจำปีที่มีรอบระยะเวลารายงานที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 เมษายน 2564 ทั้งนี้อนุญาติให้กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ระยะที่ 2 (“การปรับปรุงระยะที่ 2”) ที่ปรับปรุงในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง สัญญาประกันภัย มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน โดยการปรับปรุงระยะที่ 2 นี้จัดการปัญหาที่อาจกระทบกับรายงานทางการเงินระหว่างการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ซึ่งรวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสดตามสัญญา หรือความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่นแทน ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564 และจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลารายงานที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้อนุญาติให้กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้

ทั้งนี้ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในปีที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและแนวปฏิบัติทางการบัญชีซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินและแนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวไม่ได้เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

3.1 เกณฑ์ในการจัดหางบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมผู้ถูกซื้อ ยกเว้น ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการควบคุมจะพิจารณาเช่นเดียวกับการควบคุมในบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าความนิยมน ณ วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ

- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชี ยังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สิน เพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับ ข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของ จำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจ ดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่า สินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจาก การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไป ยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของ งบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาที่จะ ชำกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิ ในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการ นั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับ งบการเงินของบริษัทย่อยได้ รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่ที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์ สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจ การควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อย นั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับ บริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการทำงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิกับการร่วมการทำงานนั้น ส่วนบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมากรายการกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

3.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

3.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารและสถาบันการเงินทุกประเภทที่มีระยะเวลาครบกำหนด 3 เดือนหรือน้อยกว่านับแต่วันที่เข้ามา ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน (ถ้ามี)

3.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเปิดเผยไว้หมายเหตุข้อ 3.6

3.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้านำเข้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าใช่ห่วยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

ค่าเพื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของสินค้าสำเร็จรูป วัตถุดิบ วัสดุโรงงานและอะไหล่จะถูกบันทึกสำหรับรายการที่เสื่อมสภาพหรือคาดว่าจะขายไม่ได้

3.6 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของสัญญาของเครื่องมือทางการเงินนั้น

การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า และการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการซื้อหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติในวันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์ สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการเฉพาะเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุ หรือเมื่อกลุ่มบริษัทโอนสินทรัพย์ทางการเงิน และเป็นการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงิน

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินดังนี้

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรมบวกด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรม สำหรับต้นทุนการทำรายการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าในภายหลังของสินทรัพย์ทางการเงินขึ้นอยู่กับ โมเดลทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสามารถทำได้ 3 วิธี โดยขึ้นอยู่กับการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มบริษัท

- ราคาทุนตัดจำหน่าย - สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การจัดประเภทรายการใหม่ จะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุนและรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น รายการขาดทุนจากการด้อยค่าและรายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง เมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนหรือกำไรสะสม
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน - สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่า

กลุ่มบริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทใช้วิธีทั่วไป (General approach) หรือวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าขึ้นอยู่กับความเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา กลุ่มบริษัทจะ ไม่มีการรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การตัดรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน เฉพาะเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุ หรือเมื่อโอนสินทรัพย์ทางการเงินและโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ให้กิจการอื่น

ณ วันที่ตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ตัดรายการและผลรวมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับและค้างรับ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกจากนี้ ณ วันที่ตัดรายการของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จัดประเภทด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของกำไรหรือขาดทุนที่สะสมไว้ก่อนหน้าในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุน ในทางกลับกัน ณ วันที่ตัดรายการของเงินลงทุนในตราสารทุนที่กลุ่มบริษัทเลือกรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่สะสมไว้ก่อนหน้าในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปกำไรหรือขาดทุนแต่จะโอนไปกำไรสะสม

การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า และการจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินและส่วนของผู้ถือหุ้น

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออกต้องจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาการระงับตามสัญญา

- หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน
- หากกลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกหนี้สินทางการเงินนั้น กลุ่มบริษัทจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินทั้งหมดที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สินทางการเงินบางรายการ

การตัดรายการของหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงิน เฉพาะเมื่อภาระผูกพันของกลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามแล้ว ได้มีการยกเลิก หรือสิ้นสุด ผลแตกต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่จ่ายและค้างจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อกลุ่มบริษัทแลกเปลี่ยนตราสารหนี้ที่มีข้อกำหนดความแตกต่างกันอย่างมากกับผู้ให้กู้ต้องถือเป็นการสิ้นสุดของหนี้สินทางการเงินเดิม และถือเป็นการรับรู้รายการของหนี้สินทางการเงินใหม่ในทำนองเดียวกัน หากกลุ่มบริษัททำการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดของหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญหรือบางส่วนซึ่งถือเป็นการสิ้นสุดของหนี้สินทางการเงินเดิม และทำการรับรู้รายการของหนี้สินทางการเงินใหม่ โดยสมมติว่าข้อกำหนดจะมีความแตกต่างอย่างมีสาระสำคัญหากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดภายใต้เงื่อนไขใหม่รวมถึงค่าธรรมเนียมจ่ายใด ๆ สุทธิด้วยค่าธรรมเนียมรับใด ๆ และคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม ซึ่งมีความแตกต่างอย่างน้อยร้อยละ 10 จากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดของหนี้สินทางการเงินเดิม หากการเปลี่ยนแปลงไม่เป็นนัยสำคัญ ผลแตกต่างระหว่าง (1) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินก่อนมีการเปลี่ยนแปลงและ (2) มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดหลังจากเปลี่ยนแปลง จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในกำไรและขาดทุนอื่น

ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ และอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน ตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

ตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้นโดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง

ในกรณีที่นำตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด หากเป็นตราสารอนุพันธ์ส่วนที่มีประสิทธิภาพให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมภายหลังการบันทึกครั้งแรกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับตราสารอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต่อมาเมื่อรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงทำให้เกิดการรับรู้ของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินในภายหลัง กลุ่มบริษัทจะนำกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปปรับรวมเป็นต้นทุนของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น หากรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงทำให้เกิดการรับรู้ของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน กลุ่มบริษัทจะนำกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปเป็นกำไรขาดทุนเมื่อรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

เมื่อตราสารอนุพันธ์ที่นำมาป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกยกเลิก หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป ไม่ต้องทำการปรับปรุงรายการย้อนหลัง โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นให้คงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป และเมื่อรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทจะปฏิบัติตามการบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น

ในกรณีที่รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น ไม่เกิดขึ้นแล้วให้ปรับกำไรหรือขาดทุนที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นนั้นไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

3.7 เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไป และเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

3.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มบริษัทเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งาน โดยกิจการในกลุ่มบริษัทจะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ได้แก่ ที่ดินและอาคารที่ถือครองไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าระยะยาว หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำการรายการและต้นทุนการกู้ยืม ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ของการได้มา การก่อสร้างหรือผลิตอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอื่น ๆ ได้แก่ อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารจะคำนวณตามวิธีเส้นตรงเพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์เป็นเวลา 8-27 ปี

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จะมีการตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

3.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดินแสดงด้วยราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากัน ต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญ แยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้น ได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการสินทรัพย์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคابันทิกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5-30	ปี
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	4-40	ปี
อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	5-50	ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	3-10	ปี
ยานพาหนะ	5-25	ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.10 สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้เช่า

กลุ่มบริษัทประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับทุกข้อตกลงสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นที่อายุ 12 เดือนหรือน้อยกว่า และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า โดยแสดงเป็นรายการค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันนั้น โดยคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตาม نرخของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไบโอส เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

- การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึง การจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าใด ๆ
- การจ่ายชำระค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา ซึ่งการวัดมูลค่าเริ่มแรกใช้ดัชนีหรืออัตรา ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล
- จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกนั้น
- การจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าโดยการใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและลดมูลค่าตามบัญชีเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว โดยกลุ่มบริษัทรับรู้ดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่าในงบกำไรขาดทุน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- มีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่าที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับปรุง
- มีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดัชนีหรืออัตรา หรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดเดิม
- มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าที่ไม่ถือเป็นสัญญาเช่าแยกต่างหาก ในกรณีนี้หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่ขึ้นอยู่กับอายุสัญญาเช่าของสัญญาเช่าที่เปลี่ยนแปลงโดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงด้วยอัตราคิดลดที่ปรับปรุง ณ วันที่การเปลี่ยนแปลงสัญญาเริ่มมีผล

สินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วย การวัดมูลค่าเริ่มแรกเท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผล และต้นทุนทางตรงเริ่มแรกใด ๆ หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับใด ๆ การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์สิทธิการใช้โดยใช้ราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาที่สั้นกว่าของอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หากสัญญาเช่าสามารถโอนความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงและกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ โดยเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และสินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกทดสอบการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่าจัดประเภทรายการเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการเจรจาและเข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานถูกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เช่าและรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

3.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมียาอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัทให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมและเครื่องหมายการค้า โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	10-30	ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3-10	ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	11-23	ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	8-50	ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.12 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือไม่พร้อมใช้งานจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่าในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการค้อยค่า

ขาดทุนจากการค้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการค้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการค้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่ามาก่อน

3.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จัดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันโดยสุทธิจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ การรับรู้เป็นสินทรัพย์จำกัดเพียงมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้โดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอกการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ บริษัทรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้อในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

3.14 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

3.15 หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสมไปเป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายได้ซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหุ้นทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนหมดแล้ว

3.16 รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้การขายและการให้บริการ

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าเมื่อทำการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว รายได้จากการให้บริการรับรู้ตามภาระที่ต้องปฏิบัติโดยรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเมื่อได้ให้บริการลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว หรือรับรู้ตลอดช่วงเวลาให้บริการตามขั้นความสำเร็จของสัญญา

รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลรับ ดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร และผลกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล ดอกเบี้ยรับรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับ โดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่น

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

3.18 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกและรายการที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการรับรู้ครั้งแรกนั้น
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะได้ใช้ประโยชน์จากรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชุนั้นในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้นและมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษีและจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การควบคุมของหน่วยภายในที่ต่างกัน สามารถหักลบกันได้เมื่อมีการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักลบสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้ของงวดปัจจุบัน และภายใต้เงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะถูกทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3.19 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ระหว่างปีปรับด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

3.20 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

3.21 การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

3.22 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและการตั้งข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ และหนี้สิน การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้ ซึ่งการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารมีดังนี้

3.22.1 การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินบางรายการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลในตลาดที่สามารถสังเกตได้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สิน กรณีที่ข้อมูลระดับ 1 ไม่สามารถหาได้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือข้อมูลอื่นที่ไม่สามารถสังเกตได้ ตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินรายการต่าง ๆ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 36

3.22.2 การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์

3.22.3 การด้อยค่าของค่าความนิยม

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งมีการปันส่วนค่าความนิยมให้ ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้นผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าเกิดขึ้น

3.22.4 การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวมาใช้หักภาษีได้ ซึ่งมาจากการใช้สมมติฐานเกี่ยวกับผลประกอบการในอนาคตของกลุ่มบริษัท

4. การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัท Allnex Holding GmbH ซึ่งเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง ร้อยละ 100 โดยตรง จากบริษัท Allnex Holdings S.à.r.l ต่อมาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัทได้ชำระเป็นเงินสดจำนวนเงิน 3,561 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นจำนวนเงินประมาณ 136,741 ล้านบาท ในเดือนธันวาคม 2564

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าว เป็นไปตามแผนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มุ่งเน้นเข้าสู่ธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ด้วยการเพิ่มสัดส่วนกำไรจากกลุ่ม High Value Business ที่มีการเจริญเติบโตและตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ไ้ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรมภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการ กลุ่มบริษัทได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ อย่างไรก็ตามการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มายังไม่แล้วเสร็จ เมื่อผลการประเมินมูลค่ายุติธรรมจากผู้ประเมินราคาอิสระเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว จึงจะมีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาต่อไป ดังนั้น สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาสุทธิ ณ วันที่ซื้อจึงใช้มูลค่าประมาณการ

การซื้อธุรกิจดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทพิจารณาใช้ข้อมูลทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา เนื่องจากมีผลแตกต่างไม่เป็นสาระสำคัญ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	มูลค่ายุติธรรม (ล้านบาท)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,068
ลูกหนี้การค้า	8,261
ลูกหนี้อื่น	1,649
สินค้าคงเหลือ	16,770
เงินลงทุนในการร่วมค้า	722
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	191
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,278
สินทรัพย์สิทธิการใช้	1,805
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	78,329
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	1,839
สินทรัพย์อื่น	272
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(12,717)
เจ้าหนี้การค้า	(12,020)
เจ้าหนี้อื่น	(8,568)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(9,358)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,902)
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	(26,635)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(4,638)
หนี้สินอื่น	(2,886)
รวมสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้สุทธิ	62,460
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา	(1,126)
สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาสุทธิ	61,334
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	820
ค่าความนิยม	74,587
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ	136,741
เงินสดที่ได้มา	(4,068)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ	132,673

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 1,425 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก และค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะกิจการ ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร งบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสดในมือ	2	2	2	2
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	6,206	2,307	85	100
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	18,851	30,262	6,096	20,633
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	28,288	2,484	27,073	1,838
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน	2,218	9,257	-	8,961
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- พันธบัตรรัฐบาล	42	1	42	1
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน (ในกองทุนส่วนบุคคล)	6	-	6	-
รวม	55,613	44,313	33,304	31,535

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยสองแห่งจำนวน 6,136 ล้านบาท และจำนวน 726 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยดังกล่าวได้ (ดูหมายเหตุข้อ 19.2)

5.2 รายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งรวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม									
		การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสด	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียม ในการจัดหา เงินกู้ยืมรอตัด บัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า รอตัดจ่าย	ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	การซื้อ ธุรกิจ	อื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	952	(6,316)	5,716	(211)	957	-	-	37	2	-	1,137
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,787	(1,378)	-	-	-	2,800	273	42	1,902	(70)	10,356
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	2,037	-	-	-	-	-	1	366	-	2,423
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	62,951	32,584	-	-	(95)	-	-	1,562	236	-	97,238
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	55,600	-	-	-	-	-	-	-	-	55,600
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	294	(46)	-	-	-	-	-	8	-	-	256
หุ้นกู้	85,032	20,000	-	-	(661)	-	-	5,130	-	-	109,501
รวม	156,035	102,481	5,716	(211)	201	2,800	273	6,780	2,506	(70)	276,511

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม								
		การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ดอกเบี้ยจ่าย ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียม ในการจัดหา เงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า รอตัดจ่าย	(กำไร) ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	อื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	846	(3,365)	4,118	(867)	220	-	-	-	952	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	401	(982)	-	-	-	7,220	170	17	(39)	6,787
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,021	(2,026)	-	-	-	-	-	24	-	19
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	34,626	27,966	-	-	(152)	-	-	511	-	62,951
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	310	(43)	-	-	-	-	-	27	-	294
หุ้นกู้	70,131	15,000	-	-	22	-	-	(121)	-	85,032
รวม	108,335	36,550	4,118	(867)	90	7,220	170	458	(39)	156,035

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินทุน	หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่ารอตัดจ่าย	ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนอื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	970	(5,078)	5,229	(198)	300	-	-	-	1,223
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,064	(1,426)	-	-	-	2,637	249	-	(12)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,608	4,481	-	-	-	-	-	-	10,089
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	32,831	-	-	-	43	-	-	-	32,874
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,948	104,040	-	-	(269)	-	-	4,923	123,642
หุ้นกู้	70,164	(20,000)	-	-	23	-	-	1,707	51,894
รวม	130,585	82,017	5,229	(198)	97	2,637	249	6,630	227,234

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสดสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียม ในการจัดหา เงินกู้ยืมรอตัด บัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า รอตัดจ่าย	(กำไร) ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	863	(3,141)	3,456	(407)	199	-	-	970	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	289	(1,057)	-	-	-	6,672	160	6,064	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,041	2,567	-	-	-	-	-	5,608	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,073	22,889	-	-	(156)	-	-	32,831	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,991	-	-	-	18	-	-	14,948	
หุ้นกู้	55,221	15,000	-	-	6	-	-	70,164	
รวม	84,478	36,258	3,456	(407)	67	6,672	160	130,585	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	18,070	11,150	28,398	17,794
บุคคลหรือกิจการอื่น		32,619	18,186	3,965	4,817
รวม		50,689	29,336	32,363	22,611
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต		(149)	(59)	(19)	(19)
รวมลูกหนี้การค้า		50,540	29,277	32,344	22,592

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายละเอียดของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ และค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

		หน่วย : ล้านบาท				
		งบการเงินรวม				
		ลูกหนี้การค้า				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ				รวม
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.01%	0.80%	31.79%	24.03%	95.34%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะปฏิบัติสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,961	98	6	5	-	18,070
- บุคคลหรือกิจการอื่น	31,357	1,074	43	26	119	32,619
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	(3)	(9)	(16)	(8)	(113)	(149)
รวมลูกหนี้การค้า	49,315	1,163	33	23	6	50,540

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	งบการเงินรวม ลูกหนี้การค้า				รวม
		เกินกำหนดชำระ				
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.00%	0.12%	30.32%	73.90%	90.82%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะปฏิบัติคดีสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,128	22	-	-	-	11,150
- บุคคลหรือกิจการอื่น	17,625	483	21	3	54	18,186
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	(1)	(7)	(2)	(49)	(59)
รวมลูกหนี้การค้า	28,753	504	14	1	5	29,277

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ลูกหนี้การค้า				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ				รวม
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะปฏิบัติคดีสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28,397	1	-	-	-	28,398
- บุคคลหรือกิจการอื่น	3,615	331	-	-	19	3,965
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	-	-	-	(19)	(19)
รวมลูกหนี้การค้า	32,012	332	-	-	-	32,344

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลูกหนี้การค้า				รวม
		เกินกำหนดชำระ				
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าจะปฏิบัติสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,793	1	-	-	-	17,794
- บุคคลหรือกิจการอื่น	4,789	9	-	-	19	4,817
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	-	-	-	(19)	(19)
รวมลูกหนี้การค้า	22,582	10	-	-	-	22,592

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 7 วันถึง 135 วัน (2563: 14 วันถึง 90 วัน)

ตารางต่อไปนี้แสดงการกระทบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่ได้รับรู้สำหรับลูกหนี้การค้าซึ่งเป็นไปตามวิธีการอย่างง่ายที่กำหนดไว้ใน TFRS 9

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	59	19
การซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	68	-
การวัดมูลค่าใหม่สุทธิของค่าเผื่อผลขาดทุนที่ได้รับคืน	21	-
	(1)	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและผลจากการแปลงค่าทางการเงิน	2	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	149	19

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49	19
การวัดมูลค่าใหม่สุทธิของค่าเพื่อผลขาดทุน ได้รับคืน	33 (25)	- -
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และผลจากการแปลงค่างบการเงิน	2	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	<u>59</u>	<u>19</u>

7. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและเงินจ่ายล่วงหน้า	2,568	1,760	1,032	937
เงินปันผลค้างรับ	-	150	2,859	-
ลูกหนี้จากสัญญาประกันราคา ซื้อขายน้ำมันล่วงหน้า	500	34	500	34
รายได้ค้างรับ	218	469	349	500
ลูกหนี้อื่น	1,401	943	904	458
ลูกหนี้กรมสรรพากร	832	210	676	69
อื่น ๆ	506	160	31	15
รวม	<u>6,025</u>	<u>3,726</u>	<u>6,351</u>	<u>2,013</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

8. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	31,043	11,604	13,962	7,620
สินค้าระหว่างผลิต	2,686	1,446	1,503	855
วัตถุดิบ	16,184	5,868	9,718	4,544
วัสดุโรงงานและอะไหล่	13,433	11,749	9,572	8,596
สินค้าระหว่างทาง	7,120	2,960	2,734	1,014
รวม	70,466	33,627	37,489	22,629
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือ	(245)	(28)	(227)	(3)
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(496)	(154)	(282)	(38)
สุทธิ	69,725	33,445	36,980	22,588

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	407,048	315,658	348,488	268,282
- ขาดทุนจาก (กลับรายการ) การปรับลด				
มูลค่าสินค้ำคงเหลือ	217	(275)	224	(237)
สุทธิ	407,265	315,383	348,712	268,045

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สินค้ำคงเหลือของบริษัทได้รวมสำรองน้ำมันตามกฎหมายไว้แล้วจำนวน 246 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 4,104 ล้านบาท และจำนวน 227 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 2,204 ล้านบาท ตามลำดับ

9. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	76,486	72,551
ซื้อเงินลงทุน	34,674	3,935
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(3,853)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>107,307</u>	<u>76,486</u>

หน่วย: ล้านบาท

สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ											
		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับ หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย													
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)													
72	72	9,725	9,725	7,400	7,400	-	-	7,400	7,400	8,362	6,956	259	148
100	100	5,395	5,395	5,395	5,395	-	-	5,395	5,395	-	-	-	-
82	82	4,002	3,693	3,286	3,032	-	-	3,286	3,032	-	-	-	-
99	99	40	40	451	451	-	-	451	451	-	-	315	422
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด													
100	100	137	137	155	155	-	-	155	155	-	-	266	6
99	99	1,200	1,200	1,607	1,607	-	-	1,607	1,607	-	-	30	30
100	100	781	567	781	567	(36)	-	745	567	-	-	-	-
100	100	10	10	10	10	-	-	10	10	-	-	19	29
100	100	190	190	190	190	-	-	190	190	-	-	-	-
100	100	7,537	7,136	7,537	7,136	-	-	7,537	7,136	-	-	-	-
49	49	4,800	4,800	2,903	2,903	-	-	2,903	2,903	-	-	-	-
100	100	7,200	7,200	7,200	7,200	-	-	7,200	7,200	-	-	-	-

		งบการเงินเฉพาะกิจการ										หน่วย : ล้านบาท	
สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับ หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย (ต่อ)													
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	100	826	826	826	-	-	-	826	826	-	-	-	-
บริษัท ไทยแท็งก์ เทอร์มินัล จำกัด	51	900	900	459	-	-	-	459	459	-	-	541	500
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	100	11,851	11,851	13,155	-	-	-	13,155	13,155	-	-	9,580	460
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	100	165	165	165	-	-	-	165	165	-	-	-	11
บริษัท เอ็นวิคโอ จำกัด	70	1,026	270	719	-	-	-	719	189	-	-	-	-
PTTGC America Corporation	100	-	-	5,171	-	-	-	5,171	5,058	-	-	-	-
PTTGC International Private Limited	100	64,039	30,877	64,039	30,877	(14,106)	(10,289)	49,933	20,588	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย		121,449	86,775	121,449	86,775	(14,142)	(10,289)	107,307	76,486	8,362	6,956	11,010	1,606

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (“GCP”) ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงิน 254.02 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2564

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 GCP ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCP เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงินรวม 294.23 ล้านบาท ซึ่ง GCP ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2563 และเดือนมีนาคม 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563 GCP ได้จัดทะเบียนเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของ GCP จำนวน 9,520,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 952 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ GCP เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 3,050 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,002 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเป็นจำนวนเงินรวม 642.60 ล้านบาท ซึ่ง GCP ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วจากบริษัทจำนวน 527.57 ล้านบาท ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (“GCV”) 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 ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2563 GCV ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563 เพื่อลงทุนด้าน Corporate Venture Capital (CVC) เป็นจำนวนเงิน 102.13 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนสิงหาคม 2563

บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (“GCO”) ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 401.58 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2564

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563 GCO ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCO เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 262.68 ล้านบาท ซึ่ง GCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2563 นอกจากนี้ GCO ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ GCO เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562 จำนวน 22,310,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,231 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ GCO เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 5,530 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 7,761 ล้านบาท และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 GCO ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCO เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 เป็นจำนวนเงินรวม 1,606.32 ล้านบาท ซึ่ง GCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท ไดนาซิส โซ ไทย จำกัด จำนวน 302.12 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกรกฎาคม 2563

บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (“ENVICCO”) ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 เพื่อดำเนินงานโครงการพลาสติกรีไซเคิล เป็นจำนวนเงินรวม 529.20 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทมีมติอนุมัติให้ร่วมจัดตั้ง ENVICCO ซึ่งมีสถานะเป็น บริษัทย่อย ซึ่งถือหุ้น โดยบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 70 และบริษัท ALPLA TH Recyclingbeteiligungsgesellschaft m.b.H. ในสัดส่วนร้อยละ 30 โดยวัตถุประสงค์ของ ENVICCO เพื่อดำเนินงานโครงการพลาสติกรีไซเคิล ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านบาท โดยมีจำนวนหุ้น 1,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทจำนวน 1,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 25,000 บาท ต่อมาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 10,799,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,079.90 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ ENVICCO เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 0.10 ล้านบาทเป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,080 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากผู้ถือหุ้นจำนวนร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียน เป็นจำนวนเงิน 270 ล้านบาท ซึ่ง ENVICCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วจากบริษัทจำนวน 189 ล้านบาทในเดือนมีนาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

PTTGC America Corporation

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2564 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงินรวม 3.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 113.32 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และวันที่ 15 กันยายน 2563 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงินรวม 20.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 651.18 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

PTTGC International Private Limited

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 PTTGC International Private Limited 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 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 1,342.33 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด จำนวน 36.19 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน Arevo Inc. ซึ่งเป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของกลุ่มบริษัท มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าว

PTTGC International Private Limited

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTGC International Private Limited จำนวน 3,817.37 ล้านบาท โดยแสดงในงบกำไรขาดทุน (ขาดทุน) จากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าว

10. เงินลงทุนในการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	32,537	32,444	15,373	15,373
ซื้อเงินลงทุน	2,404	522	-	-
การซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	722	-	-	-
ขายเงินลงทุน	(4,760)	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	4,155	863	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	390	279	-	-
เงินปันผลรับ	(919)	(1,600)	-	-
ผลกระทบจากการแปลงค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ	(200)	33	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	-	(4)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	34,329	32,537	15,373	15,373

บริษัท พิกี้ โกลบอล เดมิกอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

บทนำ: ๕ บท

สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)														
หมายเหตุ		2564	2563	ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาหุ้น		มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย		มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสียสุทธิ		เงินปันผลรับ		
		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	
การร่วมลงทุนโดยตรง														
	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	50	50	13,819	13,819	996	996	11,802	10,449	-	-	11,802	10,449	-
	บริษัท พีทีที เอ็มซีชี ปิโคม จำกัด	50	50	1,860	1,860	160	160	242	160	-	-	242	160	-
	บริษัท เฮ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด	41	41	3,790	3,790	14,217	14,217	13,001	12,624	-	-	13,001	12,624	828
				15,373	15,373	25,045	23,233	-	-	-	-	25,045	23,233	828
														289
การร่วมลงทุนทางอ้อม														
	บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด	50	50	420	420	210	210	647	602	-	-	647	602	91
	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	-	50	-	4,530	-	4,966	-	4,398	-	-	-	4,398	-
	Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	-	50	-	818	-	407	-	-	-	-	-	-	-
	NatureWorks LLC	50	50	43,167	43,167	4,793	4,793	4,025	3,033	-	-	4,025	3,033	-
	บริษัท จีลีชี เทคโนโลยีส์ แปซิฟิคเทรียล จำกัด	50	50	2,618	2,093	1,309	1,046	1,232	1,021	-	-	1,232	1,021	-
	Revolve Group Limited	49	49	3	3	270	270	273	250	-	-	273	250	-
	Emery Oleochemicals UK Limited	50	-	140	-	2,141	-	2,385	-	-	-	2,385	-	-
4	Entis Co., Ltd.	50	-	-	-	203	-	203	-	-	-	203	-	-
4	บริษัท ดินนิส (ประเทศไทย) จำกัด	48	-	100	-	519	-	519	-	-	-	519	-	-
						9,445	11,692	9,284	9,304	-	-	9,284	9,304	91
						24,818	27,065	34,329	32,537	-	-	34,329	32,537	919
	รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า													1,600

		หน่วย : ล้านบาท									
		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า											
50	50	13,819	13,819	996	996	-	-	996	996	-	-
50	50	1,860	1,860	160	160	-	-	160	160	-	-
41	41	3,790	3,790	14,217	14,217	-	-	14,217	14,217	828	289
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				15,373	15,373	-	-	15,373	15,373	828	289

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้าปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	บริษัท พิกโก้ อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด	
	2564	2563	2564	2563
หน่วย : ล้านบาท				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	15,928	8,293	31,241	25,128
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,228	1,361	1,495	1,709
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	2,705	(843)	2,971	703
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(14)	(66)	688
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	<u>2,705</u>	<u>(857)</u>	<u>2,905</u>	<u>1,391</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,419	3,407	9,491	7,615
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	23,942	24,904	31,192	29,089
หนี้สินหมุนเวียน	(2,730)	(1,793)	(5,912)	(2,462)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(5,028)	(5,619)	(10,730)	(11,109)
สินทรัพย์สุทธิ	<u>23,603</u>	<u>20,899</u>	<u>24,041</u>	<u>23,133</u>
สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้า (ร้อยละ)	50.00	50.00	41.44	41.44
	11,802	10,449	9,963	9,586
มูลค่าเงินลงทุนที่สูงกว่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันลงทุน	-	-	3,038	3,038
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน	<u>11,802</u>	<u>10,449</u>	<u>13,001</u>	<u>12,624</u>
หมายเหตุ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,807	1,097	1,280	1,835

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทใน
กิจการเหล่านี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	
	2564	2563	2564	2563
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิ				
ของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม	10,449	10,878	12,624	12,337
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	1,353	(429)	1,205	576
เงินปันผลรับระหว่างปี	-	-	(828)	(289)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,802	10,449	13,001	12,624

การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงาน
ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	หน่วย : ล้านบาท	
	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2564	2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	9,526	9,464
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรสำหรับปี	1,370	1,026
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	417	(2)
- กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,787	1,024

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

การเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินลงทุนในการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท PTTGC International Private Limited (“GC Inter”) ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท 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 และธุรกิจในภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปออกจากกัน ภายหลังจากการปรับโครงสร้างดังกล่าว ธุรกิจภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจะยังคงอยู่ภายใต้ EOM และ ESC ซึ่งทั้งสองบริษัทจะถูกขายให้แก่ Edenor ในขณะที่ธุรกิจในภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปจะถูกโอนออกจาก EOM และ ESC ให้อยู่ภายใต้บริษัท Emery Oleochemicals UK Limited ซึ่ง GC Inter และ Sime Darby Plantation Berhad เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนเท่ากันที่ร้อยละ 50 ทั้งนี้การปรับโครงสร้างดังกล่าวได้แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 รายการการขายหุ้น EOM และ ESC ให้แก่ Edenor ทำให้บริษัทมีผลขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมจำนวน 1,632.95 ล้านบาท ทั้งนี้เมื่อมีการขายหุ้น EOM และ ESC บริษัทได้กลับรายการผลขาดทุนจากการซื้อค่าของเงินลงทุนใน EOM จำนวน 3,020.56 ล้านบาท ที่เคยรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมในไตรมาสสอง

บริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโอบอล เคมิคอล จำกัด

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2563 และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโอบอล เคมิคอล จำกัด (“GKBI”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจากบริษัท จีจีซี ไบโอบอล เคมิคอล จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 262.88 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมค้าดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 GKBI ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจากบริษัท จีจีซี ไบโอบอล เคมิคอล จำกัด เป็นจำนวนเงิน 522.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมค้าดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

Emery Oleochemicals UK Limited

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 PTTGC International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าร่วมลงทุนในบริษัท Emery Oleochemicals UK Limited โดยบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 50 ซึ่งเป็นการเข้าซื้อหุ้นจาก EOM และ ESC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิม จึงถือว่าการเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวเป็นการซื้อธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันของบริษัทย่อย โดยบริษัทย่อยได้ชำระค่าหุ้นมูลค่ารวม 24 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 1,055 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกเป็นส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนตามราคาทุนเท่ากับ 2,141 ล้านบาทโดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนการปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC และแผนกลยุทธ์ของบริษัทเพื่อมุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

11. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	31,873	29,829	27,546	26,813
ซื้อเงินลงทุน	373	1,027	373	733
ขายเงินลงทุน	(23,733)	-	(22,753)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,685	2,459	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจาก				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	280	34	-	-
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการด้อยค่า	9	(9)	-	-
เงินปันผลรับ	(976)	(1,294)	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	-	(173)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,511	31,873	5,166	27,546

หน่วย : ล้านบาท

เงินลงทุนในบริษัทรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

หน่วย: ๕ หน่วย

สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	หุ้นที่ชำระแล้ว		ราคาหุ้น	มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2564	2563		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
งบการเงินรวม											
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัท ร่วมทางตรง											
-	23	-	28,197	-	22,753	-	23,378	-	-	23,378	833
33	33	5,321	4,203	1,777	1,404	1,714	1,336	-	1,714	1,336	-
20	20	150	150	30	30	38	48	-	38	48	-
40	40	150	150	60	60	1,170	1,014	-	1,170	1,014	52
25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	7,259	5,761	-	7,259	5,761	415
23	23	10	10	2	2	9	12	-	9	12	8
				5,166	27,546	10,190	31,549	-	10,190	31,549	971
											1,294
บริษัท ร่วมทางอ้อม											
30	30	222	222	67	67	-	9	-	-	-	-
25	25	200	200	50	50	39	40	-	39	40	-
42	42	120	120	294	294	282	284	-	282	284	5
				411	411	321	333	-	321	324	5
				5,577	27,957	10,511	31,882	-	10,511	31,873	976
											1,294
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม											

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ												หน่วย : ล้านบาท	
สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาหุ้น		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับ หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทรวม													
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)													
-	23	-	28,197	-	22,753	-	-	-	22,753	-	47,267	641	833
บริษัท ดุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด													
33	33	5,321	4,203	1,777	1,404	-	-	1,777	1,404	-	-	-	-
บริษัท พีทีที เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ จำกัด													
20	20	150	150	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด													
40	40	150	150	60	60	-	-	60	60	-	-	52	38
บริษัท วัณไทย จำกัด (มหาชน)													
25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	-	-	3,297	3,297	11,397	9,473	266	415
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด พารานสปอร์ต จำกัด													
15	15	10	10	2	2	-	-	2	2	-	-	8	6
รวมเงินลงทุนในบริษัทรวม												967	1,292

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้เป็นสรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (ปี 2564 ไม่มีบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ)

	หน่วย : ล้านบาท
	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์
	ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
	2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
งบกำไรขาดทุน	
รายได้	68,757
กำไรสำหรับปี	7,509
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(146)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	7,363
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
งบแสดงฐานะการเงิน	
สินทรัพย์หมุนเวียน	43,453
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	213,146
หนี้สินหมุนเวียน	(22,063)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(122,726)
สินทรัพย์สุทธิ	111,810
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(8,961)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	102,849
สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (ร้อยละ)	22.73
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน	23,378
หมายเหตุ	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,289

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

หน่วย : ล้านบาท	
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์	
ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	
2563	
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ลงทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม	22,599
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	1,785
เงินปันผลรับระหว่างปี	(833)
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(173)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของผู้ลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	23,378

บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

หน่วย : ล้านบาท	
บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	
2564	2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	8,495
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน	
- กำไรสำหรับปี	691
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(45)
- กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	646

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

การขายเงินลงทุนและการปรับลดสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญของบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) (“GPSC”) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ให้แก่บริษัท 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 ได้อนุมัติให้ทำธุรกรรมดังกล่าว

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 ซึ่งบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนส่วนที่เหลือในสัดส่วนร้อยละ 10.00 ใน GPSC เป็นเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนโดยวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นซึ่งมีกำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่ ณ วันเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนโดยแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการลงทุนในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการจำนวน 10,565 ล้านบาท และ 10,997 ล้านบาท ตามลำดับ (ดูหมายเหตุข้อ 32)

บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 3,734,120 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 373.41 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 7,331,300 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 733.13 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

แผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษได้มีมติอนุมัติเห็นชอบให้บริษัทประสานงาน ร่วมกับ AGC Inc. เกี่ยวกับแผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“VNT”) จากการ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) โดยบริษัทจะเป็นผู้ทำ คำเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดของ VNT (โดยไม่รวมหุ้นสามัญของ VNT ที่บริษัทถืออยู่) เป็นจำนวน 889,154,755 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 75.02 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT เพื่อเพิกถอน หลักทรัพย์ของ 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 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด ของ VNT โดย AGC Inc. ได้แสดงเจตนาที่จะไม่ขายหุ้นสามัญของ VNT ที่ AGC Inc. ถืออยู่โดยตรงทั้งหมดใน การทำคำเสนอซื้อเพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ทั้งหมดของ VNT โดยบริษัท

ต่อมา เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ยื่นคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของ VNT จำนวนทั้งสิ้น 192,491,246 หุ้น (เมื่อหักจำนวนหุ้นสามัญที่ AGC Inc. ตกลงที่จะไม่ขาย) หรือคิดเป็นร้อยละ 16.24 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้ว ทั้งหมดของ VNT เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีราคาเสนอซื้อหุ้นสามัญหุ้นละ 39 บาท และคาดว่าจะการดำเนินการ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2565 ทั้งนี้ การทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของ VNT ในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่ง ในการปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจเคมีภัณฑ์ของบริษัทและ AGC Inc. โดยภายหลังจากการทำคำเสนอซื้อ หลักทรัพย์ของ VNT เสร็จสิ้นแล้ว บริษัทและ AGC Inc. จะสนับสนุนการควบบริษัทระหว่าง VNT และบริษัท ย่อยแห่งหนึ่งของ AGC Inc. เพื่อจัดตั้งเป็นบริษัทใหม่ซึ่งมีแผนที่จะเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บริษัท พิจารณาต่อไปในอนาคตภายหลังจากการควบบริษัทเสร็จสิ้น อย่างไรก็ตามการควบบริษัทและการเพิ่มทุนดังกล่าว ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมไปถึงการขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทที่ ทำการควบกิจการต่อไป

การขายเงินลงทุนในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“GGC”) ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้ขายหุ้นในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (“TETSO”) ที่ GGC ถือหุ้นร้อยละ 30 ต่อมาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 GGC ได้ดำเนินการขายหุ้นในบริษัท TETSO ให้แก่บริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 1 บาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท ไคนาซิสโซ่ ไทย จำกัด

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท ไคนาซิสโซ่ ไทย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์พีพี คอมพาวด์ โดยบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 41.5 ซึ่งเป็นการเข้าซื้อหุ้นจากบริษัท Dynachem (Hong Kong) Limited โดยบริษัทย่อยได้ชำระค่าหุ้นตามสัญญาซื้อขายหุ้นมูลค่ารวม 293.82 ล้านบาท โดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายขึ้น

12. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน	18,385	12,779	18,058	12,379
- ตราสารหนี้	-	3,496	-	3,496
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน (ในกองทุนส่วนบุคคล)	100	-	100	-
- ตราสารหนี้	896	70	896	70
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	19,381	16,345	19,054	15,945

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				
- ตราสารหนี้	407	382	374	352
- ตราสารทุน	191	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ตราสารหนี้	1,969	36	1,969	36
- ตราสารทุน	26,590	670	25,029	4
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	29,157	1,088	27,372	392

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนและวิธีการประเมินมูลค่าสำหรับเงินลงทุนนี้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 36 และเงินปันผลที่ได้รับจากการลงทุนซึ่งได้บันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่า 148 ล้านบาท ผลกำไร (ขาดทุน) อื่นที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินข้างต้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2564	2564
กำไรสุทธิที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงิน		
ที่ถูกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม		
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	22	22
รวม	22	22

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2563	2563
ขาดทุนสุทธิที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงิน		
ที่ถูกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม		
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	(32)	(32)
การจัดประเภทรายการใหม่ของกำไรสุทธิจาก		
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จัดประเภทแสดงด้วย		
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
จากส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นกำไรหรือขาดทุน		
เมื่อจำหน่าย	34	34
รวม	2	2

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

13. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				หน่วย : ล้านบาท
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	อสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน ระหว่างก่อสร้าง	รวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ ที่ดิน
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	6,459	41	-	6,500	1,741
โอน	(420)	(14)	-	(434)	-
จำหน่าย	(4)	-	-	(4)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564	6,035	27	-	6,062	1,741
เพิ่มขึ้น	-	-	1	1	-
โอน	-	4	11	15	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	6,035	31	12	6,078	1,741
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	(2)	-	(2)	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(2)	-	(2)	-
โอน	-	1	-	1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564	-	(3)	-	(3)	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(2)	-	(2)	-
โอน	-	1	-	1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	(4)	-	(4)	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	6,459	39	-	6,498	1,741
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564	6,035	24	-	6,059	1,741
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	6,035	27	12	6,074	1,741

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 6,834 ล้านบาท (2563: 8,019 ล้านบาท) โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และวิธีรายได้ การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 3,700 ล้านบาท (2563: 3,700 ล้านบาท) โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีราคาตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่น ๆ

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า กลุ่มบริษัทประเมินโดยใช้วิธีรายได้ ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้ค่าเช่า	133	130	169	167

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท									
หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงานเครื่องจักร		งบการเงินรวม			สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม	
		อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ				
ราคาทุน	12,212	372,157	17,911	2,554	733	60,270	465,837		
	39	1,220	37	207	6	20,805	22,314		
	654	32,293	1,743	19	54	(33,983)	780		
	(67)	(2,873)	(8)	(39)	(19)	(21)	(3,027)		
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	18	801	119	1	2	(37)	904		
จากการแปลงต่างประเทศเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564									
1 มกราคม 2564	12,856	403,598	19,802	2,742	776	47,034	486,808		
	36	1,454	11	93	10	14,630	16,234		
	2,751	30,126	6,535	1,785	113	2,140	43,450		
	138	38,281	1,058	142	68	(40,984)	(1,297)		
โอน	(483)	(4,314)	(85)	(201)	(38)	(1,295)	(6,416)		
จำหน่าย	-	371	-	-	-	-	371		
การจัดประเภทรายการใหม่									
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	114	443	56	8	1	773	1,395		
จากการแปลงต่างประเทศเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	15,412	469,959	27,377	4,569	930	22,298	540,545		

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที ไทแอล เคปเคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การประกอบธุรกิจ
และการดำเนินงาน

การกำกับดูแลกิจการ

งบการเงิน

ภาคผนวก

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ	รายละเอียด	งบการเงินรวม					หน่วย : ล้านบาท	
		ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(1,371)	(187,955)	(8,426)	(1,967)	(467)	(1,464)	(201,650)
	ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(92)	(17,158)	(738)	(207)	(62)	-	(18,257)
	โอน	(4)	(440)	(2)	23	(44)	-	(467)
	จำหน่าย	2	2,724	7	38	18	-	2,789
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	จากงบการเงิน	-	371	-	-	-	-	371
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ	2	(374)	(50)	(1)	1	5	(417)
	1 มกราคม 2564	(1,463)	(202,832)	(9,209)	(2,114)	(554)	(1,459)	(217,631)
	ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(99)	(18,825)	(840)	(239)	(67)	-	(20,070)
4	การซื้อธุรกิจ	(77)	(12,415)	(2,557)	(1,051)	(72)	-	(16,172)
	โอน	-	-	-	-	(57)	-	(57)
	จำหน่าย	25	1,877	30	194	38	-	2,164
	ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	(1,833)	(1,833)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า การจัดประเภทรายการใหม่ ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	จากงบการเงิน	450	1,681	49	7	-	1,267	3,454
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	(371)	-	-	-	-	(371)
	จากการแปลงค่า	(30)	(305)	(28)	(8)	(1)	(78)	(450)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(1,194)	(231,190)	(12,555)	(3,211)	(713)	(2,103)	(250,966)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,841	184,202	9,485	587	58,806	264,187
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	10,841	184,202	9,485	587	58,806	264,187
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ						
1 มกราคม 2564	11,393	200,755	10,593	628	45,575	269,166
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	11	-	-	-	11
ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	11,393	200,766	10,593	628	45,575	269,177
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	14,218	238,760	14,822	1,358	20,195	289,570
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	9	-	-	-	9
ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	14,218	238,769	14,822	1,358	20,195	289,579

ราคาสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 33,048 ล้านบาท (2563: 25,026 ล้านบาท)

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทจำนวน 36,539 ล้านบาท (2563: 14,638 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 19.2) นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้วางหลักประกันในส่วนของเครื่องจักร เงินฝากธนาคารและสิทธิต่างๆ บางส่วนที่ได้รายงานไว้กับสถาบันการเงิน

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 249 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินรวม (2563: 947 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมในอัตราร้อยละ 2.65 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปีซึ่งได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ (2563: ร้อยละ 2.60 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี)

การค้ำค่าของสินทรัพย์ใน PTTGC America LLC

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีข้อสรุปเกี่ยวกับการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการว่ามีสินทรัพย์บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้กับโครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษในปัจจุบัน กลุ่มบริษัทจึงรับรู้ผลขาดทุนจากการค้ำค่าของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ จำนวน 1,833 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นจำนวน 54 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โซลาร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

รายละเอียด	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,952	286,600	9,798	1,570	31,736	335,146
เพิ่มขึ้น	3	638	19	152	12,954	13,766
โอน	50	6,375	327	35	(6,849)	(10)
จำหน่าย	(3)	(2,455)	-	(17)	(5)	(2,494)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ						
1 มกราคม 2564	5,002	291,158	10,144	1,740	37,836	346,408
เพิ่มขึ้น	-	545	7	44	8,728	9,328
โอน	118	36,067	545	94	(37,283)	(411)
จำหน่าย	(11)	(1,182)	(8)	(81)	(19)	(1,322)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	5,109	326,588	10,688	1,797	9,262	354,003

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที ไทแอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		โรงงานเครื่องจักร		งบการเงินเฉพาะกิจการ			หน่วย : ล้านบาท	
		ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		(651)	(146,574)	(4,727)	(1,202)	(265)	(270)	(153,689)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(45)	(12,019)	(414)	(132)	(52)	-	(12,662)
โอน		-	-	-	(5)	(41)	-	(46)
จำหน่าย		2	2,393	-	17	12	-	2,424
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ								
1 มกราคม 2564		(694)	(156,200)	(5,141)	(1,322)	(346)	(270)	(163,973)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(45)	(12,805)	(432)	(159)	(56)	-	(13,497)
โอน		-	-	-	-	(38)	-	(38)
จำหน่าย		4	885	6	80	21	-	996
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		(735)	(168,120)	(5,567)	(1,401)	(419)	(270)	(176,512)

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน

การกำกับดูแลกิจการ

งบการเงิน

ภาคผนวก

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,301	140,026	5,071	368	181,457
	4,301	140,026	5,071	368	181,457
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564 ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,308	134,958	5,003	418	182,435
	4,308	134,958	5,003	418	182,435
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,374	158,468	5,121	396	177,491
	4,374	158,468	5,121	396	177,491

ราคาสินทรัพย์ของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 18,988 ล้านบาท (2563: 16,428 ล้านบาท)

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 235 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ (2563: 459 ล้านบาท) ในปี 2564 และ 2563 บริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมในอัตราร้อยละ 3.5 - 5.00 ต่อปี และร้อยละ 5.00 ต่อปี ตามลำดับ ซึ่งได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์ ไทบอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

15. สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

งบการเงินรวม							หน่วย : ล้านบาท
หมายเหตุ	โรงงาน เครื่องจักร			ยานพาหนะ			
	ที่ดิน	อุปกรณ์	อาคาร	เครื่องตกแต่ง			
	และส่วน	และเครื่องมือ	และส่วน	ติดตั้ง			
	ปรับปรุงที่ดิน	เครื่องใช้โรงงาน	ปรับปรุงอาคาร	และอุปกรณ์	รวม		
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	-	
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	4,309	1,275	331	430	554	6,899	
เพิ่มขึ้น	2,360	199	15	104	183	2,861	
โอน	11	362	-	23	(55)	341	
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	-	(15)	-	(21)	(18)	(54)	
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	-	-	(1)	-	(5)	(6)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1)	9	7	-	3	18	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	6,679	1,830	352	536	662	10,059	
เพิ่มขึ้น	1,518	747	246	72	333	2,916	
การซื้อธุรกิจ	176	699	1,126	90	320	2,411	
โอน	5	16	-	1	(66)	(44)	
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(219)	(18)	(112)	(20)	(68)	(437)	
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	(5)	11	-	-	(1)	5	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	36	4	17	1	-	58	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	8,190	3,289	1,629	680	1,180	14,968	

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที ไทแอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน		การกำกับดูแลกิจการ		งบการเงิน		ภาคผนวก		301
		งบการเงินรวม		หน่วย : ล้านบาท						
หมายเหตุ	รายการ	โรงงาน เครื่องจักร		ยานพาหนะ		รวม				
		ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์					
4	ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(999)	(343)	(7)	(166)	(1,624)	(109)	(1,624)	(109)	(1,624)
	ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	(343)	(309)	(126)	(150)	(1,133)	(205)	(1,133)	(205)	(1,133)
	โอน	-	(268)	-	(24)	(248)	44	(248)	44	(248)
	สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	-	2	-	21	32	9	32	9	32
	ขาดทุนจากการด้อยค่า	(49)	-	-	-	(49)	-	(49)	-	(49)
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	3	(1)	-	-	2	-	2	-	2
	ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	(1,388)	(919)	(133)	(319)	(3,020)	(261)	(3,020)	(261)	(3,020)
	การซื้อธุรกิจ	(486)	(362)	(126)	(138)	(1,314)	(202)	(1,314)	(202)	(1,314)
	โอน	(9)	(161)	(312)	(36)	(606)	(88)	(606)	(88)	(606)
	สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	-	(12)	-	-	44	56	44	56	44
	กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	100	18	111	20	309	60	309	60	309
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	49	-	-	-	49	-	49	-	49
		(9)	(2)	(6)	-	(18)	(1)	(18)	(1)	(18)
		(1,743)	(1,438)	(466)	(473)	(4,556)	(436)	(4,556)	(436)	(4,556)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

มูลค่าสุทธิทางบัญชี	งบการเงินรวม					หน่วย : ล้านบาท
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		3,310	932	324	445	5,275
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564		5,291	911	219	401	7,039
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		6,447	1,851	1,163	744	10,412

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที ไทแอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	โรงงาน เครื่องจักร			อาคาร		
	ที่ดิน	อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง	อาคาร	เครื่องตกแต่ง	
	และส่วน	และเครื่องมือ	ติดตั้ง	และส่วน	ติดตั้ง	
	ปรับปรุงที่ดิน	เครื่องใช้โรงงาน	และอุปกรณ์	ปรับปรุงอาคาร	และอุปกรณ์	รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	3,531	1,841	323	96	388	6,179
เพิ่มขึ้น	2,337	134	82	2	92	2,647
โอน	-	2	(7)	-	(52)	(57)
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	-	(4)	(14)	-	(7)	(25)
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	-	(6)	-	(1)	-	(7)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	5,868	1,967	384	97	421	8,737
เพิ่มขึ้น	1,519	700	58	159	229	2,665
โอน	3	-	-	-	(48)	(45)
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(32)	(3)	-	(95)	(37)	(167)
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	(4)	(15)	-	-	-	(19)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	7,354	2,649	442	161	565	11,171

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	
ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(946)	(316)	-	(124)	(72)	(1,458)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(239)	(552)	(55)	(114)	(136)	(1,096)
โอน	-	(3)	-	7	41	45
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	-	1	-	13	5	19
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	(1,185)	(870)	(55)	(218)	(162)	(2,490)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(391)	(693)	(55)	(103)	(134)	(1,376)
โอน	-	(2)	-	-	38	36
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	32	3	95	-	36	166
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(1,544)	(1,562)	(15)	(321)	(222)	(3,664)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	2,585	1,525	96	199	316	4,721
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	4,683	1,097	42	166	259	6,247
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	5,810	1,087	146	121	343	7,507

จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2564	2564
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	1,314	1,376
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า		
- สุทธิจากส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	273	249
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	62	24
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	41	28
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปรซึ่งไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่า		
ของหนี้สินตามสัญญาเช่า	1	71
รายได้จากการให้เช่าช่วงสินทรัพย์สิทธิการใช้	1	2

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2563	2563
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	1,133	1,096
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า		
- สุทธิจากส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	170	160
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	114	206
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	14	6
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปรซึ่งไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่า		
ของหนี้สินตามสัญญาเช่า	1	57
รายได้จากการให้เช่าช่วงสินทรัพย์สิทธิการใช้	1	2

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่าแสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 20

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟักกิ้ง ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

16. ค่าความนิยม

ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท
งบการเงินรวม

ราคาทุน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	1,648
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 1 มกราคม 2564	1,648
การซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	74,587
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	76,235

ค่าเผื่อการด้อยค่า

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(717)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 1 มกราคม 2564	(717)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(717)

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	931
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 1 มกราคม 2564	931
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	75,518

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนเจล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

รายการ	หมายเหตุ	คำอธิบาย		งบการเงินรวม				หน่วย : ล้านบาท	
		สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนวทางต่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม	
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		7,707	4,997	137	547	2,380	677	16,445	
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก		-	-	-	(440)	(56)	-	(496)	
เพิ่มขึ้น		215	44	-	-	-	1,097	1,356	
โอน		887	425	-	(51)	(327)	(1,324)	(390)	
จำหน่าย		-	(9)	-	-	-	-	(9)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564		-	10	1	-	80	-	91	
เพิ่มขึ้น		8,809	5,467	138	56	2,077	450	16,997	
การซื้อธุรกิจ	4	39	45	-	-	-	474	558	
โอน		34	4,094	40,755	-	48,955	291	94,129	
จำหน่าย		75	684	-	-	-	(711)	48	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		-	(451)	-	-	(960)	-	(1,411)	
เพิ่มขึ้น		-	8	14	-	98	2	122	
รวม		8,957	9,847	40,907	56	50,170	506	110,443	

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน

การกำกับดูแลกิจการ

งบการเงิน

ภาคผนวก

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคปคอส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	คำอธิบาย สำหรับงบการเงินรวม	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สัญญาที่กำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	งบการเงินรวม		สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ ดำเนินการพัฒนา	สินทรัพย์ ที่ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	รวม
					สิทธิในการใช้ แนวทางต่อ	สิทธิในการใช้			
คำตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		(2,866)	(2,989)	(137)	(418)	(1,792)	(22)		(8,224)
ผลกระทบจากการใช้ นโยบาย การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	-	-	-	-	345	-	-	-	345
คำตัดจำหน่ายสำหรับปี โอน	(299)	(374)	-	-	(2)	(71)	-	-	(746)
จำหน่าย	-	-	-	-	19	253	-	-	272
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	4	-	-	-	-	-	-	4
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564	-	(10)	(1)		-	(45)	-	-	(56)
คำตัดจำหน่ายสำหรับปี การซื้อธุรกิจ จำหน่าย ขาดทุนจากการด้อยค่า	(3,165)	(3,369)	(138)	(56)	(56)	(1,655)	(22)	(8,405)	
	(417)	(411)	-	-	-	(79)	-	(907)	
	(23)	(2,407)	(6,457)	-	-	(6,913)	-	(15,800)	
	-	334	-	-	-	226	-	560	
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	(15)	-	-	-	-	-	(15)	
	-	-	-	-	-	734	-	734	
	-	(7)	(14)	-	-	(88)	-	(109)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(3,605)	(5,875)	(6,609)	(56)	(56)	(7,775)	(22)	(23,942)	

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบอ คอปอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน

การกำกับดูแลกิจการ

งบการเงิน

ภาคผนวก

หน่วย : ล้านบาท

	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำเกี่ยวกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	งบการเงินรวม		สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่นๆ ดำเนินการอื่นๆ	สิทธิทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา รวม
				สิทธิในการใช้ แนวทางต่อ	และ ดำเนินการอื่นๆ		
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,841	2,008	-	34	532	655	8,070
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ							
วันที่ 1 มกราคม 2564	5,644	2,098	-	-	422	428	8,592
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	5,352	3,972	34,298	-	42,395	484	86,501

การกำกับ/ระกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ตัวตนของกลุ่มบริษัทจำนวน 48 ล้านบาท (เทียบเท่า 251 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักทรัพย์กู้ยืมกับสถาบันการเงิน
(ดูหมายเหตุข้อ 19.2)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคปคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
			สิทธิในการใช้ แนววงท่อ	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่นๆ	สิทธิประโยชน์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	
รายการ						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	5,792	3,832	454	-	382	10,460
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก เพิ่มขึ้น	-	-	(403)	-	-	(403)
โอน	213	16	-	-	428	657
	25	344	(51)	61	(379)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 1 มกราคม 2564	6,030	4,192	-	61	431	10,714
เพิ่มขึ้น	8	36	-	-	340	384
โอน	63	516	-	-	(579)	-
จำหน่าย	-	(429)	-	-	-	(429)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	6,101	4,315	-	61	192	10,669

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงิน		งบการเงิน		ภาคผนวก	

หมายเหตุ ประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไทบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
			สิทธิในการใช้ แนววงท่อ	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ ที่ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	3,745	1,583	34	-	360	5,722
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ						
วันที่ 1 มกราคม 2564	3,740	1,645	-	38	409	5,832
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	3,496	1,755	-	32	170	5,453

18. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หน่วย : ล้านบาท				
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	4,079	750	2,263	-
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป	(41)	(49)	-	(51)
	<u>4,038</u>	<u>701</u>	<u>2,263</u>	<u>(51)</u>
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	3,190	(810)	3,149	(608)
รวม	<u>7,228</u>	<u>(109)</u>	<u>5,412</u>	<u>(659)</u>

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หน่วย : ล้านบาท				
	อัตราภาษี	อัตราภาษี	อัตราภาษี	อัตราภาษี
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้		52,778		543
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	10,556	20.0	109
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
สำหรับกิจการในต่างประเทศ		1,823		(42)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(1,873)		(154)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		1,315		538
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(3,471)		(933)
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี		(2,112)		(574)
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป		(41)		(49)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน				
ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม		(1,368)		(665)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		3,190		(810)
อื่น ๆ		(791)		2,471
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	<u>13.7</u>	<u>7,228</u>	<u>-</u>	<u>(109)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)		(ร้อยละ)	
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้		42,540		(4,039)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	8,508	20.0	(808)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(3,018)		(640)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		1,379		26
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(2,741)		(435)
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป		-		(51)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		3,149		(608)
อื่น ๆ		(1,865)		1,857
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	12.7	5,412	-	(659)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน					
	ณ วันที่			ผลต่าง	การซื้อ	ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไร	ขาดทุน	จากอัตรา	ธุรกิจ	31 ธันวาคม
	2564	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	แลกเปลี่ยน	(ดูหมายเหตุข้อ 4)	2564
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	1,145	64	(43)	-	866	2,032
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	778	177	-	-	122	1,077
หนี้สินตามสัญญาเช่า	82	66	-	-	325	473
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	1,633	(1,135)	-	1	894	1,393
อื่น ๆ	25	153	(4)	5	(368)	(189)
รวม	3,663	(675)	(47)	6	1,839	4,786
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(4,027)	(86)	-	(4)	(22,709)	(26,826)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(1)	(12)	-	-	-	(13)
อื่น ๆ	(164)	(2,417)	(931)	(8)	(3,926)	(7,446)
รวม	(4,192)	(2,515)	(931)	(12)	(26,635)	(34,285)
สุทธิ	(529)	(3,190)	(978)	(6)	(24,796)	(29,499)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
	ณ วันที่			ผลต่าง	ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไร	กำไร (ขาดทุน)	จากอัตรา	31 ธันวาคม
	2563	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	แลกเปลี่ยน	2563
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม					
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	990	89	66	-	1,145
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	682	96	-	-	778
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	82	-	-	82
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	704	930	-	(1)	1,633
อื่น ๆ	102	(27)	(52)	2	25
รวม	2,478	1,170	14	1	3,663
หนี้สินภายใต้การควบคุม					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,696)	(319)	-	(12)	(4,027)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	(1)	-	-	(1)
อื่น ๆ	(174)	(40)	50	-	(164)
รวม	(3,870)	(360)	50	(12)	(4,192)
สุทธิ	(1,392)	810	64	(11)	(529)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
		กำไร หรือขาดทุน	ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	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)

หน่วย : ล้านบาท				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
		กำไร หรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	791	77	35	903
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	416	16	-	432
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	20	-	20
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	-	930	-	930
อื่น ๆ	22	2	(12)	12
รวม	1,229	1,045	23	2,297
หนี้สินถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,719)	(398)	-	(3,117)
อื่น ๆ	(102)	(39)	56	(85)
รวม	(2,821)	(437)	56	(3,202)
สุทธิ	(1,592)	608	79	(905)

19. เงินกู้ยืมและหุ้นกู้

19.1 เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท					
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		830	19	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		1,593	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	27	-	-	10,089	5,607
รวม		2,423	19	10,089	5,607

19.2 เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาวมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท					
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		2,475	764	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		1,830	1,210	998	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการ					
ที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	27	-	-	16,645	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		46	45	-	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน		4,351	2,019	17,643	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		20,311	20,594	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		72,622	40,383	31,876	32,831
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	27	55,600	-	106,997	14,948
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		210	249	-	-
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน		148,743	61,226	138,873	47,779
รวม		153,094	63,245	156,516	47,779

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 60,408 ล้านบาท (2563: 14,670 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทยังได้วางหลักประกัน ได้แก่ เงินฝากธนาคาร ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสิทธิต่างๆ ตามที่ระบุไว้กับสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเพิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ (ดูหมายเหตุข้อ 5.1, 14 และ 17)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 97,238 ล้านบาท และ 32,874 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 62,951 ล้านบาท และ 32,831 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่าง ๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่ และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 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 โดยงวดแรกชำระในเดือนธันวาคม 2565
บริษัทย่อย			
ยูโร	180	อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 6 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2564
ยูโร	30	อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2565
บาท	1,200	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนธันวาคม 2565
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2560
บาท	8,653.87	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2561
บาท	500	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2564
บาท	575	อัตรา BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2562
บาท	14,357	อัตรา THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 24 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
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
ยูโร	250	อัตรา EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
ยูโร	150	อัตรา EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
ยูโร	120	อัตรา EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
เหรียญสหรัฐ	120	อัตรา LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
เหรียญสหรัฐ	120	อัตรา LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
เหรียญสหรัฐ	125	อัตรา SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนธันวาคม 2566
เหรียญสหรัฐ	100	อัตรา LIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 11 งวด โดยงวดแรกชำระไม่เกินเดือน มีนาคม 2567
บาท	700	อัตรา THOR	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
รูเบิลรัสเซีย	250	อัตรา MOSPRIME 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 11 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน กรกฎาคม 2564
หยวน	700	อัตรา LPR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 18 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนธันวาคม 2564
เรอัลบราซิล	10	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหนึ่งเดือน จำนวน 21 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงินรวม 95,215 ล้านบาท (2563: 20,353 ล้านบาท) ถูกค้ำประกันโดยบริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 37)

19.3 หุ้นกู้

หุ้นกู้ มียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ส่วนที่หมุนเวียน				
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	33,484	19,998	16,924	19,998
รวมส่วนที่หมุนเวียน	33,484	19,998	16,924	19,998
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	76,016	65,034	34,969	50,166
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	76,016	65,034	34,969	50,166
รวม	109,500	85,032	51,893	70,164

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอส เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ของกลุ่มบริษัทมีดังนี้

บริษัท	สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิราคาร้อยละ 99.108 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุ	เหรียญสหรัฐ อเมริกา	504.11	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2565
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้ มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน หลังจากครบระยะเวลาหนึ่งปี ภายหลังการออกหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	5	2.90	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนสิงหาคม 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	5	2.20	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	7,000	1,000	7	2.43	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2569
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	10	2.75	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2572
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,530	1,000	7	2.60	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนเมษายน 2570
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	3,310	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนเมษายน 2573
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	4,360	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนเมษายน 2575
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	5,800	1,000	15	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนเมษายน 2578
บริษัทย่อย						
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิราคาร้อยละ 100.00 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุ	เหรียญสหรัฐ อเมริกา	495.89	1,000	4.2	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2565

	สกุลเงิน	วงเงิน (ล้าน)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ค้ำประกันที่ตราไว้ 98.68 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออก หุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อน กำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไข ตามที่ระบุ	เหรียญสหรัฐ อเมริกา	700	1,000	10	2.98	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2574
หุ้นกู้ไม่ค้ำประกันที่ตราไว้ 98.41 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออก หุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อน กำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไข ตามที่ระบุ	เหรียญสหรัฐ อเมริกา	550	1,000	30	4.30	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนมีนาคม 2594

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	40,258	22,036	44,656	25,605
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	149,522	84,502	113,582	69,671
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	75,239	41,759	60,260	28,274
รวม	265,019	148,297	218,498	123,550

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

20. หนี้สินตามสัญญาเช่า

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	1,964	1,279	1,430	1,305
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	3,762	2,249	2,156	1,917
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	8,113	5,311	6,105	4,635
	<u>13,839</u>	<u>8,839</u>	<u>9,691</u>	<u>7,857</u>
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(3,483)	(2,052)	(2,179)	(1,793)
	<u>10,356</u>	<u>6,787</u>	<u>7,512</u>	<u>6,064</u>
การจัดประเภท				
- หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	1,619	1,057	1,197	1,105
- หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,737	5,730	6,315	4,959
	<u>10,356</u>	<u>6,787</u>	<u>7,512</u>	<u>6,064</u>

21. เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	หมายเหตุ	หน่วย : ล้านบาท	
		งบการเงินรวม	
		2564	2563
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	50,883	14,884
บุคคลหรือกิจการอื่น		19,068	5,230
รวม		<u>69,951</u>	<u>20,114</u>

22. เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	5,903	2,436	2,369	633
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1,137	952	1,223	970
เจ้าหนี้อื่น	14,678	4,384	6,615	3,985
เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้า	4,645	4,037	129	158
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	890	661	275	485
ค่าใช้จ่ายภาษีอื่น ๆ ค้างจ่าย	57	1	57	1
อื่น ๆ	195	34	2	5
รวม	27,505	12,505	10,670	6,237

23. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	9,407	5,604	4,070	4,036
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	4,906	774	502	513
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(3,192)	-	-	-
รวม	11,121	6,378	4,572	4,549

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,378	5,558	4,549	4,014
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	496	389	290	262
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	89	148	67	115
ต้นทุนบริการในอดีต	46	1	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(8)	54	-	48
	623	592	357	425
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(335)	410	(202)	251
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	16	53	-	-
	(319)	463	(202)	251
อื่น ๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(199)	(240)	(132)	(141)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์จากการซื้อธุรกิจ	7,830	-	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์จากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(3,192)	-	-	-
บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	-	5	-	-
	4,439	(235)	(132)	(141)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,121	6,378	4,572	4,549

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	486	467	311	332
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	137	125	46	93
รวม	623	592	357	425

หน่วย : ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนขาย	381	331	202	233
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร	242	261	155	192
รวม	623	592	357	425

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ร้อยละ			
	2564	2563	2564	2563
อัตราคิดลด	0.4 - 6.5	0.5 - 1.7	1.9	1.5
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	1.5 - 7.0	2.5 - 7.0	6.0	6.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 50.0	0.0 - 50.0	0.0 - 3.0	0.0 - 3.0
อายุเกษียณ	55 - 67 ปี	55 - 65 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางภาระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10 ปี (2563: 10 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(1,546)	1,887	(453)	535
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,094	(950)	497	(428)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(715)	820	(478)	567
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	735	(628)	481	(415)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่าง ๆ

สินทรัพย์โครงการ

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน สำหรับแต่ละประเภท ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ตราสารทุน	383	-	-	-
ตราสารหนี้	309	-	-	-
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	52	-	-	-
อื่นๆ	2,448	-	-	-
รวม	3,192	-	-	-

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	684	657	527	515

24. **ทุนเรือนหุ้น**

		หน่วย : ล้านหุ้น / ล้านบาท			
มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)		2564		2563	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5

25. **ส่วนเกินทุนและสำรอง****ส่วนเกินมูลค่าหุ้น**

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนคือ ส่วนเกินสะสมจากการขายหุ้นทุนซื้อคืนสุทธิจากผลขาดทุนจากการขายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืน ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนต่างในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะไม่นำมาจ่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทนั้นจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เป็นมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น ซึ่งให้สิทธิแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการขายหุ้น (Put option) ส่วนที่เหลือร้อยละ 9.18 ในบริษัท Vencorex Holding โดยเงื่อนไขและราคาซื้อขายนั้นเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองหุ้นทุนซื้อคืน

สำรองหุ้นทุนซื้อคืนคือจำนวนเงินที่จัดสรรจากกำไรสะสมในจำนวนที่เท่ากับต้นทุนของหุ้นบริษัทที่ถือโดยบริษัท สำรองหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

ผลกำไรขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ผลกำไรขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
แสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในธุรกรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพ

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

26. หุ้นทุนซื้อคืน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทมีมติโครงการหุ้นทุนซื้อคืน เพื่อการบริหารทางการเงิน (Treasury Stock) จำนวนไม่เกิน 50 ล้านหุ้น หรือประมาณร้อยละ 1.1 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และมีวงเงินสูงสุดที่จะใช้ในการซื้อหุ้นคืนไม่เกิน 3,000 ล้านบาท โดยจะเป็นการเข้าซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายในระยะเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 11 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 9 ธันวาคม 2562 โดยหุ้นทุนซื้อคืนต้องจำหน่ายออกไปภายหลัง 6 เดือนแต่ไม่เกิน 3 ปี นับจากวันซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้น

ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ซื้อคืนหุ้นสามัญภายใต้โครงการดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 22.30 ล้านหุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.49 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว รวมเป็นมูลค่า 1,187.60 ล้านบาท พร้อมกันนี้ได้จัดสรรกำไรสะสมไว้เป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนในจำนวนเดียวกัน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทมีมติการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนจำนวนรวม 22.30 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.49 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 9 ธันวาคม 2565 โดยการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อมีการขายหุ้นทุนซื้อคืน บริษัทต้องเปิดเผยสารสนเทศต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในเดือนกันยายน 2564 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนแล้วจำนวน 22.30 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 1,353.93 ล้านบาท โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนเป็นจำนวนเงิน 166.33 ล้านบาท แสดงภายใต้ส่วนของผู้อิทธิหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีหุ้นทุนซื้อคืนคงเหลือ

27. รายการเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ มีกรรมการและผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 72.29 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี ไกลคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 82.10 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จิซี เวบเจอร์ส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จิซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี สเปเชียลตี้ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จิซี เอสเตท จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี ออกซิเจน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จิซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 25 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท เอ็นวิกโก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 70
PTTGC America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PTTGC International Private Limited	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมกรร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี โบโอเคมคอด จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 84.40 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ไทยเพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี้ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้นร้อยละ 100
GCM Polymer Trading DMCC	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions Myanmar Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	จีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Ventures America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
PTTGC America LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมกรร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC Innovation America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC International (Netherlands) B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีกรรมกรร่วมกันกับบริษัท
GC International Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมกรร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PT GCM Marketing Solutions Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 67
Vencorex France S.A.S.	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้นร้อยละ 100
Vencorex Holding	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 90.82 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี โบ โอเคม จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 41.44 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ชินริส (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 48
บริษัท จีจีซี เคทิส โบโออินคัสเทรียล จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
ENTIS Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Emery Oleochemicals LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 จนถึงเดือนตุลาคม 2564
Emery Oleochemicals UK Ltd.	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ จนถึงเดือนตุลาคม 2564
NatureWorks LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Matrix Polymers Australia Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
Matrix Polymers Ltd.	อังกฤษ	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
Matrix Polymers New Zealand Pty Ltd.	นิวซีแลนด์	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
Revolve Group Limited	อังกฤษ	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
Revolve Matrix Polymers Malaysia Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.40 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40 และมีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 24.98 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 15
บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 41.50
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30
บริษัท แอดวานซ์ โบ โอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 24.98
บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 25

