

Green Growth WITH Integrity

สร้างคุณค่าด้วยคุณธรรม สู่อนาคตที่ยั่งยืน



รายงานประจำปี 2561

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Green Growth WITH Integrity

“GGC เป็นผู้นำด้านการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
พร้อมขับเคลื่อนพลังแห่งการสร้างสรรค์ เพื่อคุณค่าที่ยั่งยืน”



Living Green

“ปัจจุบัน” สร้างคุณค่า “สู่อนาคต”

GGC ขับเคลื่อนธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
สร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต
ผลิตภัณฑ์ และองค์ความรู้ใหม่ บนพื้นฐานของ
ความใส่ใจรักษ์สิ่งแวดล้อม



Creating Growth

สร้างมูลค่าเพิ่ม ริเริ่มโครงการใหม่ นำไทยสู่เวทีโลก

GGC ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลผลิตทางการเกษตร
ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร ด้วยการใช้ความหลากหลาย
ทางชีวภาพ ผสมผสานความรู้ทางวิทยาศาสตร์
และกลยุทธ์หลักขององค์กร ผ่านโครงการต่างๆ
ที่ตอบสนองทุกความต้องการของผู้บริโภค
ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล



Delivering on Integrity

“คุณธรรม” นำสู่ “เป้าหมาย”

GGC มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ
ต่อผู้มีส่วนได้เสีย ยึดมั่นในความถูกต้องและเป็นธรรม
เพื่อสร้างความมั่นใจ ให้เราก้าวไกลไปด้วยกัน

สารบัญ

- 05 วิทยาลัยฯ พันธกิจ กลยุทธ์การดำเนินงาน
- 10 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- 12 รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ
- 14 เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2561
- 16 สารจากประธานกรรมการ

1

จุดเด่นทางธุรกิจ

- 20 แผนผังทางธุรกิจ
- 22 ภาพรวมธุรกิจ
- 23 ลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงาน
 - 23 • ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์
 - 24 • ผลิตภัณฑ์เพตตีแอลกอฮอล์
 - 24 • ผลิตภัณฑ์กลีเซอริน
 - 25 • ผลิตภัณฑ์เพตตีแอลกอฮอล์อวกซ์เลท
- 26 สถานการณ์ตลาดในปี 2560 และแนวโน้มในปี 2561
- 28 คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ
- 36 ความคืบหน้าโครงการสำคัญ
- 37 การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง
- 44 การควบคุมภายใน
- 48 โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่ม
- 49 รายการระหว่างกัน
- 55 โครงสร้างผู้ถือหุ้น
- 55 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

2

โครงสร้างองค์กร

- 58 คณะกรรมการ
- 66 คณะผู้บริหาร
- 72 ผังโครงสร้างองค์กร
- 73 โครงสร้างการจัดการ

3

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 92 การกำกับดูแลกิจการ
- 115 นโยบายการบริหารและการพัฒนาบุคลากร
- 118 รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 120 รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- 122 รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 124 เหตุการณ์วิกฤติบคกคลังขาดหาย

4

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 128 การพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 131 การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม

5

รายงานทางการเงิน

- 138 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 142 รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
- 143 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 147 งบการเงิน
- 157 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
- 232 คำตอบแทนของผู้สอบบัญชีและคำบริการอื่น

ภาคผนวก

- 233 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
- 235 ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย





วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
พร้อมขับเคลื่อนพลังแห่งการสร้างสรรค์
เพื่อคุณค่าที่ยั่งยืน

พันธกิจ

1. ลูกค้า : คิดค้นนวัตกรรมและรักษาคุณภาพของสินค้าและบริการเพื่อพันธมิตรทางธุรกิจที่ยั่งยืน
2. ผู้มีส่วนได้เสีย : สร้างคุณค่าที่ยั่งยืนอย่างสูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยความโปร่งใส และเป็นธรรม
3. พนักงาน : สร้างความสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงานให้พนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าสูงสุด พร้อมขับเคลื่อนองค์กรสู่ความเป็นเลิศร่วมกัน
4. สังคม : ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม นำมาซึ่งการพัฒนาอย่างยั่งยืน
5. เป็นบริษัทแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship Company) ของกลุ่ม GC

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท ไกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในอนาคต สำหรับปี 2561–2570 บริษัทฯ มีเป้าหมายในการเป็นผู้นำอุตสาหกรรมโอสิโอเคมีและเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกร กล่าวคือ

1. **เป็นผู้นำอุตสาหกรรมโอสิโอเคมีระดับภูมิภาค** เป็นผู้นำในระดับประเทศและระดับภูมิภาคในการดำเนินธุรกิจ เมทิลเอสเตอร์และฟอสโฟเอสเตอร์ รวมถึงสร้างความสามารถในการรักษาอัตราส่วนต่างกำไรอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง และพัฒนาศักยภาพในการเติบโตในอุตสาหกรรมโอสิโอเคมี
2. **เป็นแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship Company) ของกลุ่ม GC**
บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับโลกที่โดดเด่นในแต่ละตลาดที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ โดยแบ่งการดำเนินธุรกิจเป็น 3 ด้าน คือ ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Biochemicals) ธุรกิจเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) และธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)
3. **เป็นบริษัทที่สร้างการเติบโตและผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง** บริษัทฯ มุ่งมั่นในการขยายธุรกิจให้มีผลตอบแทนด้านรายได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงงานผลิตปัจจุบัน การขยายกำลังการผลิตโดยการลงทุนสร้างโรงงานผลิตใหม่ การขยายส่วนแบ่งตลาดและเพิ่มยอดขาย การมุ่งเป้าไปที่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง และการขยายชนิดของผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น

กลยุทธ์การดำเนินงาน



ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การสร้างการเติบโตทางธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาองค์กรในด้านต่างๆ สำหรับสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยมีแนวทางหลัก ดังนี้

1

กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขัน (Competitiveness)

เพื่อให้บริษัทฯ สามารถรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันจากฐานการผลิตปัจจุบัน บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มพูนผลผลิต (Productivity) ให้สูงขึ้นด้วย 3 แนวทาง ประกอบด้วย

- การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence) ปรับปรุงเทคนิคการผลิต การควบคุมการผลิต เพื่อเพิ่มเสถียรภาพการผลิต ตลอดจนรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
- ปรับปรุงระบบการขนส่งและกิจกรรมตลอดห่วงโซ่การผลิต (Logistics & Supply Chain) การบริหารจัดการห่วงโซ่การผลิต (Supply Chain) ตั้งแต่การจัดส่งวัตถุดิบ บริหารคลังสินค้า และการจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- การบริหารจัดการวัตถุดิบและการวางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ (Feedstock & Production Plan) การจัดหาวัตถุดิบหลักและวัตถุดิบทางเลือก โดยคำนึงถึงความมั่นคงในการจัดหาและส่งมอบ คุณภาพวัตถุดิบ และต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้

2

กลยุทธ์การสร้างความเป็นเลิศด้านการขายและการตลาด (Marketing Excellence)

บริษัทฯ มีแผนสร้างผลตอบแทนสูงสุดจากกิจกรรมการขายและการตลาดด้วย 3 แนวทาง ประกอบด้วย

- การบริหารจัดการกลุ่มผลิตภัณฑ์และตลาดเป้าหมาย (Portfolio Management) โดยการรักษฐานลูกค้าที่สำคัญเพื่อรักษาส่วนแบ่งทางการตลาด การแบ่งสัดส่วนฐานลูกค้าในตลาด การพัฒนาการใช้ผลิตภัณฑ์ (New Application) เพื่อขยายตลาดที่หลากหลาย เพื่อสร้างความมั่นคง ในการจำหน่ายที่ให้ผลตอบแทนที่ดี
- การขยายตลาดสู่ต่างประเทศที่มีศักยภาพ (Channel Excellence) เพื่อหาช่องทางการตลาดและการขายเพิ่มเติมในระดับสากล โดยมุ่งเน้นกลุ่มประเทศที่มีอัตราการเติบโตสูง ประกอบกับการสร้าง Brand Awareness สำหรับรักษากลุ่มลูกค้าปัจจุบันและดึงดูดกลุ่มลูกค้าใหม่
- การพัฒนาทีมการขายและการตลาดให้มีประสิทธิภาพต่อเนื่อง (Sale Force Effectiveness) เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจว่าลูกค้าจะได้รับการบริการทั้งก่อนและหลังการขายที่มีคุณภาพสูงสุด



กลยุทธ์การสร้าง และพัฒนานวัตกรรม (Innovation)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสร้างและพัฒนานวัตกรรม เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มพูนความสามารถทางการแข่งขันในธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งนี้สามารถแบ่งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องออกเป็น 2 ด้านหลัก ประกอบด้วย

- **การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงผ่านศูนย์ปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์ (Development High Value Products through Customer Solution Center: CSC)** ศูนย์ปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center) เป็นความร่วมมือของ GC กับบริษัทฯ โดยศูนย์ดังกล่าวเป็นแหล่งรวบรวมปัญหา ข้อร้องเรียน ความต้องการของลูกค้า ซึ่งถือเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง (High Value Products) ที่สามารถตอบสนองตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในระยะยาว บริษัทฯ จะพัฒนาศักยภาพองค์กรเพื่อเป็นผู้ให้บริการปรึกษาด้านผลิตภัณฑ์ (Solution Provider) เริ่มจากการเสริมสร้างจุดแข็งในปัจจุบัน จากนั้นจึงแสวงหาความร่วมมือจากองค์กรภายนอก รวมไปถึงการพิจารณาคัดเลือกคู่ค้าที่มีศักยภาพสำหรับพัฒนาองค์กรร่วมกันในระยะกลาง จากนั้นจึงเริ่มมีการพัฒนาโครงสร้างของศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาอย่างเต็มรูปแบบ ที่ประกอบไปด้วยความพร้อมด้านบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญประสบการณ์ในงานวิจัยพัฒนาและการตลาด รวมไปถึงความพร้อมด้านสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมรวมถึงมีการเปิดโอกาสให้กับงานวิจัยจากภายนอกเข้ามาต่อยอดเพื่อให้เกิดการพัฒนาแบบทวีคูณ
- **การสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์กับคู่ค้ารายสำคัญ (Value Co-Creation via Key Account Approach)** สร้างโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้ารายสำคัญโดยครอบคลุมผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีชนิดพิเศษ (Oleo Specialties) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบ้านและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Home & Personal Care Products: HPC)



กลยุทธ์การดำเนินโครงการ เพื่อการเติบโตในธุรกิจผลิตภัณฑ์ เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินโครงการเพื่อการเติบโตในธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สามารถแบ่งกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องออกเป็น 3 ด้านหลัก ประกอบด้วย

- **การลงทุนโครงการเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจหลักของบริษัทฯ (Strengthen Core Business)** มุ่งเน้นการลงทุนในการเพิ่มมูลค่าจากผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตปัจจุบัน และการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติมเพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วย อีกทั้งลงทุนในการเพิ่มมูลค่าจากผลิตภัณฑ์พลอยได้
- **การเข้าสู่ธุรกิจโอเลโอเคมีชนิดพิเศษ (Move towards Oleo Specialties)** มุ่งเน้นการร่วมพัฒนาตลาดและผลิตภัณฑ์กลุ่ม Ethoxylates ร่วมกับบริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด (TEX) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ ในการต่อยอดผลิตภัณฑ์ของ TEX เข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบ้านและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Home & Personal Care Products: HPC) ซึ่งเป็นการเพิ่มความมั่นคงด้านช่องทางการจำหน่ายและปริมาณการขายแปดดีแอลกอฮอล์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแนวทางในการศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายธุรกิจไปยังกลุ่ม ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีชนิดพิเศษ
- **การเข้าสู่ธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Establish Bioplastics)** พิจารณาความเป็นไปได้ในการเข้าสู่ธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) ผ่านการต่อยอดโครงการ Biocomplex ระยะที่ 2 ในพื้นที่ข้างเคียงกับโครงการระยะที่ 1 ซึ่งได้มีการเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและแผนการจัดหาวัตถุดิบไว้ ซึ่งจะทำให้เกิดการสร้างประโยชน์ร่วมกัน (Synergy Benefit) และการพึ่งพาซึ่งกันของห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ตั้งแต่ผู้ผลิตวัตถุดิบจนถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆ อันจะเพิ่มความน่าสนใจในการลงทุนและเป็นการเสริมสร้างความยั่งยืนให้กับแผนการดำเนินธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) ของบริษัทฯ



กลยุทธ์การเพิ่มพูนความสามารถ (Capability Build Up)

บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการเพิ่มพูนความสามารถด้านต่างๆ ที่มีความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลยุทธ์ออกเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย

- **การพัฒนาศักยภาพและความสามารถของบุคลากร (Enhancement of Human Capability)** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารทรัพยากรบุคคลและมีแผนเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลเพื่อรองรับการขับเคลื่อนในธุรกิจหลัก และการลงทุนในธุรกิจใหม่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยแบ่งเป็นการดำเนินงานใน 2 ส่วนหลัก ประกอบด้วย การปรับโครงสร้างองค์กรให้ตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์ (Enhance Organization Structure) และการวางแผนอัตรากำลังเพื่อรองรับการเจริญเติบโตในอนาคต (Human Resources Strategy for Growth) ซึ่งครอบคลุมทั้งการสรรหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มาร่วมงาน และการพัฒนาศักยภาพของพนักงานปัจจุบันให้มีทักษะในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น มีความสามารถรอบด้าน และปลูกฝังจริยธรรมในการทำธุรกิจ
- **การสร้างแบรนด์สินค้า (Ingredient Brand)** บริษัทฯ มีแนวทางการสร้างแบรนด์ โดยเริ่มตั้งแต่การพัฒนาศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การระบุกลุ่มผลิตภัณฑ์และตลาดเป้าหมาย การสร้างการยอมรับในกลุ่มผู้ผลิต การหาคู่ค้าเพื่อร่วมกันพัฒนาแบรนด์ไปจนถึงการสร้างการยอมรับในกลุ่มผู้บริโภค รวมไปถึงพัฒนากลยุทธ์ด้านการสื่อสารและการตลาดร่วมกับคู่ค้า
- **การสร้างเชื่อมั่นในคุณภาพการบริหารด้วยความโปร่งใสขององค์กร (Trustworthy Organization)** บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรต้นแบบของโลกด้านความยั่งยืน จากดัชนีวัดความยั่งยืนดาวโจนส์ หรือ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) ผ่านแผนการดำเนินงานใน 3 ด้านหลัก ประกอบด้วย
 - ด้านการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (Sustainable Development) บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้เสียด้านความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ผ่านการมีส่วนร่วมของพนักงานทั่วทั้งองค์กรในการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาสู่ความยั่งยืน จึงได้นำเสนอ Road Map เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การขอรับรองเป็นองค์กรต้นแบบ

จาก DJSI โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้มีมติเห็นชอบในหลักการในการประชุมครั้งที่ 2/2561 วันที่ 18 มิถุนายน 2561

- **ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR)** บริษัทฯ ดำเนินโครงการด้าน CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อแสดงถึงการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมให้ครอบคลุมในทุกมิติอันได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม โดยผ่านรูปแบบของกิจกรรมและการลงพื้นที่ชุมชนในพื้นที่รอบรั้วโรงงาน รวมถึงพื้นที่มาตาบุตร บ้านฉาง จังหวัดระยอง และพื้นที่จังหวัดอื่นๆ ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งโรงงานของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะปรับปรุงกรอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยการทำให้โครงการต่าง ๆ มีความชัดเจน มีวัตถุประสงค์และมีเป้าหมายการดำเนินงานตามมิติที่สอดคล้องกับแนวทางการบริหารด้านความยั่งยืนมากขึ้น
- **ด้านภาพลักษณ์องค์กร (Public Recognition)** บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการบริหารชื่อเสียงขององค์กร ทั้งด้านการบริหารภาพลักษณ์และด้านการบริหารการสื่อสาร โดยวางแผนในการจัดการสื่อสารที่มีคุณภาพทั้งภายในและภายนอกองค์กร นำเรื่องชื่อเสียงขององค์กรมาอยู่ในแผนงาน เพื่อยกระดับการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงการดำเนินกิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสีย และสื่อมวลชนทุกแขนงเพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่รู้จักในสังคมและทำให้การสร้างภาพลักษณ์ของบริษัทฯ สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
- **การพัฒนาประสิทธิภาพของหน่วยงานสนับสนุนเพื่อส่งเสริมการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์บริษัทฯ (Enhance Enabler Effectiveness)** การดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้ประสบความสำเร็จนั้นต้องได้รับการส่งเสริมที่มีประสิทธิภาพจากหน่วยงานสนับสนุน 3 ด้านที่สำคัญ ดังต่อไปนี้
 - **กลยุทธ์ด้านการเงิน (Financial Strategy)** บริษัทฯ วางแผนงานด้านการเงินและการบัญชีเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ใน 3 ด้านหลัก ประกอบด้วย
 - I. การจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อการลงทุน จัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมสำหรับการลงทุนในอนาคตโดยพิจารณาทั้งในแง่ต้นทุนและความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

II. JV Integration จัดทำระบบการส่งข้อมูลการเงิน การบัญชี การติดตามผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของโครงการที่บริษัทฯ เข้าไปลงทุน

III. Due Diligence/Valuation สร้างมาตรฐานการตรวจสอบการทำ Due Diligence/Valuation กิจกรรมเป้าหมาย เพื่อสนับสนุนการเติบโตตามแผนกลยุทธ์

- กลยุทธ์ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Strategy) บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพ (Efficient Procurement) เพื่อให้ได้สินค้าและบริการที่มีคุณภาพในราคาที่เหมาะสม และส่งมอบได้ตรงตามระยะเวลาที่ต้องการ ภายใต้การดำเนินการตามกรอบจริยธรรมธุรกิจ (Business Ethics) โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้และต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้ มีการประสานความร่วมมือในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างผ่านทางข้อตกลงการใช้บริการจาก GC ซึ่งมีระบบเทคโนโลยีในการจัดซื้อจัดจ้างที่ทันสมัยทั้งระบบ e-Sourcing, e-Auction และ e-Networking เชื่อมต่อกับคู่ค้าได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถลดการใช้กระดาษได้ (Paperless) รวมทั้ง GC ยังมีศักยภาพในการต่อรองสูง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- กลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Strategy) บริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัยมาใช้กับกระบวนการทำงาน การจัดการและการบริหารงานของบริษัทฯ เพื่อรองรับการเจริญเติบโตและการขยายตัวทางธุรกิจ เช่น การใช้ระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ อาทิ ความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Intimacy) ความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) และประสิทธิภาพองค์กร (Corporate Functions Efficiency) นอกจากนี้ มีการวางโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Infrastructure) ให้รองรับโครงการใหม่ ที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่ปฏิบัติงานเดิมของบริษัทฯ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

รายได้จากการขาย

(หน่วย : ล้านบาท)



● เมทิลเอสเทอร์

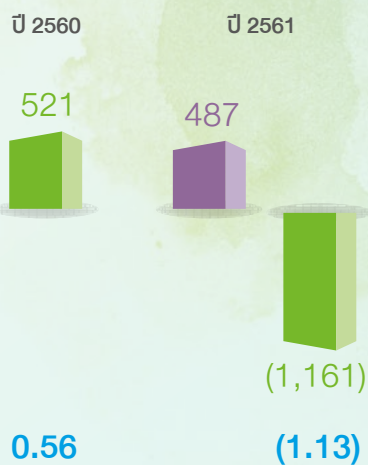
● แพตตี้แอลกอฮอล์

EBITDA⁽¹⁾

(หน่วย : ล้านบาท)



กำไรสุทธิ



● กำไรสุทธิ
(ล้านบาท)

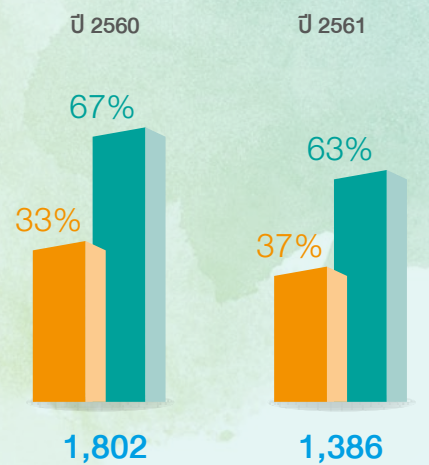
● กำไรสุทธิต่อหุ้น
(บาท/หุ้น)

● กำไรสุติก่อนรายการพิเศษ⁽³⁾
(ล้านบาท)

สัดส่วน Adjusted EBITDA⁽²⁾

ตามกลุ่มธุรกิจ

(หน่วย : ล้านบาท)



● เมทิลเอสเทอร์

● แพตตี้แอลกอฮอล์

งบแสดงฐานะการเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
สินทรัพย์รวม	11,631	14,535	13,084
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น	528	4,122	3,787
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,118	4,840	2,927
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	4,166	4,705	5,103
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	819	868	1,267
หนี้สินรวม	3,708	3,462	3,376
หนี้สินที่มีการระดมทุน	2,629	2,400	2,120
หนี้สินอื่น	1,079	1,062	1,256
ส่วนของผู้ถือหุ้น	7,923	11,073	9,708

อัตราส่วนทางการเงิน	ปี 2560	ปี 2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	6.9	4.4
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	5.8	5.7
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	2.7	(7.2)
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ)	4.7	(10.5)
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	5.5	(11.2)
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.3	0.3
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการระดมทุนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.2	0.2
อัตราส่วนที่มีการระดมทุนต่อ EBITDA (เท่า)	2.1	2.3

อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)		อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)
ปี	เต็มปี	
2559 ⁽⁴⁾	1.70	134
2560 ⁽⁵⁾	0.35	69
2561 ⁽⁶⁾	-	-

หมายเหตุ

- (1) EBITDA คือ กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าจัดจำหน่าย
- (2) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)
- (3) กำไรสุทธิก่อนรายการพิเศษ โดยรายการพิเศษเกิดจากค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังและรายได้จากภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
- (4) อัตราการจ่ายเงินปันผล ปี 2559 เป็นอัตราส่วนที่บริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- (5) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ของบริษัท ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2560 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท และเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งปีหลังของปี 2560 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2560) จ่ายในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561
- (6) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับการดำเนินงานปี 2561 เนื่องจากผลกระทบจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลัง ทำให้งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ สิ้นสุดปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มียอดขาดทุนสะสม

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลและการรับรองที่บริษัทฯ ได้รับในปี 2561 นับเป็นความภาคภูมิใจของบุคลากรทุกระดับ ที่ทุ่มเทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถจนได้รับความเชื่อมั่นและการยอมรับจากหน่วยงานชั้นนำต่างๆ ดังนี้



รางวัลสถานประกอบการ ต้นแบบดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ระดับเพชร)

จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงาน



รางวัล 3 Rs Awards / รางวัลการใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to Landfill Achievement Awards) และ รางวัลผลตอบแทน เศรษฐกิจที่ดี (3Rs+ Awards)

จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ประกาศนียบัตรลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction)

จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน) หรือ อบก.



รางวัลสถานประกอบการฮาลาลดีเด่น จังหวัดระยอง

จากสำนักงานคณะกรรมการอิสลาม
ประจำจังหวัดระยอง

ทั้งหมดนี้
เป็นสัญลักษณ์สำคัญ
แสดงถึงความตั้งใจจริงของบริษัทฯ
ในการดำเนินธุรกิจอย่าง
“เป็นเลิศ เป็นมิตร
ช่วยเหลือธุรกิจยั่งยืน”

รางวัล ECO Factory

จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กระทรวงอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย



รางวัล CSR-DIW Continuous Award

จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

รางวัลรายงานความยั่งยืน หรือ Sustainability Report Award ประเภท Recognition

จาก CSR Club สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์
และตลาดหลักทรัพย์ และสถาบันไทยพัฒน์



ประกาศนียบัตรรับรองสถานะ
การเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติ
ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต
Thailand's Private Sector Collective
Action Coalition Against Corruption
(CAC)



การประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญ
ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561
คะแนนเต็ม ร้อยละ 100



ระดับคะแนนดีเลิศ
จากโครงการ CGR
(ประเมินการปฏิบัติตาม
หลักการทำกับดูแลกิจการ
ของบริษัทจดทะเบียนไทย)

เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2561

9 มกราคม 2561 :

การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการชั้ติคทาง และสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีฐานตัวเร่งปฏิกิริยาและวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี สำหรับอุตสาหกรรมไบโอดีเซล อุตสาหกรรมเอทานอล และอุตสาหกรรมที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้ร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกองทุนสนับสนุนการวิจัย เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับสิทธิทางข้อมูลของการวิจัยเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการในภาพรวม ข้อมูลทิศทางการใช้ประโยชน์ไบโอดีเซล เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์ และการขึ้นรูปของตัวเร่งปฏิกิริยา ผลทดสอบ และวิเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานอยู่ และคำปรึกษาเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานอยู่ ซึ่งทั้งหมดจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในอนาคต



การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือขับเคลื่อนการลงทุน

Nakhon Sawan Biocomplex เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ในพื้นที่นำร่อง จังหวัดนครสวรรค์

6
กุมภาพันธ์
2561

บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างโครงการนครสวรรค์ ไบโอดีคอมเพล็กซ์ (Nakhon Sawan Biocomplex) หรือ NBC บนพื้นที่กว่า 2,000 ไร่ ในอำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งแบ่งโครงการออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่หนึ่งเป็นโครงการลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร ประกอบด้วยโรงงานผลิตเอทานอล ไฟฟ้าชีวมวล ระบบสาธารณสุขปศุสัตว์ และระบบส่งเสริมกระบวนการผลิตกลางของโครงสร้างพื้นฐานรองรับโครงการระยะที่สอง และโครงการระยะที่สองประกอบด้วย โรงงานเคมีและพลาสติกชีวภาพ

19 กุมภาพันธ์ 2561 :

สื่อมวลชนเยี่ยมชมความก้าวหน้าการก่อสร้างโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2

บริษัทฯ ได้นำสื่อมวลชนสายพลังงาน สายอุตสาหกรรม และสายเศรษฐกิจเยี่ยมชมความก้าวหน้าการก่อสร้างโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ณ เขตประกอบการไทยอีสเทิร์น อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยเป็นโรงงานที่ได้รับการออกแบบให้มีความทันสมัย ทำให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ อันเป็นส่วนผสมหลักของน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพสูงในต้นทุนที่ต่ำ เทคโนโลยีที่นำมาใช้ ประกอบด้วย Layer Esterification Technology, Catalyst Recovery Technology, Distillation Purification Technology และ Steam Generator Technology โดยดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2562

19 เมษายน 2561 :

การร่วมมือกับสมาคมผู้ผลิตไบโอดีเซลไทยแถลงความพร้อมประกาศใช้ B10

บริษัทฯ ในฐานะสมาชิกของสมาคมผู้ผลิตไบโอดีเซลไทย ได้ร่วมแถลงให้ทราบถึงความพร้อม และการผลักดันให้ภาครัฐเร่งประกาศนโยบายการใช้ B10 โดยเร็ว และปรับสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลให้เหมาะสมตามสถานการณ์ เพื่อเป็นทางเลือกในการแก้ปัญหาน้ำมันปาล์มล้นตลาดอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ

7 พฤษภาคม 2561 :

จัดทำรายงานความก้าวหน้าในฐานะสมาชิก United Nation Global Compact

บริษัทฯ เข้าเป็นสมาชิก United Nation Global Compact หรือ UNGC ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2560 เพื่อประกาศเจตนารมณ์ การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อในด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม โดยสมาชิก UNGC ต้องนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (Communication on Progress หรือ COP) ซึ่งอธิบายความ ก้าวหน้าของบริษัทฯ ในการนำหลักปฏิบัติ 10 ข้อ (10 Principles) ของ UNGC มาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อต่อยอดไปสู่ความ ยั่งยืน

เดือนกรกฎาคม 2561 :

การก่อสร้างโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2

บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ณ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2561 และอยู่ ระหว่างทดสอบการเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์

การลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำ Cellulosic Technology มาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากขานอ้อย เพื่อต่อยอด โครงการนครสวรรค์ ไบโอบีโอมเพล็กซ์ ในระยะที่ 2