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่ บริษัทขายหุ้นบางส่วนในเดือนมิถุนายน 2564 และ หลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้น ร้อยละ 10 และมีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการ ร่วมกันกับบริษัท
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เก็ท โกลว์-วัน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 จนถึงวันที่บริษัทขายหุ้นในบริษัทร่วมบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2564 และหลังจากนั้นเป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นจนถึงเดือนสิงหาคม 2564
บริษัท ไทย พาราไซติน จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	เวียดนาม	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น โดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่ง ถือหุ้นบุริมสิทธิบริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท รักชัยปาสก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท สยาม แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท สานพลัง วิทยาศาสตร์เพื่อสังคม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และมีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
Carigali-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PT.Tirta Surya Raya	อินโดนีเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTTEP South Asia Limited	หมู่เกาะ เคย์แมน	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTT Treasury Center Company Limited	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading London Ltd.	อังกฤษ	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้น

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาดภูมิภาค / ราคาตลาดโลก
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	ต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินกู้ยืม / อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญา
ค่าตอบแทนกรรมการ (เบี้ยประชุมและโบนัส)	ตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการและผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หน่วย : ล้านบาท				
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	19,503	17,738	19,375	17,630
ซื้อสินค้าหรือบริการ	272,177	176,071	271,128	175,664
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10,056	-	10,522	-
รายได้อื่น	12	519	12	518
ดอกเบี้ยจ่าย	18	16	16	16
ค่าใช้จ่ายอื่น	160	74	152	66
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน				
ของสินทรัพย์ถาวร	138	88	136	81
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	137,451	83,074
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	3,933	4,124
ดอกเบี้ยรับ	-	-	81	26
เงินปันผลรับ	-	-	11,010	1,606
กำไรจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	-	-	75	-
รายได้อื่น	-	-	1,298	1,100
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	2,181	824
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1,481	1,444
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน				
ของสินทรัพย์ถาวร	-	-	2,088	3,382
การร่วมค้า				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	11,531	8,299	4,842	3,720
ซื้อสินค้าหรือบริการ	4,166	3,868	260	99
ดอกเบี้ยรับ	15	66	13	64
เงินปันผลรับ	-	-	828	289
รายได้อื่น	1,493	111	80	89
ค่าใช้จ่ายอื่น	16	-	1	-
รายได้ที่รวมเข้าเป็นต้นทุน				
ของสินทรัพย์ถาวร	(71)	-	(71)	-

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	6,098	4,622	4,903	4,010
ซื้อสินค้าหรือบริการ	6,444	12,982	3,160	7,352
ดอกเบี้ยรับ	-	4	-	4
เงินปันผลรับ	4	3	967	1,292
รายได้อื่น	186	254	186	161
ดอกเบี้ยจ่าย	1	2	1	1
ค่าใช้จ่ายอื่น	452	505	359	373
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	(279)	237	(315)	196
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	167,850	125,521	156,606	115,747
ซื้อสินค้าหรือบริการ	19,142	7,248	14,205	6,841
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,778	-	1,861	-
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	(205)	134	(205)	134
เงินปันผลรับ	141	-	141	-
รายได้อื่น	141	547	137	544
ดอกเบี้ยจ่าย	22	3	21	3
ค่าใช้จ่ายอื่น	347	350	236	238
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	5	20	(2)	23
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	316	289	164	180
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	7	5	5	4
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	323	294	169	184

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญในส่วนของผลประโยชน์หลังออกจากงานและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของบริษัทย่อยจะถูกจ่ายโดยบริษัท ซึ่งได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	2,063	2,056	2,011	2,027
บริษัทย่อย	-	-	12,785	8,490
การร่วมค้า	1,764	1,391	441	305
บริษัทร่วม	841	586	633	519
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	13,402	7,117	12,528	6,453
รวม	18,070	11,150	28,398	17,794

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	497	168	497	168
บริษัทย่อย	-	-	3,267	225
การร่วมค้า	42	180	29	21
บริษัทร่วม	40	127	39	22
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	318	1,205	173	1,047
รวม	897	1,680	4,005	1,483

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ตราสารอนุพันธ์ - สินทรัพย์หมุนเวียน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	79	18	79	18
รวม	79	18	79	18

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หน่วย : ล้านบาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น						
บริษัทย่อย	1.25 - 1.33	1.48 - 2.19	-	-	2,829	2,401
รวม			-	-	2,829	2,401

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย	3.41	-	-	-	103,088	-
การร่วมค้า	LIBOR	LIBOR				
	plus margin	plus margin	762	714	762	714
รวม			762	714	103,850	714

สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	2,829	2,401
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	762	714	103,850	714
รวม	762	714	106,679	3,115

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	2,401	429
เพิ่มขึ้น	-	-	2,261	1,972
ลดลง	-	-	(1,799)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(34)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	2,829	2,401
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	163	-	163	-
ลดลง	(165)	-	(165)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	2	-	2	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	1,123	-	1,123
ลดลง	-	(1,123)	-	(1,123)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	1,123	2,401	1,552
เพิ่มขึ้น	163	-	2,424	1,972
ลดลง	(165)	(1,123)	(1,964)	(1,123)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	2	-	(32)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	2,829	2,401

หน่วย : ล้านบาท

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-	103,110	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(22)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	103,088	-
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	714	2,275	714	2,275
เพิ่มขึ้น	567	-	567	-
ลดลง	(597)	(1,561)	(597)	(1,561)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	78	-	78	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	762	714	762	714
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	714	2,275	714	2,275
เพิ่มขึ้น	567	-	103,677	-
ลดลง	(597)	(1,561)	(597)	(1,561)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	78	-	56	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	762	714	103,850	714

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุข้อ 9)	-	-	107,307	76,486
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุข้อ 10)	34,329	32,537	15,373	15,373
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุข้อ 11)	10,511	31,873	5,166	27,546

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	47,288	12,427	47,164	12,367
บริษัทย่อย	-	-	166	111
การร่วมค้า	372	373	14	8
บริษัทร่วม	102	1,408	35	649
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	3,121	676	2,207	602
รวม	50,883	14,884	49,586	13,737

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	103	57	99	53
บริษัทย่อย	-	-	1,504	911
การร่วมค้า	8	2	2	1
บริษัทร่วม	141	158	93	115
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	379	263	341	243
รวม	631	480	2,039	1,323

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
ตราสารอนุพันธ์ - หนี้สินหมุนเวียน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	86	3	86	3
รวม	86	3	86	3

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	1,135	1,376
บริษัทร่วม	57	69	56	61
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	5	3	4	2
รวม	62	72	1,195	1,439

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินตามสัญญาเช่า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	560	356	529	343
บริษัทย่อย	-	-	490	881
การร่วมค้า	6	7	-	-
บริษัทร่วม	14	79	7	31
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	250	58	176	41
รวม	830	500	1,202	1,296

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		หน่วย : ล้านบาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะสั้น						
บริษัทย่อย	0.25 - 0.50	1.10	-	-	10,089	5,608
รวม			-	-	10,089	5,608

เงินกู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย	3.59 - 4.90	4.68	-	-	68,042	14,948
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	2.45	-	55,600	-	55,600	-
รวม			55,600	-	123,642	14,948

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทใหญ่				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	4,000	-	4,000
ลดลง	-	(4,000)	-	(4,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	5,608	3,041
เพิ่มขึ้น	-	-	4,710	2,588
ลดลง	-	-	(228)	(21)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	10,090	5,608
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	5,608	3,041
เพิ่มขึ้น	-	4,000	4,710	6,588
ลดลง	-	(4,000)	(228)	(4,021)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	10,090	5,608
เงินกู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	14,948	14,991
เพิ่มขึ้น	-	-	48,440	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	4,924	(61)
	-	-	68,312	14,930
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม				
ในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	(270)	18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	68,042	14,948
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	55,600	-	55,600	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	55,600	-	55,600	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	14,948	14,991
เพิ่มขึ้น	55,600	-	104,040	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	4,924	(61)
	55,600	-	123,912	14,930
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมน				
ในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	-	-	(270)	18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	55,600	-	123,642	14,948

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 5 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับ กำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญา 3 ฉบับมีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ถึง 21 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2574 และอีก 2 ฉบับมีระยะเวลา 10 ปี และ 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 5 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับ กำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก โดยสัญญา 4 ฉบับมีระยะเวลาตั้งแต่ 4 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2578 และอีกฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายบิวทาไดอีนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาบิวทาไดอีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายราฟฟิเนทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยตามสัญญากำหนดราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของเนฟทา สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 9 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2578

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเทลก๊าซกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งต่อมาได้ต่ออายุสัญญาไปอีก 15 ปี สิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2579

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวน 3 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 6 ปี 8 เดือน และ 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 เดือนมิถุนายน 2570 และเดือนกันยายน 2571

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวน 6 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 12 ปี ถึง 19 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2571

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 4 ปี 5 เดือน ถึง 25 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมิถุนายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2588

บริษัทมีสัญญาบริการถึงเก็บผลิตภัณฑ์และสาธารณูปโภคที่เกี่ยวกับการเก็บและจัดส่งเมทานอลกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2577 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเนือก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2565

บริษัททำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยราคาซื้อขายตามสัญญาขึ้นอยู่กับราคาเนือก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในแต่ละสัญญาและดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยแบ่งตามกิจการการผลิต (CPA) สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนธันวาคม 2572

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวนหลายฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยกำหนดราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาน้ำมันเตา และดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยในหมวดสินค้าสำเร็จรูป (PPI) ซึ่งสัญญามีระยะเวลาดังแต่ 10 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2572

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอลกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญาได้กำหนดราคาขายอีเทนอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ราคาขายโพรเพนและแอลพีจีอ้างอิงจากราคาโพรเพนและบิวเทนในตลาดโลก และราคาขายเอ็นจีแอลอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของแนฟทา สัญญามีระยะเวลา 11 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอัตราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ราคาโอเลฟินส์ ราคาโพรเพนในตลาดโลก และราคาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย โดยสัญญามีระยะเวลา 9 ปี 7 เดือน นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับบริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทยสำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งจะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 ถึง 80 ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในสัญญา จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาตลาดของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญาฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 18 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และสัญญาอีกฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 20 ปี ซึ่งต่อมาได้มีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้สัญญาทั้ง 2 ฉบับจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงค่าการกลั่นด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Naphtha, Gasoline, Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) ให้เปลี่ยนเป็นค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมี

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมีจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านส่วนต่างราคาปิโตรเคมีที่เปลี่ยนแปลงตามตลาด (โดยคำนวณส่วนต่างจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่ตลาดซื้อขายหลัก คือ Paraxylene, Benzene และปิโตรเคมีอื่น ๆ กับราคา Naphtha) ให้เปลี่ยนเป็นค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมีคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าส่วนต่างราคาดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือ

บริษัทได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีปริมาณน้ำมันภายใต้สัญญาดังกล่าว

สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้าจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีปริมาณสินค้าโภคภัณฑ์ภายใต้สัญญาดังกล่าว

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัท บริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการอื่นหลายแห่ง ได้ร่วมลงนามในบันทึกหวัข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับ ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 11 ปี 9 เดือน นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2569 และสัญญานับอื่น ๆ จะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่งจำนวน 2 ฉบับ โดยบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกทั้งหมดแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่ง เพื่อนำไปจัดจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าในตลาด โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าปลายทาง หักลบด้วยส่วนต่างทางการตลาดที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาฉบับหนึ่งจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2566 และอีกฉบับได้ต่ออายุสัญญาไปอีก 5 ปี สิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2569

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 9 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ 3,500 ล้านบาท 3,000 ล้านบาท 1,500 ล้านบาท 800 ล้านบาท 500 ล้านบาท 300 ล้านบาท 100 ล้านบาท และ 20 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 6.5 เดือน แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาวซึ่งมีหลักประกัน อายุสัญญา 5 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 7.90 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี ลบ 6 วัน แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 2,321 ล้านยูโร เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี ลบ 6 วัน แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 491 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นโดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ LMS ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 9 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ 8,000 ล้านบาท 4,000 ล้านบาท 800 ล้านบาท 500 ล้านบาท 400 ล้านบาท 300 ล้านบาท 60 ล้านบาท และ 50 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N ลบส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 4.2 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 495.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

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 เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงิน โดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 2 ปี ลบ 6 วันจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 269 ล้านยูโร เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงิน โดยอ้างอิง EURIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 2 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 73,920 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนทางการเงินสำหรับการลงทุนในกลุ่มบริษัท Allnex

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับบริษัทใหญ่ ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 19 ธันวาคม 2564 ทั้งนี้บริษัทได้ต่ออายุสัญญาดังกล่าวออกไปจนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2565 โดยมีวงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาทและวงเงินให้กู้ยืม 4,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยแล้วแต่สกุลเงินกู้ โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 27 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่าง ๆ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง สัญญาจ้างเหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี 6 เดือน ถึง 5 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับใช้ตามที่จะระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2566

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไทบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการรักษาความปลอดภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน และสัญญาบริหารจัดการควบคุมภาวะฉุกเฉินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี ถึง 3 ปี และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 21 ปี 3 เดือน และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาจ้างขนส่งสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี 9 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการ โครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับใช้ตามทีระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2570

บริษัทได้ทำสัญญางานบริการด้านเทคนิคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ภายใต้สัญญานี้ บริษัทตกลงจ้างกิจการที่เกี่ยวข้องให้บริการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาให้เช่าที่ดินจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 14 ปี ถึง 30 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่ามีผลบังคับใช้ และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2572 ถึงเดือนมิถุนายน 2583 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินและพื้นที่สำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 แห่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปี ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับใช้ตามทีระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนกรกฎาคม 2586 การต่ออายุสัญญาภายหลังจะเป็นไปตามการต่อรองกับผู้เช่า

28. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 7 ส่วนงานดำเนินงาน ดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
ส่วนงาน 3	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ส่วนงาน 4	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนงาน 5	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals
ส่วนงาน 6	กลุ่มธุรกิจบริการและอื่น ๆ
ส่วนงาน 7	กลุ่มการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่น ๆ

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน และสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท								
ผลิตรายที่ ปีตรึง	ผลิตรายที่ อะโรเมติกส์	ผลิตรายที่ โอสเฟินและ ผลิตรายที่ ต่อเนื่อง	ผลิตรายที่ เพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตรายที่ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการ และอื่น ๆ	การลงทุนใน การร่วมทุนและ บริษัทอื่น ๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
175,939	41,425	161,606	18,982	68,721	2,280	-	-	468,953
30,506	90,153	20,077	1,941	-	6,717	-	(149,394)	-
206,445	131,578	181,683	20,923	68,721	8,997	-	(149,394)	468,953
(198,119)	(122,144)	(144,901)	(18,709)	(47,168)	(6,482)	-	148,920	(388,603)
(716)	(1,140)	(10,165)	(754)	(3,106)	(3,798)	-	803	(18,876)
4,838	9,836	26,863	1,609	18,571	148	-	(724)	61,141
68	40	320	6	48	22,194	-	(11,447)	11,229
-	-	-	-	-	9,932	-	269	10,201
(729)	(418)	(1,425)	(52)	(1,022)	(2,707)	-	408	(5,945)
(2,966)	(3,811)	(11,105)	(733)	(4,749)	(644)	-	1,196	(22,812)
(128)	(112)	(296)	(436)	(253)	(2,671)	-	785	(3,111)
-	-	41	76	-	-	6,741	(17)	6,841
377	(60)	(542)	5	180	(4,318)	-	(408)	(4,766)
1,460	5,475	13,856	475	12,775	21,934	6,741	(9,938)	52,778
1,540	5,204	12,752	287	12,051	16,334	6,741	(9,927)	44,982

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคปคอส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ข้อมูลตามส่วนงานทรัพยากรงาน สำหรับสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563									
	ผลัดกันที่ ปีตรเลียม	ผลัดกันที่ อะโรเมติกส์	ผลัดกันที่ โอดีฟินส์และ ผลิตภัณฑ์ ต่อเนื่อง	ผลัดกันที่เคมี เพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลัดกันที่ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการ และอื่น ๆ	การลงทุนใน การร่วมทุนและ บริษัทร่วมอื่น ๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	หน่วย : ล้านบาท รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	136,155	34,218	106,253	16,592	34,112	1,961	-	-	329,291
รายได้ระหว่างส่วนงาน	13,938	42,777	9,534	1,610	-	6,494	-	(74,353)	-
รายได้รวม	150,093	76,995	115,787	18,202	34,112	8,455	-	(74,353)	329,291
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(154,007)	(74,977)	(94,066)	(16,217)	(26,256)	(6,066)	-	73,303	(298,286)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริการ	(637)	(1,170)	(7,292)	(782)	(2,078)	(1,913)	-	761	(13,111)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน	(4,072)	1,563	15,065	1,244	6,019	1,737	-	(1,265)	20,291
ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่ายและอื่น ๆ	54	30	110	19	25	3,204	-	(3,080)	362
รายได้จากการลงทุน	(750)	(267)	(680)	(77)	(321)	(1,588)	-	172	(3,511)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,911)	(3,336)	(10,451)	(717)	(3,133)	(329)	-	500	(20,377)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย									
กลับรายการ (ขาดทุนจาก) การตัดค่าของ									
สินทรัพย์	(47)	(15)	359	(130)	(30)	(56)	-	31	112
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน ในการร่วมค้า									
และบริษัทร่วม	-	-	36	53	-	-	3,241	(7)	3,323
อื่น ๆ	28	(32)	53	17	(186)	(55)	-	518	343
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(7,698)	(2,057)	4,492	409	2,374	2,913	3,241	(3,131)	543
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ									
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(7,541)	(1,883)	4,796	245	2,485	1,985	3,241	(3,128)	200

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ผลิตรายได้ ปี	ผลิตรายได้ อะโรมาติกส์	ผลิตรายได้ โพลิเอสเตอร์และ ผลิตภัณฑ์ ต่อเนื่อง	ผลิตรายได้ เพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตรายได้ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการ และอื่น ๆ	การลงทุนในการ ร่วมค้าและบริษัท ร่วมอื่น ๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	หน่วย : ล้านบาท รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	77,147	110,184	178,887	13,823	225,851	407,017	42,367	(301,161)	754,115
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	594	1,879	-	-	42,367	-	44,840
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ที่ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับการตัดบัญชี และตราสารอนุพันธ์)	319	(3,288)	(194)	(324)	104,836	283,484	(19,846)	(179,348)	185,639
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	66,100	71,592	186,823	13,671	76,391	95,398	62,213	(82,805)	489,383
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	574	1,623	-	-	62,213	-	64,410
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ที่ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับการตัดบัญชี และตราสารอนุพันธ์)	(1,625)	(2,066)	7,269	1,044	7,394	5,007	1,309	(7,001)	11,331

หน่วย : ล้านบาท

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้าและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	หน่วย : ล้านบาท	
	รายได้	
	2564	2563
ไทย	288,545	209,335
สาธารณรัฐประชาชนจีน	44,939	36,270
สิงคโปร์	8,946	8,480
เวียดนาม	20,415	15,094
มาเลเซีย	11,918	9,858
อินโดนีเซีย	10,236	6,294
อินเดีย	11,432	4,196
ญี่ปุ่น	5,055	3,344
สหรัฐอเมริกา	3,445	2,392
ประเทศอื่น ๆ	64,022	34,028
รวม	468,953	329,291

	หน่วย : ล้านบาท	
	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	(ไม่รวมสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)	
	2564	2563
ไทย	341,360	334,914
เนเธอร์แลนด์	96,539	-
เยอรมนี	61,127	-
สหรัฐอเมริกา	19,545	11,274
ฝรั่งเศส	7,120	7,238
มาเลเซีย	486	4,406
ประเทศอื่น ๆ	17,739	446
รวม	543,916	358,278

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจากส่วนงานปิโตรเลียม อะโรมาติกส์และโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 19,503 ล้านบาท (2563: 17,738 ล้านบาท) และรายได้จากลูกค้าอีกรายหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจากส่วนงานปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม เป็นจำนวนเงิน 123,579 ล้านบาท (2563: 99,346 ล้านบาท)

29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
สินค้าระหว่างผลิต และสินค้าระหว่างทาง	(22,463)	2,003	(6,989)	1,956
วัตถุดิบใช้ไป	385,490	246,588	275,861	182,412
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	10,800	9,246	5,765	4,921
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	19,318	17,567	13,034	12,225
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	821	620	644	486
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	490	364	369	288
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย				
และค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	6,445	5,484	4,162	3,566
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	754	692	463	437
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	493	513	732	610
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	417	382	276	259
ค่าเข้าชั้นค่าที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	306	307	131	119

30. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทใหญ่	-	2	-	2
บริษัทย่อย	-	-	2,153	782
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	19	-	19	-
หุ้นกู้	3,986	2,984	2,192	2,325
ตราสารอนุพันธ์	-	2	-	2
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	1,417	1,043	617	291
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น	6	7	-	-
ดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า	273	176	249	160
รวมดอกเบี้ยจ่าย	5,701	4,214	5,230	3,562
ต้นทุนทางการเงินอื่น	493	250	330	173
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ				
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	(249)	(953)	(235)	(459)
สุทธิ	5,945	3,511	5,325	3,276

31. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขึ้นกลางและขึ้นปลาย กิจการผลิตสารอนุรูปการ กิจการให้บริการทำเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและ คลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการ โรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมี รายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2564			2563		
	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
ขายต่างประเทศ	32,592	2,086	34,678	20,443	5,331	25,774
ขายในประเทศ	166,890	177,754	344,644	117,619	126,178	243,797
รายได้จากการให้บริการ	-	619	619	-	662	662
รวมรายได้	199,482	180,459	379,941	138,062	132,171	270,233

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

32. รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่					
ณ วันเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน	11	10,565	-	10,997	-
เงินปันผลรับ		152	17	12,953	3,202
อื่นๆ		512	345	542	299
รวม		11,229	362	24,492	3,501

33. กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ

กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	(4,502)	693	(3,612)	153
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์	(1,440)	476	(1,360)	476
รวม	(5,942)	1,169	(4,972)	629

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน รวมถึงกำไรขั้นต้น (Product to Feed margin - P2F) ของกลุ่มบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัท มีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว ซึ่งเน้นการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) โดยการรักษาสถิตระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินตราต่างประเทศ รวมถึงกำไรขั้นต้น (P2F) ของกลุ่มบริษัท ที่อ้างอิงสกุลเงินตราต่างประเทศ

ทั้งนี้ ในส่วนความเสี่ยงคงเหลือ (Residual Risk) กลุ่มบริษัทจึงใช้ตราสารอนุพันธ์ (Derivative Hedge) เพื่อป้องกันความเสี่ยงเพิ่มเติม โดยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อจัดการความเสี่ยงดังกล่าว ตามกรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท ซึ่งการป้องกันความเสี่ยงด้วยการใช้ตราสารอนุพันธ์นั้นจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีกำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ นำมาชดเชยกับกำไรขั้นต้น (P2F) ซึ่งเป็นรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง เพื่อให้กลุ่มบริษัทรักษาระดับกำไรสุทธิตามอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ตามแผนธุรกิจ ดังนี้

- ในกรณีที่เงินบาทแข็งค่ากว่าอัตราแลกเปลี่ยนในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลกำไร ในขณะที่กำไรขั้นต้น (P2F) ที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าลดลงจากค่าเงินบาทที่แข็งค่า
- ในทางตรงกันข้าม กรณีที่เงินบาทอ่อนค่ามากกว่าอัตราแลกเปลี่ยนในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลขาดทุน ในขณะที่กำไรขั้นต้น (P2F) ที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าสูงขึ้นจากเงินบาทที่อ่อนค่า

ซึ่งหากมองในภาพรวม จะเห็นว่า วิธีการป้องกันความเสี่ยงด้วยการใช้ตราสารอนุพันธ์ สามารถลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทลงได้

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ซึ่งเกิดจากการซื้อวัตถุดิบและการขายผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัท มีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด เพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด อีกทั้งได้ทำการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนด้านราคาน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์โดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและ/หรือการทำตราสารอนุพันธ์ตามกรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ให้อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าแผนธุรกิจ ซึ่งการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดกำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ ในทิศทางตรงข้ามกับระดับราคาของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษากำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิให้มีเสถียรภาพตามแผนธุรกิจ ดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบหรือส่วนต่างราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดต่ำกว่าราคาในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลกำไร ในขณะที่ถ้าไรซ์ขึ้นต้นที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าลดลงจากราคาหรือส่วนต่างราคาในตลาดที่ต่ำลง
- ในทางตรงกันข้าม ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบหรือส่วนต่างราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดสูงกว่าราคาในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า จะส่งผลให้ตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวมีผลขาดทุน ในขณะที่ถ้าไรซ์ขึ้นต้นที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นเงินสดจะมีมูลค่าสูงขึ้นจากราคาหรือส่วนต่างราคาในตลาดที่สูงขึ้น

ซึ่งหากมองในภาพรวม จะเห็นว่า วิธีการป้องกันความเสี่ยงโดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและ/หรือการทำตราสารอนุพันธ์ สามารถลดผลกระทบจากความผันผวนของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทลงได้

34. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่และจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถืออยู่ในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของ บริษัทใหญ่ (ขั้นพื้นฐาน)	44,982.39	199.61	37,128.70	(3,379.55)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	4,508.85	4,508.85	4,508.85	4,508.85
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	(15.95)	(22.30)	(15.95)	(22.30)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	4,492.90	4,486.55	4,492.90	4,486.55
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	10.01	0.04	8.26	(0.75)

หน่วย : ล้านบาท/ล้านหุ้น

35. เงินปันผลจ่าย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 ผู้ถือหุ้นรับทราบการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,995 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวน 4,508 ล้านบาท ไปแล้วเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 และได้มีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 4,487 ล้านบาทตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2563 โดยเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 เมษายน 2563

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,487 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 23 เมษายน 2564

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นเงินจำนวน 8,972 ล้านบาทในวันที่ 22 กันยายน 2564

36. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของกลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านล่างได้พิจารณาจากความเสี่ยงต่ออัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน สำหรับหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว การวิเคราะห์จัดทำขึ้นโดยสมมติว่าจำนวนหนี้สินคงค้าง ณ วันที่รายงานเป็นยอดคงค้างสำหรับทั้งปี และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราดอกเบี้ย				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	963	(323)	433	(192)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราดอกเบี้ย				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	625	(237)	330	(162)

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นกลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
สินทรัพย์ทางการเงิน	59,235	23,242	66,414	18,769
หนี้สินทางการเงิน	(24,154)	(19,846)	(79,804)	(33,503)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	<u>35,081</u>	<u>3,396</u>	<u>(13,390)</u>	<u>(14,734)</u>
ตราสารอนุพันธ์สุทธิ	<u>(1,279)</u>	<u>148</u>	<u>1,941</u>	<u>(634)</u>
สกุลเงินยูโร				
สินทรัพย์ทางการเงิน	22	1,039	86,772	1,007
หนี้สินทางการเงิน	(19,936)	(85)	(10,236)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	<u>(19,914)</u>	<u>954</u>	<u>76,536</u>	<u>1,007</u>
ตราสารอนุพันธ์สุทธิ	<u>536</u>	<u>(528)</u>	<u>-</u>	<u>(1,021)</u>

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสกุลเงินต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงของหน่วยสกุลเงินบาท เมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและสกุลเงินยูโร การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือรายการที่เป็นตัวเงินและตราสารอนุพันธ์ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดสำหรับสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและสกุลเงินยูโร ณ วันที่รายงาน และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	แข็งค่า	อ่อนค่า	แข็งค่า	อ่อนค่า
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(3,261)	3,261	1,252	(1,252)
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จาก				
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(119)	119	(107)	107
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโร				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	1,951	(1,951)	(7,654)	7,654
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จาก				
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(13)	13	-	-

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	แข็งค่า	อ่อนค่า	แข็งค่า	อ่อนค่า
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(237)	228	1,619	(1,619)
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จาก				
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(117)	117	(83)	83
อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโร				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	7	(7)	1	(1)
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น - ผลกำไร (ขาดทุน) จาก				
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(49)	49	-	-

กลุ่มบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งกลุ่มบริษัทได้จัดการความเสี่ยงส่วนเกินดังกล่าวด้วยการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ให้เหมาะสมกับกำไรของบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจำนวน 2,887 ล้านบาท (2563: ไม่มี)

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายละเอียดของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังค้าง ณ วันที่รายงาน สำหรับภาคการณียอดซื้อที่เป็นรายการป้องกันความเสี่ยง สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงอยู่ในบรรทัด "ตราสารอนุพันธ์" (ทั้งสินทรัพย์หรือหนี้สิน) ภายในงบแสดงฐานะการเงิน

เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง - สัญญาที่ยังค้างอยู่	งบการเงินรวม			
	อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินท้องถิ่น	มูลค่าตามบัญชีของ เครื่องมือป้องกัน ความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน)
	[อัตรา]	ล้าน [สกุลเงินต่างประเทศ]	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ [สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา]	30.90	36	1,103	85
ซื้อ [สกุลเงินยูโร]	38.77	3	129	(3)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ [สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา]	30.45	39	1,187	(16)
ซื้อ [สกุลเงินยูโร]	35.54	13	472	19
ซื้อ [สกุลเงินโครนาสวีเดน]	3.46	72	249	15

เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง - สัญญาที่ค้างอยู่	อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย [อัตรา]	งบการเงินเฉพาะกิจการ		มูลค่าตามบัญชีของ เครื่องมือป้องกัน ความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน) ล้านบาท
		มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าตามสัญญา สกุลเงินท้องถิ่น	
		ล้าน [สกุลเงินต่างประเทศ]	ล้านบาท	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ /สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา/	30.64	32	987	85
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ /สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา/	30.65	27	843	(17)
ซื้อ /สกุลเงินโครนาสวีเดน/	3.46	72	249	15

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไบโอสาย เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทจะประเมินประสิทธิภาพโดยการเปรียบเทียบจำนวนเงินตามสัญญาของสินทรัพย์สุทธิที่กำหนดในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกับจำนวนเงินตามสัญญาของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ทั้งนี้เป็นวิธีการอย่างง่ายเนื่องจากสกุลเงินของความเสี่ยงที่เปิดเผยและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงนั้นสอดคล้องกันอย่างสมบูรณ์ และพบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิสำหรับการรับรู้การป้องกันความเสี่ยงที่ไม่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ซึ่งเกิดจากการซื้อวัตถุดิบและการขายผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิดเพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด อีกทั้งได้ทำการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนด้านราคาและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ โดยการใช้ตราสารอนุพันธ์ หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือของรายการตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ ณ วันที่รายงาน และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากตราสารอนุพันธ์				
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล	(1,157)	1,157	(1,157)	1,157
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อตัน	(18)	18	(18)	18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากตราสารอนุพันธ์				
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล	(96)	96	(96)	96
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐต่อตัน	(0.4)	0.4	(0.4)	0.4

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่ง ๆ ณ วันที่รายงาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญและการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในรายการตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยง โดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของลูกค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารคาดว่าจะไม่เกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

- สำหรับลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัทได้ใช้วิธีการอย่างง่ายตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เพื่อวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ กลุ่มบริษัทพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรายการเหล่านี้โดยใช้ตารางการตั้งสำรองซึ่งประมาณการจากประสบการณ์การขาดทุนด้านเครดิตในอดีต โดยพิจารณาจากสถานการณ์ที่เกินกำหนดชำระของลูกค้าและปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันและการประมาณการภาวะเศรษฐกิจในอนาคตตามความเหมาะสม ดังนั้นข้อมูลความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เหล่านี้จึงถูกนำเสนอโดยพิจารณาจากสถานะที่เกินกำหนดชำระในรูปแบบตารางการตั้งสำรอง หมายเหตุข้อ 6
- บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตบริษัทเห็นว่าบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่กู้ยืมเงินจากบริษัทโดยส่วนใหญ่มีความสามารถในการชำระเงินคืนเงินกู้ยืมภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้มีการติดตามความสามารถในการชำระเงินจากคู่สัญญาอย่างสม่ำเสมอ
- กลุ่มบริษัทมีเงินฝากและเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอยู่กับสถาบันการเงินและบริษัทที่มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับ Investment Grade ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการประเมินสถานะทางการเงินและความมั่นคงของสถาบันการเงินและบริษัทเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในการฝากเงินและการลงทุนต่างๆ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้หลีกเลี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดอายุสัญญาที่เหลืออยู่ของกลุ่มบริษัท สำหรับหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ รวมถึงระยะเวลาชำระคืนที่ตกลงกันได้ ตารางได้จัดทำขึ้นตามกระแสเงินสดที่ไม่ได้คิดลดของหนี้สินทางการเงินตามช่วงเวลาเร็วที่สุดที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายชำระ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	5 ปีขึ้นไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,423	-	-	-	2,423
เจ้าหนี้การค้า	69,951	-	-	-	69,951
เจ้าหนี้อื่น	21,913	-	-	-	21,913
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,693	-	-	-	2,693
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,964	1,272	2,490	8,113	13,839
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,366	42,262	33,342	17,684	97,654
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	46	43	116	51	256
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	55,600	-	-	55,600
หุ้นกู้	32,211	-	18,500	58,275	108,986
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	479	-	32	511
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	-	-	-	19
เจ้าหนี้การค้า	20,114	-	-	-	20,114
เจ้าหนี้อื่น	7,806	-	-	-	7,806
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,956	-	-	-	2,956
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,278	823	1,426	5,311	8,838
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,008	4,853	38,206	18,232	63,299
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	45	45	120	85	295
หุ้นกู้	20,000	30,534	11,500	23,500	85,534
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	126	196	23	345

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	น้อยกว่า 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	5 ปีขึ้นไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
เจ้าหนี้การค้า	50,695	-	-	-	50,695
เจ้าหนี้อื่น	10,208	-	-	-	10,208
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,960	-	-	-	2,960
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,430	620	1,536	6,105	9,691
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,089	-	-	-	10,089
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,025	6,725	22,650	2,600	33,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,473	65,897	-	38,143	120,513
หุ้นกู้	15,639	-	18,500	16,500	50,639
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	479	-	23	502
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
เจ้าหนี้การค้า	14,813	-	-	-	14,813
เจ้าหนี้อื่น	5,593	-	-	-	5,593
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,020	-	-	-	2,020
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,305	829	1,088	4,635	7,857
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,608	-	-	-	5,608
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	1,025	27,175	4,800	33,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	16,473	-	-	16,473
หุ้นกู้	20,000	15,638	11,500	23,500	70,638
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	124	196	23	343

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพคล่องของกลุ่มบริษัท สำหรับตราสารอนุพันธ์ทางการเงินโดยพิจารณาจากระยะเวลาครบกำหนดตามสัญญา ตารางได้จัดทำขึ้นโดยพิจารณาจากกระแสเงินสดรับและจ่ายสุทธิที่ไม่ได้คิดลดของตราสารอนุพันธ์

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	5 ปีขึ้นไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	5,443	986	-	-	6,429
กลุ่มบริษัทที่มีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน					
และอัตราดอกเบี้ย	156	239	819	1,655	2,869
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	1,777	-	-	-	1,777
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(5,452)	(919)	-	-	(6,371)
กลุ่มบริษัทที่มีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน					
และอัตราดอกเบี้ย	(164)	(251)	(848)	(1,659)	(2,922)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(2,978)	-	-	-	(2,978)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	8,357	-	-	-	8,357
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	57	-	-	-	57
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(8,351)	-	-	-	(8,351)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(40)	-	-	-	(40)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	5 ปีขึ้นไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,132	814	-	-	1,946
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	1,777	-	-	-	1,777
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(1,102)	(747)	-	-	(1,849)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(2,978)	-	-	-	(2,978)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	6,639	-	-	-	6,639
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	57	-	-	-	57
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(6,649)	-	-	-	(6,649)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(40)	-	-	-	(40)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟิทท์ ไทบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลำดับชั้นและประเภทของเครื่องมือทางการเงินและมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่มีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

มูลค่าตามบัญชีของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

มูลค่าตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว หนี้สินตามสัญญาเช่า และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 เกี่ยวกับ:

- ประเภทของเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะและคุณสมบัติ
- มูลค่าตามบัญชีของเครื่องมือทางการเงิน
- มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ยกเว้นมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่มีมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม) และ
- ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การประกอบธุรกิจ
และการค้าเป็นงาน

การกำกับดูแลกิจการ

งบการเงิน

ภาคผนวก

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่าตามบัญชี		หนี้สินทางการเงิน			รายการที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน	ระดับที่			
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	สินทรัพย์ทางการเงิน	เลือกกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุน	มูลค่าด้วยวิธีอื่น	รวม		1	2	3	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	42	-	55,571	-	-	42	-	42
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	-	996	-	18,385	-	-	996	-	996
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	50,540	-	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	2,420	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	29	1,279	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน	-	598	1,969	26,590	-	-	-	1,308	1,308	1,308
ไม่หมุนเวียน	-	-	-	-	762	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	63	-	-	-	-	-	-	63	-	63
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

[illegible]

* มูลค่าทรัพย์สินของเงินก็ถดถอยลงจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ตำบล

[illegible]

* มูลค่าดีดทรัพย์สินของเงินกู้มีระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น

หน่วย : ๑๕

	มูลค่าตามบัญชี						มูลค่ายุติธรรม		
	สินทรัพย์ทางการเงิน						ราคาที่ใช้		
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้ไว้ในความสัมพันธไม่ว่ากันความเสี่ยง	เลือกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่าสุทธิหรือขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยวิธีการหักลดหนี้สินทางเงิน	วัดมูลค่าด้วยวิธีอื่น	วัดมูลค่าด้วยวิธีอื่น	รวม	1	2	3
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	42	33,262	-	33,304	-	42	-
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินเหวี่ยงลูกเหล็กการก่อหนี้	-	-	996	18,058	-	19,054	-	996	-
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	32,344	-	32,344	-	-	-
ลูกหนี้อื่นๆ	-	-	-	4,635	-	6,351	-	-	-
เงินให้ผู้ขายระยะสั้นที่เกิดจากการซื้อขายหุ้น	-	-	-	2,829	-	2,829	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	29	1,269	-	-	-	1,298	-	1,298	-
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	374	1,969	25,029	-	27,372	25,399	1,969	4
เงินให้ผู้ขายระยะยาวที่เกิดจากเงินลงทุน	-	-	-	103,850	-	103,850	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	63	-	-	-	-	63	-	63	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ๆ	-	-	-	175	-	282	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินเวียน

ดูหนังการล่า

สุทินอน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน

ไม่หมุนเวียน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ ไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พัทธ์โกบอล แคปิตอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					มูลค่ายุติธรรม		
	สินทรัพย์ทางการเงิน		มูลค่าตามบัญชี			รายการที่		
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยวิธี	สินทรัพย์ทางการเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน	รายการที่	1	2	3
ตราสารอนุพันธ์ที่	กำหนดให้วัด	กำหนดให้วัด	เลือกกำหนดให้	วัดมูลค่าด้วย	วัดมูลค่าด้วย	รวม		รวม
กำหนดไว้ใน	มูลค่าด้วยมูลค่า	มูลค่าด้วยมูลค่า	แสดงด้วยมูลค่า	ราคาทุนเดิม	ราคาทุนเดิม			
ความสัมพันธ์	ยุติธรรมผ่าน	ยุติธรรมผ่าน	ยุติธรรมผ่าน	จำนวน	จำนวน			
ป้องกันความเสี่ยง	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	กำไรขาดทุน	จำนวน	จำนวน			
กระแสเงินสด	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น			
วัดมูลค่าด้วย								
มูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรขาดทุน								
เบ็ดเสร็จอื่น								
	-	-	-	-	-	50,695	-	-
	-	-	-	-	-	10,670	-	-
	-	-	-	-	-	2,960	-	-
	-	-	-	-	-	10,089	-	-
	-	-	-	-	-	1,331	-	1,331
	-	-	-	-	-	32,874	-	-
	-	-	-	-	-	123,642	-	119,119
	-	-	-	-	-	51,894	-	52,995
	-	-	-	-	-	7,512	-	-
	-	-	-	-	-	661	-	-

* มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น

หน่วย : ด้านบาท

[illegible]

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินเวียน

สุกหน้การจ้า

สุกหนอน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ตราสารอนพันธหนี้เงิน

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน

ไม่หมุนเวียน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ด้านบาท

[illegible]

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 1 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ใช้ราคาเสนอซื้อล่าสุดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ใช้ราคาปิดล่าสุดในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กำหนดโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น สำหรับตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ กำหนดโดยใช้วิธีกระแสเงินสดในอนาคตตลอดอายุสัญญาที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่สามารถเทียบเคียงกัน ณ วันที่ซื้อขายสุดท้าย ณ วันที่วัดมูลค่า สำหรับหุ้นกู้ กำหนดจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตจากตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup อ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ใช้ราคาทุนซึ่งถือเป็นมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ ยกเว้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในการดำเนินงานของกิจการที่ไปลงทุน
- กรณีการลงทุนในหน่วยลงทุน ใช้ข้อมูลมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value)

สำหรับหนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ประเมินโดยการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการกำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในอนาคตและคิดลดด้วยอัตราคิดลด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การกระทบยอดการวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินระดับที่ 3

ตารางต่อไปนี้จะแสดงเฉพาะสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	700	4
ยอดรวมกำไรหรือ (ขาดทุน):		
ในกำไรหรือขาดทุน	-	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	174	-
การซื้อขายสุทธิ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	191	-
การซื้อขาย/การออกใหม่	242	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
การเปลี่ยนระดับการวัดมูลค่ายุติธรรม	(64)	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	66	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,309	4

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	95	-
ยอดรวม (กำไร) หรือขาดทุน:		
ในกำไรหรือขาดทุน	371	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
การซื้อขาย/การออกใหม่	-	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	4	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	470	-

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	574	4
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(4)	-
ยอดรวมกำไรหรือ (ขาดทุน):		
ในกำไรหรือขาดทุน	-	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(10)	-
การซื้อขาย/การออกใหม่	123	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	17	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	700	4
	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	573	-
ยอดรวม (กำไร) หรือขาดทุน:		
ในกำไรหรือขาดทุน	(514)	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
การซื้อขาย/การออกใหม่	-	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	36	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	95	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

37. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
หน่วย : ล้านบาท				
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
ตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
ที่ดิน	6	-	1	-
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	6,584	6,387	4,753	3,624
อาคาร และเครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	904	116	20	111
อื่น ๆ	280	141	103	136
รวม	7,774	6,644	4,877	3,871
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	28	40	20	35
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	28	56	20	52
รวม	56	96	40	87
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิต	181	327	-	100
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	4,147	3,609	2,082	1,944
การค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยและ				
กิจการร่วมค้าสำหรับเงินกู้ยืม การออกหุ้นกู้				
และหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	501	631	96,115	21,284
สัญญาอื่น ๆ	11,021	10,094	7,882	7,805
รวม	15,850	14,661	106,079	31,133

ภายใต้สัญญา The Equity Contribution and Shareholders Support Agreement ระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง บริษัทจะให้การสนับสนุนทางการเงินในกรณีที่มีการขาดสภาพคล่อง (“Cash deficiency”) แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งตามสัดส่วนการถือหุ้นในวงเงินไม่เกิน 410.50 ล้านบาท

ภายใต้สัญญา Guarantee Agreement ระหว่างบริษัทกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง บริษัทได้ค้ำประกันสัญญาเงินกู้วงเงินไม่เกิน 120 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 วงเงินดังกล่าว บริษัทย่อยยังไม่ได้เบิกใช้

สัญญาซื้อขายสารานุกรมและบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำ

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายสารานุกรมและบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำจำนวนรวม 28 ฉบับกับกิจการหลายแห่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2579 โดยปริมาณการซื้อขั้นต่ำ ราคาซื้อผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

38. คดีฟ้องร้อง

ก) คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอซื้อฟิฟาท่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณาคดีต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 อนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้ปตท. ชำระค่าเสียหายบางส่วน และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ปตท. ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ซึ่ง ปตท. ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาและศาลฎีกาได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ โดยคดีเป็นอันสิ้นสุด และบริษัทไม่มีภาระที่ต้องชดเชยค่าเสียหายสำหรับคดีดังกล่าว

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข) คติความเกี่ยวกับกรณีที่ได้รับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ 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 และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเสียหายที่บริษัทได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาทและส่วนที่เหลือบริษัทได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้ส่งหมายนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์ภาค 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2563 และศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้เลื่อนวันนัดฟังคำพิพากษา และวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม ซึ่งบริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาทไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งโจทก์ได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 และอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกาที่จะรับฎีกาของโจทก์ ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการติดตามความคืบหน้าของคดี

ค) คติความเกี่ยวกับการโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบของบริษัทย่อย

ค.1) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560 บริษัท อนัตตา กรีน จำกัด ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทย ไบโออินโนเวชัน จำกัด (“อนัตตา”) บริษัทย่อย และบริษัท เอเชีย แคปปิตอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“ACAP”) ได้ทำบันทึกความเข้าใจ 3 ฝ่าย โดยอนัตตามีหน้าที่เป็นผู้จัดหาวัตถุดิบปาล์มส่งจำหน่ายให้แก่บริษัทย่อย และ ACAP เป็นผู้ออกเงินทุนให้อนัตตานำไปชำระค่าสินค้าแก่ผู้ค้ารายย่อย ในวันเดียวกัน อนัตตาได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจาก ACAP และโอนสิทธิการรับเงินค่าวัตถุดิบให้แก่ ACAP พร้อมกับแจ้งการโอนสิทธิการรับเงินให้บริษัทย่อยทราบ และบริษัทย่อยได้ให้ความยินยอมในการโอนสิทธิเรียกร้องดังกล่าว

ในช่วงไตรมาส 2 ปี 2561 บริษัทย่อยได้มีการแจ้งข่าวปัญหาวัตถุดิบคงคลังต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเวลาเดียวกัน ACAP ได้เรียกร้องให้บริษัทย่อยชำระค่าวัตถุดิบที่ซื้อขายกับอนัตตา ภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบรวม 11 รายการ ซึ่งบริษัทย่อยได้พิจารณาเอกสารที่ได้รับมาและได้ชี้แจงกับ ACAP ว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทย่อยและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบจากอนัตตาตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว

ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ACAP ได้ยื่นฟ้องคดีต่อศาลแพ่ง เพื่อยกฟ้องให้อนัตตา และบริษัทย่อยร่วมกันชดเชยค่าเสียหายรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท และดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี ซึ่ง ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้ว เห็นว่า บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบฟ้อง บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทย่อยชดเชยค่าเสียหายให้กับ ACAP จำนวน 289.56 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันผิดนัดจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น หากบริษัทย่อยไม่ชำระหนี้ดังกล่าวให้ครบถ้วน ให้อนัตตาชำระหนี้ส่วนที่เหลือแก่ ACAP ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นอุทธรณ์ตามกฎหมายเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยยังไม่เห็นพ้องกับคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ และจะยื่นขออนุญาตฎีกาต่อศาลฎีกา ซึ่งบริษัทย่อยมีความเชื่อว่าข้อต่อสู้ทั้งในข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย และการใช้สิทธิทางศาลโดยสุจริต ผลที่สุดศาลฎีกาจะพิจารณาพยานหลักฐานในคดีและพิพากษาให้บริษัทย่อยไม่ต้องรับผิดชอบชำระหนี้ตามคำพิพากษาของศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์ ทั้งนี้ จากพยานหลักฐานที่บริษัทย่อยได้ยื่นเสนอเพิ่มเติมในชั้นพิจารณาของศาลอุทธรณ์ซึ่งเป็นพยานหลักฐานที่สำคัญซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นแห่งคดีโดยตรง เป็นพยานหลักฐานใหม่ที่พนักงานสอบสวนในคดีอาญาได้รวบรวมและจัดทำขึ้นจากการสอบสวนภายหลังศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาแล้ว บริษัทย่อยเชื่อว่าเป็นพยานหลักฐานที่มีน้ำหนักมั่นคงที่จะทำให้ศาลฎีการับฟังได้ว่า นิติกรรมการซื้อขายที่อนัตตาได้ทำขึ้นโดยมีเจตนาของพนักงานของบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือแก่อนัตตา และ ACAP นำมาเป็นเอกสารหลักฐานในการฟ้องเอาผิดกับบริษัทย่อยเป็นการกระทำที่ไม่สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งสอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่ ก.ล.ด. ตรวจสอบพบการกระทำการทุจริตเกี่ยวกับการบริหารวัตถุดิบคงคลัง แสวงหาประโยชน์โดยมิชอบด้วยกฎหมาย อันเป็นเหตุให้บริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ซึ่งเข้าข่ายเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 จึงได้กล่าวโทษให้ดำเนินคดีอาญาเอาผิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งพนักงานสอบสวนได้มีการสั่งฟ้องคดีอาญาบางคดีและส่งสำนวนการสอบสวนให้พนักงานอัยการแล้ว ดังนั้น บริษัทย่อยเชื่อว่าบริษัทย่อยไม่มีหนี้ที่จะต้องรับผิดชอบต่อ ACAP ตามสัญญาที่เกิดจากการกระทำที่ไม่สุจริตและไม่ชอบด้วยกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้พิจารณาตั้งสำรองความเสียหายจากคดีดังกล่าว จำนวน 444 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ ไนบออล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ค.2) เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นคู่ค้าเดิมของบริษัทย่อยได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยในข้อหาผิดสัญญา เรียกเงินคืน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 470.03 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 595.10 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าบริษัทย่อยจะชำระเงินเสร็จสิ้น ทั้งนี้ ศาลได้นัดสืบพยานในเดือนมิถุนายน 2565

ต่อมาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องบริษัทแห่งหนึ่ง และบริษัทอื่นอีก 2 ราย เป็นจำเลยในข้อหาผิดสัญญา ตัวการ ตัวแทน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 92.29 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 109.42 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจำเลยทั้งสามจะชำระเงินเสร็จสิ้น ทั้งนี้ ศาลได้นัดสืบพยานในเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2565

และเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องบริษัทแห่งหนึ่ง และบริษัทย่อยในฐานะจำเลยที่ 2 ในข้อหาผิดสัญญา เรียกเงินคืน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 305.26 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 364.71 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจำเลยทั้งสองจะชำระเงินเสร็จสิ้น ทั้งนี้ ศาลได้นัดสืบพยานในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ทั้งนี้ บริษัทย่อยและที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งสามคดีแล้วเห็นว่า บริษัทย่อยมิได้กระทำความผิดสัญญาตามฟ้องทั้งสามคดี บริษัทย่อยจึงไม่มีหน้าที่ต้องชำระเงินและค่าเสียหาย บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความ และได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดี รวมถึงบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการดำเนินการฟ้องแย้งเรียกค่าเสียหาย จำนวน 551 ล้านบาท ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

- ง) 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 และบริษัทย่อยไม่ได้กระทำความผิดและผิดสัญญาต่อโจทก์ตามที่กล่าวอ้างในฟ้อง ดังนั้น บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี ทั้งนี้ ศาลได้นัดสืบพยานในวันที่ 1 - 4 มีนาคม 2565 ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

39. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

39.1 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2565 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท จำนวน 30 ล้านหน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 30,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และผู้ลงทุนรายใหญ่ โดยแบ่งหุ้นกู้ออกเป็น 4 ชุด ได้แก่

- หุ้นกู้อายุ 5 ปี จำนวนเงิน 14,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.13 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน
- หุ้นกู้อายุ 7 ปี จำนวนเงิน 2,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.65 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน
- หุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวนเงิน 2,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.05 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน
- หุ้นกู้อายุ 12 ปี จำนวนเงิน 12,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.29 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน

โดยมีวัตถุประสงค์จะนำเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นกู้ครั้งนี้ไปใช้เพื่อชำระคืนเงินกู้ หุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ ที่ครบกำหนด ในเดือนกันยายน 2565 ชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนด หรือเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

39.2 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 1.75 บาทให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผลเป็นจำนวน 7,890 ล้านบาท ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับมติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 4 เมษายน 2565

40. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565





04

ກາດພນວກ

ศัพท์เทคนิค และคำอธิบาย

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Acrylonitrile (AN)	อะคริโลไนไตรล์	เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นกลาง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอะคริลิกไฟเบอร์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และอุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบในเครื่องใช้ไฟฟ้า
Aromatics	อะโรเมติกส์	กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ที่มีวงคาร์บอน 6 อะตอม ยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่า วงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอีน ไซลีน เป็นต้น
Bio-based Polybutylene Succinate (Bio-PBS)	ไบโอเบส โพลีบิวทีลีน ซัคซิเนต	เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง Bio Succinic Acid และ 1, 4 บิวทาไดออล ไบโอ-พีบีเอสใช้ในอุตสาหกรรมการเคลือบกระดาษ การขึ้นรูป และบรรจุภัณฑ์
Bisphenol A (BPA)	บิสฟีนอล เอ	ผลิตจากฟีนอลและอะซีโทน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต หรืออีพ็อกซีเรซิน
Butadiene	บิวทาไดอีน	ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีขั้วออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์
Butene-1	บิวทีน-1	เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของน้ำมันก๊าดหรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแนฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิเมอร์
Carotenoid	แคโรทีนอยด์	เป็นสารธรรมชาติที่พบอยู่ทั่วไปในพืช ผัก ผลไม้ และจุลชีพ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มแคโรทีน เป็นสารไม่มีขั้วและละลายได้ในไขมัน เช่น เบตาแคโรทีน และไลโคพีน ส่วนอีกกลุ่ม คือ กลุ่มแซนโท มีขั้วมากกว่าและละลายในไขมันได้น้อยกว่าแคโรทีนอยด์กลุ่มแรก เช่น ลูทีน และแอสตาแซนทิน
Crosslinkers (XLR)	ครอสลิงค์เกอร์	เป็นสารเคมีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวด้วยการเพิ่มสายโซ่ที่เชื่อมต่อระหว่างโมเลกุลของโพลิเมอร์ในสารเคลือบผิว ทำให้โพลิเมอร์มีโครงสร้างที่แข็งแรงขึ้น สามารถใช้ร่วมกับสารเร่งปฏิกิริยาได้
EO-Based Performance Product	ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Ethanolamine (EA)	เอทานอลเอมีน	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอางอุตสาหกรรมยา
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

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Fatty Alcohol	แฟตตี้แอลกอฮอล์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างเมทิลเอสเทอร์กับไฮโดรเจน ผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชัน ใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมสุชนามัยส่วนบุคคล
Glycerin	กลีเซอริน	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ นำไปใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา อาหาร และสุชนามัยส่วนบุคคล
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต	ได้จากการทำปฏิกิริยาเฮกซะเมทิลีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน
Hexene-1	เฮกซีน-1	สารประกอบอินทรีย์ชนิดหนึ่งโดยส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมในการผลิตโพลิเอทิลีน
High Density Polyethylene (HDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์ เช่น ถังพลาสติก ขวด แกลลอนน้ำมัน ถัง หรือถัง เป็นต้น
Hydrocracking	การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน	การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วยร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยา
Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีระหว่างเอทิลีนกับบิวทีน -1 หรือเฮกซีน -1 ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Liquid Resins and Additives (LRA)	ลิควิดเรซินและสารเติมแต่ง	<p>ลิควิดเรซินเป็นหนึ่งในพลาสติกชนิดไม่คืนตัวหลังโดนความร้อน (Thermosetting) ผลิตจากโมโนเมอร์หลายชนิดรวมกัน อยู่ในรูปของเหลวสามารถ เป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมสี และสารเคลือบผิวบนวัสดุต่าง ๆ เพื่อการปกป้องพื้นผิว และเพิ่มความสวยงาม อาทิ เคลือบถังสารเคมีเพื่อป้องกันการกัดกร่อน เคลือบผิวรถยนต์ เรือ และชิ้นงานไม้ เป็นต้น</p> <p>สารเติมแต่ง ผลิตจากโมโนเมอร์และสารเคมีชนิดพิเศษรวมกัน เป็นองค์ประกอบที่ใช้เพื่อปรับคุณสมบัติของสารเคลือบให้เหมาะกับการใช้งาน เช่น เพิ่มการทนความร้อนหรือทนไฟ เป็นต้น</p>
Low Density Polyethylene (LDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-75 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Methylamines	เมทิลเอมีน	ผลิตจากสารตั้งต้นเมทานอลและแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Methyl Ester	เมทิลเอสเทอร์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชหรือไขมันสัตว์กับแอลกอฮอล์ ผ่านกระบวนการเอสเทอริฟิเคชัน ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล
Methyl Methacrylate (MMA)	เมทิลเมทาคริเลต	เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางเพื่อนำไปทำเป็นโพลิเมทิลเมทาคริเลต (Poly Methyl Methacrylate, PMMA) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมหน้าจอแอลซีดี ชิ้นส่วนประกอบของรถยนต์ บิลบอร์ด
Mixed C4	มิกซ์ซี 4	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของเนฟทา ในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอีนบิวทีน -1 ไอโซบิวทีน เป็นต้น
Mixed Xylenes	มิกซ์ไซลีนส์	เป็นสารอะโรเมติกส์ซึ่งผลิตจากเนฟทาที่ผ่านการทำปฏิกิริยาเคมีด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โธไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Mono Ethylene Glycol (MEG)	โมโนเอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นสารกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นสารตั้งต้นร่วมกับกรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ในการผลิตโพลิเอสเตอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่มใส ฟิล์ม เส้นใย
Naphtha	แนฟทา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเป็นตัวทำละลาย
Olefins	โอเลฟินส์	เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่ง ในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน
Oleochemicals	โอลีโอเคมีคอล	เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติคือไขมันพืชและสัตว์ ได้แก่ แพนตตี แอลกอฮอล์ เมทิลเอสเตอร์ กลีเซอริน
O-xylene หรือ Orthoxylenes (OX)	ออร์โธไซลีน	เป็นสารอะโรมาติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารฟาทาลิกแอนไฮไดรด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติกไซเซออร์
Polymers	โพลิเมอร์	สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5,000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลิเอทิลีน ยาง เซลลูโลส
Polypropylene	โพลิโพรพิลีน	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทหนึ่ง เกิดจากการทำปฏิกิริยาของโพรพิลีนกับตัวเร่งปฏิกิริยา โพลิโพรพิลีนใช้ในการทำภาชนะบรรจุภัณฑ์สิ่งทอพลาสติกขึ้นรูป เป็นต้น
Polyethylene Terephthalate (PET)	โพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต	เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ขวดบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์แข็ง เทปกาวย ทำฟิล์ม กล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น
Polyols	โพลีออลส์	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane)
Polystyrene	โพลิสไตรีน	เป็นพลาสติกชนิดเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากสไตรีนโมโนเมอร์
Polyurethane (PU)	โพลียูรีเทน	เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกัณธวัระหว่างไกลคอลและไดไอโซไซยานต โดยคุณสมบัติแข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่น จะขึ้นกับสารเติมแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปิดน้ำฝน เป็นต้น
Polyvinyl Chloride (PVC)	โพลิไวนิลคลอไรด์	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิด คือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ผนังเทียม เป็นต้น
Powder Coating Resins	พาวเดอร์เรซิน	เป็นสารเคลือบผิวชนิดผง อยู่ในรูปของแข็ง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสี เพื่อเคลือบชิ้นงาน เพิ่มความสวยงาม ปกป้องต่อสภาวะอากาศและการกัดกร่อนของสนิม (Corrosion Resistance) สามารถทำให้เกิดชิ้นงานที่มีความเรียบ มันวาวหรือสีด้าน เช่น เครื่องมือในอุตสาหกรรม การเกษตร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน เป็นต้น
PP Compound	พีพี คอมพาวนด์	เป็นเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนที่มีการเติมสารเติมแต่งพิเศษหรือสารเสริมแรงเพิ่มเพื่อเสริมคุณสมบัติพิเศษด้านต่าง ๆ ที่ต้องการ
Premix Polyols	พรีมิกซ์โพลีออลส์	การนำโพลีออลส์หลายชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนาร่วมกับลูกค้า

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Propylene	โพรพิลีน	ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว 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	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นกลางโดยผลิตจากโพรพิลีน ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) และโพรพิลีน ไกลคอล (Propylene Glycol)
Purified Terephthalic Acid (PTA)	กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์	เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง เกิดจากการใช้พาราไซลีนเป็นสารตั้งต้น PTA ใช้เป็นสารในการผลิตโพลีเอสเตอร์
P-xylene หรือ Paraxylene (PX)	พาราไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์
Pyrolysis Gasoline	ไพโรไลซิส ก๊าซโซลีน	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้แนฟทาเป็นวัตถุดิบ สามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซีน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรเมติกส์
Radcure (RAD)	แรดเคียว	เป็นสารเคมีชนิดหนึ่งที่ใช้เคลือบผิวโดยต้องอาศัยแสงอัลตราไวโอเลต ทำให้แห้งและยึดเกาะกับพื้นผิวของชิ้นงาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ งานไม้ พลาสติก คอสมेटิก แพคเกจจิ้ง และอุตสาหกรรมอื่นๆ
Rotomolding Compound	โรโตมอลด์ดิง คอมพาวนด์	ผงพลาสติกชนิดหนึ่ง โดยใช้โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นเป็นวัตถุดิบ ผงพลาสติกดังกล่าวถูกนำไปขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยงภายใต้แม่พิมพ์ด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ชิ้นงานต่างๆ เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บสารเคมี สนามเด็กเล่น เรือคายัค และชิ้นงานทั่วไป
Toluene	โทลูอีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ ต่อกับวงแหวนเบนซีน สามารถใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น
Toluene Diisocyanate	โทลูอีน ไดไอโซไซยาเนต	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโทลูอีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน
Vinyl Chloride Monomer (VCM)	ไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์	เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ใช้เป็นสารตั้งต้นในการทำโพลิไวนิลคลอไรด์ มีสถานะเป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหอมหวาน

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

แบบข้อมูลประวัติกรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์

ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ

(กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

อายุ 68 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 : 4 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานผู้บริหารแผนฯ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พลังงาน ไซโลดิง จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับความเสี่ยง ธนาคารกสิกรไทย 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)

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

นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ 68 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 24 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration (M.B.A.) (Industrial Management), University of Tennessee, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ. 16) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 18/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท เอส โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหาคาสิโน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

19 ส.ค. 2558 - 16 ก.ค. 2562 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายคอน วสันตพุกข์

กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีผู้ถือหุ้น)

และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 63 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 พฤศจิกายน 2558,
5 เมษายน 2559 (ต่อวาระครั้งที่ 1),
5 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Engineering (Industrial Engineering), University of New South Wales, Sydney, Australia
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), University of New South Wales, Sydney, Australia
- สัมมนา “แนวทางการจัดตั้งบริษัทวิสาหกิจแห่งชาติ” (13 กรกฎาคม 2558)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6/2558 (วพณ. 6) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- การประชุมระดับชาติว่าด้วยการสร้างแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านการทุจริต ครั้งที่ 5 หัวข้อ “Tackling Corruption through Public - Private Collaboration” (16 ตุลาคม 2557)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- สัมมนา Briefing on International Anti-Corruption International Cases and Practices (14 ตุลาคม 2558), สัมมนา Anti-Corruption : Leadership Role of the Board และบทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กรตามร่าง พ.ร.บ. การพัฒนาการกำกับดูแลและบริหารรัฐวิสาหกิจ และหลักการบริหารกิจการที่ดี, หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 117/2015 และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 7/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง**

- ประกอบธุรกิจส่วนตัว

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

เม.ย. 2561 - พ.ย. 2562	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4 ก.พ. 2557 - 23 ธ.ค. 2561	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2558 - เม.ย. 2561	กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 3,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000067)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์

กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีผู้ถือหุ้น)

และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ 62 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 (วพณ. 10) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 181/2021 และหลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 17/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัท
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ 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
- กรรมการกฤษฎีกาคณะที่ 10 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ศาสตราจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ก.พ. 2560 - เม.ย. 2561	กรรมการอิสระ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2560	กรรมการ องค์การเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย
2553 - 2560	อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

นายกฤษฎา บุญราช

กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร)

และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 64 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
สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

2558 - 2560 ปลัดกระทรวงมหาดไทย

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายปรกรณ์ นิลประพันธ์

กรรมการอิสระ (กรรมการที่ใช้ผู้บริหาร), กรรมการตรวจสอบ

และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 53 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
- หลักสูตรนักระบบบริหาร การงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 1 สำนักงานงบประมาณ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รุ่นที่ 2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Train the Trainers ด้านกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับผู้บริหารกระบวนการยุติธรรม รุ่นที่ 1 สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้ง
- หลักสูตรนักระบบบริหารระดับสูง 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, กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 7 แห่ง

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- กรรมการ คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย สำนักงานกฤษฎีกา
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานกฤษฎีกา

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

มิ.ย. 2561 - ม.ค. 2562 เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนา
ระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

มิ.ย. 2561 - ม.ค. 2562 ผู้อำนวยการ สำนักงานขับเคลื่อนการ
ปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติและ
การสร้างสามัคคีปรองดอง
(สำนักงาน ป.ย.ป.)

2560 - 2561 รองผู้อำนวยการ สำนักงานบริหาร
นโยบายของนายกรัฐมนตรี

2558 - 2561 รองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

2559 - 2560 รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลโท นิธิ จิงเจริญ

กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีผู้บริหาร), กรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ 51 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557,

1 เมษายน 2558 (ต่อวาระครั้งที่ 1),

9 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 2),

5 เมษายน 2564 (ต่อวาระครั้งที่ 3)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- Master of Engineering (Mechanical), Stevens Institute of Technology, New Jersey, U.S.A.
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 80 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรการปฏิบัติการสันติภาพ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการเพื่อสันติภาพ กองทัพบกเยอรมัน
- หลักสูตรการจัดการลดความขัดแย้ง กระทรวงการต่างประเทศ สวิสเซอร์แลนด์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015, หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่น 5/2017, IOD Talk 2/2017 "Cyber Security : Risks, Liabilities, and Best Practices", หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 8/2016 และหลักสูตร Board that Make a Difference (BMD) รุ่น 9/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ, กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม กระทรวงกลาโหม

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2563 - 31 มี.ค. 2564	นายทหารฝ่ายเสนาธิการประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม กระทรวงกลาโหม
เม.ย. 2562 - ก.ย. 2563	ผู้ทรงคุณวุฒิ กองทัพบก
4 ต.ค. 2561 - 31 มี.ค. 2562	ผู้ช่วยอำนวยการ ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 2 สำนักปฏิบัติการรักษาความมั่นคงภายใน กองทัพบก
2559 - 2561	ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงแคนเบอร์รา ประเทศออสเตรเลีย

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวาทนันท์ พิเพอร์สิด

กรรมการอิสระ (กรรมการที่มีผู้บริหาร),
กรรมการตรวจสอบ

และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ 61 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557,

5 เมษายน 2559 (ต่อวาระครั้งที่ 1),

5 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- A.B. degree, Bryn Mawr College, Pennsylvania, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) 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, กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการที่มีผู้บริหาร ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยากเจตนิรินทร์ บริษัท เจตนิรินทร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง

- Multinational Standards Advisory Council, BCorp, U.S.A.
- Advisory Board, Nanyang Business School, Singapore
- Management Committee, Lien Centre for Social Innovation, Singapore Management University
- Advisor, TPG Capital Asia
- ที่ปรึกษา เทใจดอทคอม (taejai.com)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

เม.ย. 2550 - มี.ย. 2563	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน สรรหา และการกำกับดูแลกิจการ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีผู้ผู้บริหาร CIMB Group Sdn. Bhd.
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีผู้ผู้บริหาร CIMB Group Holdings Berhad, Malaysia
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Star SF Pte Ltd.
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Growth III Asia Internet Holdings Pte Ltd.
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Growth SF Pte Ltd.
ก.พ. 2558 - พ.ย. 2560	Director, TE Asia Healthcare Advisory Pte Ltd.
ก.ย. 2557 - พ.ย. 2560	Director, TE Asia Healthcare Partners Pte Ltd.