บริษัทฯ และบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS ได้ร่วมกับ Chempolis Limited เจ้าของเทคโนโลยี Cellulosic จากสาธารณรัฐฟินแลนด์ ลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำ Cellulosic Technology มาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากขานอ้อย เพื่อต่อยอดโครงการนครสวรรค์ไบโอบีโอมเพล็กซ์ (Nakhon Sawan Biocomplex) หรือ NBC ในระยะที่ 2 โดยมีแนวทางในการนำขานอ้อย ซึ่งเป็น Biomass มาสร้างมูลค่าเพิ่ม ด้วยการนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อสิ่งแวดล้อม กอปรกับพบว่า Chempolis เป็นผู้พัฒนา Cellulosic Technology ของ ตนเอง และสามารถนำขานอ้อยมาเปลี่ยนเป็นน้ำตาล และสารมูลค่าสูง อาทิ Furfural Acetic Acid และ Lignin จึงสนใจในการศึกษาความเป็นไปได้ เพื่อพัฒนาไปสู่โครงการในอนาคต

18

ธันวาคม
2561



การจัดตั้งบริษัท จีจีซี ไบโอบีโอมเพล็กซ์ จำกัด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัท จีจีซี ไบโอบีโอมเพล็กซ์ จำกัด (GGC BIO) โดยมี บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ซึ่ง GGC BIO จะเป็นบริษัทโฮลดิ้งที่ดำเนินธุรกิจและลงทุนต่อเนื่องในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อ สิ่งแวดล้อม

29 มิถุนายน 2561:

ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่ตรวจพบในกระบวนการ จัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ต่อตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัทฯ ดำเนินการชี้แจงปัญหาเรื่องวัตถุดิบของบริษัทฯ ที่ได้ ทำการจัดซื้อและเก็บรักษาไว้เป็นวัตถุดิบคงคลัง ซึ่งบริษัทฯ เพิ่ง พบข้อเท็จจริงที่บ่งชี้ว่าข้อมูลในระบบของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2561 มีจำนวนแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับปริมาณ วัตถุดิบคงคลังที่มีอยู่จริง ณ สถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบที่ฝากไว้ กับคู่ค้า การค้นพบข้อเท็จจริงดังกล่าวมาจากการที่คณะกรรมการ บริษัทฯ มีนโยบายให้ฝ่ายจัดการควบคุมปริมาณวัตถุดิบคงคลัง ให้อยู่ระดับที่เหมาะสม โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงเป็นผู้ติดตามอย่างใกล้ชิด โดยภายหลังจากที่ทราบ ข้อเท็จจริงดังกล่าว ได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบ ข้อเท็จจริงที่เป็นอิสระ เพื่อทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงเชิงลึก โดยเร่งด่วน

22

สิงหาคม
2561





สารจากประธานกรรมการ

“

ด้วยเชื่อมั่นว่า ทุกการเปลี่ยนแปลง
ย่อมนำมาซึ่งโอกาสที่ดีกว่าเสมอ
บริษัทฯ จึงขอเป็นหนึ่งในพลังสำคัญในการขับเคลื่อน
ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมของไทย
ให้ก้าวไกลสู่ระดับสากล

”



(นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์)
ประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2561 เป็นปีที่ยากและท้าทาย เปรียบเสมือนบททดสอบสำคัญของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นสู่การเป็น “ผู้นำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม พร้อมขับเคลื่อนพลังแห่งการสร้างสรรค์ เพื่อคุณค่าที่ยั่งยืน” ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ประสบปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับวัตถุดิบคงคลังขาดหาย ซึ่งกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้ร่วมแรงร่วมใจแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างรอบคอบ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เป็นอิสระเพื่อตรวจสอบข้อมูลเชิงลึก และกำหนดแนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน ซึ่งนำไปสู่การรวบรวมข้อเท็จจริงและการดำเนินการทางกฎหมาย การติดตามทวงคืนความเสียหายจากคู่ค้าและผู้กระทำผิดต่อบริษัทฯ รวมถึงการดำเนินการทางวินัยกับพนักงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญมาสอบทานระบบควบคุมภายใน ซึ่งได้รับคำแนะนำ เพื่อปรับปรุงระบบให้มีความรัดกุมมากยิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงระบบต่าง ๆ อันได้แก่ การปรับปรุงกระบวนการจัดหาวัตถุดิบ การบริหารสินค้าคงคลัง การปรับปรุงระบบ SAP การปรับปรุงระบบรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้กรณีดังกล่าวเกิดขึ้นอีกในอนาคต อีกทั้งเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียว่าบริษัทฯ ยังคงเป็นองค์กรที่เข้มแข็ง และสามารถสร้างผลกำไรให้กับผู้ถือหุ้นได้อย่างยั่งยืน

พร้อมเดินหน้าเติบโตตามแผนธุรกิจ

ในส่วนของการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ยังคงดำเนินตามกลยุทธ์หลักที่ได้วางไว้ โดยได้พิจารณาถึงปัจจัยภายนอก อาทิ ความผันผวนของเศรษฐกิจโลก ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ปัญหามลภาวะฝุ่นละออง และอื่นๆ เพื่อเตรียมพร้อมรับมือและใช้เป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยกลยุทธ์ของบริษัทฯ ได้ครอบคลุมในทุกมิติ อันได้แก่ การดำเนินโครงการเพื่อการเติบโตในธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) เพื่อให้บริษัทฯ รักษาความเป็นผู้นำที่แข็งแกร่งในอุตสาหกรรมธุรกิจเชื้อเพลิงชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ผลิตจากปาล์มน้ำมัน ด้วยการสร้างโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ซึ่งบริษัทฯ ได้เริ่มส่งมอบผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ให้กับลูกค้าแล้วตั้งแต่ไตรมาสที่ 4

ของปี 2561 นับเป็นความภาคภูมิใจของบริษัทฯ ที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนนโยบาย B20 โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ช่วยลดปัญหามลภาวะฝุ่นละอองที่เป็นปัญหาใหญ่ของประเทศในปัจจุบัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจและลงทุนต่อเนื่องในธุรกิจเชื้อเพลิงชีวภาพ และผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างการศึกษาการลงทุนในโครงการนครสวรรค์ไปโอเคคอมเพล็กซ์และโครงการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเร่งรุกตลาดผลิตภัณฑ์จากอ้อย และในขณะเดียวกัน ในด้านการสร้างและพัฒนานวัตกรรม (Innovation) บริษัทฯ ร่วมกับพันธมิตรธุรกิจชั้นนำ ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำ Cellulosic Technology มาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ผลิตจากขานอ้อย ซึ่งเป็นการต่อยอดโครงการนครสวรรค์ไปโอเคคอมเพล็กซ์ในระยะที่ 2 ต่อไป

ผสานประโยชน์จากนโยบายของภาครัฐ

บริษัทฯ เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักในโครงการพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญของภาครัฐ โดยรัฐบาลได้ผ่านการอนุมัติสิทธิประโยชน์และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อผสานกับกลยุทธ์และแผนการดำเนินธุรกิจที่กล่าวมาข้างต้น จะทำให้บริษัทฯ ก้าวสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติตามหลักการพัฒนายั่งยืนภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างสมดุลการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างยั่งยืน

พลังแห่งการสร้างสรรค์ที่ยั่งยืน

ด้วยเชื่อมั่นว่า ทุกการเปลี่ยนแปลงย่อมนำมาซึ่งโอกาสที่ดีกว่าเสมอ บริษัทฯ จึงขอเป็นหนึ่งพลังสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมของไทย ให้ก้าวไกลสู่ระดับสากล โดยมีท่านผู้ถือหุ้น นักลงทุน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน สังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนเป็นแรงสนับสนุนที่สำคัญ ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน ขอขอบคุณจากใจและหวังจะได้รับการสนับสนุนที่ดีเช่นนี้ตลอดไป



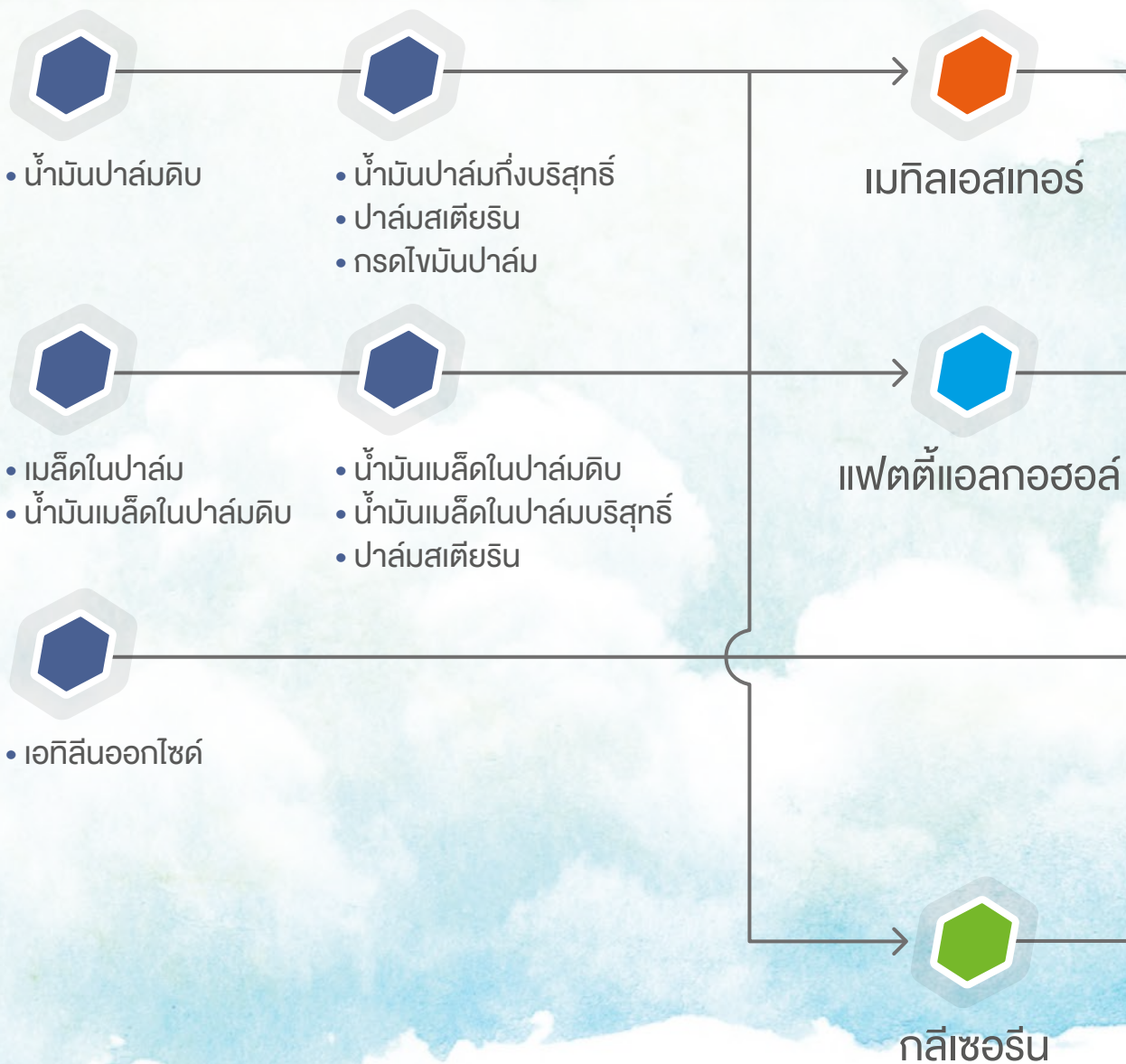
จุดเด่นทางธุรกิจ

1

แผนผังทางธุรกิจ

วัตถุดิบ

ผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง



ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ



ผลิตภัณฑ์ของ TEX



ผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสทางธุรกิจ



- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงยานยนต์

โอสีโอเคมิชชนิดพิเศษ



- อุตสาหกรรมเคมีเพื่อสุขอนามัย

แปฟตี้แอลกอฮอล์
อีทอกซีเลท



- อุตสาหกรรมเภสัชภัณฑ์
- อุตสาหกรรมเคมีเพื่อสุขอนามัย

ภาพรวมธุรกิจ



บริษัทฯ เป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยในปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์หลัก ประกอบไปด้วย เมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ รวมถึงกลุ่มผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ซึ่งคือแฟตตี้แอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท

เมทิลเอสเทอร์ หรือ “บี100” จะนำไปใช้ผสมในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเพื่อการค้าปลีกในประเทศ โดยจากข้อมูลปริมาณการจำหน่ายเมทิลเอสเทอร์ของบริษัทฯ และสถิติของกรมธุรกิจพลังงาน ในปี 2561 บริษัทฯ จำหน่ายเมทิลเอสเทอร์คิดเป็นร้อยละ 27 ของเมทิลเอสเทอร์ที่ถูกนำมาผสมในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเพื่อการค้าปลีกในประเทศ บริษัทฯ จำหน่ายเมทิลเอสเทอร์ที่ผลิตได้เกือบทั้งหมดให้แก่ลูกค้าในประเทศ ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในประเทศไทยเป็นหลัก โดยลูกค้าดังกล่าวจะนำเมทิลเอสเทอร์ไปผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐานเพื่อผลิตเป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วออกจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคที่สถานีบริการ โดยบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 รวมทั้งหมด 500,000 ตันต่อปี สำหรับวัตถุดิบน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์เพียงรายเดียวในประเทศ โดยแฟตตี้แอลกอฮอล์จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมหลักในการผลิตเครื่องสำอาง สารลดแรงตึงผิว และเภสัชภัณฑ์ต่างๆ โดยบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของแฟตตี้แอลกอฮอล์ 100,000 ตันต่อปี

บริษัทฯ ยังผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ซึ่งเป็นส่วนผสมที่ใช้อย่างแพร่หลายในเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อีกหลายประเภท อาทิ กลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โพลีเอทิลีนไกลคอล กากเมทิลเอสเทอร์ และ

กากแฟตตี้แอลกอฮอล์ โดยบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของกลีเซอรินบริสุทธิ์ 31,000 ตันต่อปี

ทั้งนี้ ดำเนินการผลิตเมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ โดยบริษัทฯ และบริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)

บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) เป็นผู้ผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทเพียงรายเดียวในประเทศไทย โดยแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท สามารถใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ในกระบวนการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย TEX เป็นลูกค้าในประเทศรายใหญ่ของผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์ของบริษัทฯ โดย TEX มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทได้ 124,000 ตันต่อปี บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 ใน TEX ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย) จำกัด (BASF (Thai))

นอกจากนี้ ในด้านธุรกิจอื่นๆ บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO) ร้อยละ 30 โดย TETSO เป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และบริษัท อีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด (EPO) จัดตั้งขึ้นเพื่อประกอบธุรกิจสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม โดยเริ่มเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ในปี 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) 90,000 ตันต่อปี สำหรับเมล็ดในปาล์ม

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ประกอบด้วยรายได้จากการขายเมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ ตลอดจนผลิตภัณฑ์พลอยได้ ซึ่งรวมถึงกลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โปแทสเซียมซัลเฟต กากเมทิลเอสเทอร์ และกากแฟตตี้แอลกอฮอล์ และรายได้จากการขายวัตถุดิบในบางช่วง

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ตามผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด มีดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ปี	2559		2560		2561	
	รายได้ จากการ ขายสินค้า	% ของรายได้ รวม	รายได้ จากการ ขายสินค้า	% ของรายได้ รวม	รายได้ จากการ ขายสินค้า	% ของรายได้ รวม
(หน่วย : ล้านบาท, ยกเว้นอัตราร้อยละ)						
เมทิลเอสเทอร์	10,257.0	59.6%	9,825.6	50.5%	8,594.5	53.0%
แฟตตี้แอลกอฮอล์	5,640.5	32.8%	6,792.6	34.9%	5,686.6	35.0%
กลีเซอรินบริสุทธิ์	560.5	3.3%	881.0	4.5%	1,048.2	6.5%
อื่นๆ ⁽¹⁾	742.1	4.3%	1,973.1	10.1%	895.3	5.5%
รวม	17,200.1	100.0%	19,472.3	100.0%	16,224.6	100%

⁽¹⁾ โดยหลักประกอบด้วย กลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โปแทสเซียมซัลเฟต กากเมทิลเอสเทอร์ กากแฟตตี้แอลกอฮอล์ และรายได้จากการขายวัตถุดิบ

ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester) เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซล เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซล ทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์จะถูกจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศเกือบทั้งหมด โดยบริษัทฯ จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้แก่ลูกค้า และมีการทำสัญญาซื้อขายกันเป็นระยะเวลาที่แน่นอน

การจัดหาผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเมทิลเอสเทอร์สำหรับโรงงานของบริษัทฯ คือ น้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มจะจัดซื้อจากในประเทศ เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ



บริษัทฯ มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ 300,000 ตันต่อปี จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 และอยู่ระหว่างการทดลองเดินเครื่องโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) 200,000 ตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols) เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำลายสารแต่งกลิ่นน้ำหอม สารชำระล้าง สารช่วยให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น สาร Intermediate ช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง สารประกอบในสี และสารเคลือบสิ่งทอ เครื่องหนัง และหมึกพิมพ์

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (TFA) จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าหลัก ได้แก่ ผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค ผู้ประกอบอุตสาหกรรมโอเลโอเคมี ตลอดจนผู้ขาย (Trader) ผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ซึ่งซื้อแอลกอฮอล์ไปขายต่อให้แก่ลูกค้าของตน สำหรับลูกค้าในประเทศจะจำหน่ายให้บริษัท ไทย อีทอกลี จำกัด (TEX) เป็นหลัก ทั้งนี้ ตลาดต่างประเทศของผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ ได้แก่ ประเทศในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกาใต้ และทวีปอเมริกาใต้ เป็นต้น

การจัดหาผลิตภัณฑ์

สำหรับวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตแอลกอฮอล์สำหรับโรงงานของบริษัทฯ และ TFA คือ น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบโดยทั่วไปจะจัดซื้อจากในประเทศเป็นหลัก เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรและผู้ประกอบการต่อเนื่องในประเทศ อย่างไรก็ตาม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบในประเทศนั้นอาจมีปริมาณผลิตไม่เพียงพอต่อการใช้งานของบริษัทฯ และ TFA เป็นบางช่วงเวลา ทำให้ต้องมีการนำเข้าน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบและน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์จากประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซียเป็นครั้งคราว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายหลักที่จะใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้ในประเทศก่อนเป็นอันดับแรก



บริษัทฯ มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ 100,000 ตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์กลีเซอริน (Glycerine)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กลีเซอริน (Glycerine) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรินสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์นั้น บริษัทฯ จะจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคลทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) เป็นหลัก และมีบางส่วนที่ขายตรงให้แก่ลูกค้า เช่น บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (Multinational Corporation: MNC) ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์ และสุขอนามัยภายในประเทศ และบริษัทผู้ผลิตยาขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายตรงให้แก่ผู้ผลิต Epichlorohydrine ที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบ



การจัดหาวัตถุดิบ

กลีเซอริน (Glycerine) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และฟัตตี้แอลกอฮอล์

บริษัทฯ มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของผลิตภัณฑ์กลีเซอริน 31,000 ตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์ฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylates)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylates) ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ (EO) และฟัตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดยฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทสามารถใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) เช่น น้ำยาสระผม ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภายในครัวเรือน (Home Care) เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักล้าง อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ในกระบวนการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย

นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์ฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทนั้น TEX มีนโยบายที่จะรักษาและเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในประเทศ ขณะเดียวกันก็มีการจำหน่ายไปยังต่างประเทศ โดยเน้นภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นหลัก เนื่องจากในภูมิภาคนี้มีฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Personal Care และ Home Care อย่างไรก็ตาม TEX ยังคงขยายตลาดไปยังภูมิภาคอื่นๆ เพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่ดีขึ้น เช่น เอเชียใต้ ตะวันออกกลาง และแอฟริกา เป็นต้น

การจัดหาวัตถุดิบ

สำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิตฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทคือ ฟัตตี้แอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ โดยรับวัตถุดิบฟัตตี้แอลกอฮอล์ผ่านทางท่อจากโรงงาน TFA ซึ่งเชื่อมต่อกับโรงงานผลิตฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทของ TEX โดย TEX ได้นำเข้าฟัตตี้แอลกอฮอล์จากต่างประเทศในบางส่วน และซื้อเอทิลีนออกไซด์จากบริษัท จีซี โกลบอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม GC ตามสัญญาการซื้อขายระยะยาว



TEX มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทจำนวน 124,000 ตันต่อปี

สถานการณ์ตลาดในปี 2561 และแนวโน้มในปี 2562



ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

สถานการณ์ตลาดในปี 2561

ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2561 มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากรัฐบาลสนับสนุนนโยบาย B7 ตลอดทั้งปี รวมถึงออกมาตรการต่างๆ มากระตุ้นการใช้ไบโอดีเซลให้สูงขึ้นเพื่อดูดซับปริมาณสต็อก (Stock) น้ำมันปาล์มดิบในประเทศ เช่น มาตรการผลักดันให้มีการใช้ไบโอดีเซล B20 โดยสมัครใจในรถบรรทุกและเครื่องจักรทางการเกษตร ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 เป็นต้นมา รวมถึงการปรับสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลขึ้นต่ำจากเดิมร้อยละ 6.5 เป็นร้อยละ 6.8 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ส่งผลให้ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2561 ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้าประมาณ 1.38 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.15 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 12 ในขณะที่ราคาเมทิลเอสเทอร์ปรับลดลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาอยู่ที่ 27,914 บาทต่อตัน ลดลง 5,333 บาทต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 16

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2562

ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 ยังมีแนวโน้มที่ดีจากมาตรการสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซลที่รัฐบาลยังคงให้ความสำคัญและขยายผลต่อเนื่องมาจากปีก่อนหน้า เช่น การผลักดันนโยบาย B10 การเพิ่มปริมาณการใช้ B20 ในรถขนส่งมวลชนมากขึ้น และการขยายอัตราการผลิตน้ำมัน B20 จากเดิม 3.00 บาทต่อลิตร เป็น 5.00 บาทต่อลิตรในระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2561 – 28 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ รวมถึงการขยายกำลังการผลิตของผู้ผลิตรายเดิมหลายราย ก็อาจทำให้สภาวะการแข่งขันในตลาดมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นได้



ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ไขมัน (Fatty Alcohols)

สถานการณ์ตลาดในปี 2561

ตลาดแอลกอฮอล์ไขมันจากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ในปี 2561 มีแนวโน้มที่ดี เนื่องจากแพตตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติมีความได้เปรียบด้านต้นทุนวัตถุดิบเมื่อเทียบกับแอลกอฮอล์สังเคราะห์ (Synthetic Fatty Alcohols) และความตื่นตัวในการใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติมากขึ้น ประกอบกับผู้ซื้อมีความกังวลเกี่ยวกับราคาจากอุปทานในตลาดที่ค่อนข้างตึงตัว เนื่องจากผู้ผลิตบางรายในประเทศจีนต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจากปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ที่ผู้ผลิตแอลกอฮอล์รายใหญ่ทั้งในสหภาพยุโรปและภูมิภาคเอเชียต้องหยุดดำเนินการไปจากอุบัติเหตุในกระบวนการผลิตรวมถึงกรณีของผู้ผลิตในประเทศอินเดียไม่สามารถผลิตแอลกอฮอล์ในราคาที่เหมาะสมได้ เนื่องจากต้นทุนน้ำมันปาล์มที่สูงขึ้นจากปัญหากำแพงภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบที่ถูกปรับขึ้นจากร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 44 และภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ปรับเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 54

ทั้งนี้ ราคาเฉลี่ยของแอลกอฮอล์ไขมันจากธรรมชาติได้ปรับลดลงตามแนวโน้มราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์ม มาอยู่ที่ประมาณ 1,568 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 408 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 21

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2562

ตลาดแอลกอฮอล์ไขมันจากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ปี 2562 ยังมีแนวโน้มที่ดีเนื่องจากราคาผลิตภัณฑ์ที่สามารถแข่งขันได้เมื่อเทียบกับแอลกอฮอล์สังเคราะห์ (Synthetic Fatty Alcohols) รวมถึงอุปทานในตลาดที่ตึงตัวต่อเนื่องมาจากปีก่อนหน้า ทำให้มีคำสั่งซื้อจากลูกค้าในภูมิภาคต่างๆ เข้ามาอย่างต่อเนื่อง



ผลิตภัณฑ์กลีเซอริน (Glycerine)

สถานการณ์ตลาดในปี 2561

ตลาดกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerine) ในปี 2561 ปรับตัวดีขึ้น เนื่องจากผู้ซื้อมีแนวโน้มตื่นตัวมากขึ้นจากอุปทานของผลิตภัณฑ์ที่ลดลงตามการปรับลดอัตราการผลิต (Utilization Rate) ของผู้ผลิตโพลิเอสเตอร์ทั่วโลก นอกจากนี้ โรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Glycerine Refinery) ในประเทศจีนหลายรายยังต้องหยุดดำเนินการไปจากกฎหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้นอีกด้วย ทั้งนี้ ราคาเฉลี่ยกลีเซอรินบริสุทธิ์ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ 831 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 10 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 1 ตามอุปทานของสินค้าที่ค่อนข้างจำกัด

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2562

คาดว่าสถานการณ์ตลาดกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerine) ในประเทศในปี 2562 จะมีการแข่งขันที่รุนแรงขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของตลาดไบโอดีเซลในประเทศ ทำให้มีปริมาณกลีเซอรินออกมาจากกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น ในขณะที่การแข่งขันในตลาดต่างประเทศมีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นจากการประกาศเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลของประเทศมาเลเซียจาก B7 เป็น B10 ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2561 เป็นต้นไป ประกอบกับประเทศอินโดนีเซียมีแนวโน้มที่จะเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลจาก B20 เป็น B25 เพื่อลดใช้น้ำมันปาล์มส่วนเกินในประเทศ ในปี 2562 เช่นกัน



ผลิตภัณฑ์ฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซิลเอท (Fatty Alcohol Ethoxylates)

สถานการณ์ตลาดในปี 2561

ภาพรวมของตลาดฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซิลเอท ในปี 2561 ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง ในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 5-6 ตามการขยายตัวของภาคธุรกิจในกลุ่ม Personal Care and Home Care ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA) เอเชียใต้ และตะวันออกกลาง ถึงแม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ความผันผวนของค่าเงิน โดยเฉพาะการอ่อนค่าของเงินในภูมิภาคเอเชียต่อเหรียญสหรัฐฯ ส่งผลกระทบต่อการนำเข้าและส่งออกจากกลุ่มประเทศเหล่านี้ ในช่วงครึ่งปีหลัง และความผันผวนของราคาฟัตตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติที่เป็นวัตถุดิบหลัก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการบริหารจัดการต้นทุนของสินค้า รวมถึงความท้าทายจากการชะลอตัวของตลาดในภูมิภาคเอเชียใต้ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างภาษีของประเทศอินเดีย

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2562

ความคาดหวังในการเติบโตของตลาดฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซิลเอท ไม่น้อยกว่าอัตราเฉลี่ยของตลาดเป้าหมาย เช่น กลุ่มลูกค้าในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในกลุ่ม Personal Care and Home Care ซึ่งเติบโตที่อัตราเฉลี่ยร้อยละ 5-6 รวมถึงตลาดในประเทศ Emerging Market ที่คาดว่าจะมีอัตราการเติบโตสูงถึงร้อยละ 6-7 แม้จะต้องเผชิญความท้าทายที่อาจเกิดจากผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ต้นทุนสินค้ามีความผันผวนที่รุนแรงและต่อเนื่อง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการประเมินสถานการณ์ของราคาสินค้าล่วงหน้า ความผันผวนเหล่านี้จะส่งผลต่อสถานะการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561 ตลอดจนการเพิ่มจำนวนผู้ผลิตฟัตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซิลเอทรายใหม่ในประเทศอินโดนีเซียที่มีการขยายกำลังการผลิตและต้องการส่วนแบ่งตลาดมากขึ้น

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ในปี 2561 ภาพรวมของผลผลิตปาล์มน้ำมัน และปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศและต่างประเทศอยู่ในระดับที่สูง ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบและราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบปรับตัวลดลงมากเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา จากปัจจัยดังกล่าวทำให้ภาครัฐยังคงประกาศใช้อัตราส่วนผสมน้ำมันไบโอดีเซล B7 ตลอดทั้งปี อีกทั้งยังออกมาตรการสนับสนุนให้เกิดการบริโภค น้ำมันปาล์มในประเทศ เช่น การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนผสมไบโอดีเซลขั้นต่ำของ B7 จากร้อยละ 6.5 เป็นร้อยละ 6.8 ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 เป็นต้นมา นโยบายการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล B20 ในรถเมล์และรถบรรทุกโดยการใช้กองทุน น้ำมันเชื้อเพลิงสนับสนุนให้ราคา B20 ต่ำกว่า B7 จำนวน 3.00 บาทต่อลิตร รวมถึงการเพิ่มอัตราการสนับสนุนราคา B20 จาก 3.00 บาทต่อลิตร เป็น 5.00 บาทต่อลิตร ในช่วงระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2561 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2562 และการขอให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจำนวน 160,000 ตัน ที่ราคา 18 บาทต่อกิโลกรัม ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2561 ถึง กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ด้านตลาดแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาตินั้น ราคาแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติสามารถแข่งขันได้ดีเมื่อเปรียบเทียบกับแปดตี้แอลกอฮอล์สังเคราะห์ เนื่องจากปัจจัย ด้านราคาที่จูงใจ ในขณะที่อุปทานแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติและแปดตี้แอลกอฮอล์สังเคราะห์มีอยู่จำกัดจากกรณี ที่ผู้ผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์บางรายในประเทศจำเป็นต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว เนื่องจากกฎหมายด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้น ปัญหากำแพงภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มของประเทศอินเดียที่กดดันให้ผู้ผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์ ในประเทศดังกล่าวไม่สามารถผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติในราคาที่เหมาะสมได้ อีกทั้งการหยุดซ่อมบำรุงกะทันหัน ของผู้ผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์บางราย จากปัจจัยดังกล่าวจึงทำให้ความต้องการแปดตี้แอลกอฮอล์ธรรมชาติปรับตัวดีขึ้น จากปีก่อนหน้า

จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้น ในปี 2561 บริษัทฯ จึงดำเนินการ ผลิตเต็มกำลังการผลิต ส่งผลให้สามารถสร้างยอดขาย ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ได้จำนวน 374,922 ตัน เพิ่มขึ้น จากปี 2560 ที่จำนวน 344,173 ตัน คิดเป็นการเพิ่มขึ้น ร้อยละ 9 ในส่วนผลิตภัณฑ์แปดตี้แอลกอฮอล์ บริษัทฯ สามารถสร้างยอดขายเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเช่นเดียวกัน โดยมียอดขายในปี 2561 จำนวน 114,784 ตัน เพิ่มขึ้น จำนวน 3,632 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 3 ถึงแม้ว่าบริษัทฯ สามารถสร้างยอดขายผลิตภัณฑ์ได้เพิ่มขึ้น แต่จากปัจจัยหลัก ด้านราคาขายผลิตภัณฑ์ที่ปรับลดลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ ส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้ จากการขายเป็นจำนวน 16,225 ล้านบาท ลดลงจาก ปี 2560 ร้อยละ 17 ในขณะที่บริษัทฯ มี EBITDA จำนวน 923 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 19 โดย ผลกำไรที่ลดลงมีสาเหตุมาจากอัตราค่าไรของผลิตภัณฑ์ แปดตี้แอลกอฮอล์ที่ลดลงเนื่องจากส่วนลดราคาวัตถุดิบ ที่ลดลง และผลกระทบจากค่าที่ปรึกษาสำหรับการบริหาร จัดการปัญหาวัตถุดิบคงคลัง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคง มีกำไรสุทธิก่อนรวมผลกระทบจากรายการพิเศษจำนวน 487 ล้านบาท โดยมีค่าเสื่อมราคา ต้นทุนทางการเงิน และ ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและตราสารอนุพันธ์สุทธิ ที่ปรับลดลง โดยลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 7 ในขณะที่

กำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าปรับเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ จากผลกระทบของปัญหาที่ตรวจพบในกระบวนการ จัดหาวัตถุดิบตามที่บริษัทฯ ได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทยเมื่อไตรมาส 2/2561 นั้น ทำให้บริษัทฯ ต้องบันทึกค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง จำนวน 2,004 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการบันทึก รายได้ภาษีจำนวน 356 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจาก ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ส่งผลให้ในปี 2561 บริษัทฯ มีผลขาดทุน สุทธิจำนวน 1,161 ล้านบาท

สำหรับสถานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ จำนวน 13,084 ล้านบาท โดยมีส่วนที่เป็น เงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นรวมทั้งสิ้น 3,787 ล้านบาท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 3,376 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 9,708 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีสถานะการเงิน ที่แข็งแกร่งโดยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในระดับต่ำและมี อัตราส่วนสภาพคล่องในระดับสูง

อนึ่ง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 บริษัทฯ ได้บรรลุข้อตกลง ในการชดเชยความเสียหายของกรณีปัญหาการจัดการ วัตถุดิบกับคู่ค้าบางราย โดยได้มีการเข้าทำสัญญา ประนีประนอมยอมความ ซึ่งกำหนดให้คู่ค้าจะมีการ ส่งมอบวัตถุดิบค้างส่งตามระยะเวลาที่ตกลงกันในสัญญา

ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 1 : สรุปผลการดำเนินงานรวมของบริษัทฯ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม	ปี 2561	ปี 2560	% YoY
รายได้จากการขาย	16,225	19,472	-17%
EBITDA	923	1,138	-19%
อัตรากำไร EBITDA (%)	5.7%	5.8%	-0.1%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-463	-664	-30%
Adjusted EBITDA ⁽¹⁾	1,386	1,802	-23%
Adjusted EBITDA Margin (%)	8.5%	9.3%	-0.8%
กำไรสุทธิ	487	521	-7%
รายการพิเศษสุทธิภาษี	-1,648 ⁽²⁾	-	n/a
กำไรสุทธิ	-1,161	521	-323%
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	-1.13	0.56	-302%

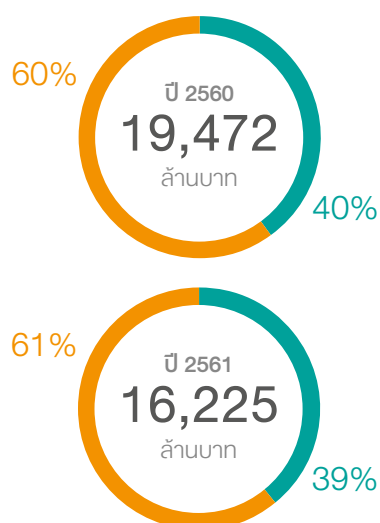
หมายเหตุ :

(1) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

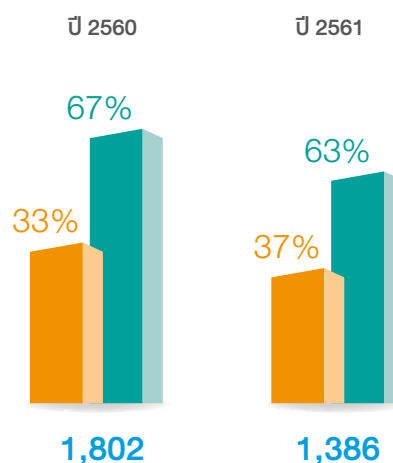
(2) รายการพิเศษจากค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากอุบัติเหตุคลังจำนวน 2,004 ล้านบาท หักด้วยรายได้ภาษีจากภาษีเงินได้รอตัดบัญชี 356 ล้านบาท

แผนภูมิที่ 1 : เปรียบเทียบสัดส่วนรายได้จากการขาย และสัดส่วน Adjusted EBITDA ปี 2561 และปี 2560 (หน่วย : ล้านบาท)

สัดส่วนรายได้จากการขาย



สัดส่วน Adjusted EBITDA



● เมกิลเอสเทอร์

● แพลตัสแอลกอฮอล์

สถานการณ์ตลาด

สถานการณ์ตลาดเมทิลเอสเทอร์ (B100)

ตารางที่ 2 : ราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบหลัก

ราคาเฉลี่ย	ปี 2561	ปี 2560	% YoY
ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (B100) (บาท/ลิตร) ⁽¹⁾	24.15	28.76	-16%
ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (B100) (บาท/กก.) ⁽²⁾	27.91	33.25	-16%
น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) (บาท/กก.) ⁽³⁾	19.57	24.88	-21%
EPPO P2F (บาท/กก.) ⁽⁴⁾	5.19	4.96	5%
อัตราการผลิตไบโอดีเซล	B7	B5, B7	

หมายเหตุ :

(1) อ้างอิง สนพ. (EPPO)

(2) 0.865 ตัน เท่ากับ 1,000 ลิตร โดยประมาณ

(3) อ้างอิงกรมการค้าภายใน (DIT)

(4) ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์กับวัตถุดิบตามสูตรราคา B100 ของ สนพ. (EPPO)

ภาพรวมราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ของไทยโดยอ้างอิงราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ประกาศโดยกรมการค้าภายใน (CPO-DIT) ในปี 2561 อยู่ที่ 19.57 บาทต่อกิโลกรัม ปรับลดลง 5.31 บาทต่อกิโลกรัม หรือร้อยละ 21 จากปีก่อนหน้า เนื่องจากราคาน้ำมันปาล์มดิบมีการปรับลดลงจากปัจจัยสต็อกน้ำมันปาล์มในประเทศที่เพิ่มขึ้น โดยปรับตัวสูงขึ้นที่ระดับ 420,000 ตัน ในขณะที่ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มเฉลี่ยในอดีตอยู่ที่ระดับ 200,000 ถึง 250,000 ตัน ในขณะที่ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2561 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ประมาณ 1.38 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.15 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 12 เนื่องจากการใช้อัตราส่วนผสม B7 ตลอดทั้งปี เพื่อปรับสมดุลให้ตลาดน้ำมันปาล์ม ในขณะที่ปีก่อนหน้ามีการบังคับใช้นโยบาย B5 ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 7 พฤษภาคม 2560 และ B7 ในช่วงเวลาที่เหลือของปี 2560 นอกจากนี้ รัฐบาลยังออกมาตรการสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซลต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณน้ำมันปาล์มส่วนเกินในประเทศ เช่น การเพิ่มอัตราส่วนผสมไบโอดีเซลขึ้นต่ำจากเดิมร้อยละ 6.5 เป็นร้อยละ 6.8 ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 เป็นต้นมา

การสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซล B20 โดยการใช้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงสนับสนุนให้ราคา B20 ต่ำกว่า B7 จำนวน 3.00 บาทต่อลิตร รวมถึงการเพิ่มอัตราการผลิตราคา B20 จาก 3.00 บาทต่อลิตร เป็น 5.00 บาทต่อลิตร ในช่วงระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2561 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2562 และการขอให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจำนวน 160,000 ตัน ที่ราคา 18 บาทต่อกิโลกรัม ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2561 ถึง กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ ราคาไบโอดีเซลในปี 2561 ได้ปรับลดลงมาอยู่ที่ 27.91 บาทต่อกิโลกรัม ลดลง 5.34 บาทต่อกิโลกรัม หรือร้อยละ 16 ตามสภาวะราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ลดลง

สำหรับ EPPO P2F (ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์กับวัตถุดิบ) ของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ในช่วงปี 2561 เฉลี่ยอยู่ที่ 5.19 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากปี 2560 ที่ 4.96 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งเป็นผลจากราคาเมทานอลที่ปรับสูงขึ้นตามสูตรราคา EPPO ในผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (B100)

สถานการณ์ตลาดแปดตี้แอลกอฮอล์ (FA)

ตารางที่ 3 : ราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบหลัก

ราคาเฉลี่ย	หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน		
	ปี 2561	ปี 2560	% YoY
ผลิตภัณฑ์แปดตี้แอลกอฮอล์ ⁽¹⁾			
- Short Chain	3,705	3,363	10%
- Mid Cut	1,445	2,074	-30%
- Long Chain	1,251	1,401	-11%
ผลิตภัณฑ์แปดตี้แอลกอฮอล์เฉลี่ย ⁽²⁾	1,568	1,975	-21%
น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO) ⁽³⁾	914	1,244	-27%
Market P2F ผลิตภัณฑ์แปดตี้แอลกอฮอล์	471	483	-2%

หมายเหตุ :

(1) อ้างอิงราคา ICIS

(2) ราคาเฉลี่ยตามสัดส่วนการผลิต Short Chain 8% Mid Cut 62% และ Long Chain 30%

(3) อ้างอิง Malaysian Palm Oil Board (MPOB)

ราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO) ในปี 2561 ลดลงมาจากอยู่ที่ 914 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 330 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน คิดเป็นร้อยละ 27 เนื่องจากปริมาณสต็อกน้ำมันในต่างประเทศที่อยู่ในระดับสูง โดยเฉพาะประเทศมาเลเซียที่มีปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ณ สิ้นสุดเดือนธันวาคม 2561 สูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ถึง 3.2 ล้านตัน โดยมีสาเหตุหลักจากปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่อุปสงค์ที่มีต่อน้ำมันปาล์มมีอยู่จำกัดจากกระแสรั่วสุขภาพ และมาตรการเพิ่มกำแพงภาษีการนำเข้าน้ำมันปาล์มของบางประเทศ เพื่อปกป้องเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มในประเทศนั้น รวมถึงแนวโน้มราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่ยังถูกกดดันจากราคาสินค้าทดแทนอย่างน้ำมันมะพร้าวที่ปรับฐานลงมาจากผลผลิตที่เพิ่มขึ้น

ความต้องการแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติในปี 2561 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากราคาที่ยังคงจูงใจว่าผลิตภัณฑ์ทดแทนอย่างแปดตี้แอลกอฮอล์สังเคราะห์

ตามราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มที่ลดลง ในขณะที่อุปทานมีจำกัด จากกรณีที่ผู้ผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์บางรายในประเทศจีนต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวเนื่องจากกฎหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้น และปัญหากำแพงภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มของประเทศอินเดียที่กดดันให้ผู้ผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์ในประเทศดังกล่าวไม่สามารถผลิตแปดตี้แอลกอฮอล์ธรรมชาติในราคาที่เหมาะสมได้นอกจากนี้ การหยุดซ่อมบำรุงกะทันหันของผู้ผลิตบางรายยังมีผลให้ผู้ซื้อต้นตอจมน้ำมีแรงซื้อเข้ามาในตลาดอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

ในส่วน Market P2F ของแปดตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติในช่วงปี 2561 เฉลี่ยอยู่ที่ 471 เหรียญสหรัฐฯ ลดลงร้อยละ 2 จากปี 2560 ซึ่งใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า

ผลการดำเนินงานตามกลุ่มธุรกิจ

ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจเมทิลเอสเทอร์ (B100)

ตารางที่ 4 : ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจเมทิลเอสเทอร์ (B100)

	ปี 2561	ปี 2560	% YoY
อัตรากำลังการผลิต (%) ⁽¹⁾	113%	101%	12%
ปริมาณการขาย (ตัน) ⁽²⁾	374,922	344,173	9%
ปริมาณการขาย (ล้านลิตร) ⁽³⁾	433	398	9%
รายได้จากการขาย (ล้านบาท)	9,913	11,659	-15%
EBITDA (ล้านบาท)	429	382	12%
อัตรากำไร EBITDA (%)	4.3%	3.3%	1.0%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-80	-206	-61%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท) ⁽⁴⁾	509	588	-13%
Adjusted EBITDA Margin (%)	5.1%	5.0%	0.1%

หมายเหตุ :

(1) คำนวณจากกำลังการผลิตติดตั้งที่ 300,000 ตันต่อปี

(2) ในไตรมาส 4/2561 บริษัทฯ มียอดขายเมทิลเอสเทอร์จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 จำนวน 7,109 ตัน แต่บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการขายในงบกำไรขาดทุนจากการผลิตที่โรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 เท่านั้น เนื่องจากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ยังอยู่ในช่วงทดลองการผลิต

(3) 0.865 ตัน เท่ากับ 1,000 ลิตร โดยประมาณ

(4) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ ในปี 2561 จำนวน 9,913 ล้านบาท ปรับลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 15 เนื่องจากราคาน้ำมันปาล์มดิบลดลงส่งผลให้ราคาขายเมทิลเอสเทอร์ปรับลดลง แม้ว่าปริมาณการขายเมทิลเอสเทอร์ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 จากการที่ภาครัฐประกาศใช้อัตราส่วนผสมไบโอดีเซล B7 ตลอดทั้งปี 2561 ในขณะที่ปี 2560 มีการใช้อัตราส่วนผสมไบโอดีเซลทั้ง B5 และ B7 และรัฐบาลยังออกมาตรการสนับสนุนการใช้

ไบโอดีเซลเพิ่มมากขึ้นเพื่อช่วยดูดซับปริมาณน้ำมันปาล์มส่วนเกินในประเทศ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ รับรู้ Stock Loss & NRV ลดลงจากปีที่ผ่านมาจำนวน 126 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 61 ทำให้บริษัทฯ มี EBITDA อยู่ที่ 429 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับปี 2560 ในขณะที่บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA จำนวน 509 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 13 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560

ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจפטตีแอลกอฮอล์

ตารางที่ 5 : ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจפטตีแอลกอฮอล์

	ปี 2561	ปี 2560	% YoY
อัตราค่าลิขสิทธิ์การผลิต (%)	115%	112%	3%
ปริมาณการขาย (ตัน)	114,784	111,152	3%
รายได้จากการขาย (ล้านบาท)	6,312	7,813	-19%
EBITDA (ล้านบาท)	494	755	-35%
อัตรากำไร EBITDA (%)	7.8%	9.7%	-1.9%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-383	-458	-16%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท) ⁽¹⁾	877	1,213	-28%
Adjusted EBITDA Margin (%)	13.9%	15.5%	-1.6%

หมายเหตุ :

(1) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และค่าเสื่อมมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายของกลุ่มธุรกิจפטตีแอลกอฮอล์ สำหรับปี 2561 เป็นจำนวน 6,312 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 19 เนื่องจากราคาפטตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติปรับลดลงตามราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่ปรับลดลงอย่างต่อเนื่องในปี 2561 และรายได้จากวัตถุดิบเพื่อค้าและผลิตภัณฑ์พลอยได้ลดลง แม้ว่าบริษัทฯ จะสามารถสร้างยอดขายפטตีแอลกอฮอล์ได้ 114,784 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 เปรียบเทียบกับปี 2560 ก็ตาม นอกจากนี้

จากการที่ราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบปรับลดลงได้ทำให้ส่วนลดราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่บริษัทฯ สามารถจัดหาได้ปรับตัวลดลงจึงทำให้บริษัทฯ รับรู้ EBITDA จำนวน 494 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 35 และมี Adjusted EBITDA จำนวน 877 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 28 เมื่อหักผลกระทบจาก Stock Loss & NRV จำนวน 383 ล้านบาท

ตารางที่ 6 : งบกำไร/ขาดทุนรวม เปรียบเทียบปี 2561 และปี 2560

	ปี 2561		ปี 2560		YoY	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	16,225	100	19,472	100	(3,247)	(17)
วัตถุดิบ	(12,075)	(74)	(15,131)	(78)	3,056	(20)
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ (NRV)	(2)	(0)	(2)	(0)	-	n/a
Product to Feed Margin	4,148	26	4,339	22	(191)	(4)
ค่าใช้จ่ายแปรรูปอื่น	(1,936)	(12)	(1,693)	(9)	(243)	14
ค่าใช้จ่ายในการผลิต	(556)	(3)	(555)	(3)	(1)	0
Stock Gain/(Loss)	(461)	(3)	(662)	(3)	201	(30)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(368)	(2)	(342)	(2)	(26)	8
รายได้อื่นๆ	96	1	52	0	44	85
EBITDA	923	6	1,138	6	(215)	(19)
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่ายทางบัญชี	(520)	(3)	(564)	(3)	44	(8)
EBIT	403	2	574	3	(171)	(30)
ค่าใช้จ่ายทางการเงินสุทธิ	(24)	(0)	(57)	(0)	33	(58)
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁽¹⁾	6	0	(80)	(0)	86	(108)
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	102	1	87	0	15	17
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	0	0	(2)	(0)	2	(100)
กำไรสุทธิรวม	487	3	521	3	(34)	(7)
รายการพิเศษสุทธิภาษี ⁽²⁾	(1,648)	(10)	-	-	(1,648)	n/a
กำไรสุทธิรวมหลังรายการพิเศษ	(1,161)	(7)	521	3	(1,682)	(323)

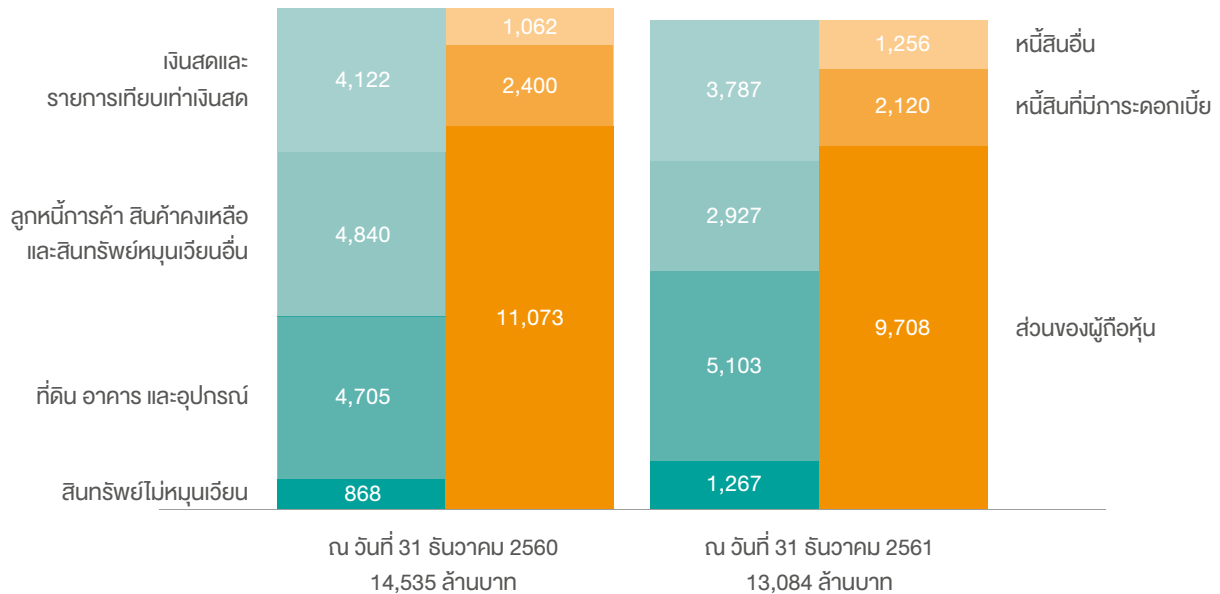
หมายเหตุ :

(1) รวมกำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไร/(ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์

(2) รายการพิเศษจากค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังจำนวน 2,004 ล้านบาท หักด้วยรายได้ภาษีจากภาษีเงินได้รอตัดบัญชี 356 ล้านบาท

งบแสดงฐานะการเงิน

แผนภูมิที่ 2 : งบแสดงฐานะการเงิน เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 13,084 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 1,451 ล้านบาท เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 2,249 ล้านบาท โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ คือ ลูกหนี้การค้าลดลง 595 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นผลจากราคาขายผลิตภัณฑ์ที่ปรับลดลงจากช่วงปลายปี 2560 นอกจากนี้ยังมีผลกระทบจากการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจำนวน 1,288 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังที่ตรวจพบ และเงินลงทุนระยะสั้นลดลง 300 ล้านบาท ตามความคืบหน้าการใช้เงิน IPO ลงทุนในโครงการผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 อีกทั้ง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 798 ล้านบาท โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 841 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการลงทุนในโครงการผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ในขณะที่มีการตัดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 443 ล้านบาท และมีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเพิ่มขึ้น 355 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 3,376 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2 มีสาเหตุหลักจากยอดเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ลดลงตามความคืบหน้าในการจ่ายเงินกู้และเจ้าหนี้การค้าค่าก่อสร้างที่ลดลงเนื่องจากได้มีการทยอยชำระค่าก่อสร้างตามความก้าวหน้า

ของโครงการเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 หักลบด้วยเจ้าหนี้การค้าวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการจัดซื้อวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบเพื่อรองรับกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 9,708 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 1,365 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12 ลดลงจากผลขาดทุนสุทธิของปี 2561 จำนวน 1,161 ล้านบาท และการจ่ายเงินปันผลของผลประกอบการรอบครึ่งปีหลังของปี 2560 จำนวน 204 ล้านบาท

งบกระแสเงินสด

กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงานสุทธิ 1,039 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินสดที่ได้จากกำไรสุทธิก่อนรายการพิเศษ 487 ล้านบาท และรายการเกี่ยวกับการดำเนินงานอื่นๆ 552 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นผลจากการลดลงของลูกหนี้การค้า กระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนประมาณ 509 ล้านบาท เป็นเงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์จำนวน 912 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในโครงการผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ในขณะที่มีเงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงินลดลง 300 ล้านบาท และมีเงินปันผลรับจากบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) จำนวน 91 ล้านบาท สำหรับกระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 559 ล้านบาท เป็นการจ่ายเงินปันผล การจ่ายชำระคืนเงินกู้ระยะยาว และการจ่ายดอกเบี้ย

ความคืบหน้าโครงการสำคัญ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีโครงการลงทุนที่อยู่ในช่วงของการวางแผนโครงการลงทุนและอยู่ในช่วงการศึกษาการลงทุนดังต่อไปนี้

โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ซึ่งมีกำลังการผลิต 200,000 ตันต่อปี เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลในประเทศไทย โดยโครงการดังกล่าวได้เริ่มก่อสร้างในเดือนมีนาคม 2560 ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ด้วยเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 1,650 ล้านบาท โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2561 และอยู่ระหว่างทดสอบการเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ และเริ่มส่งมอบสินค้าได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2561

โครงการกิจการร่วมค้า ในโรงงานสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม

โครงการกิจการร่วมค้าในโรงงานสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม คือ โครงการที่บริษัทฯ วางแผนที่จะเพิ่มความมั่นคงในการจัดหาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบ โดยเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 บริษัทฯ ได้ลงนามในหนังสือบันทึกข้อตกลงร่วมทุนกับคู่ค้า คือ บริษัท อีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด ซึ่งจะเป็นผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบบางส่วนให้กับกิจการร่วมค้า (Joint Venture) โดยโรงงานตั้งอยู่บริเวณเดียวกับโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 โดยบริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 30 หรือคิดเป็นจำนวนเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 380 ล้านบาท โรงงานดังกล่าวสามารถรองรับวัตถุดิบได้ประมาณ 90,000 ตันต่อปี ทั้งนี้ บริษัทฯ เชื่อว่าการร่วมทุนดังกล่าวจะส่งผลให้บริษัทฯ มีโอกาสจัดหาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบในราคาที่แข่งขันได้มากขึ้น และช่วยเพิ่มความสามารถในการทำกำไรของแปรรูปแอลกอฮอล์ของ บริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ไปแล้วตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2561

โครงการสร้างโรงงานผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แห่งที่ 2

โครงการสร้างโรงงานผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แห่งที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายส่วนแบ่งทางการตลาดของกลีเซอรินและรองรับกลีเซอรินดิบที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นจากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ซึ่งกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นสารตั้งต้นหรือสารเติมแต่งสำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยโครงการดังกล่าวมีกำลังการผลิตประมาณ 20,000 ตันต่อปี ด้วยมูลค่าเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 326 ล้านบาท โดยได้มีการคัดเลือก

เทคโนโลยีในการผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้วและอยู่ในระหว่างการคัดเลือกผู้รับเหมาในการก่อสร้างโครงสร้าง และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการผลิตได้ในไตรมาส 2 ปี 2563

โครงการกิจการร่วมค้าในนิคมอุตสาหกรรมเคมี เพื่อสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติมาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. 2561–2570 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 นั้น บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการและเป็นส่วนหนึ่งในโครงการนำร่อง โดยจัดตั้งโครงการกิจการร่วมค้าในนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Nakhonsawan Biocomplex) ซึ่งเป็นการศึกษาโครงการร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS) โดยจำแนกแผนการพัฒนาโครงการดังกล่าว ณ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 2 ระยะ คือ