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชาญศิลป์ ศรีบุญกร

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการกำกับดูแลกิจการ

และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ 61 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 21 กันยายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป) รุ่นที่ 8/2563 สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร รุ่นที่ 1 กรมกิจการพลเรือนทหารบก
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 7/2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 57/2557 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Leadership Development Program III (LDP 3) รุ่นที่ 1/2557 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- Advance Senior Executive Program (ASEP-5) Class 5/2010, KELLOGG & SASIN, Chicago, USA
- วิทยาลัยการทัพอากาศ (วทอ.) รุ่นที่ 35/2549
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) รุ่นที่ 20 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร PTT Executive Leadership General Electric, GE, New York, USA
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- Leadership Excellence through Awareness and Practice (LEAP), INSEAD, Singapore and France

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG) รุ่น 18/2021, หลักสูตร The Role of the Board in IT Governance ปี 2563, สัมมนา Briefing on International Anti-Corruption International Cases and Practices (14 ตุลาคม 2558), หลักสูตร Chartered Director Class (CDC) รุ่น 10/2015, หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 93/2011, หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 12/2011 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 85/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ใช้

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ และผู้บริหารแผนฯ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท วาย.เอส.เอส. (ประเทศไทย) จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- นายกสมาคม สมาคมธรรมศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2 ก.ค. 2563 - 1 ก.ค. 2564 รักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

4 มิ.ย. 2563 - 15 มิ.ย. 2564 กรรมการ

และกรรมการผู้ทำแผนฟื้นฟู บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

ส.ค. 2561 - ธ.ค. 2563 ประธานกรรมการ

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ก.ย. 2561 - ส.ค. 2563 กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผลิปปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ส.ค. 2561 - พ.ค. 2563 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ

กรรมการผู้จัดการใหญ่, กรรมการ

และเลขาธิการคณะกรรมการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2561 - ส.ค. 2561 ประธานเจ้าหน้าที่เทคโนโลยีและ

วิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ธ.ค. 2560 - ส.ค. 2561 ประธานกรรมการ

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ต.ค. 2560 - ส.ค. 2561 กรรมการ, กรรมการบริหารความเสี่ยง

และกรรมการสรรหาและกำหนด

ค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล

เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เม.ย. 2559 - ส.ค. 2561 กรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ต.ค. 2558 - ส.ค. 2561 กรรมการ

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ต.ค. 2560 - ธ.ค. 2560 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

กลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและ

บริหารความยั่งยืน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เม.ย. 2560 - ธ.ค. 2560 ประธานกรรมการ

บริษัท พีทีที อาซาฮีเคมิคอล จำกัด

พ.ย. 2558 - ธ.ค. 2560 ประธานกรรมการ

บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

ม.ค. 2559 - ก.ย. 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหาร

กลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

พ.ย. 2558 - มี.ค. 2560 ประธานกรรมการ

บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 40,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000887)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสรายุทธ แก้วตาพิทย

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 47 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 (วพณ.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

- Director Certification Program (DCP) Class 267/2018 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 และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก 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 หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นางปานทิพย์ ศรีพิมล**

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ: 22 พฤศจิกายน 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรนักรับราชการยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปราม การทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 12 สำนักงาน ป.ป.ช.
- หลักสูตรการบริหารการท่องเที่ยวสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 2 ศูนย์พัฒนาวิชาการด้านตลาดการท่องเที่ยว (TAT Academy) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 25 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 2 สำหรับผู้บริหารระดับสูง สถาบันพัฒนาผู้นำ และการเรียนรู้กลุ่ม 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 และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกำกับความเสี่ยง ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี****การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง**

- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 27 เม.ย. 2564 - 15 พ.ย. 2564 | กรรมการอิสระ บริษัท เอสไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) |
| 2563 - 2564 | กรรมการ และประธานอนุกรรมการ กลั่นกรอง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร |
| 2562 - 2564 | รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายได้ กระทรวงการคลัง |
| 2562 - 2564 | กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) |
| 20 เม.ย. 2555 - 29 ต.ค. 2562 | กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ กำกับดูแลกิจการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) |
| 6 ต.ค. 2557 - 1 ต.ค. 2562 | กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร ความเสี่ยง และกรรมการกำหนด ค่าตอบแทน บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) |
| 2558 - 2562 | ที่ปรึกษาด้านพัฒนารัฐวิสาหกิจ (นักวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจทรงคุณวุฒิ) สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจกระทรวงการคลัง |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นายบพล ปินสุภา

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการกำกับดูแลกิจการ

และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 ตุลาคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพณ.)
รุ่นที่ 14/2562 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.)
รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- 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.
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.)
รุ่นที่ 19/2557 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตร Leadership Development Program III
(LDP III) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร 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 และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจใหม่และโครงสร้างพื้นฐาน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท อรุณ พลัส จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 พ.ย. 2564 - 22 พ.ย. 2564 | กรรมการสรรหาและกำหนด
ค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 4 ม.ค. 2564 - 18 ต.ค. 2564 | ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอล
รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด |
| 4 ธ.ค. 2563 - 18 ต.ค. 2564 | กรรมการ บริษัท อัลฟ่า คอม จำกัด |
| 7 เม.ย. 2564 - 1 ต.ค. 2564 | กรรมการ และกรรมการกำกับดูแล
กิจการที่ดี บริษัท ปตท. น้ำมันและ
การค้าปลีก 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
นวัตกรรมและดิจิทัล
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 2 ธ.ค. 2563 - 31 มี.ค. 2564 | ประธานกรรมการ
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด |
| เม.ย. 2562 - ม.ค. 2564 | ประธานกรรมการ
บริษัท โออาร์พีซี โพลีออล จำกัด |
| 3 ก.ค. 2563 - 30 พ.ย. 2563 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย
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
ในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) |
| ก.พ. 2562 - ส.ค. 2562 | ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที
เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด |
| 1 ต.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2562 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 1 ต.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2562 | กรรมการ และกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) |
| ต.ค. 2560 - ม.ค. 2562 | ประธานกรรมการ
บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด |
| 2560 | ประธานกรรมการ
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายดิชกิต ปันยารชุน

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 ตุลาคม 2561,
5 เมษายน 2564 (ต่อวาระครั้งที่ 1)**คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม**

- Master of Political Science (M.P.A.), National University, San Diego, U.S.A.
- B.A. in Ed. (Social Science) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 63) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการลาดาดทุน
- หลักสูตร Making the CEO's of Thailand (MCOT) รุ่นที่ 2 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program III (LDP III) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรเกี่ยวข้องกับซื้อขายน้ำมันดิบล่วงหน้า The Oxford Princeton, U.K.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 19/2020 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 206/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง**

- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. ค้าสากล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี**ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 24 ต.ค. 2559 - 8 ต.ค. 2564 ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading London Ltd.
- 22 ต.ค. 2561 - 22 มิ.ย. 2563 กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 พ.ย. 2554 - 19 ต.ค. 2561 ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading DMCC
- 1 ก.พ. 2559 - 30 ก.ย. 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 80 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000002)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****หม่อมหลวง ปีกทอง ทองใหญ่**

กรรมการ (กรรมการที่มีใช้ผู้บริหาร)

และกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 ตุลาคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Bachelor of Science (Petroleum Engineering), The University of Texas at Austin

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 15/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีพีซี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทอร์มินอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี**ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

- 1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2564 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
- 1 พ.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2564 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปฏิบัติงาน Secondment ตำแหน่งรักษาการแทน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- 28 ม.ค. 2559 - 26 เม.ย. 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นายกษกร พัน อินทรแจ้ง

กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) และเลขานุการคณะกรรมการ,
กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ
กรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 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 (สตช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการลาดาดทุน
- 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, กรรมการบริหาร ความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่

ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานคณะที่ปรึกษาสำหรับเรื่องธุรกิจ และการลงทุนในบริษัท allnex บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 10 แห่ง

- กรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการลาดาดทุน
- ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อุปนายก (ด้านสนับสนุน) สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

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 ไทยแทงค์เทอร์มินัล 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.)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน

International Business Operations

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

แบบข้อมูลประวัติผู้บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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 (สตช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการลาดหญ้า
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพณ. 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, กรรมการบริหาร ความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานคณะที่ปรึกษาสำหรับเรื่องธุรกิจ และการลงทุนในบริษัท allnex บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 10 แห่ง

- กรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการลาดหญ้า
- ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อุปนายก (ด้านสนับสนุน) สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

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 ไทยแทงค์เทอร์มินัล 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.)

ต.ค. 2557 - มี.ค. 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวริทธิ์ นามวงษ์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม

และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 61) พ.ศ. 2561 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพณ. 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 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2021 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่าเพิ่ม และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง**

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2559 - 31 ม.ค. 2565 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 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 อัลโลแอนซ์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 108,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002416)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**นายกศพร บุญยพิพัฒน์**

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีขั้นต้นและขั้นกลาง

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประสบการณ์

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2021 หลักสูตร 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 : 3 แห่ง**

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท็งค์เทอร์มินัล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- อุปนายกสมาคมเพื่อนชุมชน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 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
- 2559 - 2563 กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- 2559 - 2563 กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- 2559 - 2563 President and CEO, PTTGC America LLC
- 2560 - 2563 กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
- 2557 - 2563 กรรมการ Vencorex Holding
- 2561 - 2562 กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- 2560 - 2562 กรรมการ และ Chief Executive Officer, PTTGC International Private Limited
- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC
- 2557 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

นายวิบูลย์ ชูชีพขึ้นมกล
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 13 (วพน. 13) พ.ศ. 2562 สถาบันวิทยาการพลังงาน
 - หลักสูตร International Management, Stanford - NUS, สาธารณรัฐสิงคโปร์
 - หลักสูตร Leadership Development Harvard, เชิงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน
 - หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2019 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกรีน จำกัด
- ประธานกรรมการ Revolve Group Limited
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 ต.ค. 2563 - 31 ม.ค. 2565 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
และรักษาการผู้ช่วยกรรมการ
ผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์
เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที
โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2563 | รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| พ.ค. 2562 - พ.ย. 2562 | ประธานกรรมการ
บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด |
| ม.ค. 2561 - ต.ค. 2562 | ประธานกรรมการ
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด |
| ม.ค. 2561 - ต.ค. 2562 | ประธานกรรมการ
บริษัท พีแอล โกลบอล
ทรานสปอร์ต จำกัด |
| ม.ค. 2561 - ก.ย. 2562 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| ม.ค. 2561 - พ.ค. 2562 | กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด |
| ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2560 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| ม.ค. 2559 - ก.ค. 2560 | กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด |
| ม.ค. 2559 - มิ.ย. 2560 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 198 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000004)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ

อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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, Switzerland
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรม โดย GC) หลักสูตร 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 : 11 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- ประธานกรรมการ GC Ventures America Corporation
- ประธานกรรมการ Vencorex Holding
- ประธานกรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- กรรมการ และ President PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ และ President & CEO, PTTGC America LLC
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ GC International Corporation
- กรรมการและ Chairman of Risk and Audit Committee and Chairman of Executive Committee, Emery Oleochemicals UK Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|------------------------------|--|
| 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
และกรรมการสรรหาและกำหนด
ค่าตอบแทน
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 | กรรมการและกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีน
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 11 เม.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2562 | กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |
| 1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 3 ก.ย. 2560 - 31 ม.ค. 2561 | ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที
เอ็มซีซี โบโอเค จำกัด |
| 25 พ.ย. 2559 - 26 ก.ค. 2560 | กรรมการ
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด |
| 13 ม.ค. 2554 - 14 ก.ค. 2560 | กรรมการ Myriant Corporation |
| 1 ก.พ. 2559 - 28 ก.พ. 2560 | กรรมการ PTTGC International
Private Limited |
| 1 ก.พ. 2559 - 28 ก.พ. 2560 | กรรมการ บริษัท ปตท. เคมิคอล
อินเตอร์เนชันแนล (สำนักงาน
ปฏิบัติการภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก)
จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวกัทรลดา ส่งแสง**รองกรรมการผู้จัดการใหญ่****สายงานการเงินและบัญชี**

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร Mini Master of Business Administration (บริหารธุรกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 - บัญชีบัณฑิต (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - 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, Switzerland
 - หลักสูตรนักบริหารการคลัง สถาบันวิทยาการเศรษฐกิจ และการคลัง รุ่นที่ 2 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 Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่น 1/2017 หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 38/2016 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 151/2011
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง**

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน 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

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ม.ค. 2564 - 31 ม.ค. 2565	กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
15 ม.ค. - 1 พ.ย. 2564	กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
15 ม.ค. - 1 พ.ย. 2564	กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
ต.ค. 2558 - ธ.ค. 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ด้านการเงินและบัญชี บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
พ.ค. 2560 - ธ.ค. 2563	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารการเงิน จำกัด
ม.ค. 2553 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท อุบล ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)
เม.ย. 2559 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด
มี.ค. 2560 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด
ธ.ค. 2558 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นางวราวรรณ ทิพพานิช**รองกรรมการผู้จัดการใหญ่****สายงานกลยุทธ์องค์กร**

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) และ (LDP3) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรม โดย GC) หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 57/2014 หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 15/2014 หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 10/2014 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 190/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลิออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ PTTGC International Private Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ย. 2562 - 31 ม.ค. 2565	กรรมการ GC International Corporation
24 ธ.ค. 2562 - พ.ย. 2563	กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
24 ธ.ค. 2562 - 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 และเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 25,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000554)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์**รองกรรมการผู้จัดการใหญ่****สายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต**

อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน
รุ่นที่ 11/2561 (วพ. 11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรม โดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 220/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด พาณิชยกรรม และบริหารจัดการแผนการผลิต
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- คณะกรรมการงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

27 มี.ย. 2561 - 2563	คณะกรรมการสายงาน Industrial Excellence Center (IEC) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562	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 ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 4,900 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000109)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศึกษาภาพองค์กร
อายุ 53 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2563

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. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรม โดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 257/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศึกษาภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เอสแอลแอนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2563	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศึกษาภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2563	กรรมการ บริษัท จีซี สโตรีนิคส์ จำกัด
มี.ค. 2561 - ธ.ค. 2562	กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
มี.ค. 2561 - ต.ค. 2562	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสสปอร์ต จำกัด
เม.ย. 2561 - ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารฐานูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ย. 2560 - มี.ค. 2561	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารฐานูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2558 - 2560	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์และ พัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 27,033 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000600)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

นายพรศักดิ์ มงคลศรีรัตน
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์
อายุ 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 48/2021 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 263/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 11 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สโตรีนิคส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
- ประธานกรรมการ พีแอล โกลบอล ทราสสปอร์ต จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอเนจียี่ริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท โดนาซิสโซ ไทย จำกัด
- กรรมการ Revolve Group Limited
- กรรมการบริหาร บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2562 - 30 มี.ค. 2563	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ 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 - 01 ต.ค. 2562	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทีไลน์ออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2560	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทีไลน์ออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2557 - มี.ย. 2560	รักษาการผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2556 - มี.ย. 2560	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิต LDPE Plant 1 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 9,558 หุ้น, คู่สมรส 12,958 หุ้น
(คิดเป็นร้อยละ 0.000499) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

นายพรรคพงษ์ วัฒนโสภณ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานโอเลฟินส์

อายุ 51 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรม โดย GC) หลักสูตร 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 : 4 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2562 - 30 มี.ค. 2563 รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ 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****นายชญาณ์ จันทวสุ**

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานความยั่งยืนองค์กร

อายุ 48 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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.
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตร Advanced Senior Executive Program, Sasin & Kellogg School of Management พ.ศ. 2551
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร 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 GC Ventures America Corporation
- กรรมการ บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
- กรรมการ Emery Oleochemicals UK Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2562 - 31 ม.ค. 2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความยั่งยืน และภาพลักษณ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 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**

นางจิราณี พิมพ์ไถ่

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กันยายน 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Innovation & Strategy, GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program, U.S.A.
- หลักสูตร The Columbia Senior Executive Program, U.S.A.
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017 หลักสูตร Corporate Governance: The Role of Manager in Supporting Directors สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 15,543 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000345)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นายอมร กุติประเสริฐ**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานตรวจสอบภายใน

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1 & 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 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****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 หน่วยงานบริหาร ความเสี่ยงองค์กร และระบบการควบคุมภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุณี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย และเลขานุการบริษัท

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Company Secretary Refreshment Training Program (RFP) รุ่นที่ 4/2021
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 35/2020
- หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 26/2020
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 107/2020
- หลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 16/2020
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัท และกฎหมาย 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 ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานแผนและกลยุทธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1 ก.ย. 2557 - 31 ส.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบริหารการลงทุน และบริษัทในเครือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 18,400 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000408)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นายรัชดา สวัสดิวัฑฒ์**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานโรงกลั่นน้ำมัน

อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- หลักสูตร Ethical Leadership 2020 : Ethical Challenges in New Normal จัดโดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร 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 ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2551 - ก.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่ายโรงกลั่นน้ำมัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 21,500 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000477)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานอะโรเมติกส์

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการงานคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยอีสต์ซัมมิต
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีซี สโตรีเนียล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

27 เม.ย. 2558 - 1 ม.ค. 2563 กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด

10 ก.ค. 2557 - 30 ต.ค. 2562 กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

1 ม.ค. 2557 - 30 ก.ย. 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและ สารานุปลูกการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

16 พ.ย. 2558 - 15 มี.ค. 2561 กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิคส์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 36,591 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000812)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นายศุภสิทธิ์ ทองสุขโชค**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานสารานุปลูก

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์
- หลักสูตรพัฒนานักบริหาร รุ่นที่ 11 พ.ศ. 2558 มุมนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสารานุปลูก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
- กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิคส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทราฟฟิคส์ จำกัด
- กรรมการ ISA Machining Service Company Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 พ.ย. 2554 - 30 ก.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 28,620 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000635)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นายวิทยา พินเมืองงาม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงินและธุรกิจระหว่างประเทศ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 109/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2561 - ธ.ค. 2563	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
ก.ย. 2559 - ธ.ค. 2560	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 8,755 หุ้น, คู่สมรส 10,000 หุ้น
(คิดเป็นร้อยละ 0.000416)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี**นายไพศาล สารภี**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Head of Company Program, INSEAD University
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง : Senior Executive Program (SEP) พ.ศ. 2548
- สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
- หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 41/2020 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 286/2019
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2558 - ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
-----------------------	--

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย :** ไม่มี

นางชนัญชิตา วิบูลคนารักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

อายุ 48 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program 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, China
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 11 แห่ง**

- กรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโตรเคมี จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
- กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ Emery Oleochemicals UK Limited
- กรรมการบริหาร บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

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
 สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ
 กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
 (มหาชน)

1 เม.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย Strategy and
 Business Development
 กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
 (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 259/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. - ธ.ค. 2560 ผู้จัดการฝ่าย
 กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
 (มหาชน)
 ก.ค. 2556 - ธ.ค. 2559 ผู้อำนวยการโครงการ
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ

อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กรกฎาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร PTT-HBS Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้ กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Leading Digital Business Transformation (LDBT) 2017, Institute for Management Development (IMD)
- หลักสูตรผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Executive CISO) รุ่นที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) หลักสูตร 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 โซลูชั่น 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) |
| 1 ม.ค. 2557 - 12 มิ.ย. 2559 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานแผนและกลยุทธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****นายการณีย์ ไวกยะเสวี**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานจัดหา

อายุ : 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 16 กุมภาพันธ์ 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- หลักสูตร Extraordinary Leader พ.ศ. 2559 จัดโดย 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. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) 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 - 15 ก.พ. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานจัดหา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| มิ.ย. 2562 - ม.ค. 2564 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนการผลิต การพาณิชย์ และการตลาด บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |
| ก.พ. 2556 - พ.ค. 2562 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนการผลิต การพาณิชย์ และการตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : 88,966 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001973)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นายเสงสิริ ปิยะเวช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
อายุ 55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสำหรับนักบริหาร) (เกียรตินิยม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้ากำลัง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี****ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)**

ต.ค. 2561 - ธ.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 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี****Mr. Kamel Ramdani**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงาน Long Term Innovation
and Corporate Venture Capital
อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Long Term Innovation and Corporate Venture Capital บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง**

- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส 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 Novecare, Princeton, New Jersey, U.S.A.
-------------	---

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

นางรัตติยา จันทวสุ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงาน Specialty Business

และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงาน Merger and Acquisition

อายุ 44 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมี (ภาควิชาวิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Leadership Management Program (2015) PacRim Group
- หลักสูตร Management Development Program (2013) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Effective Communications and Human Relation, Dale Carnegie
- หลักสูตร Beyond Deal Making – Melanie Billing, Yun
- หลักสูตร Project Management, Kepner Tregoe
- หลักสูตร Performance Management and Coaching Skills, Achieve Global
- หลักสูตร Integrated Marketing Communication (IMC)
- หลักสูตร Professional Negotiation Skills, Achieve Global
- หลักสูตร Management Interpersonal Relationship, Achieve Global
- หลักสูตร Problem Solving and Decision Making, Kepner Tregoe

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Specialty Business และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Merger and Acquisition บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2560 - 31 ม.ค. 2565 ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : คู่สมรส นายชญาณ์ จันทวสุ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนองค์กร

นายปณต อวยวานนท์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงาน US Second Home

อายุ : 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 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.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง**

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน US Second Home บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่**บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี****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. 2019 ผู้จัดการฝ่าย
US Business Development
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น****ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี**

ประวัติผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางสุรา สุวรรณรัฐ

ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1

อายุ 59 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)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- | | |
|----------------------------|---|
| 1 ส.ค. 2564 - ปัจจุบัน | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1
สายงานการเงินและบัญชี
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 ก.ย. 2561- 31 ก.ค. 2563 | ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |
| 1 ม.ค. 2560 - 31 ส.ค. 2561 | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1
สายงานการเงินและบัญชี
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : 30,000 หุ้น (ข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียน
ล่าสุด วันที่ 6 กันยายน 2564)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

เอกสารแนบ 2
รายละเอียดเกี่ยวกับ
กรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 31 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	รายชื่อ	GC	บริษัทย่อย						บริษัทร่วม/ บริษัทที่เกี่ยวข้อง				
			GGC	GCA Corp.	GC Inter	GCA	GCI	GC BV	GPSC	PTT	OR	PTTT	PTT Tank
1	นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	▲											
2	นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	■											
3	นายดอน วสันตพุกกะ	■								■			
4	ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	■											
5	นายกฤษฎา บุญราช	■											
6	นางวาทนันท์ พิเทอร์ลิค	■											
7	นายปรกรณ์ นิลประพันธ์	■											
8	พลโท นิธิ จีงเจริญ	■											
9	นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	■											
10	นายณพดล ปิ่นสุภา	■							■	●			
11	นายดิษทัต ปันยารชุน	■								●	■	▲	
12	นายสรวิศ แก้วตาทิพย์	■											
13	หม่อมหลวงปึกทอง ทองใหญ่	■								●			■
14	นางปานทิพย์ ศรีพิมล	■											
15	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	■ ●	▲		▲			▲	■	●			

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ ■ = กรรมการ ● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

GGC = บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GCA Corp. = PTTGC America Corporation
GC Inter = PTTGC International Private Limited
GCA = PTTGC America LLC
GCI = GC International Corporation
GC BV = PTTGC International (Netherlands) B.V.

บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง

GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
OR = บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTTT = บริษัท ปตท. ค้าปลีก จำกัด
PTT Tank = บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

รายชื่อผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2565)

ลำดับ	รายชื่อ	บริษัทย่อย																บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง																	
		GC	Glycol	PPCL	GGC	SUN	GCEC	GCTC	GCO	GCP	GCM	TTT	NPC S&E	GCME	GC-M PTA	TPRC	Vencorex	GC Inter	GCV	GCVA	GCI	GCI	GCA Corp.	GCA	GC BV	PTT	GPSC	EOUK	HMC	NatureWorks	VNT	PTTAC	RGL	KGC	
1	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	●	●	■	▲						■					■	▲								●	■									
2	นายวิบูลย์ ซูสีทซ์นกุล	●	▲	▲		▲				■					■	■													■	■		■	▲		■
3	นายวิรทธิ์ นามวงษ์	●			■					■		▲																		▲					
4	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	●					▲				■		■																						
5	นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	●															▲	■	▲	▲	■	●	■	■	●	■				■		■			
6	นางสาวพัทธลดา สว่างแสง	●						▲	■								■	■			■	■	■	■				■							

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ ■ = กรรมการ ● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

Glycol	= บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด	GCM	= บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
PPCL	= บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	GC-M PTA	= บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
SUN	= บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	TPRC	= บริษัท ไทย เท็ค เซ็น จำกัด
GUN	= บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	GC Inter	= PTTGC International Private Limited
NPC S&E	= บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	GCV	= บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
TTT	= บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด	GCVA	= GC Ventures America Corporation
GCEC	= บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	GCI	= GC International Corporation
GCTC	= บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	GCA Corp.	= PTTGC America Corporation
GCO	= บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด	GCA	= PTTGC America LLC
GCP	= บริษัท จีซี โพลิเออร์ส จำกัด	GC BV	= PTTGC International (Netherlands) B.V.
GCME	= บริษัท จีซี เมเนเพนแนนซ์ แอนด์ เอเนจีเนียร์ง จำกัด	GCI	= PTTGC Innovation America Corporation
		Vencorex	= Vencorex Holding

บริษัทร่วม/บริษัทอื่นๆ

GPSC	= บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
VNT	= บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
PTTAC	= บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด
HMC	= บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
NatureWorks	= NatureWorks LLC
RGL	= Revolve Group Limited
KGC	= บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
EOUK	= Emery Oleochemicals UK Limited
PTT	= บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2565)

1. บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายวิทยา พินเมืองงาม	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

5. บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์	กรรมการ
3. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	กรรมการ
4. นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

2. บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายไพศาล สารภี	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

6. PTTGC International Private Limited	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
3. นางวรารวณ ทิพพานิช	กรรมการ
4. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ/ Managing Director

3. บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	กรรมการ
3. นายวิทยา พินเมืองงาม	กรรมการ
4. นายปานโชค เอื้อธนาภา	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

7. PTTGC America Corporation	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
3. นางสาวภัทลดา สง่าแสง	กรรมการ
4. นางวรารวณ ทิพพานิช	กรรมการ
5. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ/ Managing Director

4. บริษัท โซลูชั่น ครีโอเซ็น จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานกรรมการ
2. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ
3. นางวรารวณ ทิพพานิช	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายวีระยุทธ หล่อเสถียร	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

8. บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	
รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
2. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	กรรมการ
3. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ
4. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
5. นายจิตติพล อาจสัจจร	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

9. บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายศุภสิทธิ์ ทองสุขโชค	กรรมการ
3. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	กรรมการ
4. นายฐิติพล อาสัจญ์	กรรมการ
5. นายอานวย พรหมอนันต์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

10. บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2. นายทศพร บุญยพัฒน์	กรรมการ
3. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ
4. นางจีรานี พิมพ์โนทัย	กรรมการ
5. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

11. บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นมมล	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทลดา ส่งแสง	กรรมการ
3. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
4. นายวิทยา พิณเมืองงาม	กรรมการ
5. นายมณฑล โรจน์วัฒนบุลย์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

12. บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นางสาวภัทลดา ส่งแสง	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นางสาวกนกนันท์ บุณพันธ์ศรี	กรรมการ
4. นางสาวพรสุข ลัมสทธิย์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

13. บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายทศพร บุญยพัฒน์	ประธานกรรมการ
2. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์	กรรมการ
3. นายศุภสิทธิ์ ทองสุขโชค	กรรมการ
4. นายภรณ์ชัย ไวทยะเสวี	กรรมการ
5. นางวัชรีย์ หาญวงศ์ไพบูลย์	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ

14. บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายณรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	ประธานกรรมการ
2. นางวรารณ ทิพพานิช	กรรมการ
3. นายชญานัน จันทวสุ	กรรมการ
4. Mr. Kamel Ramdani	กรรมการ

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (COMPLIANCE)

หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

(1) หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน

จากการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 ที่ผ่านมา ได้มีมติเห็นชอบแต่งตั้งนายอมร ฤทธิประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เพื่อทำหน้าที่ สอบทานและยกระดับการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมถึงการให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระในกิจการของบริษัทฯ รายงาน ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ - สกุล	: นายอมร ฤทธิประวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
อายุ	: 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง	: 1 มกราคม 2561
คุณวุฒิการศึกษา/	: วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประวัติการอบรม	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	: หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1 & 2) สถาบันพัฒนาผู้นำ และการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
	: หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	: 1 แห่ง : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)	<div>1 ต.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 ผู้จัดการฝ่าย สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</div> <div>16 มิ.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร และระบบการควบคุมภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</div>
จำนวนการถือหุ้น	: ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย	: ไม่มี

(2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทฯ มอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2558 ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย

ชื่อ - สกุล

: นางรัตนา นาคะศิริ
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร

อายุ

: 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง

: 15 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา/
ประวัติการอบรม

: บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
: เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
: หลักสูตร PTTGC Group VP : Leadership Development Program (LDP2) 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
: หลักสูตร Director's Legal Liabilities, Ethical Leadership for new Era and High Performing Board & Board Effectiveness ปี 2021 (In-house Programs จัดอบรมโดย GC)
หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 290/2020 หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 15/2019 หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 11/2018 หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG) รุ่น 8/2018 หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 17/2017 สัมมนาบทบาทเลขานุการบริษัทในการส่งเสริมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับองค์กร IOD Open House 1/2017 หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 69/2016 หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 20/2016 หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่น 35/2016
หลักสูตร Anti-Corruption : The Practical Guide (ACPG) รุ่น 29/2016
หลักสูตร 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 - 30 ก.ย. 2564 กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 289,579 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ถาวรรวมตามที่แสดงในงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี	การสูญพัน
			31 ธ.ค. 2564	
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	14,218	603
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	238,769	33,195
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	14,822	2,741
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	1,358	-
5	ยานพาหนะ	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	217	-
6	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	20,195	-
รวม			289,579	36,539

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี
			31 ธ.ค. 2564
1	ที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	6,035
2	อาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	27
3	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	12
รวม			6,074

สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 10,412 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี	ระยะเวลาเช่า คงเหลือ
			31 ธ.ค. 2564	
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	6,447	1-89 ปี
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	1,851	1-19 ปี
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	1,163	1-76 ปี
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	207	1-4 ปี
5	ยานพาหนะ	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	744	1-7 ปี
รวม			10,412	

รายละเอียดสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่สำคัญ

สิทธิการเช่าที่ดินอื่น ๆ

สัญญาเช่าที่ดินจาก ปตท.

เพื่อทำการสร้างท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเคมีภัณฑ์และคลังเก็บสินค้าเคมีภัณฑ์เหลวซึ่งอยู่บริเวณริมทะเล ตำบลมาบตาพุด 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

ที่ดินบางส่วนของบริเวณโรงแยกก๊าซ ของ ปตท. จำนวน เนื้อที่ 1 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เพื่อจัดตั้งหน่วยผลิตน้ำจากทะเลซึ่งอยู่บริเวณริมทะเล ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวนเนื้อที่ 5 ไร่ 3 งาน 56.73 ตารางวา โดยมีสัญญาเช่า 16 ปี 66 วัน นับแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2580

สัญญาเช่าที่และสัญญาบริการกับบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

555/1 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ

- ระยะเวลาเช่า 3 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2567 พื้นที่เช่าสำนักงาน Lobby A, ชั้น 14-18 อาคารเอ, ห้องเก็บของ และห้อง Pantry จำนวน 14,227 ตารางเมตร ประกอบด้วย:

- (1) พื้นที่สำนักงานชั้น Lobby A จำนวน 302 ตารางเมตร
- (2) พื้นที่สำนักงาน ชั้น 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 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป ได้ยกเลิกการเช่าสำนักงานชั้น 10 จำนวน 462 ตารางเมตรแล้ว

สัญญาเช่าที่ดินกับการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย

บริเวณสถานีรถไฟฟ้ามาบตาพุด จำนวนเนื้อที่ 15,900 ตารางเมตร มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2565

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	มูลค่าสุทธิหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	การระบุพัน	อายุสิทธิ
ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	5,352	-	10-30 ปี
คอมพิวเตอร်ซอฟต์แวร์	3,972	-	3-10 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	34,298	-	11-23 ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	42,395	251	8-50 ปี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	484	-	
รวม	86,501	251	

รายละเอียดสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญ

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สิทธิการใช้แนวรางท่อ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สิทธิในการเรียกเก็บเงินค่าสิทธิการวางท่อ (Right of use fee) จากผู้ใช้บริการ (Users) ที่ ขวางท่อบนโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Piperack) ของบริษัทฯ ได้ตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (Piperack Agreement) ซึ่งค่าสิทธิวางท่อที่บริษัทฯ เรียกเก็บจากผู้ให้บริการแต่ละรายนั้น จะขึ้นกับมูลค่าที่บริษัทฯ มีการลงทุนและพื้นที่ที่ผู้ใช้บริการแต่ละรายขวางท่อ

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

- (2) บริษัทฯ (สาขา 2) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดอายุใบอนุญาต 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2552 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2567
- (3) บริษัทฯ (สาขา 2) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 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)

บริษัทย่อย บจ. ไทยแก๊สเทออร์มินัล

บริษัท ไทยแก๊สเทออร์มินัล จำกัด ได้รับสัมปทานจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการจัดการและประกอบกิจการทำขายนํ้าและคลั่งเก็บสินค้าเหลว ณ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอมะเอนก จังหวัดระยอง อายุสัมปทาน 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2535 ถึง 30 กันยายน 2565 โดยสัมปทานให้สิทธิในการออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ประกอบกิจการจัดการ และบำรุงรักษาทำสินค้าเหลว

บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี เช่น การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ รวมถึงการยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้ รายละเอียดของบัตรส่งเสริมการลงทุนที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับอนุมัติจาก BOI ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 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 ปีละ ประมาณ 6,307 ตัน	30 มกราคม 2565	รับโอนจาก PTTOH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
2	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ บัตรเลขที่ 2265(4)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์, ปิโตรเคมี, ปิโตรเลียม, สารเคมี, โพลีเมอร์, น้ำ, และสิ่งแวดล้อม ปีละประมาณ 60,000 ชิ้นงาน	18 มกราคม 2566	รับโอนจาก PTTOH 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+ ปีละ ประมาณ 95,000 ตัน	29 เมษายน 2570	รับโอนจาก PTTOH 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 PTTOH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
5	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2272(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิตภัณฑ์จากหน่วย Reformer Complex - Reformate ปีละประมาณ 649,400 ตัน - Naphtha ปีละประมาณ 1,387,066 ตัน - LPG ปีละประมาณ 253,037 ตัน - Condensate Residue ปีละประมาณ 1,273,298 ตัน ผลิตภัณฑ์จากหน่วย Aromatic Complex - Paraxylene ปีละประมาณ 681,300 ตัน - Benzene ปีละประมาณ 371,938 ตัน - Heavy Aromatics ปีละประมาณ 93,978 ตัน	22 สิงหาคม 2564	รับโอนจาก PTTAR วันที่ 19 ตุลาคม 2554

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
6	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
7	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย บัตรเลขที่ 1937(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต HDPE ปีละประมาณ 300,600 ตัน และบริการขนส่ง ปิโตรเลียม และปิโตรเคมีทางท่อปีละประมาณ 138,528,000 ลิตร	3 ธันวาคม 2565	รับโอนจาก BPE วันที่ 1 กรกฎาคม 2556
8	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
9	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1616(2)/2556	8 พฤษภาคม 2556	ผลิต Paraxylene ปีละประมาณ 137,760 ตัน, Benzene ปีละประมาณ 73,800 ตัน, Toluene ปีละประมาณ 46,700 ตัน, Orthoxylene ปีละประมาณ 21,900 ตัน	22 ธันวาคม 2571	
10	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์ บัตรเลขที่ 1623(2)/2556	10 พฤษภาคม 2556	ผลิต Purified Hydrogen ปีละประมาณ 154,176,000 ลูกบาศก์เมตร	30 มกราคม 2573	
11	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	
12	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2215(2)/2557	30 กันยายน 2557	ผลิตเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) ปีละประมาณ 400,000 ตัน	7 มกราคม 2574	
13	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
14	กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานอื่น ๆ บัตรเลขที่ 61-0182-1-04-1-0	15 กุมภาพันธ์ 2561	การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อการผลิตผลกระทบบ ต่อสิ่งแวดล้อม	15 กุมภาพันธ์ 2564	
15	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-0929-0-00-1-0	8 สิงหาคม 2561	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ 56 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 140 ตันต่อชั่วโมง	13 ปี หลังรับรายได้	GTG-J Project
16	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-1336-0-00-1-0	15 พฤศจิกายน 2561	ขนถ่ายสินค้าและเดินเรือทะเล มีกำลังการขนถ่ายน้ำมันและ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปีละประมาณ 3,000,000 ตัน	13 ปี หลังรับรายได้	Jetty 4 Project
17	กิจการผลิตน้ำมันปิโตรเลียม บัตรเลขที่ 62-1427-1-04-1-0	23 ธันวาคม 2562	การปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อการผลิตพลังงาน ผลิตน้ำมันปิโตรเลียม 150,000 บาร์เรลต่อวัน	23 ธันวาคม 2565	Pinch Project

ลำดับ ที่	โครงการที่ได้รับ บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับ การส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
18	กิจการวิจัยและพัฒนา บัตรเลขที่ 64-0228-1-00-2-0	3 มีนาคม 2564	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อผลิตตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับ กระบวนการพอลิเมอไรเซชันชนิดต่าง ๆ	8 ปี หลังรับรายได้	
19	กิจการวิจัยและพัฒนา บัตรเลขที่ 64-0264-1-00-2-0	12 มีนาคม 2564	การวิจัยและพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนระดับนำร่อง	8 ปี หลังรับรายได้	
20	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 64-1078-1-04-1-0	14 ตุลาคม 2564	การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัลดพลังงาน ผลิตผลิตภัณฑ์ Ethylene, Propylene, Mixed C4 และ Pyrolysis Gas	3 ปี หลังรับรายได้	OMP
GC Glycol					
21	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1761(2)/2550	3 สิงหาคม 2550	ผลิต MEG ปีละประมาณ 108,186 ตัน, DEG ปีละประมาณ 10,337 ตัน, TEG ปีละประมาณ 438 ตัน	31 ธันวาคม 2564	
22	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2535(2)/อ./2555	12 ตุลาคม 2555	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	รับโอนจาก EA วันที่ 12 ตุลาคม 2555
23	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2384(2)/อ./2557	31 ตุลาคม 2557	ผลิต Purified Ethylene Oxide ปีละประมาณ 60,000 ตัน	4 ธันวาคม 2571	
24	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 61-0448-1-18-1-0	23 เมษายน 2561	TEG ปีละประมาณ 3,100 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ PEG ปีละประมาณ 1,600 ตัน	21 ตุลาคม 2573	New TEG Project
PPCL					
25	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1938 (2)/2547	4 พฤศจิกายน 2547	ผลิต Phenol ปีละประมาณ 273,000 ตัน, Acetone ปีละประมาณ 170,133 ตัน, Cumene ปีละประมาณ 368,550 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Benzene & Dips Drag ปีละประมาณ 864 ตัน, Heavy Aromatics ปีละประมาณ 1,675 ตัน, Heavy Residue ปีละประมาณ 14,969 ตัน	8 พฤศจิกายน 2564	
26	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
27	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, Alpha-Methylstyrene (AMS) ปีละประมาณ 11,620 ตัน	24 เมษายน 2572	
VENCOREX					
28	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม บัตรเลขที่ 1403(2)/2557	28 มีนาคม 2557	ผลิต Hexamethylene Diisocyanate Derivatives (HDI Derivatives) ปีละประมาณ 18,000 ตัน	6 เมษายน 2572	
GC Oxirane					
29	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-0769-0-00-1-0	13 กรกฎาคม 2560	Propylene Oxide ปีละประมาณ 228,000 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Fuel Gas ปีละประมาณ 3,420 ตัน Fuel Oil ปีละประมาณ 33,288 ตัน	13 พฤศจิกายน 2576	
GC Polyols					
30	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	
Envivoco					
31	กิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพรพิลีน rPET (FOOD GRADE) และ rHDPE บัตรเลขที่ 63-1102-1-00-1-0	17 มิถุนายน 2563	ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพรพิลีนเกรด rPET (FOOD GRADE) กำลังการผลิตปีละประมาณ 35,040 ตัน และเม็ดพลาสติกโพรพิลีน ชนิด rHDPE กำลังการผลิตปีละประมาณ 16,650 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ เศษโลหะ เศษพลาสติก(ยกเว้นพลาสติกชนิด PET และ HDPE) และเศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต	8 ปี หลังรับรายได้	

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทอื่น

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

การมีตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ทำให้บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย ได้รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะๆ หากมีการดำเนินธุรกิจใดที่กระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญจะต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อน

โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ดังนี้

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของ หุ้นที่ถือ
บริษัทย่อย						
1	allnex Holding GmbH	allnex ⁹⁾	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Coating Resins & Additives	275,000 ยูโร	275,000 ยูโร	100 (ถือผ่าน GC BV)
2	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	ENVICCO	ผลิต จำหน่าย และพัฒนาเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ประเภทพอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต และหรือ เม็ดพลาสติกรีไซเคิล	1,080	1,026 ⁴⁾	70
3	PTTGC International Private Limited	GC Inter	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	304 ล้าน เหรียญสิงคโปร์/ 461 ⁸⁾ ล้าน เหรียญสหรัฐฯ/ 249 ⁸⁾ ล้านยูโร	304 ล้าน เหรียญสิงคโปร์/ 461 ⁸⁾ ล้าน เหรียญสหรัฐฯ/ 249 ⁸⁾ ล้านยูโร	100
4	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	GCEC	ประกอบกิจการบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน	7,200	7,200	100
5	GC International Corporation	GCI	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	1 เหรียญสหรัฐฯ	1 เหรียญสหรัฐฯ	100 (ถือผ่าน GC Inter)
6	PTTGC Innovation America Corporation	GCIA	ทำหน้าที่เป็น Open Innovation และ Technology Scouting	200 เหรียญสหรัฐฯ	200 เหรียญสหรัฐฯ	100 (ถือผ่าน GC Inter)
7	บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด	GCL	บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร	1,200	1,200	100 (PTTGC ถือตรง 99%, ถือผ่าน SUN 1%)
8	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด	GCM	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของกลุ่มบริษัทในเครือ	40	40	100 (PTTGC ถือตรง 99%, ถือผ่าน SUN 1%)

ชื่อบริษัท		ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของ หุ้นที่ถือ
9	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	GCME	บริการบำรุงรักษาโรงงาน และงานวิศวกรรม	200	137	100
10	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	GCO	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	7,761	7,538 ²⁾	100
11	บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด	GCP	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	4,002	4,002 ¹⁾	82.1
12	บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด	GCS	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	190	190	100
13	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	GCTC	บริการควบคุมดูแลการ บริหารเงิน	10	10	100
14	บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	GCV	ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการ การลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ทั้งภายใน ประเทศและต่างประเทศ	1,010 ⁷⁾	781 ⁷⁾	100
15	GC Ventures America Corporation	GCVA	ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการ การลงทุนในรูปแบบ CVC ในประเทศสหรัฐอเมริกา	1 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ	100 (ถือผ่าน GCV)
16	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	GC-M PTA	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	4,800	4,800	74 (PTTGC ถือตรง 49%, ถือผ่าน Glycol 25%)
17	บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	GGC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โกลีโอะเคมี	9,725	9,725	72.29
18	บริษัท จีซี โกลคอล จำกัด	Glycol	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	5,395	5,395	100
19	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	NPC S&E	บริการจัดการและ ให้คำปรึกษาด้าน ความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม	165	165	100
20	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	NPCSG	รับจ้างและให้คำปรึกษา ด้านรักษาความปลอดภัย	5	5	100 (ถือผ่าน NPC S&E)
21	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	PPCL	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	11,851	11,851	100
22	PTTGC America Corporation	GCA Corp	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมี ในต่างประเทศ	1 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ	100

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของ หุ้นที่ถือ
23	PTTGC America LLC	GCA	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	138 ล้าน เหรียญสหรัฐ	138 ล้าน เหรียญสหรัฐ	100 (ถือผ่าน GCA Corp)
24	PTTGC International (Netherlands) B.V.	GC BV	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	18,000 ยูโร	18,000 ยูโร	100 (ถือผ่าน GC Inter)
25	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	SUN	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	850	826	100
26	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	TPRC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	900	900	74 (ถือผ่าน Glycol 44.4%, ถือผ่าน GC-M PTA 40%)
27	บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด	TTT	บริการเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์ ก๊าซเหลว และน้ำมัน	900	900	51
28	Vencorex Holding	Vencorex	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	232 ล้านยูโร	232 ล้านยูโร	90.82 (ถือผ่าน GC BV)
บริษัทร่วมค้า						
29	Emery Oleochemicals UK Limited ⁶⁾	EOUK	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมี	-	4 ล้านปอนด์	50 (ถือผ่าน GC Inter)
30	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด	HMC	ผลิตและขายเม็ดพลาสติกและพลาสติกขึ้นต้น	3,790	3,790	41.44
31	NatureWorks LLC	NatureWorks	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	1,351 ล้าน เหรียญสหรัฐ	1,351 ล้าน เหรียญสหรัฐ	50 (ถือผ่าน GCI)
32	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด	PTTAC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	13,819	13,819	50
33	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี จำกัด	PTTMCC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	1,860	1,860	50
34	Revolve Group Limited	RGL	ผลิตและจำหน่าย Rotomolding Compound	63,839 ปอนด์	63,839 ปอนด์	49 (ถือผ่าน SUN)
บริษัทร่วม						
35	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด	EFT	ดูแลระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	10	10	22.65 (PTTGC ถือตรง 15%, ถือผ่าน TTT 7.65%)
36	บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	KGC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง	5,600	5,321 ⁵⁾	33.4
37	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	PTT Digital	บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	150	150	40

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของ หุ้นที่ถือ
38	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด	PTTES	บริการที่ปรึกษา ทางด้านเทคนิควิศวกรรม	150	150	20
39	บริษัท เอส.พี. เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	SPIG	พัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์ พลาสติกในสาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมา	200	200	25 (ถือผ่าน SUN)
40	บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)	VNT	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	7,111	7,111	24.98
41	บริษัท โดนาซิสโซ ไทย จำกัด	DYCT	ผลิตและจำหน่าย เม็ดพลาสติกวิศวกรรม ประเภทพีพีคอมปาวด์	120	120	41.5 (ถือผ่าน SUN)
บริษัทอื่น						
42	บริษัท บีชีเนส เซอร์วิสเชส อัลโลแอนซ์ จำกัด	BSA	บริการด้านการจัดหาแรงงาน และจ้างเหมาบริการแก่บริษัท ในกลุ่ม ปตท.	2	2	25
43	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	GPSC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สาธารณูปการ	28,197	28,197	10 ³⁾
44	บริษัท ประชารัฐ รักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด	PRS RAYONG	บริการให้คำปรึกษา ด้านการบริหารจัดการ	4	4	50
45	บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	SPSE	ประกอบกิจการ ผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือ ให้บริการ อันก่อให้เกิด ประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	10	10	15
46	TPBI & Myanmar Star Company Limited	TPBIMS	พัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์ พลาสติกในสาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมา	6,726 ล้านจัตพม่า	6,726 ล้านจัตพม่า	10 (ถือผ่าน SUN)

หมายเหตุ

- ณ วันที่ 12 มกราคม 2564 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCP
- ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCO
- ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2564 บริษัทฯ ได้ขายหุ้น GPSC ออกไปร้อยละ 12.73 โดยยังคงถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 และเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากการลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นเงินลงทุนอื่น
- ณ วันที่ 15 กันยายน 2564 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ ENVICCO
- ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2564 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ KGC
- ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้ปรับโครงสร้างการถือหุ้นในกลุ่ม Emery โดยได้ขายหุ้น EOM และ ESC ออกทั้งหมด และรับโอนหุ้นใน Emery Oleochemicals UK Limited (EOUK) ในสัดส่วนร้อยละ 50
- ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCV
- ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GC Inter
- ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในธุรกิจ High Value Business (HVB) ในบริษัท allnex ผ่าน GC BV โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

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 จึงได้กำหนดให้มั่นนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งให้จัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรมา นับตั้งแต่การก่อตั้งบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคน ได้ยึดถือไว้เป็นหลักปฏิบัติที่ดีในทุกๆ การดำเนินงาน

และเพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับดีเลิศตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ จึงได้มีการทบทวนและปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลง สอดคล้องต่อกลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามมาตรฐานทั้งในระดับประเทศและระดับเป็นสากล รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยสื่อสารต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้ทุกคนได้รับทราบและศึกษาทำความเข้าใจ และนำคู่มือนี้ไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงเผยแพร่คู่มือดังกล่าวนี้ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ คู่ค้า ลูกค้า และผู้ร่วมดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศได้รับทราบถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ฉบับเต็มได้จากคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ : <https://www.pttgcgroup.com/storage/document/cg-handbook/20210325-pttgc-cg-handbook-th.pdf>





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
www.pttgcgroup.com



สามารถ scan QR Code
เพื่อเข้าดูแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/
รายงานประจำปี 2564
(แบบ 56-1 One Report)