- แผนการลงทุนในระยะที่หนึ่ง ประกอบด้วย (1) โรงผลิตน้ำอ้อยและน้ำเชื่อมจากอ้อย ซึ่งมีกำลังการทึบอ้อยจำนวน 2.4 ล้านตันต่อปี (2) โรงงานเอทานอล ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 186 ล้านลิตรต่อปี ที่ใช้น้ำอ้อยหรือน้ำเชื่อมที่ผ่านกระบวนการจากโรงทึบเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบ (3) โรงงานไฟฟ้าชีวมวลและผลิตไอน้ำความดันสูง เพื่อนำไปใช้ในโครงการฯ รวมทั้งสามารถจำหน่ายไฟฟ้าส่วนเกินให้บุคคลภายนอก และ (4) โครงสร้างสาธารณูปโภคเพื่อรองรับโครงการ Nakhonsawan Biocomplex โดยได้ดำเนินการออกแบบโรงงานและอยู่ระหว่างการค้าเลือกผู้รับเหมา และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 1 ปี 2564
- แผนการลงทุนในระยะที่สอง เป็นโครงการต่อยอดสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Biochemicals) โดยอยู่ระหว่างการหาเทคโนโลยีและผู้ร่วมลงทุนที่เหมาะสม

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและมุ่งมั่นในการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) อย่างใกล้ชิด โดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัทฯ จนถึงระดับปฏิบัติการ กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบและประสานงานเรื่องการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อประเมินความเสี่ยงและบริหารจัดการความเสี่ยงโดยพิจารณาสภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอกองค์กรที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการณ์ดำเนินธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ รวมทั้งนำการประเมินความเสี่ยงที่ยอมรับได้เข้าสู่กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ การลงทุนและการวางแผนธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายองค์กร ทั้งความเสี่ยงในระยะสั้น (Short Term Risk) ความเสี่ยงในระยะยาว (Long Term Risk) และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และนำมาตราการป้องกันผลกระทบต่างๆ มาจัดทำแผนกลยุทธ์องค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายองค์กร บริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรภายใต้นโยบายการบริหารความเสี่ยง กรอบและแนวการปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบ และมีการติดตามปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร จนถึงระดับพนักงาน โดยการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยง ส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

มาตรฐานการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ดำเนินการบริหารความเสี่ยงองค์กรตามมาตรฐาน COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และ ISO 31000 (International Organization for Standardization) ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ร่วมกับหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Code) บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันโดยการเข้าร่วมโครงการการสร้างแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption: CAC)

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1. ระดับคณะกรรมการบริษัท :** คณะกรรมการบริษัทฯ (Board of Directors: BOD) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) ทำหน้าที่ทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ กรอบการบริหารความเสี่ยง สำหรับเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งให้ความเห็น ข้อเสนอแนะการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจ
- 2. ระดับผู้บริหารระดับสูง :** บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้จัดการบริษัทฯ เป็นประธาน และผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายจากหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการเพื่อกำหนดแนวทาง แผนงาน ขอบข่าย และกระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
- 3. ระดับหน่วยงาน :** บริษัทฯ กำหนดให้หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร ซึ่งอยู่ภายใต้หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร (Corporate Strategy) ร่วมกับผู้ประสานงานด้านการบริหารความเสี่ยงของแต่ละหน่วยงาน (Risk Coordinator) ดำเนินการบ่งชี้ ประเมินความเสี่ยง จัดทำมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยง และจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตามโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารด้านราคา วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) โดยมีหน้าที่หลักในการพิจารณา เห็นชอบแผนปฏิบัติงานการตลาด การจัดซื้อวัตถุดิบ การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ การบริหารความเสี่ยงด้านราคา และ ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์กับวัตถุดิบ ความเสี่ยงด้านการเงิน ภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมถึงติดตาม ผลกระทบจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนิน ธุรกิจของบริษัทฯ

เครื่องมือการบริหารความเสี่ยงและการติดตาม การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ทำการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจ ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และจัดทำ แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) รวมทั้งกำหนดมาตรการ การจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) โดยบริษัทฯ ได้นำดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) มา ประยุกต์ใช้เป็นระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) เพื่อเป็นกลไกในการติดตามการบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับความเสี่ยงระยะยาว (Long Term Risk) และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมมาตรการรองรับ ในการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มี การติดตาม ประเมินและรายงานผลการดำเนินงาน การบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการ (Management Committee: MC) เป็นรายเดือน รายงาน ผลการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการพิจารณาให้ คณะทำงานหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง นำเสนอ แผนการป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่มีความเสี่ยงอยู่ใน ระดับแจ้งเตือนและมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงาน

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นในการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหาร ความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่ง ในความรับผิดชอบของพนักงานทุกระดับ เพื่อให้องค์กรเติบโต อย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยบริษัทฯ มีแนวทางการเสริมสร้าง วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

- กำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยง ผ่านนโยบาย การบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง และมีการสื่อสารให้พนักงานได้รับทราบอย่างเป็นประจำ
- ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
- ทบทวนบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบด้านการบริหาร ความเสี่ยงของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและมีการปรับปรุงอย่าง สม่าเสมอ
- สร้างความรู้ ความเข้าใจ จิตสำนึก การตระหนักถึง ความสำคัญของการบริหารจัดการความเสี่ยง ให้การ บริหารจัดการความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน และให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามนโยบายการบริหาร ความเสี่ยง รวมถึงระบบการบริหารความเสี่ยงทั้งในระดับ องค์กรและหน่วยงานตามที่บริษัทฯ กำหนด โดยกำหนด ให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหนึ่งในคำบรรยายลักษณะ งาน (Job Description) ของพนักงานทุกคน

บริษัทฯ ได้จัดฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจ ด้านการบริหารความเสี่ยงโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก สถาบันการศึกษาชั้นนำเป็นผู้ให้ความรู้กับผู้บริหารและ พนักงานทุกระดับ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าใจ บทบาทในการขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงในบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง สามารถ ประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนบรรเทาความเสี่ยงของ แต่ละกระบวนการของหน่วยงานได้โดยกำหนดดัชนีชี้วัด ความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI)

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญใน การติดตามและขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เน้นเสริมสร้างความเข้าใจบทบาทของผู้บริหารในการ ขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร และแนวทาง ในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในบริษัทฯ รวมถึงแนวโน้มด้านเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี อุทสาหกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดปัจจัยความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ ปัจจัยความเสี่ยงในปี 2561 ที่อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่บรรลุเป้าหมายในการดำเนินงาน การลงทุน และ/หรือกลยุทธ์ที่สำคัญ ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำการประเมิน ติดตาม บริหารจัดการความเสี่ยง โดยสรุปดังนี้

ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย

การปฏิบัติการผลิตและความปลอดภัยในการปฏิบัติการเป็นสิ่งที่มีบริษัทฯ ให้ความสำคัญ บริษัทฯ มีการใช้ระบบบริหารจัดการด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System: OEMS) ด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และมีการปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติการด้านการผลิตสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีมาตรการต่างๆ เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

- มีระบบการบริหารจัดการเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร (Reliability & Integrity) และตรวจประเมินจากผู้เชี่ยวชาญจากภายใน โดยใช้โปรแกรม Asset Integrity Assessment (AIA)
- วางแผนจัดเตรียมอุปกรณ์หล่อสำรองและเครื่องสำรองไฟฉุกเฉินสำหรับอุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิต รวมทั้งการวางแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- จัดทำการบริหารความเสี่ยงและความเสถียรภาพ (Risk and Reliability Management: RRM) โดยการตรวจสอบความเสี่ยง หรือ Risk Based Inspection (RBI) ซึ่งเป็นกระบวนการที่ใช้ในการระบุประเมินและทำแผนที่ความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม (เนื่องจากการกัดกร่อนและการแตกร้าวของความเค้น) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ในอุปกรณ์ที่มีแรงดันและส่วนประกอบของโครงสร้าง และการบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้ (Reliability-Centered Maintenance: RCM) ซึ่งหากทำการบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้อย่างถูกต้องแล้วจะสามารถยกระดับความเชื่อถือได้ของสินทรัพย์ รวมทั้งความพร้อมใช้และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับค่าใช้จ่ายในงานบำรุงรักษา

มาตรการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

- พัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) ตรวจประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต และการบริหารจัดการเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร
- พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย และสร้างการตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานผ่านโครงการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร (B-CAREs)
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อพิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย รวมทั้งรายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัย
- มีการฝึกซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ Business Continuity Plan (BCP) เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้บุคลากรได้รับทราบขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และเพื่อสร้างความมั่นใจว่าหากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลให้การดำเนินงานของบริษัทฯ หยุดชะงัก บริษัทฯ จะสามารถบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ได้
- มีการทำประกันภัยต่างๆ ที่จำเป็น เพื่อลดผลกระทบจากความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน
- พัฒนาระบบการประเมินความเสี่ยงหน้างาน หรือ Field Risk Assessment (FRA) เพื่อให้พนักงานใช้เป็นเครื่องมือช่วยชี้บ่งสิ่งที่ผิดปกติ (Abnormality) หรือสิ่งที่เบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานการออกแบบ (Design Intention) เพื่อให้สามารถป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Accident) ได้

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฤษฎีกาและการลงทุน

สภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ อาจส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการลงทุน การขยายการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อขับเคลื่อนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการรักษาความสามารถในการแข่งขัน บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- กำหนดให้มีกระบวนการวางแผนกลยุทธ์องค์กรระยะยาว 10 ปี แผนกลยุทธ์ ระยะ 5 ปี แผนปฏิบัติการ ดัชนีวัดผลการดำเนินการขององค์กรรายปี โดยบริษัทฯ มีการติดตามผลการดำเนินงาน ความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ และรายงานต่อคณะกรรมการ (Management Committee: MC) คณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
- จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน เพื่อกำกับดูแล ติดตาม กลั่นกรอง ผลักดัน ให้ความเห็นการลงทุนแต่ละประเภทของกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปตามทิศทางกลยุทธ์ และการเติบโตขององค์กร ก่อนเสนอขออนุมัติการลงทุน โครงการต่อคณะกรรมการ (MC) และคณะกรรมการบริษัทฯ
- มีกระบวนการบริหารจัดการการลงทุน (Corporate Investment Management: CIM) ที่รอบคอบและมีขั้นตอนที่ชัดเจน ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการแสวงหาโอกาสการลงทุน การสรรหาพันธมิตรทางธุรกิจที่เหมาะสม รูปแบบทางธุรกิจ ช่วงการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน รวมถึงมีระบบการกลั่นกรองก่อนการขออนุมัติการลงทุนจากคณะกรรมการบริษัทฯ และมีกระบวนการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ และเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินโครงการอื่นๆ ในอนาคต
- สำหรับโครงการลงทุนในลักษณะการร่วมทุน มีพันธมิตรทางธุรกิจ และโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ จะมีการนำเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นต่อมาตรการจัดการความเสี่ยงโครงการก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งมีการติดตามความก้าวหน้าของการจัดการความเสี่ยงของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- การแสวงหาโอกาสการลงทุนใหม่ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้เป็นส่วนหนึ่งของคณะทำงาน ของคณะกรรมการร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐในการขับเคลื่อนมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมชีวภาพ

ความเสี่ยงด้านขีดความสามารถองค์กรและบุคลากร

จากแผนการขับเคลื่อนกลยุทธ์ และการต่อยอดทางธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย บริษัทฯ มีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร ทั้งความรู้ ความสามารถ และจำนวนบุคลากรที่เพียงพอ การสร้างแรงจูงใจให้แก่พนักงานในการปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามค่านิยมหลักและวัฒนธรรมองค์กร รวมทั้งเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างองค์กรให้สนับสนุนต่อการดำเนินธุรกิจให้มีการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนในระยะยาว

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์ เพื่อพิจารณากลยุทธ์และแนวทางในการดำเนินงานด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รวมถึงแนวทาง วิธีการดำเนินงาน เพื่อสร้างวัฒนธรรมทั่วทั้งองค์กร
- วางแผนและบริหารด้านอัตราค่าจ้าง เพื่อให้สามารถส่งเสริมการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน รองรับธุรกิจผลิตภัณฑ์ใหม่ตามแผนกลยุทธ์ของบริษัท รองรับยุทธศาสตร์และความเปลี่ยนแปลงด้านการแข่งขันทางธุรกิจ
- จัดทำแผนการพัฒนาบุคลากร (Individual Development Plan) รายปี สำหรับพนักงานทุกระดับ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทั้งทักษะด้านความรู้ความสามารถ (Hard Skills) และทักษะด้านอารมณ์และการเข้าสังคม (Soft Skills)
- จัดกิจกรรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่และ Onboarding Camp เพื่อสื่อความและให้พนักงานมีความเข้าใจ ภาพรวมธุรกิจและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ การสร้างความเข้าใจเรื่องค่านิยมหลัก (Core Values) บริษัทฯ
- จัดหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารในหลักสูตร Leadership Development Program เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำ และความเข้าใจในธุรกิจ พัฒนาทักษะความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารบุคลากร ภายในหน่วยงานให้เกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติงานตามเป้าหมายของธุรกิจ และเตรียมความพร้อมผู้บริหารเพื่อเติบโตต่อไป
- จัดทำระบบการบริหารสายอาชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้สอดคล้องกับทิศทางการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาว
- พัฒนาพนักงานระดับปฏิบัติการให้มีทักษะทั้งด้านการผลิต ด้านความปลอดภัย และด้านทักษะในการจัดการด้านอารมณ์และการเข้าสังคม (Soft Skill) เพื่อให้พนักงานระดับปฏิบัติการสามารถทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะการคิดและการตัดสินใจอย่างมีระบบ โดยทักษะด้านการผลิตและด้านความปลอดภัย จะมีการทบทวนทุกปี และมีการบรรจุหลักสูตรเรื่อง Field Risk Analysis (FRA) เข้าไปในแผนการอบรมเพื่อให้พนักงานสามารถกำหนดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานในโรงงาน และวางแผนจัดการความเสี่ยงได้เพื่อให้โรงงานสามารถเดินเครื่องได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงจริยธรรม และการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ประกอบด้วย การรายงานการมีส่วนได้เสียทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ประจำปี การจัดทำแบบประเมินจริยธรรม (Ethic Test) การสื่อสารข้อมูลข่าวสารและแบ่งปันความรู้ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) การ

ปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ตลอดจนจัดกิจกรรมการพบปะพนักงาน เพื่อแบ่งปันประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลกิจการให้พนักงานได้รับทราบ

ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

น้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม เป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิต ความผันผวนด้านราคาวัตถุดิบอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการดำเนินธุรกิจและผลกำไรของบริษัทฯ การขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต เพื่อเป็นการรักษาความสามารถในการแข่งขัน จึงต้องจัดหาวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพออย่างต่อเนื่อง ภายใต้ราคาที่เหมาะสม บริษัทฯ ตระหนักถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านวัตถุดิบอันเป็นส่วนสำคัญในการผลิต จึงได้กำหนดมาตรการจัดการ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านสินค้าคงคลังทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการติดตามผลการดำเนินงาน รวมถึงทบทวนกรอบโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
- จัดตั้งคณะกรรมการ (Value Chain Management: VCM) เพื่อกำกับดูแลการบริหารด้านราคาวัตถุดิบ การจัดซื้อวัตถุดิบ การบริหารจัดการสินค้า คงคลัง ติดตามผลกระทบจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม สถานการณ์ตลาดวัตถุดิบ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดและเศรษฐกิจที่มีความผันผวนภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ศึกษาและกำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบสำหรับกระบวนการผลิตแปรรูปแอลกอฮอล์ เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบ โดยทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบเทียบกับตราสารอนุพันธ์ที่อ้างอิงกับสินค้าเกษตรชนิดอื่นๆ ที่อาจมีความสัมพันธ์กัน ซึ่งนำมาใช้ในการป้องกันความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้

ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการสินค้าคงคลังที่จัดเก็บไว้ ณ คลังสินค้าภายนอก

บริษัทฯ มีการจัดเก็บสินค้าคงคลังทั้งสถานที่จัดเก็บสินค้าของบริษัทฯ และสถานที่จัดเก็บ ณ คลังสินค้าภายนอก ดังนั้น อาจเกิดโอกาสที่ผู้ให้บริการจะไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงร่วมกัน หรือดำเนินการไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในส่วนของการจัดเก็บสินค้าคงคลัง นอกจากนี้การปฏิบัติงานของพนักงานบริษัทฯ ในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง

อาจไม่สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความคลาดเคลื่อนของปริมาณสินค้าคงคลังที่มีอยู่จริงกับปริมาณสินค้าคงคลังที่บันทึกในระบบ เพื่อให้การบริหารจัดการสินค้าคงคลังที่จัดเก็บไว้ ณ คลังสินค้าภายนอกมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติการในกระบวนการการจัดหาวัตถุดิบและสินค้าคงเหลือให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งประกอบไปด้วย การลดการพึ่งพาการจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลังไว้ ณ คลังสินค้าภายนอก และหากมีความจำเป็น บริษัทฯ ก็จะมีกระบวนการตรวจสอบ สอบทานสินค้าและวัตถุดิบคงคลังอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพและบริการของผู้ให้บริการ บริษัทฯ จะนำการประเมินประสิทธิภาพของผู้ให้บริการคลังสินค้า และนำผลการตรวจสอบคุณภาพ และการบริการของผู้ให้บริการ มาปรับปรุงกระบวนการบริหารการจัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบคงคลัง

ความเสี่ยงด้านการขายและการตลาด

บริษัทฯ กำหนดราคาขายเมทิลเอสเทอร์ในประเทศโดยอ้างอิงราคาเมทิลเอสเทอร์ที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ประกาศเป็นรายสัปดาห์ โดยสูตรดังกล่าวอ้างอิงกับราคาของวัตถุดิบในประเทศ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ และปาล์มสเตียรีน ซึ่งมีการประกาศโดยกรมการค้าภายในและใช้เป็นราคาอ้างอิงในการเจรจาซื้อขายวัตถุดิบดังกล่าว ราคาของวัตถุดิบที่เป็นต้นทุนของบริษัทฯ ในบางครั้งอาจมีใช้ราคาเดียวกับราคาของวัตถุดิบในประเทศที่ประกาศโดยกรมการค้าภายใน เนื่องจากราคาดังกล่าวอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยหลายประการ อาทิ อุปสงค์และอุปทานของวัตถุดิบ อุปสงค์และอุปทานของน้ำมันพืชอื่นๆ สภาวะเศรษฐกิจโลก ราคาน้ำมันดิบ และสภาพอากาศ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ราคาส่งของวัตถุดิบที่เป็นต้นทุนของบริษัทฯ มักเป็นไปตามทิศทางเดียวกับราคาประกาศของกรมการค้าภายใน

สำหรับราคาของแปรรูปแอลกอฮอล์นั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ หลายประการ อาทิ ราคาวัตถุดิบ อุปสงค์ของแปรรูปแอลกอฮอล์ทั้งในประเทศและในตลาดโลก และปัจจัยการแข่งขันต่างๆ เช่น กำลังการผลิตของอุตสาหกรรมและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ แปรรูปแอลกอฮอล์ของบริษัทฯ นอกจากจะต้องแข่งขันกับแปรรูปแอลกอฮอล์ธรรมชาติแล้ว ยังต้องแข่งขันกับผู้ผลิตแปรรูปแอลกอฮอล์สังเคราะห์ซึ่งสามารถใช้ทดแทนแปรรูปแอลกอฮอล์ธรรมชาติได้ในผลิตภัณฑ์บางประเภท ซึ่งลูกค้าที่สามารถเลือกใช้ได้ทั้งผลิตภัณฑ์แปรรูปแอลกอฮอล์ธรรมชาติและแปรรูป

แอลกอฮอล์สังเคราะห์ จะพิจารณาจากราคาวัตถุดิบเป็นหลัก ทำให้การกำหนดราคาขายแปตตี้แอลกอฮอล์ธรรมชาติของบริษัทฯ บางส่วนถูกจำกัดโดยราคาของแปตตี้แอลกอฮอล์สังเคราะห์

เพื่อเป็นการรักษาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมบริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- จัดตั้งคณะกรรมการ (Value Chain Management: VCM) กำกับดูแล กำหนดกรอบราคาซื้อวัตถุดิบ ราคาขายผลิตภัณฑ์ ติดตามสถานการณ์ราคาวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ อุปสงค์ อุปทานอย่างใกล้ชิดเป็นรายสัปดาห์ รวมถึงการพิจารณาการปรับปรุงการผลิตและการเลือกใช้วัตถุดิบให้เหมาะสม โดยการนำวัตถุดิบทางเลือกที่มีต้นทุนต่ำมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ เพื่อรักษาส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์
- ดำเนินการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม สำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ หรือเกรดใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า รวมทั้งต่อยอดธุรกิจไปยังอุตสาหกรรมปลายน้ำมากขึ้นเพื่อเพิ่มอัตราส่วนกำไรให้แก่ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และตอบสนองความต้องการของตลาดและลูกค้า
- สรรหาโอกาสในการส่งออกเมทิลเอสเทอร์ และสรรหาตลาดใหม่ คู่ค้าใหม่ เพิ่มช่องทางการขายเพื่อให้สามารถขายแปตตี้แอลกอฮอล์ได้มากขึ้นในตลาดทั่วโลก
- เสริมสร้าง Brand Awareness ผ่านกิจกรรมทางการตลาด เช่น การจัดนิทรรศการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการตลาด และสร้างความผูกพันของลูกค้ากับผลิตภัณฑ์บริษัทฯ

ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบายกฎระเบียบของภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านนโยบาย กฎระเบียบ ประกาศต่างๆ ของภาครัฐ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การปรับอัตราส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลจากภาครัฐ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยอาจเป็นโอกาสหรือความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้อย่างทัน่วงที่ บริษัทฯ ได้มีการบริหารจัดการ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- เสนอความคิดเห็น ให้ข้อมูลต่อภาครัฐ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของภาครัฐ
- มีการประเมินและศึกษากฎหมาย กฎระเบียบของภาครัฐ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งในการประเมิน

ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ และการบริหารความเสี่ยงโครงการ เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนของบริษัทฯ

- ติดตามข่าวสารที่สำคัญของภาครัฐ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องอันอาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อประกอบการปรับนโยบาย การดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยอาศัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเชื่อมโยงทั่วทั้งองค์กรในการปฏิบัติงาน ปัจจุบันการโจมตีและภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรุนแรงและมีรูปแบบหลากหลายมากขึ้น หากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ เกิดความเสียหายหยุดชะงักเนื่องจากการละเมิดระบบรักษาความปลอดภัย และ/หรือไวรัส อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจและความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ เพื่อเป็นการลดโอกาสในการเกิดภัยคุกคามด้านความปลอดภัย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ ได้ใช้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากบริษัท พิตีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT Digital) ซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกลุ่มบริษัท ปตท. โดยเป็นบริษัทที่มีศักยภาพ มีผู้เชี่ยวชาญครบถ้วน และมีระบบในการบริหารจัดการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระดับสูง โดยได้การรับรองระบบในระดับสากล
- สื่อสาร ให้ความรู้แก่พนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27032: 2012 (Guidelines for Cyber security) เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคาม กฎหมายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน รับมือกับภัยคุกคามการโจมตีด้านไซเบอร์ (Cyber Security Drill) และทดสอบการกู้คืนข้อมูล เตรียมแผนงานเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ เป็นประจำทุกปี เพื่อรองรับในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างทัน่วงที่ เพื่อลดความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นแก่ข้อมูลของบริษัทฯ

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ที่ส่งออกไปต่างประเทศ เช่น แปตตี้แอลกอฮอล์ กลีเซอริน ซึ่งมีราคาขายอ้างอิงตามสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ดังนั้น ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ และสกุลเงินบาท

อาจส่งผลต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยรวม บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) เพื่อติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวของตลาดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา โดยกำหนดเป้าหมายในการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ ซึ่งคณะกรรมการ VCM พิจารณาเห็นชอบแผนการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศให้เป็นไปตามกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการป้องกันการปฏิบัติหน้าที่หรือการใช้อำนาจในตำแหน่งหน้าที่โดยมิชอบทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการให้หรือรับสินบน การนำเสนหรือการให้คำมั่นว่าจะให้การขอหรือการเรียกร้อง ทั้งที่เป็นทรัพย์สิน เงิน สิ่งของ สิทธิ หรือผลประโยชน์อื่นใดที่ขัดต่อกฎหมาย กฎระเบียบ นโยบาย ต่อภาครัฐหรือบุคคลอื่นที่ดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยดำเนินการ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- ปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (คู่มือฯ) ของบริษัทฯ และส่งเสริมให้พนักงานจัดทำแบบประเมินจริยธรรม (Ethics Test) เพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจของพนักงานตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนมีการทบทวนคู่มือฯ ให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดและกฎระเบียบต่างๆ เช่น พรบ.หลักทรัพย์ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Code 2017) เป็นประจำทุกปี
- ปรับปรุงคู่มือการมอบอำนาจ (Manual of Delegated Authorities “MODA”) เพื่อมอบอำนาจในการบริหารจัดการต่อให้กับพนักงานในระดับต่างๆ ตามความเหมาะสมในแต่ละระดับและกิจกรรมทางธุรกิจขององค์กร โดยมีความสอดคล้องกับกระบวนการทางธุรกิจและเป็นกลไกในการควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมีการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัทฯ
- บริษัทฯ ได้จัดทำแบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest Declaration Form) ให้พนักงานและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทุกคนลงนามรับทราบผ่านระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี

- ปรับปรุงและส่งเสริมการแสดงความเห็นหรือร้องเรียนผ่านระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ซึ่งพนักงานทุกระดับสามารถแสดงความเห็นหรือร้องเรียนได้หลายช่องทาง เช่น ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือส่งเรื่องโดยตรงถึงประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือส่งไปรษณีย์ โดยตรงที่สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ หรือแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง
- สื่อสารให้ผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น คู่ค้า และลูกค้า ได้รับทราบนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักเกณฑ์ของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption: CAC)
- กำหนดนโยบายและกระบวนการการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (Related Party Transaction: RPT) เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปด้วยความสุจริต โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และลดผลกระทบจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการดำเนินงาน

แม้บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและครอบคลุมความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจแล้ว ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ยังคงได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงด้านการบริหารวัตถุดิบคงคลัง รวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการบริหารคู่ค้า ซึ่งปัญหาดังกล่าวเกิดจากการที่พนักงานจำนวนหนึ่งของบริษัทฯ จงใจไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ภายในของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ (Overriding Control) ทั้งนี้ รายละเอียดของปัญหาที่ตรวจพบในกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ปรากฏในรายงานฉบับนี้ ในหัวข้อ เหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหาย

การควบคุมภายใน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ความถูกต้องครบถ้วนของรายงาน และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ อันจะช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ มีความถูกต้อง โปร่งใส บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยได้พิจารณาผลการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดการทำโดยอ้างอิงตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และผลการสอบทานการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในโดยคณะกรรมการตรวจสอบ จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในสำหรับการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีหน่วยงานและบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการประทุพผิตที่มีขอบของบุคคลที่มีอำนาจหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน อย่างเพียงพอแล้ว

บริษัทฯ ได้นำกรอบการบริหารตามแนวทางของ COSO มาใช้เป็นเครื่องมือสำหรับบริหารการควบคุมภายใน ประกอบด้วย 1) สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment) 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) 3) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities) 4) ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication) และ 5) การติดตามและการรายงาน (Monitoring and Reporting Activities) การบริหารจัดการระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถสรุปตามองค์ประกอบการควบคุมภายในได้ดังนี้

สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการและผู้บริหารกำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัทฯ อยู่บนหลักของความซื่อตรงและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งสร้างค่านิยม สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กร และส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ มีจริยธรรม ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินงาน โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการควบคุมที่ดีเหมาะสม มีประสิทธิภาพ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ มีหน้าที่กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ ฝ่ายจัดการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- โครงสร้างของบริษัทฯ สายการรายงาน อำนาจหน้าที่ในการสั่งการและความรับผิดชอบมีความชัดเจน โปร่งใส โดยโครงสร้างองค์กรได้รับการปรับปรุงและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มีการสอบทานระหว่างกันอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับการเติบโตตามแผนกลยุทธ์องค์กร รวมถึงเป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อสื่อสารให้พนักงานได้รับทราบและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี อีกทั้งได้ประกาศนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน (CAC)
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) โดยกำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับขอบเขตเรื่องร้องเรียน เพิ่มช่องทางการร้องเรียนให้มีความหลากหลาย รวมทั้งมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนและการปฏิบัติต่อผู้ถูกร้องเรียนอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือของระบบการรับเรื่องร้องเรียนและสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ร้องเรียนมากขึ้น
- บริษัทฯ ให้ความรู้แก่บุคลากร เพื่อสร้างความตระหนักด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ การขัดกันของผลประโยชน์ และการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันผ่านการสื่อสารในรูปของข่าวสารเป็นประจำทุกเดือน
- คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ทำหน้าที่บริหารทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รongรับการเติบโตขององค์กรตามทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมทั้งกำหนดแนวทาง วิธีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรอย่างสม่ำเสมอ

- บริษัทฯ สร้างวัฒนธรรมองค์กรเพื่อปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดี โดยยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน
- บริษัทฯ มีกระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อทำหน้าที่กำหนดคุณสมบัติบุคลากรแต่ละตำแหน่ง ให้สอดคล้องตามเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร มีกระบวนการพัฒนาความรู้ความสามารถพนักงาน ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด และมีกระบวนการบริหารผลการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและเป็นธรรม
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายการควบคุมภายใน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงาน ตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายใน โดยยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร โดยส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งในความรับผิดชอบของพนักงานทุกระดับ และให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงผ่านการประเมินความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) เพื่อทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง และติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ การบริหารความเสี่ยงองค์กรและความเสี่ยงการลงทุนในโครงการต่างๆ ตลอดจนการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) โดยกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธาน เพื่อกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางในการบริหารจัดการและดำเนินการ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในองค์กร โดยกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้พนักงานทุกคนมีหน้าที่ตระหนักและเข้าใจการบริหารความเสี่ยงโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

- บริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร จนถึงพนักงานทุกระดับ โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหนึ่งในคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) ของพนักงานทุกคน
- บริษัทฯ กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ
- บริษัทฯ ได้นำกรอบมาตรฐาน ISO 31000 (Risk Management) และแนวทางของ COSO Enterprise Risk Management ตลอดจนกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยงองค์กร
- บริษัทฯ ได้จัดทำ Risk Profile ที่ประกอบด้วยการระบุความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยง และการประเมินความเสี่ยง ทั้งในระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน และกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยงอันอาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์อย่างเป็นระบบ ครอบคลุมความเสี่ยงด้านต่างๆ ตลอดทั้งปี
- บริษัทฯ ประเมินความเสี่ยงโดยตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกและภายใน ติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งมีการนำระบบดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) มาใช้ติดตามการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร รับทราบเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมข้อมูล รายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส

กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมการควบคุมในกระบวนการสำคัญของบริษัทฯ และกระบวนการบริหารความเสี่ยง เพื่อช่วยบรรเทาความเสี่ยงอันอาจส่งผลให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการดำเนินการ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดแผนการป้องกันหรือบรรเทาความเสี่ยงที่สอดคล้องกับผลการประเมินความเสี่ยง เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งติดตามและรายงานการดำเนินการตามแผนให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ
- บริษัทฯ มีการควบคุมภายในกระบวนการปฏิบัติงาน ทั้งการควบคุมด้วยกระบวนการปฏิบัติงานที่กำหนดตามคู่มือปฏิบัติงาน (Manual Control System) และการควบคุมการปฏิบัติงานแบบอัตโนมัติ ที่กำหนดไว้ในระบบงานสำเร็จรูปที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน (Automated Control System) โดยการควบคุมทั้งสองประเภทนี้เป็นกระบวนการที่ครอบคลุมทั้งการควบคุมเชิงป้องกัน (Preventive Control) และการควบคุมเชิงค้นพบ (Detective Control)
- บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การป้องกันการเข้าถึงระบบงาน (Access Control) โดยกำหนดให้พนักงานใช้ User Name และ Password ก่อนปฏิบัติงานผ่านคอมพิวเตอร์ทุกครั้ง และการกำหนดสิทธิการปฏิบัติงานในระบบงานต่างๆ (Authorization Control) เป็นต้น ซึ่งเป็นการจัดการการเข้าถึงเครื่องมือสารสนเทศอย่างปลอดภัยและสามารถรักษาข้อมูลที่สำคัญได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการกำหนดข้อกำหนดของบริษัทฯ ว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสม มีความมั่นคงปลอดภัย สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ กำหนดระเบียบ ข้อกำหนด นโยบาย และคู่มือต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติที่ดี โดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น คู่มือการกำกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อคุณภาพสารสนเทศและการสื่อสาร โดยจัดให้มีช่องทางการเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และช่องทางการสื่อสาร ทั้งภายในและภายนอก เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- บริษัทฯ จัดทำรายงานต่างๆ ที่ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ บนพื้นฐานของการจัดเตรียมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นทั้งที่เป็นข้อมูลและสารสนเทศจากภายในและภายนอก โดยแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงแนวโน้ม และผลการดำเนินงานด้านการขาย การผลิต และปริมาณสินค้าคงคลัง ประกอบการนำเสนอ เช่น การรายงานงบการเงิน และการรายงานผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ เป็นต้น ตลอดจนได้จัดเตรียมข้อมูลประกอบที่เพียงพอต่อการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ และส่งเอกสารการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการตัดสินใจได้อย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา
- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการการสื่อสารข้อมูลภายในองค์กรในหลายรูปแบบโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูลที่ต้องการสื่อสารและวัตถุประสงค์ของการสื่อสาร เช่น การสื่อสาร ทิศทาง เป้าหมาย และนโยบายสำคัญผ่านการสื่อสาร MD Town Hall การประชุมระหว่างหน่วยงานที่มีการทำงานแบบ Cross Functional Team การสื่อสารข้อมูลเพื่อให้พนักงานทุกคนทราบโดยผ่านกิจกรรม Site Visit การจัดกิจกรรมการสัญจรเพื่อสร้างโอกาสให้พนักงานได้พบปะกับกรรมการบริหารของบริษัทฯ การสื่อสารผ่านระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) เป็นต้น
- บริษัทฯ มีกระบวนการสื่อสารข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสียหลายช่องทาง เช่น การสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมถึงหน่วยงานที่เป็นช่องทางกลางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้แก่ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์และบัญชีบริหาร และหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจกรรมเพื่อสังคม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียที่เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกด้วย



การติดตามประเมินผลและการรายงาน (Monitoring and Reporting Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการติดตามและประเมินการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

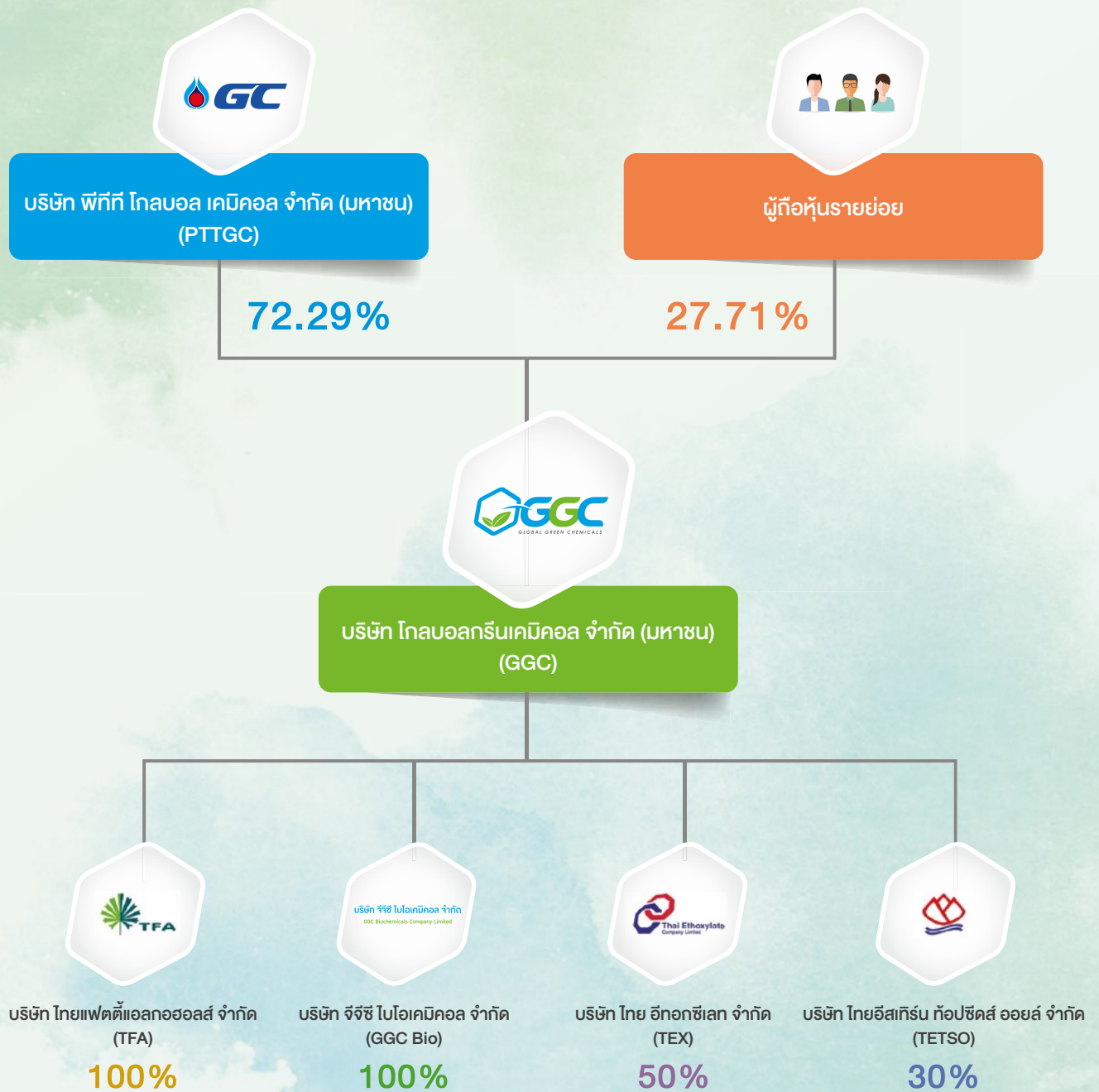
- บริษัทฯ กำหนดให้มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการด้านการควบคุมภายในของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายจัดการในการประเมินผล การพัฒนาการนำมาใช้ และการสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน รวมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข และติดตามการควบคุมภายใน (2nd Line of Defense) โดยมีการรายงานการประเมินการควบคุมภายในต่อผู้บริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานด้านการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯ มีการทบทวนการควบคุมภายในสำหรับกระบวนการสำคัญของบริษัทฯ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ กำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ และติดตามการดำเนินงานโดยการนำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปรับปรุงแก้ไขได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด
- หน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ ทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่างๆ หรือกระบวนการดำเนินงานบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กรและการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ โดยจะรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำ

จากการประเมินการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในปี 2561 ตามองค์ประกอบหลักทั้ง 5 ของการควบคุมภายใน ไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญ หรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวกับรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

อนึ่ง สืบเนื่องจากเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ เรื่องวัตถุดิบคงคลังในระบบของบริษัทฯ มีจำนวนที่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับปริมาณวัตถุดิบคงคลังที่มีอยู่จริง ณ สถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบนั้น บริษัทฯ ได้ตระหนักในปัญหาที่เกิดขึ้น และได้ดำเนินการสอบทานกระบวนการควบคุมภายในของกระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่มีความเป็นอิสระ สามารถสรุปได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ซึ่งใช้หลักการแบ่งแยกหน้าที่ (Segregation of Duties) เพื่อป้องกัน (Prevention) และการตรวจนับวัตถุดิบคงคลัง ที่บริษัทฯ จัดเก็บไว้ทั้งภายในและภายนอก (Detection) เป็นครั้งคราวนั้น มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอตามมาตรฐานของระบบการควบคุมภายในแล้ว โดยปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เป็นกรณีที่มีสาเหตุมาจากการกระทำของพนักงานจำนวนหนึ่งที่ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน อีกทั้งเป็นการกระทำนอกเหนือของอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วย ซึ่งทำให้ไม่เป็นไปตามระบบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ทบทวนปรับปรุงขั้นตอนและระบบต่างๆ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่สามารถป้องกันปัญหาในลักษณะดังกล่าวมิให้เกิดขึ้นอีก เพื่อเป็นการลดโอกาสของการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระบบควบคุมภายในที่กำหนดไว้ด้วย รวมทั้งปรับปรุงระบบการควบคุมกระบวนการจัดหาวัตถุดิบทั้งระบบเพื่อให้เกิดความรัดกุมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏในรายงานฉบับนี้ในหัวข้อ เหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหาย

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม



หมายเหตุ

บริษัทย่อย

- บริษัท ไทยเฟดตีแอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)
- บริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Bio)

บริษัทร่วมค้า

- บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO) เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ และบริษัท อีสเทิร์น ปาล์มออยล์ จำกัด (EPO) โดย EPO ถือหุ้นใน TETSO ร้อยละ 70 จัดตั้งขึ้นเพื่อประกอบธุรกิจสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม
- บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ และ BASF (Thai) (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ BASF SE) โดย BASF (Thai) ถือหุ้นใน TEX ร้อยละ 50

รายการระหว่างกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2561 บริษัทฯ มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบกับมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
(ล้านบาท)					
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ GC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดย PTT ถือหุ้น GC ร้อยละ 48.89 มีกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้บริหารใน PTT คือ 1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	5,207	5,245	2,333
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	275	675	2,134
		รายได้อื่น	16	16	49
		ค่าใช้จ่ายอื่น	3	5	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	330	356	-
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	3	4
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	37	65
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	3
บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นร้อยละ 72.29 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ มีกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้บริหารของ GC คือ 1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ 2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน 3. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์ 4. นายเสกสรรค์ อาตมางกูร มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	961	1,230	947
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	166	188	220
		รายได้อื่น	19	13	8
		ค่าใช้จ่ายอื่น	84	92	96
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	60	52	21
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	11	23
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	9	25
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	36	43	39
บริษัท ไทยอัสทีน ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 30 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน TETSO 1. นายชนะศิริ วาณิช 2. น.ส. จักรกานต์ ไสยกุลเชื้อนพันธ์ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	86	249
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	4

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561 (ล้านบาท)
บริษัท ไทย อีทอกซีเลก จำกัด (TEX)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการและผู้บริหารใน TEX คือ <ol style="list-style-type: none"> นายปิยะ สุริย์ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน บริษัทฯ ซื้อหุ้นจาก GC เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 	รายการจากงบกำไรขาดทุน รายได้จากการขายสินค้าและบริการ รายได้อื่น รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,757 1 419 1	1,669 5 394 2	1,743 5 305 2
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีไอซี ไกลคอล จำกัด) (Glycol)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายปฏิภาณ สุคนธมาน มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ซื้อสินค้าหรือบริการ ค่าใช้จ่ายอื่น รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	- - 10 1	- - 10 1	4 1 11 1
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SUN)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายปฏิภาณ สุคนธมาน มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน รายได้จากการขายสินค้าและบริการ รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17 3	26 6	33 6
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ นายปฏิภาณ สุคนธมาน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน ค่าใช้จ่ายอื่น	4	-	-
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 22.58 GC ถือหุ้นร้อยละ 22.73 และบริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TOP ถือหุ้นร้อยละ 74 และ PTT ถือหุ้นร้อยละ 26) ถือหุ้นร้อยละ 20.79 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ นายพยุงศักดิ์ ชาติสุภธิผล มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน ซื้อสินค้าหรือบริการ รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	483 42	492 89	520 101
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 60 และ PTT ถือหุ้นร้อยละ 40 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน ซื้อสินค้าหรือบริการ รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18 11 7 4	17 29 5 7	20 - 8 3

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
(ล้านบาท)					
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 99 และ SUN ถือหุ้นร้อยละ 1 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	6	9	14
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	2
บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด (TTT)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 51 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	17	18	19
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด (PTT Digital)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 40 PTT ถือหุ้นร้อยละ 20 TOP ถือหุ้นร้อยละ 20 และ PTTEP ถือหุ้นร้อยละ 20 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	1	7
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
บริษัท ฮัสเกิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 15 และ TTT ถือหุ้นร้อยละ 15 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	-	-	1
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	1	1
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการบริการระหว่างกัน 	ซื้อสินค้าหรือบริการ	9	8	9
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	4	3
บริษัท กิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (DHIPAYA)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 13.33 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	31	18	16
		ค่าใช้จ่ายอื่น	4	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14	12	12
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
(ล้านบาท)					
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.03 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	999	1,098	998
		รายได้อื่น	2	2	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	50	68	8
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	39
บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (PTTOR)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	2,143
		รายได้อื่น	-	-	5
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	43
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	262
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 50 และ PTTEP ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	11	11
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	317	-	227
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เอส จำกัด (BSA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นบุริมสิทธิ์ร้อยละ 25 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	36
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	26
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	2	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	5	7	8
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด (TOPSOLV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.03 ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ 	รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	3
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	2
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
บริษัท ไออาร์พีซี ฟู๊ดส์ จำกัด (IRPCP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ IRPC (PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.05) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
(ล้านบาท)					
TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TOPSOLV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ TOP (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 48.03 ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	3	-
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอลวี จำกัด (NPCSG)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ NPC S&E ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	4	4
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (Advanced Biochemical)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ VNT (GC) ถือหุ้นร้อยละ 25 ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	159	282	466
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	28	32
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	2

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสถานะเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (Arm's Length Basis)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำการรายการระหว่างกัน

ในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง บริษัทฯ จะพิจารณาความเหมาะสมของรายการ รวมทั้งกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis)

เมื่อบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยได้ทำรายการระหว่างกันแล้ว หากเป็นรายการตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องการเปิดเผยข้อมูล และการปฏิบัติการใดๆ ของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการบริษัทฯ จะดูแลให้มีการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และ

วิธีการของประกาศดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รวมทั้งเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของ บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน แล้วแต่กรณี บริษัทฯ และ/หรือ

บริษัทย่อมต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตาม
ที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเห็นเกี่ยวกับมาตรการ
หรือขั้นตอนการเข้าทำรายการระหว่างกัน ในกรณีมีความ
เห็นแย้ง ต้องระบุความเห็นแย้งนั้นด้วย

บริษัทฯ ได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกัน
โดยมีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่ม
สอบทานการทำรายการจริงถูกต้องตรงตามสัญญาหรือนโยบายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการ
ใดๆ กับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็น
การดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อ
หรือขาย หรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบุคคลที่มีความ
เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนิน
ธุรกิจของบริษัทฯ และราคาที่ขาย หรือรับซื้อ การให้หรือ
รับบริการจากบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ต้องมีลักษณะ
เป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์
ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง
โดยที่ไม่มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่าง
กัน หรือมีรายการใดๆ เป็นพิเศษ หลังจากการเข้าทำรายการ

ระหว่างกัน นอกจากนี้ หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการ
ตรวจสอบเพื่อให้ความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ได้มีการกำหนด
มาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกันให้เป็นไปตาม
หลักเกณฑ์ที่กำหนดตามแผนงานตรวจสอบ และรายงาน
ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกัน ในอนาคต

หากบริษัทฯ ประสงค์จะเข้าทำธุรกรรมกับบุคคลที่มี
ความเกี่ยวข้อง รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่าง
กันของกลุ่มบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทาง
ผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทาง
ผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติตามนโยบาย
มาตรการและขั้นตอนที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นอย่างเคร่งครัด
โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณารายการระหว่างกัน
ให้เป็นไปตามกฎหมายและ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ
ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเหมาะสมผล
และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 6 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 มีดังนี้

ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	739,999,980	72.29
2. บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	10,450,000	1.02
3. นางเพ็ญศรี รัตนสุนทรากุล	9,400,000	0.91
4. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	8,462,700	0.82
5. กองทุนเปิด กรุงไทย ซีเล็คทีฟ อควิตี้ ฟันด์	7,273,600	0.71
6. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	7,040,203	0.68

- ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ มี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ ร้อยละ 72.29

ผู้ถือหุ้นต่างด้าว

- ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างด้าวรวมกัน 10 ราย ถือหุ้นรวมกัน 2,579,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.25 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

ข้อจำกัดการโอนหุ้นของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของคนต่างด้าว ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 “หุ้นของบริษัทฯ สามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างด้าวถือหุ้นอยู่ในบริษัทฯ เกินกว่าร้อยละ 37 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด การโอนหุ้นรายใดที่จะทำให้สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ของคนต่างด้าวเกินกว่าอัตราส่วนข้างต้น บริษัทฯ มีสิทธิปฏิเสธไม่ลงทะเบียนการโอนหุ้นของบริษัทฯ รายนั้นได้”

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับแผนการลงทุนความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัท พิจารณานอมนิติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามกฎหมายกำหนดแล้ว



โครงสร้างองค์กร

2

คณะกรรมการ



1

นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์
ประธานกรรมการ



2

ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์
ประธานกรรมการอิสระ /
ประธานกรรมการตรวจสอบ



3

พล.อ.อ. ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



4

นางกรรณิการ์ งามไสกี
กรรมการอิสระ / ประธาน
กรรมการบริหารความเสี่ยง /
กรรมการตรวจสอบ



5

นายพยุงศักดิ์ ชชาติสุทธิผล
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ
กำกับดูแลกิจการและการพัฒนา
อย่างยั่งยืน



6

นายอภิชาติ จงสกุล
กรรมการอิสระ /
กรรมการตรวจสอบ



7

นายสุพิชญ์ สุธกุล
กรรมการอิสระ / กรรมการ
กำกับดูแลกิจการและการพัฒนา
อย่างยั่งยืน



8

นายอัททวุฒิ หิรัญบุรณะ
กรรมการ / กรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำกับ
ดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



9

นายปฎิภาณ สุกนธมาน
กรรมการ / กรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน



10

นายณรงค์ศักดิ์ จีวาทนันต์
กรรมการ /
กรรมการบริหารความเสี่ยง



11

นายเสกสรร อาตมางกูร
กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

1 นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีชาว์

ประธานกรรมการ

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559

5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Advance Management Program, INSEAD University สาธารณรัฐฝรั่งเศส
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.50 และ ปอ.20) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงวิทยาการพลังงาน (วพณ.) รุ่น 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013 สหราชอาณาจักร
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 12 ปี พ.ศ. 2557 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรหลักนิตยธรรมเพื่อประชาธิปไตย (อนป.) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2558 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23 (วตท. 23)
- หลักสูตร “การปฏิรูปและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม” (Business Revolution and Innovation Network: BRAIN) รุ่นที่ 2/2561

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 131/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 30/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 9 แห่ง

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ด้านบริหารธุรกิจ)
- นายกสมาคม สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- รองประธาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- อุปนายกสมาคมกีฬาวัยรุ่นแห่งประเทศไทย
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- รองประธาน มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2561 กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 2557 – 2560 รองประธานกรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโออีไอเคมิ จำกัด
- 2558 – 2559 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด
- 2557 – 2559 กรรมการ บริษัท PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- 2557 – 2558 ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- 2556 – 2557 กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2555 – 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 50,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.004884)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

2 ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์

ประธานกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- Ph.D. King's College London (KCL) University of London สหราชอาณาจักร
- LL.M. in International Business Law (with Merit) University College London (UCL), University of London สหราชอาณาจักร
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.50 และ ปอ.20) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 15 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 9 (วตท. 9)
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการ สำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน (PDI รุ่นที่ 12) สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 34/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 38/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 128/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- ประธานมูลนิธิ Pearl S. Buck (ประเทศไทย)
- ผู้เชี่ยวชาญกฎหมาย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- กรรมการกฤษฎีกา

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2559 กรรมการ บริษัท ไทยโออีไอเคมิ จำกัด
- 2557 – 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2554 – 2557 ประธานกรรมการตรวจสอบ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 15,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.0014653)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

3 พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 64 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559
21 มีนาคม 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 35 วิทยาลัยการทัพอากาศ
- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 21
- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 14
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.50) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 227/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ รัฐสภา

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2559 กรรมการ บริษัท ไทยโอสิโอเค จำกัด
- 2556 – 2558 รองปลัดกระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- 2555 ผู้ช่วยผู้อำนวยการทหารอากาศ กองทัพอากาศ

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

4 นางกรรณิการ์ งามโสกี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 62 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559
21 มีนาคม 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัณฑิตบริหารบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัณฑิตบริหารบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดหญ้า รุ่นที่ 3 (วตท. 3)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.52) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรการบริหารจัดการภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 1 (บรอ.) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Advanced Strategic Management, IMD, สหพันธ์รัฐสวิส (2555)
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3156
- โครงการหลักสูตรประกาศนียบัตรการดำรงระหว่างประเทศ รุ่นที่ 1 เนติบัณฑิต

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 21/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนบุรี เอลฟ์แคร์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ บริษัท บำรุงเมืองฟลาซ่า จำกัด (ในกลุ่ม บริษัท ธนบุรีเอลลท์แคร์กรุ๊ป)
- กรรมการอิสระ บริษัท พรีเมียร์ โยม เอลฟ์แคร์ จำกัด (ในกลุ่ม บริษัท ธนบุรีเอลลท์แคร์กรุ๊ป)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษ : 7 แห่ง

- คณะอนุกรรมการการเงินและงบประมาณ กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
- คณะอนุกรรมการตรวจสอบและกำกับกิจการที่ดี สถาบันอนุญาโตตุลาการ
- กรรมการบริษัท Ar Yu International Hospital สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า
- อนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ กลุ่มกระทรวงด้านบริหารฯ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- คณะกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สิน วชิราวุธวิทยาลัย
- กรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนประกันสังคม
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2560 กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทที่ประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) ที่ปรึกษา-หัวหน้าโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมภายใน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 รองผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารสูงสุดตรวจสอบ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2560 กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บริหารสินทรัพย์ สุขุมวิท จำกัด
- 2558 – 2559 กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยโอสิโอเค จำกัด
- 2554 – 2558 ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มตรวจสอบและกำกับ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2558 กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ข้อมูลเครดิตแห่งชาติ จำกัด
- 2552 – 2558 กรรมการ ธนาคารวิมาศยาม ประเทศเวียดนาม
- 2554 – 2557 กรรมการและเหรัญญิก สมาชิวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

จำนวนการถือหุ้น : 20,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001954)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

5 นายพยุหศักดิ์ ชาติสุภณิล

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
อายุ 66 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 6 มกราคม 2560
5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารการพัฒนาองค์กร มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัย
- Certificate of Management Development Program, North Western University, สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน. รุ่นที่ 1) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน รุ่นที่ 1 ผู้บริหารระดับสูง ภาควิชาการมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์ทางปกครองระดับสูง (บยป. รุ่น 2) สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 11 (วตท. 11)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT รุ่นที่ 2) สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP SCC/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท นครหลวง แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2555 – 2557 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- 2555 – 2556 ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2558 ประธานกรรมการ / กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมการประกันภัยพิบัติ
- 2554 – 2557 ประธานคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2553 – 2557 ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2553 – 2557 กรรมการ สภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2553 – 2557 กรรมการ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- 2550 – 2557 กรรมการ คณะกรรมการอำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SITT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : 50,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.004884)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

6 นายอภิชาติ จงสกุล

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
อายุ 63 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 6 มกราคม 2560
5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน) มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 50 (วปอ.50)
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 17 (วตท. 17)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 109/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 30/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ที่ปรึกษา / รองเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2559 กรรมการ คณะกรรมการบูรณาการเร่งรัดการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2559 ที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปเศรษฐกิจ ด้านการเกษตร สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2552 – 2559 อนุกรรมการด้านบริหาร คณะกรรมการกำกับดูแลการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า
- 2558 อนุกรรมการด้านวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์และโทรคมนาคม สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2558 กรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ด้านสื่อสารมวลชน สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2558 สมาชิก สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2557 – 2558 ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน สหกรณ์ออมทรัพย์กรมพัฒนาที่ดิน
- 2557 – 2558 ประธานคณะกรรมการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
- 2556 – 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 2556 – 2558 อธิบดี กรมพัฒนาที่ดิน
- 2557 ที่ปรึกษา สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย
- 2557 – 2558 นายกสมาคม สมาคมอนุรักษ์ดินและน้ำแห่งประเทศไทย
- 2553 – 2556 อุปนายก สมาคมเศรษฐศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย
- 2552 – 2556 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
- 2552 – 2556 เลขาธิการ คณะกรรมการนโยบายยาเสพติด
- 2551 – 2556 เลขาธิการ คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ
- 2551 – 2556 เลขาธิการ คณะกรรมการนโยบายพืชไร่และปศุสัตว์
- 2550 – 2556 เลขาธิการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 2550 – 2556 เลขาธิการ คณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์
- 2550 – 2556 กรรมการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
- 2550 – 2556 กรรมการ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
- 2551 – 2556 โฆษกกระทรวง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2551 – 2556 ผู้จัดการสำรอง คณะมนตรี ผู้จัดการ กองทุนร่วมเพื่อสินค้าโภคภัณฑ์ (Common Fund for Commodity: CFC)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

7 นายสุพิชญ์ สุนกุล

กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
อายุ 62 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ปริญญาโท พัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) 13/2018
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) 177/2013
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2553 – 2559 ประธานกรรมการ บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เอส แอล แอนด์ จำกัด (BSA)
- 2556 – 2559 กรรมการ บริษัท พีทีที กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (PTTGE)
- 2553 – 2559 กรรมการ บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด (EnCo)
- 2553 – 2559 กรรมการ มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน
- 2557 – 2559 ผู้จัดการใหญ่ บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด (EnCo)
- 2555 – 2557 Executive Vice President, Organization Effectiveness
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 – 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

8 นายอัมตฤทธิ หิรัญบุรณะ

กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน /
กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
อายุ 63 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559
5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
Manhattan College มลรัฐนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
New York Institute of Technology สหรัฐอเมริกา
- Senior Executive Program 2007, Stanford University สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตร Senior Executive Program
สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรอบรมผู้บริหารเป็นนักบริหารมืออาชีพ 2548
สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจ กะทรวงการคลัง
- หลักสูตรการบริหารงานบุคคลสำหรับผู้บังคับบัญชา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 79/2006
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำกับดูแลกิจการ
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท ซีล็ค คอร์ป จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- ที่ปรึกษา สถาบันพลาสติก
- Executive Board Member, Chairman of International Relations
Committee สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2559 กรรมการ บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด
- 2556 – 2558 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2558 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยสโตนีเคมี จำกัด
- 2557 – 2558 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด
- 2556 – 2558 ประธานกรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด
- 2557 – 2558 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- 2555 – 2558 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- 2556 – 2557 ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International (USA) Inc.
- 2556 – 2557 Member Representative to the Government Board,
Nature Works LLC
- 2556 กรรมการ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)
- 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด
- 2554 – 2556 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจโพลีเมอร์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

9 นายปฏิภาณ สุคนธมาน

กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559
21 มีนาคม 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน The American University สหรัฐอเมริกา
- รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาการบริหารงานคลัง (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประภคณียบัตรหลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 (ปรม.8) สถาบันพระปกเกล้า
- ประภคณียบัตรโครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคลูกโลกาภิวัตน์ ปี 2552 รุ่นที่ 5 (Ex-PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.)
- โครงการ GE: PTT Executive Program สถาบัน GE สหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2555
- โครงการ Breakthrough Program for Senior Executives สถาบันพัฒนาผู้บริหาร (IMD) Executive Development Services สหพันธ์รัฐสวิส พ.ศ. 2557
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership Development Program III (LDP III) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้ กลุ่มปตท. (PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. 59) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- รองประธานกรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2560 กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซันเนอรี จำกัด (มหาชน)
- 2552 – 2559 กรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- 2554 – 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 – 2558 กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- 2554 – 2558 กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
- 2552 – 2558 กรรมการ บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด
- 2552 – 2557 กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 23,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002247)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

10 นายณรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 49 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 17 กุมภาพันธ์ 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ปริญญาโท สาขา Science-Chemical Engineering Oregon State University Oregon, สหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร TLCA Leadership Development รุ่นที่ 1 (LDP) ปี 2556 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับสถาบันการจัดการนานาชาติ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 165/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองประธานกรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วีเนไทย จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท GC Ventures America Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
- กรรมการ บริษัท เสริมกิจเท็กซ์ไทล์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2560 – 2561 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเค จำกัด
- 2559 – 2560 กรรมการ บริษัท พีทีที ดีจีเอส โซลูชั่น จำกัด
- 2559 – 2560 กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- 2559 – 2560 กรรมการ บริษัท พีทีที เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชียแปซิฟิก) จำกัด
- 2554 – 2560 กรรมการ / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน บริษัท Myriant Corporation
- 2553 – 2559 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร PTT Chemical International Private Limited
- 2553 – 2559 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก) จำกัด
- 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 กรรมการ บริษัท Emery Oleochemical (M) Sdn. Bhd.
- 2558 – 2559 กรรมการ บริษัท Emery Speciality Chemical Sdn. Bhd.
- 2557 – 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 – 2559 กรรมการ บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด
- 2555 – 2558 กรรมการ บริษัท Vencorex Holding SAS
- 2554 – 2558 กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- 2554 – 2557 กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 15,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001465)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

11 นายเสกสรรค์ อาตมางกูร

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 60 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 229/2016
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอสโซซิเอตส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีจีซี โบโอเคมิคอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี โบโอเคมิ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – กรกฎาคม 2561 - กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล
เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงงานอีเทนแครกกเกอร์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2558

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คณะผู้บริหาร



นายเสกสรรค์ อาตมากร

กรรมการผู้จัดการ
อายุ 60 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 229/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอสกอสอลส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – กรกฎาคม 2561 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท ทรัพยากรความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
- 2554 – 2558 ผู้จัดการฝ่ายผลิต โรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางจอร์มณี พุทรทอง

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กร
และเลขานุการบริษัท
อายุ 55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารนิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 155/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Advances for Corporate Secretaries รุ่นที่ 2/2017 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (Thai Companies Association)
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP 24/2007) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP 15/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Anti Corruption : The Practical Guide (ACPG 4/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการประชาสัมพันธ์ธุรกิจแผนใหม่ (MPR 33) สมาคมนักประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2554 – 2560 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 1,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.0000976)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางคุณนกร วิทยไพศาล

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน
อายุ 52 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Certified Internal Auditor/Institute of Internal Auditor: สหรัฐอเมริกา
- Accreditation in Quality Assessment/Institute of Internal Auditors: สหรัฐอเมริกา

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2561 กรรมการตรวจสอบ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- 2535 – 2560 ผู้ช่วยผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายตรวจสอบภายใน สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางรัตติยา จันทวงศ์

รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ
อายุ 41 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 12 กรกฎาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- อนุปริญญา สาขาเคมีปฏิบัติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท สาขา Petroleum Technology วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายอภิชาติ กุลละวณิชย์

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร
อายุ 44 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มิถุนายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Petrochemicals Market and Forecast
- Joint Venture Development Framework
- Enterprise Risk Management (ERM)
- Internal Auditor ISO 14001 & Environment Auditing สหราชอาณาจักร

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซีซี โปโอเคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2554 – 2559 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริหารการลงทุน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2557 รักษาการผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริหารบริษัทในเครือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางสาวศิรินทรา ชีवालย์ปรีชา

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีเคมีภัณฑ์
เพื่อสิ่งแวดล้อมและบริหาร Logistic
อายุ 41 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมและบริหาร Logistic บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2561 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยี วิศวกรรม และการซ่อมบำรุง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานด้านเทคนิคโรงงาน กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางสาววิลกา ไสกีsoonpan

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและการบัญชี
อายุ 39 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 24 สิงหาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- CFO Orientation ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- Strategic CFO ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและการบัญชี บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีจีซี โบโอเคมิคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซีตส์ ออยล์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานกลยุทธ์ด้านพันธมิตรและการบริหารธุรกิจ กลุ่มงานบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2557 ผู้ชำนาญการ หน่วยงานกลยุทธ์และการพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 – 2556 วิศวกรกระบวนการอาวุโส หน่วยงานกระบวนการเทคโนโลยี บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายสาธิต แช่ซื่อ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ
อายุ 47 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2554 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานการปฏิบัติการโรงงาน บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายชนะศิริ วาณิช

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรม การซ่อมบำรุง
และโครงการ
อายุ 48 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารงานบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรม การซ่อมบำรุง และโครงการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2559 – 2561 ผู้จัดการฝ่ายโครงการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2559 – 2561 วิชาการผู้จัดการส่วน หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานสินทรัพย์โรงงาน บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด
- 2554 – 2557 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานการปฏิบัติการโรงงาน บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 33,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.00322)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางสุนันตา พรหมโรจน์

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์
และงานสนับสนุนองค์กร
อายุ 60 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 24 สิงหาคม 2558 ถึง 15 ธันวาคม 2561 (เกษียณอายุ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ครุศาสตรบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2556 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานทรัพยากรบุคคล
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 – 2555 ผู้อำนวยการ หน่วยงานทรัพยากรบุคคล
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางนรังษิ กัยวิทย์กำเนิด

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์
และงานสนับสนุนองค์กร
อายุ 51 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 15 ธันวาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวรรณคดีอังกฤษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการ
ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

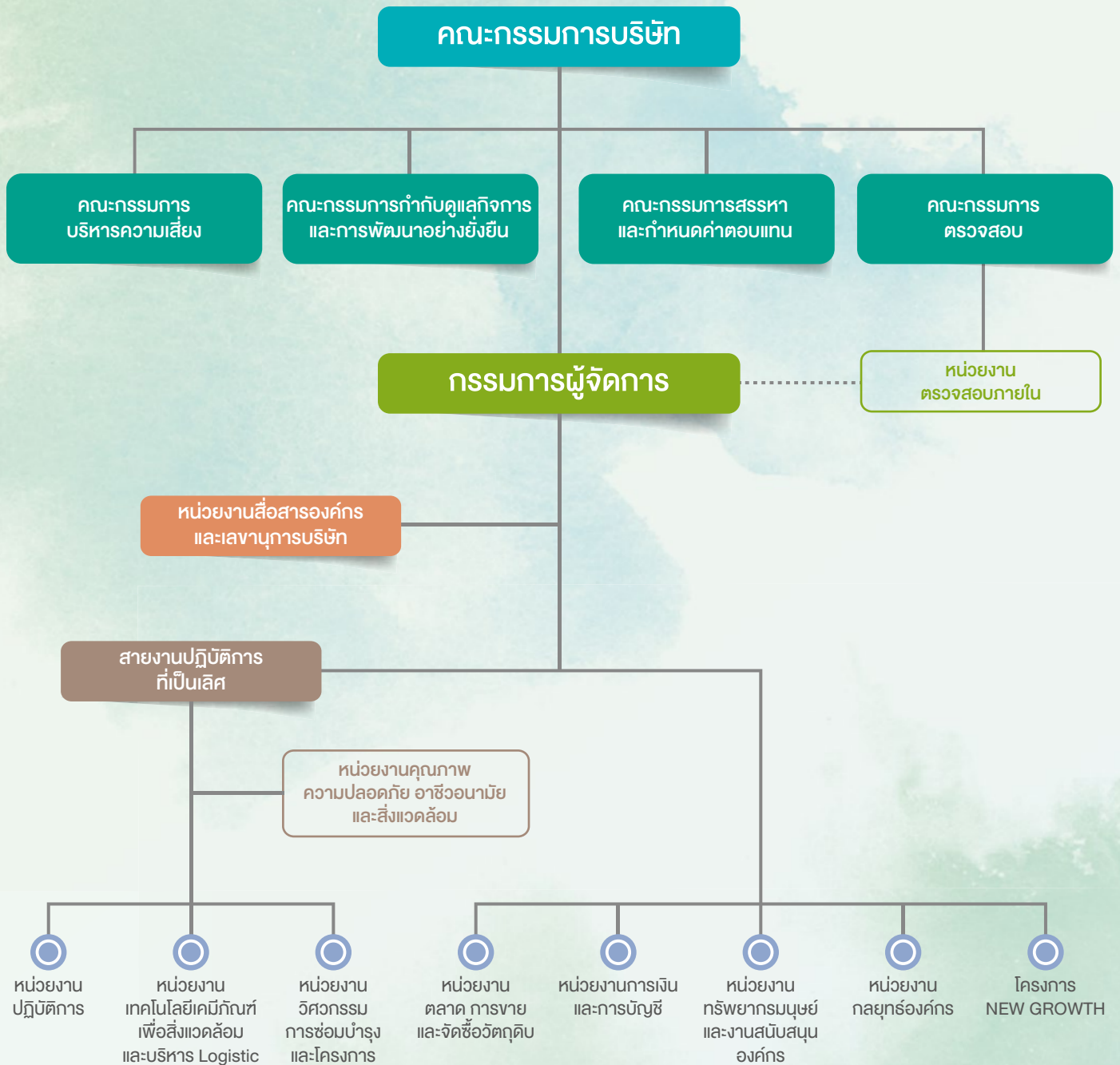
ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557 - 2561 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Learning & Development
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2557 ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน Leadership & Talent Management
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ผังโครงสร้างองค์กร (ณ วันที่ 1 มกราคม 2562)



หมายเหตุ :

ผังโครงสร้างองค์กรของบริษัทฯ ข้างต้นได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 17/2561 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 โดยมีการเพิ่มสายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ และแบ่งแยกหน่วยงานบริหารโลจิสติกส์ออกจากหน่วยงานตลาด การขายและจัดซื้อวัตถุดิบ

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท *
1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์	ประธานกรรมการ	17 กุมภาพันธ์ 2559
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ⁽¹⁾	ประธานกรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	17 กุมภาพันธ์ 2559
3. พลอากาศเอก ทรงธรม โชคคณาพิทักษ์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	17 กุมภาพันธ์ 2559
4. นายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	6 มกราคม 2560
5. นางกรรณิการ์ งามโสภิ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559
6. นายปฏิภาณ สุขนรมา	กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	17 กุมภาพันธ์ 2559
7. นายอัททวุฒิ หิรัญบุรณะ	กรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	17 กุมภาพันธ์ 2559
8. นายอภิชาติ จงสกุล	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	6 มกราคม 2560
9. นายสุพิชญ์ สุวกุล ⁽²⁾	กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 มกราคม 2561
10. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559
11. นายเสกสรร อาตมางกูร ⁽³⁾	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	1 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ :

- (1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 มีมติแต่งตั้งให้ ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบแทน นายเพิ่มศักดิ์ ชีวาวณานนท์ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการอิสระ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561
- (2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 มีมติแต่งตั้งให้ นายสุพิชญ์ สุวกุล ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทน นายเพิ่มศักดิ์ ชีวาวณานนท์ กรรมการที่ลาออก และดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทน ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 และมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระตามที่ ก.ล.ด. กำหนด ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561
- (3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 มีมติแต่งตั้งให้ นายเสกสรร อาตมางกูร ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยงแทน นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561
- * กรรมการลำดับที่ 2 และ 10 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 และกรรมการลำดับที่ 3, 5, 6 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2560 และกรรมการลำดับที่ 1, 4, 7, 8 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561

กรรมการที่ลาออกในปี 2561

ชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการ
1. นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559 – 16 กรกฎาคม 2561

ทั้งนี้ กรรมการบริษัท 10 ท่าน จาก 11 ท่าน เป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และกรรมการ 6 จาก 11 ท่าน ดังกล่าวเป็นกรรมการอิสระ โดยสถานที่ติดต่อกรรมการและผู้บริหาร

ทั้งหมดของบริษัทฯ คือ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ตามข้อบังคับบริษัท และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คือ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีไชว์ นายอัฒทวุฒิ หิรัญบุรณะ นายปฏิภาณ สุคนธมาน นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ นายเสกสรร อาตมากร กรรมการ 2 คนใน 5 คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบ การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่ง กรรมการบริษัท

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง ถอดถอน หรือพ้นจากตำแหน่ง กรรมการบริษัทนั้น ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับและคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการ ไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 11 คน ซึ่งเลือกตั้งและถอดถอนโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการทั้งหมดของบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนดและมีอายุไม่เกิน 70 ปี โดยให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการของบริษัทฯ และสามารถแต่งตั้งกรรมการอีกคนหนึ่งเป็นรองประธานกรรมการก็ได้
2. การลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งโดยใช้คะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - (2) ในกรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
 - (3) ในกรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจาก

ผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากที่สุดเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทฯ นั้น ให้ใช้วิธีสมัครใจของกรรมการ หากกรรมการที่สมัครใจออกจากตำแหน่งยังไม่ครบจำนวนดังกล่าวก็ให้ใช้วิธีจับสลาก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ โดยกรรมการซึ่งลาออกอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ คณะกรรมการสามารถเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่องานหน้าที่ที่สำคัญในเชิงรุก ทั้งบทบาทด้านการตัดสินใจ และบทบาทด้านการกำหนดทิศทางและกำกับดูแล ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัดโดยยึดหลัก “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
2. พุ่มเทเวลาและให้ความสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง และกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัทฯ
3. ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์เป้าหมายทางการเงิน และแผนงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำกับดูแลและติดตามให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ฝ่ายจัดการจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดขึ้น ไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายจัดการ พนักงาน รวมทั้งลูกจ้างทุกคนไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
5. มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่างๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้กรรมการผู้จัดการไว้ในข้อกำหนดบริษัทฯ ได้แก่ การอนุมัติงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนอนุมัติการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ รวมถึงการแต่งตั้งกรรมการที่ออกกระหว่างปี การแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง การกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ การกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
6. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

7. พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
8. สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
9. ดูแลให้บริษัทฯ มีการกำหนดช่องทางในการสื่อสารและการมีส่วนร่วมระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ โดยนำประเด็นสำคัญที่ได้รับมาพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้มั่นใจว่า มีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
10. ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง และของกรรมการผู้จัดการอย่างสม่ำเสมอ
11. จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
12. เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณ สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
13. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
14. จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม โดยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปถึงกรรมการผู้จัดการจะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัทฯ
15. ต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทฯ หรือกลุ่มบริษัทฯ
16. กรรมการบริษัทฯ ทุกคน มีหน้าที่ต้องเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีการกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ
17. กรรมการบริษัทฯ ต้องให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของ

ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงาน สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

18. สนับสนุนให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน
19. กรรมการบริษัทฯ ต้องมีบทบาทสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร คำนึงถึงจริยธรรม ประพฤติตนเป็นแบบอย่างในฐานะผู้นำในการกำกับดูแลกิจการ และมีการสื่อสารให้บุคลากรทุกระดับได้นำไปปฏิบัติได้จริง นอกเหนือจากการดำเนินงานเพื่อผลประโยชน์ทางการเงิน
20. สนับสนุนและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม เพื่อเพิ่มคุณค่าและโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศอย่างเพียงพอ
21. ส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่น นอกเหนือจากช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น เว็บไซต์ของบริษัทฯ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายเสกสรรค์ อาตมางกูร เป็นกรรมการผู้จัดการ พร้อมกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยเป็นผู้บริหารที่มีตำแหน่งสูงสุดในบริษัทฯ กรรมการผู้จัดการ ดำเนินงานภายใต้วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติคณะกรรมการบริษัทฯ และระเบียบของบริษัทฯ ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ จะอ้างอิงจากระเบียบ 4 ฉบับที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย (1) ระเบียบว่าด้วยการเงิน การบัญชี และการงบประมาณ (2) ระเบียบว่าด้วยการพัสดุ (3) ระเบียบว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (4) ระเบียบว่าด้วยการตลาด การจัดหา และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการบริการ

กรรมการอิสระ

คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน มีวาระดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกัน หรือรวมแล้วไม่เกิน 9 ปี โดยกรรมการอิสระทุกท่านต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กฎหมายกำหนด โดยสามารถแสดง

ความคิดเห็นในที่ประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอื่นอย่างเพียงพอที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้อง และดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นซึ่งมีกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน นอกจากนี้ กรรมการอิสระยังต้องรายงานรับรองความเป็นอิสระของตนเมื่อได้รับการแต่งตั้งและรายงานเป็นประจำทุกปีเพื่อเปิดเผยในรายงานประจำปี รวมทั้งแจ้งให้บริษัทฯ ทราบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทฯ จะต้องมีความสมบัติที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยนับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณ์อย่างอิสระ รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี

โดยความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม

คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ บริษัทฯ หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่งตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่าตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนโดยให้ับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปี ก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกันด้วย

5. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย (ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ โดยนับรวมผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย) ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้โดยไม่ถือว่ากรรมการอิสระนั้นเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 6 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น

กรรมการเฉพาะเรื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 2 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2560 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องเพิ่มเติมอีก 2 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้ง 4 คณะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้กรรมการเฉพาะเรื่องที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทำหน้าที่พิจารณาก่อนการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ และนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการตรวจสอบ
1. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ *	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	1 มกราคม 2561
2. นางกรรณิการ์ งามโสภิ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	26 กุมภาพันธ์ 2559
3. นายอภิชาติ จงสกุล	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	5 เมษายน 2561

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง นางคุณากร วิทย์ไพศาล ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน และปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

หมายเหตุ :

* การเปลี่ยนแปลงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 ได้มีมติแต่งตั้งศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ แทน นายเพิ่มศักดิ์ ชีววัฒนานนท์ ที่ได้ลาออกจากกรรมการอิสระในคณะกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่คณะกรรมการบริษัท เชื่อมั่นว่ามีคุณสมบัติ ความรู้ และประสบการณ์ที่สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ (นางกรรณิการ์ งามโสภิ์ จบการศึกษาด้านบัญชี)

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่เชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี คัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมถึงเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชีในกรณีที่เห็นว่าไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพรวมทั้งพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมเหตุสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และมีการเปิดเผยอย่างครบถ้วนรวมทั้งสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติงานตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง และบรรจุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและเปิดเผยบนเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 11 ครั้ง ทั้งการประชุมตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า และการประชุมนัดพิเศษกรณีที่มีเรื่องสำคัญเร่งด่วนที่ต้องพิจารณา เพื่อพิจารณาวาระต่างๆ รวมทั้งการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการเป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาสและสรุปเป็นรายงานรายปีเพื่อนำไปเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ด้วย

สำหรับเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ เกี่ยวกับปัญหาวัตถุดิบคงคลังขาดหายนั้น คณะกรรมการตรวจสอบได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น และให้ความสำคัญว่าเป็นเรื่องที่คณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการจะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน ตรงไปตรงมา และโปร่งใส มุ่งเน้นการจัดการกรณีทุจริตอย่างเข้มงวด รวมทั้งการทบทวนและปรับปรุงการควบคุมภายในของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นเพื่อจำกัด ระวัง และยับยั้งความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับ

บริษัทฯ โดยเมื่อคณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบข้อบ่งชี้ถึงปัญหานี้และได้เสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ซึ่งนำไปสู่การรวบรวมข้อเท็จจริงและดำเนินการทางกฎหมายกับผู้กระทำผิดต่อบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการทางวินัยของพนักงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบให้ฝ่ายจัดการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขการควบคุมภายในในกระบวนการบริหารจัดการวัตถุดิบฯ ทั้งในเชิงโครงสร้าง และการควบคุมภายในในกระบวนการปฏิบัติงานโดยเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบและความเสียหายที่จะเกิดขึ้นและเพื่อให้การควบคุมภายในมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นด้วย อนึ่ง คณะกรรมการ

ตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับกรณีปัญหาด้านการบริหารจัดการวัตถุดิบฯ นี้เป็นอย่างมาก โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุน และให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในการดำเนินการต่อกรณีที่เกิดขึ้นนี้ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการเป็นไปตามหลักกระบวนการอันควรแห่งกฎหมาย (Due Process) และการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง (Duty of Care) รวมทั้งเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ที่มีส่วนได้เสีย ทั้งนี้ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหาวัตถุดิบคงคลังขาดหายไปตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ ในหัวข้อ เหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายไป

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
1. พลอากาศเอก ทรงสรม โชคคณาพิทักษ์	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	26 กุมภาพันธ์ 2559
2. นายปฏิภาณ สุคนธมา	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	26 กุมภาพันธ์ 2559
3. นายอัมพวุฒิ ศิริบุญธนะ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	26 กุมภาพันธ์ 2559

นางอรุณณี พุทธทอง ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ต้องเป็นกรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการครบวาระและกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนสรรหากรรมการผู้จัดการ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการสรรหาและคัดเลือกอย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส นอกจากนี้ ยังมีหน้าที่พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการนั้นจะพิจารณา จากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skill Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่างๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ยังพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2561 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
1. นายพยุภศักดิ์ ชาติสุภกิจ	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	13 มกราคม 2560
2. นายอัทธวุฒิ หิรัญบุรณะ	กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	13 มกราคม 2560
3. นายสุพิชญ์ สุวกุล	กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	1 มกราคม 2561

นางอุษรณณี พุทธทอง ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นกรรมการอิสระ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปฏิบัติหน้าที่ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมาย ในการพิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนวนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณ และจริยธรรมทางธุรกิจตามแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ ตลอดจนกำกับดูแลให้คำปรึกษา ประเมินผล และทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และองค์กรชั้นนำอย่างครบถ้วน เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รายไตรมาส และสรุปเป็นรายงานเพื่อเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

สำหรับเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ เกี่ยวกับปัญหาวิกฤติคคงคลังขาดหาย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น โดยร่วมหารือกับฝ่ายจัดการ ในการเพิ่มความเข้มแข็งให้การกำกับดูแลกิจการ การสร้างความมั่นใจให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียต่อระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) มากยิ่งขึ้น ตลอดจนนัดประชุมคณะกรรมการเป็นกรณีพิเศษ โดยมุ่งเน้นการพัฒนา และปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานจำนวน 2 ด้าน ดังนี้

1. การสร้างความตระหนักด้านการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ (Improving Corporate Governance & Business Code of Conduct) ประกอบด้วย การปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจให้สอดคล้องตามแนวปฏิบัติที่ดีของ CG Code ของตลาดหลักทรัพย์ฯ เกณฑ์การประเมินของ CGR และ CAC รวมทั้งเกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงแผนงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้สอดคล้องตามเกณฑ์ภายในประเทศและทันต่อสถานการณ์ของโลกในยุคปัจจุบัน ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นค่านิยม “ดี” โดยเน้นย้ำพฤติกรรมการทำงานที่ซื่อสัตย์ โปร่งใส
2. การเสริมสร้างหลักความโปร่งใส (Increasing Transparency) ประกอบด้วย การสร้างความตระหนักถึงกระบวนการต่อต้านการทุจริตตามแนวทางของ CAC ที่บริษัทฯ ได้รับรองการเป็นสมาชิกเมื่อปี 2561 การพัฒนาระบบและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) เพื่อให้พนักงานเข้าถึงได้สะดวกมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบให้ผู้บริหาร และพนักงานต้องรายงานการมีส่วนได้เสีย (Conflict of Interest) ของตนเองประจำปี ผ่านระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ เพื่อยืนยันถึงความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน และหลีกเลี่ยงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับกระบวนการใดๆ ที่เอื้อประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้รายงานความคืบหน้าการพัฒนาและปรับปรุงแนวทางดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อขอคำแนะนำ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง
1. นางกรรณิการ์ งามโสภี	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	13 มกราคม 2560
2. นายณรงศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	13 มกราคม 2560
3. นายเสกสรรค์ อาตมางกูร*	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ :

* การเปลี่ยนแปลงกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งนายเสกสรรค์ อาตมางกูร เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561

นายอภิชาติ กุลละวณิชย์ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คนต้องเป็นกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง สำหรับเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและสอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจ

ทั้งนี้ จะมีการทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำ และให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า กำกับดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง โดยพิจารณาปัจจัยภายนอกและภายในองค์กร ที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และมีการประเมินผลกระทบ โอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้รับรู้ไว้ เพื่อจัดลำดับความเสี่ยงและเลือกใช้วิธีการจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายและตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง ซึ่งเป็นการประชุมรายไตรมาสจำนวน 4 ครั้ง และประชุมวาระกรณีพิเศษจำนวน 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตร และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

สำหรับเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ เกี่ยวกับปัญหาวิกฤติคองคลังขาดหายนั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน โดยได้จัดให้มีการประชุม

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษและได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการรายงานสถานการณ์ ประเมินผลกระทบกำหนดแผนงานการดำเนินงานและเร่งติดตามความคืบหน้าการดำเนินการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง รวมถึงแนวทางการปรับปรุงการควบคุมภายในของกระบวนการบริหารจัดการวัตถุดิบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการวัตถุดิบดังกล่าว

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการพิจารณาทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านวัตถุดิบดังกล่าว เพื่อให้สามารถบริหารความเสี่ยงได้อย่างมีความเหมาะสม สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจรวมทั้งการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนั้นตามที่บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้ตรวจสอบอิสระจากภายนอกเพื่อดำเนินการสอบทานระบบการควบคุมภายในของกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ และได้มีข้อเสนอแนะการปรับปรุงกระบวนการดังกล่าว คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงก็ได้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลและมอบหมายให้ฝ่ายจัดการดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบอิสระ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งให้ฝ่ายจัดการติดตาม บริหารจัดการปริมาณวัตถุดิบดังกล่าวให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสมภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ

อนึ่ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการวัตถุดิบ และสินค้าคงคลังเป็นอย่างมาก โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุน และให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบด้วยความรอบคอบระมัดระวัง (Duty of Care) เพื่อคงไว้ซึ่งประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการอิสระ คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ได้เข้าร่วมการประชุมดังแสดงตามตาราง ซึ่งได้มีการกำหนดนัดหมายการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยกรรมการที่ติดภารกิจและไม่สามารถเข้าร่วมประชุม ได้มีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมระบุเหตุผลความจำเป็น โดยประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุม

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ มีการกำหนดแผนวันประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าในแต่ละปี โดยปกติจะมีการประชุมเดือนละครั้ง การกำหนดแผนการประชุมดังกล่าว

เป็นไปเพื่อกรรมการแต่ละท่านจะได้วางแผนการเข้าประชุมได้โดยไม่กระทบกับบทบาทหน้าที่งานประจำ กรณีกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ ก็ได้ใช้เวลาส่วนบุคคล ขออนุญาตลาพักผ่อน เพื่อนำประสบการณ์และความรู้ความสามารถมาใช้ในการปฏิบัติหน้าที่อีกบทบาทหนึ่งในการพัฒนาประเทศชาติในฐานะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งมีวิสัยทัศน์ ในการเป็นผู้นำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้พันธกิจ การสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งรวมถึงประเทศชาติและสังคม

อนึ่ง คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมนัดพิเศษเพื่อร่วมแก้ปัญหาและติดตามความคืบหน้าการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิด

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (นัดปกติ)

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ในปี 2561							
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561
	รวม 14 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 11 ครั้ง	รวม 4 ครั้ง	รวม 5 ครั้ง	รวม 9 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีเชาว์	14/14	-	1/1	-	-	-	-	1/1
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ⁽¹⁾	11/14	1/1	1/1	11/11	-	-	-	1/1
3. พลอากาศเอก ทรงสม ไชยกุล	13/14	1/1	1/1	-	4/4	-	-	1/1
4. นายพยุหศักดิ์ ชาติสุภะ	14/14	1/1	1/1	-	-	5/5	-	1/1
5. นางกรรณิการ์ งามใส	14/14	1/1	1/1	11/11	-	-	9/9	1/1
6. นายปฏิภาณ สุขธมาน	13/14	-	1/1	-	4/4	-	-	1/1
7. นายอัศวิน หิรัญบุรณะ	14/14	-	1/1	-	4/4	5/5	-	1/1
8. นายอภิชาติ จงสกุล	14/14	1/1	1/1	11/11	-	-	-	1/1
9. นายสุพิชญ์ สว่างกุล	14/14	1/1	1/1	-	-	4/5	-	1/1
10. นายณรงศักดิ์ จิวกานันต์	14/14	-	1/1	-	-	-	9/9	1/1
11. นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร ⁽²⁾	6/6	-	-	-	-	-	5/5	-

หมายเหตุ :

- (1) เนื่องจากมีการเลื่อนประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จากแผนการประชุมเดิม จึงทำให้ ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้
- (2) นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายจิรวัฒน์ นุริตตานนท์ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561
- (3) นายจิรวัฒน์ นุริตตานนท์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2561 โดยในช่วงที่ดำรงตำแหน่งได้เข้าประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 4 ครั้ง และประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จำนวน 3 ครั้ง

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ (นัดพิเศษ)*

รายชื่อกรรมการ	ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ นัดพิเศษ รวม 7 ครั้ง
1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีชาว์	6/7
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	7/7
3. พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	6/7
4. นายพยุภักดิ์ ชาติสุทธิผล	7/7
5. นางกรรณิการ์ งามโสกี	5/7
6. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	6/7
7. นายอัครวิทย์ หิรัญบุรณะ	7/7
8. นายอภิชาติ จงสกุล	6/7
9. นายสุพิชญ์ สิวกุล	6/7
10. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	7/7
11. นายเสกสรรค์ อาตมางกูร ⁽¹⁾	1/1

หมายเหตุ :

* มีการจัดประชุมนัดพิเศษ นอกเหนือจากแผนการประชุมที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า จำนวน 7 ครั้ง เพื่อติดตามปัญหาวิกฤตบังคับลงขาดหายเป็นกรณีเร่งด่วน

* ประธานกรรมการติดภารกิจเร่งด่วนไม่สามารถเข้าร่วมประชุมนัดพิเศษได้ 1 ครั้ง โดยได้มอบหมายผู้ทำหน้าที่ประธานในการประชุมแทน

(1) นายเสกสรรค์ อาตมางกูร ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561

ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลองค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะกรรมการ (Management Committee: MC) อันประกอบด้วยผู้บริหาร ตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของกรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงานที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้บริหารตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 และคำสั่งบริษัทที่ 001/2562 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการ (Management Committee: MC) ดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร

ตำแหน่ง

1. นายเสกสรร อาตมางูร ⁽¹⁾	กรรมการผู้จัดการ และรักษาการ รองกรรมการผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ
2. นางอุระมณี พุทธทอง	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท
3. นางคุณากร วิทย์ไพศาล ⁽²⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน
4. นายอภิชาติ กุลละวณิชย์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร
5. นางสาวศิริณรสา ชัชวาลย์ปรีชา	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อสิ่งแวดล้อมและบริหาร Logistic
6. นางรัตติยา จันทวสุ ⁽³⁾	รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ
7. นางสาววิลาภา โสภักดิ์อ่อนจันทร์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและการบัญชี
8. นางณรังษิ กัยวิทย์กำเนิด ⁽⁴⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร
9. นายสายันท์ แซ่ซ้อ	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ
10. นายชนะศิริ วาณิช	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรม การซ่อมบำรุง และโครงการ

หมายเหตุ :

- (1) นายเสกสรร อาตมางูร ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ แทน นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์ ซึ่งลาออก โดยการดำรงตำแหน่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561 ทั้งนี้ นายอัษฎพงศ์ หิรัญบุรณะ ได้ทำหน้าที่ รักษาการกรรมการผู้จัดการ แทน นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์ ซึ่งลาออกมีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2561
- (2) นางคุณากร วิทย์ไพศาล ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน เข้าประชุมคณะกรรมการเฉพาะในวาระที่เกี่ยวข้อง และไม่กระทบต่อความเป็นอิสระ
- (3) นางรัตติยา จันทวสุ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ แทน นายวัลลภ เทียนทอง ผู้จัดการฝ่าย ซึ่งโอนย้ายไปสังกัดกรรมการผู้จัดการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2561 (นายวัลลภ เทียนทอง พ้นสภาพพนักงานเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2561)
- (4) นางณรังษิ กัยวิทย์กำเนิด ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร แทน นางสุนันทา พรหมโรจน์ ซึ่งเกษียณอายุ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2561

ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน Secondment

รายชื่อผู้บริหาร

ตำแหน่ง

1. นายปิยะ สุริย*	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ
-------------------	--------------------------------------

หมายเหตุ :

- * ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงานชั่วคราวเต็มเวลา (Secondee) ที่บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)

คณะกรรมการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกลยุทธ์และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลับกรอง ให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายของบริษัทฯ แนวทางการดำเนินงาน การพัฒนาองค์กรในด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต เรื่องที่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ความเห็นและพิจารณาระเบียบวาระการประชุมก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

คณะกรรมการ มีกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง โดยในปี 2561 มีการประชุม MC รวมทั้งสิ้น 24 ครั้ง ซึ่งมีผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่เป็นเลขานุการ MC และบันทึกการประชุม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการบริษัทฯ / ผู้บริหาร
(ณ วันที่ 1 มกราคม 2562)

ชื่อบริษัท / รายชื่อกรรมการ	นายสุพัฒน์พงษ์ พันธะมีชาว์	นายปฏิภาณ สุนทรนาน	นายณะรงค์ศักดิ์ จิวกาพันธ์	นายพญุงศักดิ์ ชาติสุภรณ์ผล	นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร	นายชนะศิริ วาณิช	นางสาววัลลา ไสกีสุนทร	นายอภิชาติ กุศลระวีชัย	นายปิยะ สุริย์
บริษัทย่อย									
1. บริษัท ไทยเพตทีแอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)					●		■	■	■
2. บริษัท จีจีชี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Bio)					●		■	■	■
บริษัทร่วมค้า									
1. บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด (TEX)					■				■
2. บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)						■	■		
บริษัทที่เกี่ยวข้อง									
1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	■								
2. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC)	■	■	■						
3. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี (มหาชน) จำกัด (GPSC)	■			■					
4. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี จำกัด (PTT MCC)					●				
5. บริษัท จีซี โกลคอลล จำกัด (Glycol)		●							
6. บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (PTT AC)		■							
7. บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด (GCO)		●							
8. บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด (GCP)		●	■						
9. บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (GCS)		●							
10. บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM)		●							
11. บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)		■	■						
12. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด (HMC)		▲							
13. บริษัท GC Ventures America Corporation (GCVA)			■						
14. บริษัท จีซี เวนเจอร์ จำกัด (GCV)			●						
15. บริษัท จีซี เอสเทท จำกัด (GCE)			●						
16. บริษัท PTTGC America Corporation (PTTGC America Corporation)			■						
17. บริษัท PTTGC America LLC (PTTGC America LLC)			■						
18. บริษัท PTTGC Chemical International Private Limited (GC Inter)	■								
19. บริษัท โซลูชั่น ศรีอชน จำกัด (SUN)		●							
20. บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA)		●							
21. บริษัท วีเอ็นไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)			▲						

หมายเหตุ :

● ประธาน ▲ รองประธานกรรมการ ■ กรรมการ ■ ผู้บริหาร

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/1 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 ได้แต่งตั้ง นางอรุณณี พุทธทอง ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนและได้เข้ารับการอบรมเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี

คำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และบริษัทย่อย

คำตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนคณะกรรมการเฉพาะเรื่องที่สามารถได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสมในอนาคต สรุปได้ดังนี้

คณะกรรมการ	คำตอบแทนรายเดือน (บาท)		เบี้ยประชุม (บาท / ครั้ง / ท่าน) *	
	ประธาน	กรรมการ	ประธาน	กรรมการ
คณะกรรมการบริษัทฯ	37,500	30,000	-	-
คณะกรรมการตรวจสอบ	-	-	25,000	20,000
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	25,000	20,000
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	-	-	25,000	20,000
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	25,000	20,000
คำตอบแทนอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ :

* เฉพาะครั้งที่เข้าประชุม

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะได้รับโบนัส หากมีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้นๆ โดยจะได้รับโบนัสร้อยละ 0.5 ของกำไรสุทธิในปีดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โบนัสดังกล่าวจะมีเงินไม่เกินปีละ 10 ล้านบาท โดยจ่ายตามระยะเวลาการดำรงตำแหน่งกรรมการ และประธานกรรมการจะได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ซึ่งเป็นไปตามหลักการที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกรรมการบริหารความเสี่ยง ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2561 มีรายละเอียดที่สำคัญดังต่อไปนี้

ชื่อ	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหา และกำหนด ค่าตอบแทน ⁽²⁾	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการและ การพัฒนา อย่างยั่งยืน ⁽³⁾	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	โบนัสปี 2560 ที่จ่าย ในปี 2561
1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	450,000.00	-	-	-	-	289,813.20
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	360,000.00	275,000.00	-	-	-	231,850.56
3. พลอากาศเอก ทรงสมพร ไซคณาทิกษ์	360,000.00	-	75,000.00	-	-	231,850.56
4. นายพยุหะศักดิ์ ชาติสุภณิล	360,000.00	-	-	100,000.00	-	228,674.52
5. นางกรรณิการ์ งามโสภี	360,000.00	220,000.00	-	-	225,000.00	231,850.56
6. นายปฏิภาณ สุนทรมาน	360,000.00	-	60,000.00	-	-	231,850.56
7. นายอัครวิทย์ ศิริบุญนะ	360,000.00	-	60,000.00	80,000.00	-	231,850.56
8. นายอภิชาติ จงสกุล	360,000.00	220,000.00	-	-	-	228,674.52
9. นายสุวิชัย สุวกุล	360,000.00	-	-	60,000.00	-	-
10. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	360,000.00	-	-	-	180,000.00	231,850.56
11. นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร	150,000.00	-	-	-	100,000.00	-
12. นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์ ⁽¹⁾	194,516.13	-	-	-	60,000.00	231,850.56
กรรมการที่ลาออกในปี 2560 และได้รับเงินค่าตอบแทนและโบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ที่จ่ายในปี 2561*						
1. นายพิทักษ์ศักดิ์ ชิวาวัดนานนท์	-	25,000.00	-	-	-	231,850.56
รวมทั้งสิ้น	4,034,516.13	740,000.00	195,000.00	240,000.00	565,000.00	2,601,966.72

หมายเหตุ :

* นายเพิ่มศักดิ์ ชิวาวัดนานนท์ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561

(1) นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์ ลาออกจากตำแหน่ง กรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2561

(2) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยครั้งที่ 4 จ่ายในปี 2562

(3) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยครั้งที่ 5 จ่ายในปี 2562

คำตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงาน ที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม
บริษัท ไทยเพตทิแอลกอฮอล์ จำกัด		
นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร ⁽¹⁾	กรรมการ / ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
บริษัท จีซี ไฮโดรเมคคอล จำกัด		
นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร	กรรมการ / ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน

หมายเหตุ :

(1) นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ / ประธานกรรมการ แทน นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์ ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการและประธานกรรมการ โดยการดำรงตำแหน่งมีผลตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม 2561

คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปี ในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ การเปรียบเทียบแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ การพัฒนาผู้บริหาร และสมรรถนะองค์กรโดยรวม

สำหรับคำตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการได้รับคำตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ผู้บริหารตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2561 ที่ได้รับคำตอบแทนรวมสำหรับปี 2561 ดังนี้

รายการ	จำนวนราย	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ	13	44,829,145.43 *
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	12	3,477,139.83

หมายเหตุ :

* รวมเงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ ของผู้บริหารที่เกี่ยวข้องอายุ และรักษาการกรรมการผู้จัดการ

การถือหลักทรัพ์ของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่ก้นด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผู้ถือหลักทรัพ์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	
1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีชาว์	-ไม่มี-	50,000	เพิ่มขึ้น 50,000 หุ้น
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	-ไม่มี-	15,000 (โดยคู่สมรส)	เพิ่มขึ้น 15,000 หุ้น
3. พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4. นายพยุหศักดิ์ ชาติสุภกิจ	-ไม่มี-	50,000	เพิ่มขึ้น 50,000 หุ้น
5. นางกมลนิการ์ งามโสภี	-ไม่มี-	20,000	เพิ่มขึ้น 20,000 หุ้น
6. นายปฏิภาณ สุกนธมาน	-ไม่มี-	23,000	เพิ่มขึ้น 23,000 หุ้น
7. นายอัครวุฒิ หริญบุญระ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. นายอภิชาติ จงสกุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. นายสุพิชญ์ สุวกุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
10. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์	-ไม่มี-	15,000	เพิ่มขึ้น 15,000 หุ้น
11. นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
	(1 ส.ค. 61)		

หมายเหตุ : เป็นไปตามประกาศ ทจ. 17/2551 เรื่องการกำหนดนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพ์ ข้อ 2 (16)

* นับรวมการถือหุ้นของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่ก้นด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะแล้ว

การถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารของบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ด. คู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผู้ถือหลักทรัพย์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	
1. นายเสกสรรค์ อาตมาวงกูร	-ไม่มี- (1 ส.ค. 61)	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. นางอุระมณี พุทธทอง	-ไม่มี-	1,000	เพิ่มขึ้น 1,000 หุ้น
3. นายอภิชาติ กุลละวณิชย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4. นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. นางรัตติยา จันทวสุ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
6. นางสาววิลาภา ไสภิสเพื่อนจันทร์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
7. นางสุนันทา พรหมโรจน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. นางณรังษิ์ กัยวิทย์กำเนิด	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. นายสาธิต หะซัน	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
10. นายชนะศิริ วาณิช	-ไม่มี-	33,000	เพิ่มขึ้น 33,000 หุ้น

หมายเหตุ : เป็นไปตามประกาศ ทจ. 17/2551 เรื่องการกำหนดนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ข้อ 2 (16)

* นับรวมการถือหุ้นของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะแล้ว



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

3

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำกับการกำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจนับตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นมา โดยมอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตาม ประเมินผล เพื่อรักษามาตรฐาน และยกระดับการปฏิบัติให้อยู่ในระดับสากล และสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินงานขององค์กร ตลอดจนสภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย แนวปฏิบัติต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล มีการติดตามและประเมินประสิทธิผลการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นประจำทุกปีผ่านการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการสอดคล้องตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ ได้แสดงถึงการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยคณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้มีคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่มีเนื้อหาแนวปฏิบัติที่ดีและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ติดตามให้มีการปฏิบัติตามแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปี 2561 พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ทบทวนและเสนอปรับปรุง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code 2017)

การสื่อสารหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ กำหนดหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ 6 ประการ คือ Creation of Long-Term Value, Responsibility, Equitable Treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (CREATE) และสื่อสารให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม ตั้งแต่การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ โดยปลูกฝังจิตสำนึกและยึดมั่นพนักงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการอบรมสัมมนาและกิจกรรมต่างๆ รวมถึงให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการ ประเมินผลการรับรู้และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของพนักงาน ตลอดจนรับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสมาคมส่งเสริมสถาบันผู้ลงทุนไทย เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ สู่มาตรฐานสากล

จรรยาบรรณธุรกิจ

ประกอบด้วยหลักการที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารบริษัทฯ จะเป็นผู้นำและเป็นตัวอย่างการปฏิบัติในด้านจริยธรรม ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลผู้รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบติดตาม ประเมินผลและทบทวน เพื่อให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างครบถ้วนและยั่งยืน

จรรยาบรรณเรื่องต่างๆ ได้กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ที่ได้ส่งมอบให้แก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อรับทราบ ทำความเข้าใจ และลงนามเพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ให้บริษัทย่อย บริษัทร่วม ตลอดจนเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.gscplc.com ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report: CGR) และดัชนีวัดความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้ง 5 หมวด ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติอย่างครบถ้วน ดังนี้

1. การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ ต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์เปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย หากบริษัทฯ เห็นว่ามีความจำเป็นที่ผู้ถือหุ้นควรได้รับทราบก็จะเปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ

2. การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561

บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 เวลา 09.30 น. ณ ห้องวิวาดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซาลาดพร้าว กรุงเทพฯ ซึ่งนับเป็นการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งแรกภายหลังจากเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) โดยในการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัดควบคู่ไปกับแนวปฏิบัติที่ดีตาม AGM Checklist ของ ก.ล.ต. อีกทั้งยังคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยสรุปได้ดังนี้

ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ รวมทั้งการส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระการประชุมและต้องการให้ตอบในที่ประชุม เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นรวมกันขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ พร้อมทั้งประกาศหลักเกณฑ์การเสนอชื่อบุคคล และระบุขั้นตอน

ที่ชัดเจน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนด โดยได้เปิดเผยให้ผู้ถือหุ้นทราบอย่างทั่วถึง และหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก็ไม่ได้ปิดกั้นให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยไม่สามารถเสนอได้ โดยประธานกรรมการจะเป็นผู้แจ้งผลการพิจารณาพร้อมเหตุผลให้ผู้ถือหุ้น ได้รับทราบในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระและชื่อบุคคลมายังบริษัทฯ

- ทั้งนี้ ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้พิจารณาทบทวนการกำหนดจำนวนหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อยที่มีสิทธิในการเสนอวาระและชื่อบุคคล เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ปรบลดสัดส่วนผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอจากไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 และให้ใช้เกณฑ์ใหม่ในการเปิดโอกาสล่วงหน้า ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2561

- บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของผู้ถือหุ้นมาพิจารณา และบรรจุไว้ในรายงานการประชุมเพื่อปรับปรุงการจัดประชุมผู้ถือหุ้นในปีต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- บริษัทฯ ได้แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีภายหลังจากที่คณะกรรมการมีมติกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น วันกำหนดสิทธิ (Record Date) ในการเข้าประชุม วันปิดสมุดทะเบียน และการจ่ายเงินปันผล

- หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแบบหนังสือมอบฉันทะทุกแบบตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด ได้จัดทำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีรายละเอียดครบถ้วน ได้แก่ วัน เวลา สถานที่ประชุม ที่ชัดเจน ระเบียบวาระการประชุมแยกเป็นแต่ละวาระ นอกจากนี้ ยังได้เสนอชื่อกรรมการอิสระให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกเป็นผู้รับมอบฉันทะ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมด้วยตนเอง ตลอดจนแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมเช่น การลงทะเบียน การใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนและขั้นตอนการออกเสียงลงมติ

ซึ่งบริษัทฯ มีได้กำหนดเงื่อนไข/กฎเกณฑ์ที่ซับซ้อนหรือสร้างความยุ่งยากแก่ผู้ถือหุ้นแต่ประการใด

- บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทยและอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า มากกว่า 30 วัน ก่อนวันประชุม และได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบซึ่งเป็นชุดเดียวกับที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ให้แก่ผู้ถือหุ้นทางไปรษณีย์ลงทะเบียนล่วงหน้าเป็นเวลา 21 วันก่อนวันประชุม ซึ่งมากกว่าระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

วันประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ ได้จัดการประชุมผู้ถือหุ้น ในวันที่ 5 เมษายน 2561 เวลา 09.30 น. ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดยจัดเตรียมสถานที่จัดประชุมที่ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางได้สะดวก และเตรียมห้องประชุมที่รองรับจำนวนผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าประชุมและซักถาม ตลอดจนแสดงความคิดเห็นต่างๆ ให้อยู่ภายในห้องประชุมเดียวกัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทฯ ดูแลต้อนรับและให้ข้อมูลแก่ผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมในการรักษาความปลอดภัย และแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมเป็นเวลา 2 ชั่วโมง จัดระบบการตรวจสอบเอกสารที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน จัดการลงทะเบียนด้วยระบบบาร์โค้ด (Barcode) พร้อมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเพียงพอ เพื่อให้การลงทะเบียนสะดวกรวดเร็ว ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน และตรวจสอบได้แม้ภายหลังเปิดประชุมไปแล้ว ผู้ถือหุ้นยังสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม เพื่อใช้สิทธิออกเสียงในระเบียบวาระที่ยังไม่ได้พิจารณาลงมติได้

- กรรมการบริษัทฯ ทุกท่าน และกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคนรวมถึงผู้บริหารระดับสูง ได้ให้ความสำคัญและเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน จำนวน 11 ท่าน โดยถือเป็นหน้าที่ที่จะต้องเข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษากฎหมาย อาสาพิทักษ์สิทธิ และผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน

- ประธานกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมและได้แจ้งหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ อาทิ การเปิดประชุม แนะนำผู้เข้าร่วมประชุม และแถลงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนหุ้นทั้งหมดที่มีสิทธิออกเสียงให้ที่ประชุมทราบ ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ประจำปี 2561 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 309 ราย นอกจากนี้ ได้มีการชี้แจงวิธีการลงคะแนนเสียงและนับคะแนนเสียงให้ผู้ถือหุ้นรับทราบก่อนการเริ่มประชุมประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมเรียงตามวาระ โดยไม่มีการเพิ่มวาระอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม ได้จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

- ประธานฯ ได้จัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอและดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสมและโปร่งใสเป็นไปตามลำดับระเบียบวาระที่แจ้งในหนังสือเชิญประชุม นอกจากนี้ กรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องได้ตอบคำถามของผู้ถือหุ้นในประเด็นต่างๆ รวมทั้งได้มีการบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน

- บริษัทฯ ได้ให้สิทธิในการเลือกและแต่งตั้งกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระตามข้อบังคับของบริษัทฯ และยังให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอีกด้วย โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการแต่ละท่านที่เสนอเข้ารับการเลือกตั้ง พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับค่าตอบแทนของคณะกรรมการ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างเพียงพอที่ผู้ถือหุ้นจะสามารถใช้ประกอบการพิจารณา

ภายหลังวันประชุม

- บริษัทฯ ได้รายงานมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังการประชุมเสร็จสิ้นลง โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงในแต่ละวาระ และได้จัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุม คำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปอย่างครบถ้วน นำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้ถือหุ้น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม พร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.gscplc.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

จากการรักษาคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) เป็นครั้งแรกด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน ในระดับดีเยี่ยมตามโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (Annual General Meeting-AGM) ประจำปี 2561 ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงหน้าที่ในการดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น ทั้งรายใหญ่ รายย่อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ ตามสิทธิอย่างเป็นธรรม และมีนโยบายที่ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน การรับทราบข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงาน และนโยบายการบริหารงานอย่างสม่ำเสมอและทันเวลา ดังนี้

1. ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย

โดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ สีผิว สัญชาติ ศาสนา ความเชื่อ หรือความพิการ กำหนดแนวปฏิบัติการกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และเป็นธรรม สร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความยั่งยืนแก่องค์กร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม และผู้มีส่วนได้เสียได้รับการดูแลอย่างยั่งยืนและยุติธรรม

2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายเสนอระเบียบวาระเสนอข้อบุคคล และส่งคำถามล่วงหน้า

ผู้ถือหุ้นทุกรายสามารถเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเลขานุการบริษัท ผ่านอีเมล corporategovernance@ggcplc.com ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะเป็นผู้คัดกรองและพิจารณาเรื่องต่างๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม เช่น กรณีที่เป็นข้อเสนอแนะที่กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ นอกจากนี้ ได้จัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@ggcplc.com ซึ่งมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน และกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์ จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทน บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง ในแต่ละวาระได้ตามประสงค์ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อ และประวัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะรวมทั้งระบุเอกสารหลักฐานและวิธีการมอบฉันทะ ไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2561 ได้อนุมัติปรับลดหลักเกณฑ์และแนวทางการกำหนดสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอวาระการประชุม และเสนอข้อบุคคล เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า จากเดิมที่กำหนดสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นมากขึ้น โดยเริ่มต้นตั้งแต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

3. การดูแลการใช้ข้อมูลภายในของกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติที่ดีเพื่อให้พนักงานได้นำไปปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้อง ตามแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนกฎหมาย กฎระเบียบต่างๆ อีกทั้ง กำหนดแนวทางการป้องกันการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อประโยชน์ส่วนตน เพื่อป้องกันการใช้ข้อมูลโดยมิชอบ (Insider Information) หรือเป็นต้นเหตุของเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Conflict of Interest)

- ปรับปรุงจรรยาบรรณของกรรมการบริษัทฯ และจรรยาบรรณของพนักงานให้ครอบคลุมถึงแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน และการพิจารณาโทษโดยระบุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อสื่อสารแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเพื่อรับทราบและยึดถือปฏิบัติ

- กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ โดยห้ามมิให้ใช้ข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ประโยชน์ หรือเปิดเผยข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น และเพื่อป้องกันการกระทำผิดของพนักงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้คำนึงถึงการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทุกราย
- กำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูลทางการเงิน โดยกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนการประกาศแจ้งข่าวทางการเงินต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างน้อย 30 วัน และหลังวันที่บริษัทฯ ได้เปิดเผยงบการเงินอย่างน้อย 24 ชั่วโมง รวมทั้งการห้ามกรรมการและผู้บริหาร ซื้อขายหุ้นก่อนการเปิดเผยโครงการและข้อมูลสำคัญที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน โดยบริษัทฯ ได้แจ้งเตือนให้กรรมการและผู้บริหารรับทราบล่วงหน้าก่อนถึงระยะเวลาดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

4. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบาย จรรยาบรรณธุรกิจ และการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

- บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการหรือผู้บริหารที่อาจมีความเกี่ยวข้องกับรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีส่วนได้เสียในระเบียบวาระการประชุมใด จะไม่เข้าร่วมประชุมหรือในกรณีที่ต้องเข้าประชุม เพื่อให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการพิจารณา จะต้องออกเสียงหรืองดให้ความเห็นในระเบียบวาระการประชุมนั้น
- บริษัทฯ ได้จัดทำระบบการรายงานการมี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ (Conflict of Interest) ประจำปี 2561 เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้รายงานการ มี/ไม่มี ความขัดแย้งของตนต่อบริษัทฯ โดยในปีนี้นี้บริษัทฯ ได้จัดทำระบบการรายงานดังกล่าวขึ้นเป็นครั้งแรกผ่านระบบอินทราเน็ต ซึ่งจากเดิมที่จะเป็นการรายงานร่วมกับกลุ่ม GC

การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยรวบรวมหลักการที่ครอบคลุมถึงสิทธิ และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ กำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่ดีไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ และมีช่องทางสำหรับให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะมายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มต่างๆ และการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในรอบปี 2561 ซึ่งได้รายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สรุปได้ดังนี้

1. ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญพลสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เช่น สิทธิการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอข้อบุคคลเข้ารับเลือกตั้งเป็นกรรมการ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.ggcplc.com และ อีเมล corporategovernance@ggcplc.com, ir@ggcplc.com ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินงานตามแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประจำปี 2560-2566 เพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ สู่มาตรฐานสากลซึ่งสอดคล้องกับความมุ่งมั่นต่อเป้าหมายการดำเนินธุรกิจในระดับภูมิภาคและระดับสากล ที่คำนึงถึงการสร้างความพอใจ และการสร้างมูลค่าเพิ่มในธุรกิจที่มีผลโดยตรงต่อผู้ถือหุ้น

2. ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจและความมั่นใจให้กับลูกค้าที่จะได้รับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในระดับราคาที่เหมาะสมและยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รักษาความลับของลูกค้า รวมทั้งรักษาสัมพันธ์ภาพที่ดีและยั่งยืน โดยกำหนดให้มีหน่วยงานจัดจำหน่าย และสนับสนุนเทคนิค มีส่วนรับผิดชอบดูแลลูกค้าและคู่ค้า ผ่านการซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ต่างๆ อีกทั้งได้นำแนวปฏิบัติต่อคู่ค้า ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ มาเป็นหลักในการปฏิบัติและรับผิดชอบต่อคู่ค้าอย่างครบถ้วน มีการจัดการอย่างเป็นธรรม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

3. คู่ค้า

บริษัทฯ คำนึงถึงความเสมอภาคและความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ รักษาผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้า โดยการปฏิบัติตามกฎหมายและกติกาที่กำหนดร่วมกันอย่างเคร่งครัด และมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงการรับหรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า ซึ่งในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ได้กำหนดให้พนักงานทุกระดับของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน กับผู้มีส่วนได้เสีย

ที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงหรือโดยอ้อม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) และไม่ส่งเสริมให้บุคคลอื่นกระทำการ หรือละเว้นกระทำการใดที่ผิดกฎหมายด้วย อีกทั้ง บริษัทฯ มีการลงนามสัญญาซื้อขายอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการประชุมร่วมกับคู่ค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานร่วมกัน และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ใช้บริการ Shared Services ร่วมกับกลุ่ม GC สำหรับเทคโนโลยีการจัดหา (e-Procurement) และการขึ้นทะเบียนผู้ค้า หรือ Approved Vendor List (AVL) เพื่อเพิ่มความมั่นใจ และสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งมีการสื่อสารถึงนโยบาย และแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน และนโยบายการรับและการให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดของบริษัทฯ ให้คู่ค้าได้รับทราบ

4. คู่แข่งทางการค้า

ปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักสากล ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้าและยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจตามกรอบกติกาการแข่งขันอย่างยุติธรรม มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย ไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือความลับทางการค้า รวมทั้งไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาหรือโจมตี

5. เจ้าหนี้

บริษัทฯ ยึดถือแนวทางการปฏิบัติที่เป็นธรรมตามเงื่อนไข และรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ รวมถึงการชำระคืนตามกำหนดเวลาและปฏิบัติตามพันธสัญญาที่มีต่อเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้สถาบันการเงินอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย โดยหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหนี้ทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน

6. ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับหน่วยงานภาครัฐซึ่งถือเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางในการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งให้ความสำคัญกับแนวทางในการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศหรือ

ต่างประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่เหมาะสม และมีการเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาต และสิทธิประโยชน์อย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐ รวมทั้งหน่วยงานปกครองท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจที่ต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส เปิดเผยมูลข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด

7. พนักงาน

บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ประกอบด้วยการจัดกิจกรรมให้ความรู้ (Knowledge Sharing) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ การส่งเสริมความรู้ผ่านช่องทางอีเมล การจัดทำแบบประเมินเพื่อวัดระดับความเข้าใจ และการเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. เพื่อนำประสบการณ์ที่ได้รับมาถ่ายทอด และพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น การส่งเสริมบรรยากาศการทำงานเป็นทีม ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม ดูแลความปลอดภัย และรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความสำคัญต่อการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และความสามารถของพนักงานรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม อีกทั้งการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร “กล้า เก่ง ดี มีวินัย ใส่ใจ รักษาสิ่งแวดล้อม” โดยเน้นย้ำการสร้างวัฒนธรรม “กล้า ดี มีวินัย” ภายในปี 2561 เพื่อสร้างความมั่นคง ความเป็นหนึ่งเดียวกัน ต่อการขยายตัวของโครงการที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

8. ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านความปลอดภัย คุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตระหนักถึงคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคมทั้งพื้นที่โดยรอบโรงงานและในระดับประเทศ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2561 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 ได้อนุมัติการปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ประจำปี 2562–2564 โดยปรับเปลี่ยนเป้าหมายที่จะได้รับการจัดอันดับเป็นองค์กรต้นแบบ จากดัชนีวัดความยั่งยืนดาวโจนส์ หรือ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) จากปี 2563 เป็นปี 2564 เพื่อเตรียมความพร้อมของบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามเกณฑ์ของ DJSI

โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนแก่พนักงานทุกระดับผ่านการ จัดทำสื่อ Sustainability News การจัดทำโครงการ สนับสนุนการประกอบอาชีพให้กับผู้พิการ การริเริ่ม โครงการ Inside Out เพื่อปลูกจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้พนักงาน ด้วยการแสดงความรับผิดชอบตามหลัก 3Rs ประกอบด้วย ลดการทิ้งขยะพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียว (Reduce) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการ รีไซเคิล (Recycle) ตลอดจนการได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 และผ่านการ ประเมินเกียรติบัตรผลาก Carbon Footprint Label ของผลิตภัณฑ์และผลาลดโลกร้อน จากองค์การบริหาร จัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในวันที่ 19 กันยายน 2561 และวางแผนที่จะเข้ารับการประเมิน SET Sustainability Award ภายในปี 2562 อีกด้วย

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และตรวจสอบได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรม และปรับปรุง แนวทางการดำเนินงานเพื่อแสดงออกถึงความมุ่งมั่น ในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ดังนี้

- **โครงการ CAC :** บริษัทฯ ได้รับรองฐานะสมาชิก โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการ ต่อต้านทุจริต (CAC) เป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 โดยการรับรองดังกล่าว ได้ผ่านกระบวนการ ประเมินตนเอง มีการสอบทานและลงนามจากประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อรับรองความครบถ้วน สมบูรณ์ของเอกสารหลักฐานที่ยื่นขอรับรองต่อ CAC โดยบริษัทฯ มีแผนที่จะให้บริษัทในกลุ่มเข้าร่วมโครงการ CAC ด้วย



บริษัทฯ ได้รับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติ
ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)

- **การประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริต :** บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตภายในองค์กร เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของโอกาสที่จะเกิด การทุจริต และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทุจริต ในกระบวนการต่างๆ ภายในองค์กร โดยใช้แบบประเมิน ความเสี่ยงเป็นเครื่องมือ รวมทั้งได้เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และ พนักงาน โดยจัดการอบรม ตามรายละเอียด ดังนี้

- 1) **การอบรมคณะกรรมการบริษัทฯ :** บริษัทฯ ได้เชิญ วิทยากรจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ บริษัทฯ ที่มีต่อการบริหารความเสี่ยงองค์กร ตาม รายละเอียดในหัวข้อ “การอบรมของกรรมการ”
- 2) **การอบรมผู้บริหาร :** ส่งเสริมให้ผู้บริหารได้เข้าร่วม ฟังอบรมโครงการ “CG Role Model” ร่วมกับกลุ่ม GC เพื่อสร้างความตระหนักในการปฏิบัติงานอย่าง มีจรรยาบรรณ
- 3) **การอบรมพนักงาน :** กำหนดให้ตัวแทนพนักงาน ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็น Risk Coordinator ของแต่ละ หน่วยงานเข้าร่วมอบรมเทคนิคการประเมิน ความเสี่ยง รวมถึงการระบุ Mitigation Plan และการกำหนด Key Risk Indicator ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

- **สื่อสารภายใน :** สื่อสารแนวทางการกำกับดูแลกิจการ ที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อส่งเสริม และสร้างความรู้ ความเข้าใจเพื่อให้พนักงานได้ตระหนักถึงความสำคัญ และแนวทางในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน ควบคู่ไปกับ การส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร “กล้า เก่ง ดี มีวินัย ใส่ใจ รักสิ่งแวดล้อม” ผ่านการประชุมผู้บริหารเป็นประจำ ทุกครั้ง และยังคงสื่อสารต่อเนื่องผ่านอีเมล GGC CG News เฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนกำหนดให้พนักงาน ทุกระดับร่วมจัดทำแบบประเมินจริยธรรม (Ethic Test) ในช่วงปลายปี 2561 เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพ

เข้าใจด้านจริยธรรม และจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อสื่อสารในการประชุมผู้บริหาร และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในปีถัดไป

- **สื่อสารภายนอก :** สื่อสารนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน และนโยบายการรับและการให้ของขวัญ ทริพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- **การเข้าร่วมกิจกรรมกับภาครัฐ :** บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับกลุ่ม GC “วันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย)” หรือ “Zero Tolerance 2018” เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2561 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ด้วยความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.) และภาคีเครือข่ายเพื่อรณรงค์ส่งเสริมคุณธรรมให้แก่ภาครัฐ และภาคเอกชน ร่วมใจต่อต้านคอร์รัปชัน โดยมีพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ให้เกียรติเป็นประธาน



กิจกรรม “วันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย)”
หรือ “Zero Tolerance 2018”

- **ระบบ Whistleblower :** บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) ให้เป็นหนึ่งในหัวข้อของการสร้างความมั่นใจด้านความโปร่งใส (Increasing Transparency) ของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 (การประชุมนัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 อีกทั้งยังได้รับข้อเสนอแนะจากหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

(Whistleblower Channels)

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงช่องทางการส่ง หรือติดตามเรื่องร้องเรียน ให้มีประสิทธิภาพ และสะดวกต่อการร้องเรียน ดังนี้

ช่องทางที่ 1 ทางไปรษณีย์ :

ส่งถึงเลขานุการบริษัท หรือผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ช่องทางที่ 2 ทางโทรศัพท์ :

+66 (0) 2558-7300 ต่อ 7304, 7310

ช่องทางที่ 3 ร้องเรียนผ่านอีเมล :

GGCVoice@ggcplc.com

ช่องทางที่ 4 ร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ :

www.ggcplc.com (หัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี)

2) การจัดทำกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

(Whistleblower Procedure)

บริษัทฯ ศึกษากระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของกลุ่ม GC เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของตนเอง เพื่อให้เรื่องร้องเรียนที่ได้รับมาจากทุกช่องทาง ได้รับการรวบรวมไว้ในที่เดียวกัน ตลอดจนกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน (Workflow) ให้สอดคล้องกับเรื่องร้องเรียนอีกด้วย

กระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ

1. พบเห็นการกระทำที่ขัดต่อ
จรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ
หรือการประพฤติที่มีขัดด้วยกฎหมาย



2. ร้องเรียนผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



4. คุ้มครอง และปกป้องข้อมูลของผู้ร้องเรียน
และแจ้งผลการพิจารณาต่อผู้ร้องเรียน

- 3) แบบฟอร์มการรายงานการรับเรื่องร้องเรียนและผู้รับเรื่องร้องเรียน บริษัทฯ ได้กำหนดเลขที่รับเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติมเพื่อสร้างมาตรฐานในการเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ กำหนดหัวข้อการร้องเรียนทั้ง 9 ประเภท ให้สอดคล้องกับการร้องเรียนบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ตลอดจนกำหนดให้เลขานุการบริษัทผู้รับผิดชอบในการลงทะเบียนรับเรื่องร้องเรียน และกำหนดให้

หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบ เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยในปี 2561 มีการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ จำนวน 2 เรื่อง ทั้งนี้ ผู้ที่มีความประสงค์จะแจ้งข้อร้องเรียนสามารถเลือกประเภทข้อร้องเรียนได้ที่เว็บไซต์ <http://www.ggcplc.com/th/cg#whistleblower-policy>

จำนวนเรื่องร้องเรียนที่ได้รับแจ้งผ่านช่องทางของบริษัทฯ					
ปี 2560			ปี 2561		
0			2		
ประเภทของผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน					
บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	ไม่เปิดเผยตัวตน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	ไม่เปิดเผยตัวตน
0	0	0	1	0	1
จำนวนเรื่องที่รับเป็นเรื่องร้องเรียนและอยู่ระหว่างการดำเนินการสอบข้อเท็จจริงเพื่อรวบรวมพยานหลักฐาน					
0			1		
จำนวนเรื่องที่พบการกระทำผิด					
0			1		

ทั้งนี้ มีข้อมูลสรุปผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ดังนี้

- พบการกระทำผิด 1 เรื่อง โดยเป็นเรื่องที่เกิดจากการกระทำความผิดอันมิชอบโดยการสมรู้ร่วมคิด (Collusion) ระหว่างคู่ค้าบางราย กับพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยการกระทำความผิดกล่าวนั้นได้มีพนักงานระดับบริหารได้ใช้อำนาจแทรกแซง โดยมีการจงใจไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงาน (Overriding Control) เพื่อให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ และบริษัทฯ ได้รับความเสียหายที่มีมูลค่าเป็นสาระสำคัญ โดยรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ เหตุการณ์วิกฤติดับคังคลังขาดหาย
- เรื่องร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง อยู่ระหว่างการดำเนินการสอบข้อเท็จจริงเพื่อรวบรวมหลักฐานพยาน

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรม “กรรมการสัญจรพบปะพนักงาน” ซึ่งเกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างหน่วยงานตรวจสอบภายใน และหน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท ได้เชิญศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ประธานกรรมการตรวจสอบ และนายสุพิชญ์ สุวกุล กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้าร่วมเป็นวิทยากร เพื่อให้ความรู้ และสร้างความมั่นใจในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนแก่พนักงานของบริษัทฯ ตลอดจนยังเป็นการสร้างความใกล้ชิดระหว่างกรรมการบริษัทฯ กับพนักงานอีกด้วย





การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับคุณภาพของข้อมูล และการเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญอย่างครบถ้วน ในเวลาที่เหมาะสม รวมถึงการรายงานทางการเงินรายไตรมาส คำอธิบายและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงินอื่นที่สำคัญ ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและน่าเชื่อถือ โดยข้อมูลเปิดเผยจะต้องจัดทำขึ้นอย่างรอบคอบ ซึ่งมีความชัดเจน ถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้ ด้วยภาษาที่กระชับ เข้าใจง่าย มีการเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ ทั้งด้านบวกและด้านลบ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เกิดความมั่นใจ และได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน ตามข้อกำหนด กฎหมาย ข้อบังคับบริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

1. คุณภาพของข้อมูล

บริษัทฯ มุ่งเน้นเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และความโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผย ผ่านช่องทางที่เข้าถึงได้ง่ายและน่าเชื่อถือ ผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ www.ggcplc.com โดยมีหน่วยงาน นักลงทุนสัมพันธ์ และหน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัทคอยดูแลให้ข้อมูลและตอบข้อซักถาม ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- **ข้อมูลทางการเงิน :** บริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความถูกต้องเป็นจริงตามมาตรฐานการบัญชี โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ และความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนการเปิดเผยต่อสาธารณชน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน เพื่อเปิดเผยควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี

- **ข้อมูลที่ไม่ใช่การเงิน :** บริษัทฯ ได้เปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้แก่ โครงสร้างของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และจำนวนการถือหุ้น ตลอดจนการรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรมของกลุ่มบริษัทฯ เมื่อดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

- **ข้อมูลของกรรมการและการเปิดเผยข้อมูล :** กรรมการ และผู้บริหาร ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้จัดทำรายงานต่าง ๆ ตามกฎหมาย ตลอดจนรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีส่วนได้เสียใดๆ ในเรื่องที่ตัดสินใจ ได้แก่ รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง รายงานการถือหลักทรัพย์และการเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์ และการรับทราบภาระหน้าที่การรายงานการถือหลักทรัพย์ รายงานการตรวจสอบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง กฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง การรับรองความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ และรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในรอบปีที่ผ่านมา

- **รายงานการดำเนินงานของบริษัทฯ :** บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลนอกเหนือจากสารสนเทศต่างๆ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนทั่วไปได้รับทราบข่าวสารของบริษัทฯ ได้แก่ การลงทุนโครงการที่สำคัญ ข่าวสารการดำเนินงานของบริษัทฯ และโครงการกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

2. ช่องทางการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

- **SET Portal** : บริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- **การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์** : ปรับปรุงข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับหน่วยงานต่าง ๆ อย่างครบถ้วน
- **การสื่อสารภายนอกองค์กร** : การให้สัมภาษณ์โดยผู้บริหาร ต่อสื่อมวลชน เช่น การจัดประชุมนักวิเคราะห์ การจัดกิจกรรม Roadshow เพื่อเผยแพร่วิสัยทัศน์กลยุทธ์ เป้าหมาย และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างครบถ้วน และถูกต้องตามแนวปฏิบัติเรื่องของการให้ข้อมูลข่าวสาร และการแสดงความเห็นแก่บุคคลภายนอก ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ
- **การสื่อสารภายในองค์กร** : การจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีความสำคัญต่อพนักงานบริษัทฯ ผ่านระบบสื่อสารภายในองค์กรรูปแบบต่างๆ ได้แก่ อีเมล อินทราเน็ต ป้ายประกาศ เพื่อรับทราบกลยุทธ์ ทิศทางนโยบาย ข่าวสารภายในองค์กร และเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน ภายใต้แนวปฏิบัติของการใช้ข้อมูลภายใน และการรักษาข้อมูลอันเป็นความลับตามจรรยาบรรณธุรกิจ

3. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส โดยกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายใน และการรักษาข้อมูลอันเป็นความลับ ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อผู้ถือหุ้นรับทราบ และผู้ที่สนใจได้รับทราบ ตลอดจนได้ยื่นเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ตระหนักและปฏิบัติตาม โดยสรุปสาระสำคัญ ดังนี้

ก) กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร ตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เป็นผู้บริหารตามนิยามของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงนามรับทราบถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 3 วันทำการ หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงมายังบริษัทฯ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตั้งแต่เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องส่งสำเนาการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ให้เลขานุการบริษัทเพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และเปิดเผยข้อมูลการถือหุ้นเปรียบเทียบกับต้นปี และปลายปี ไว้ในรายงานประจำปี

ข) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องจะได้รับหนังสือแจ้งเตือนให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาที่ยกเว้นซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วันก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่จะมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน ตลอดจนไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณชนแล้ว

ค) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอผ่านช่องทางต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายที่กำหนดนั้น เป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น และได้กำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งให้ผู้บังคับบัญชากำกับหรือให้คำแนะนำบุคลากรของตนด้วย ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่ปรากฏว่ามีการรายงานการกระทำผิดในเรื่องดังกล่าว

● **หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์** : บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ทั้งสถาบันและรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่างๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ได้ทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้กำหนดให้มี “จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์” เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ ซึ่งระบุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่เปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ในปี 2561 ผู้บริหารได้มีโอกาสดูพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงาน ผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อนำเสนอผลงานการดำเนินงาน อย่างสม่ำเสมอ เช่น Analyst Meeting การจัดกิจกรรม Roadshow และการเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุน รายย่อย สรุปได้ดังนี้

การพบปะนักลงทุน

จัดประชุมนักลงทุนในประเทศ	5 ครั้ง
SET Opportunity Day	4 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	4 ครั้ง
การเข้าพบกับบริษัทฯ	8 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	30 ครั้ง

การเปิดเผยข้อมูล

การเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทาง	93 ครั้ง
ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทฯ	

ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูล ข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

- 1) ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- 2) ทางโทรศัพท์ : +66 (0) 2558-7303, +66 (0) 2558-7345
- 3) ทางอีเมล : ir@ggcplc.com
- 4) ทางโทรสาร : +66 (0) 2558-7301
- 5) เว็บไซต์ : www.ggcplc.com

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถติดต่อถึงเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูล เกี่ยวกับบริษัทฯ ที่อีเมล corporategovernance@ggcplc.com

● **หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการเพื่อสังคม :** ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เหตุการณ์ความเคลื่อนไหว กิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่ม บริษัทฯ ที่ทันต่อเหตุการณ์ให้แก่สื่อมวลชน ยกตัวอย่างเช่น

- 1) การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการ การลงทุน และการศึกษาความเป็นไปได้ต่อการ พัฒนาผลิตภัณฑ์

- 2) การนำสื่อมวลชนสายพลังงาน สายอุตสาหกรรม และ สายเศรษฐกิจ เข้าเยี่ยมชมความก้าวหน้าการก่อสร้าง โครงการเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2
- 3) การจัดกิจกรรมคณะกรรมการเยี่ยมชมพื้นที่ปลูก ปาล์มน้ำมัน จังหวัดสกลนคร
- 4) การร่วมมือกับสมาคมผู้ผลิตไบโอดีเซลไทย เพื่อแลกเปลี่ยน ความพร้อมต่อการประกาศนโยบายการใช้ B10

อีกทั้งรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Report) ประจำปี 2561 ยังได้รับรางวัล รายงานความ ยั่งยืน ประจำปี 2561 ประเภท Recognition เป็นครั้งแรกจากสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ สถาบันไทยพัฒน์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัท ที่ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลและ/หรือบริษัทที่เริ่มมี นโยบายการจัดทำรายงานความยั่งยืน

นอกจากนี้ ยังมีการลงพื้นที่เพื่อพูดคุย สอบถาม ชี้แจงให้ แก่ชุมชนได้รับทราบถึงโครงการ และการดำเนินงาน ต่างๆ รวมถึงแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์กิจกรรมเพื่อให้ ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วม เช่น โครงการ GGC จิตรกร น้อยหัวใจสีเขียว เป็นหนึ่งเดียวเพื่อความยั่งยืน ปีที่ 2 ภายใต้หัวข้อ “GGC เป็นเลิศ เป็นมิตร ช่วยเศรษฐกิจ ยั่งยืน” โครงการจัดการขยะอินทรีย์ โครงการสร้างโอกาส เจริญสังคมและสนับสนุนการประกอบอาชีพคนพิการ และ ยังมีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว ผ่านทางจดหมาย หรืออีเมล ซึ่งเผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในหัวข้อ การกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ ที่สนใจทั่วไปสามารถติดต่อเลขานุการบริษัท เพื่อสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่อีเมล: corporategovernance@ggcplc.com

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ โดยในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. ด้านการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบและทบทวน ในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เช่น วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน ความเสี่ยง แผนงานและงบประมาณ ตลอดจนกำหนด ตัวชี้วัดและการตั้งค่าเป้าหมาย (Key Performance Indicator: KPI) ทางการเงินและแผนงานต่างๆ เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้มี ประสิทธิภาพ ตลอดจนตั้งเป้าหมาย และมีการติดตาม ผลเป็นระยะ ผ่านการบริหารงานของกรรมการผู้จัดการ

2. ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ

กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน มีจริยธรรม โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับประโยชน์ต่างๆ ตามสิทธิขั้นพื้นฐาน ด้วยความเป็นธรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับโดยทั่วไป โดยจัดให้มีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ตลอดจนกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำกับดูแลให้การรักษผลประโยชน์/สิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจ มีจิตสำนึกปฏิบัติ ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

3. ด้านการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้และคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่เหมาะสม โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ และหน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่สอบทานและติดตามผลการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ มีกิจกรรมการควบคุมที่มีประสิทธิภาพ มีระบบสารสนเทศและการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เพียงพอและเชื่อถือได้ รวมทั้งติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านการดำเนินงาน การรายงานและการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริหาร นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัท ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ “การควบคุมภายใน”

4. ด้านการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ และพิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญทั้งในระดับองค์กร

และระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ถึงระดับที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ “การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง”

5. ด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวัง ในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน เพื่อไม่ให้มีการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการและผู้บริหาร ตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป และตำแหน่งที่เกี่ยวข้องทางการเงินตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ด. ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ และพนักงานมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี โดยเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันที

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง พึงหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเงิน และ/หรือความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือในกรณีที่มีอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในกระบวนการเสนอว่าจ้าง คัดเลือก ตัดสินใจ หรืออนุมัติรายการใด ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชา หรือผู้มีส่วนร่วมในการอนุมัติทราบ โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือถอนตัวจากการมีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการนั้นๆ

6. ด้านการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยลดปัญหาที่เกิดจากอุตสาหกรรม ควบคู่ไปกับการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของสังคมไทยยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนรอบโรงงานให้

ดีขึ้น และมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา และลดผลกระทบที่ชุมชนได้รับอย่างจริงจัง เคารพในหลักสิทธิมนุษยชน และการใช้แรงงานอย่างยุติธรรม เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งได้เปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมผ่านการจัดทำรายงานการพัฒนายั่งยืน (Sustainability Report) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ

7. ด้านการส่งเสริมนวัตกรรม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติแผนการวิจัยและพัฒนา โดยกำหนดให้มีการรายงานความก้าวหน้าด้านงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ จากหน่วยงานวิจัยและพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันจากสินทรัพย์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน พิจารณานักวิจัยผู้เชี่ยวชาญมาวางรากฐานงานวิจัยและพัฒนา ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการหารือร่วมกับหน่วยงานการตลาด เพื่อเก็บข้อมูลมาใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์ในอนาคต ตลอดจนการได้รับความรู้ และความเข้าใจด้านการพัฒนาต่อยอด และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ผ่านกิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีของ CG Code

8. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

กำหนดให้มีกรอบการกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินกิจการของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มศักยภาพและโอกาสทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การประเมินและทบทวนความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ การรายงานความคืบหน้าการจัดทำระบบสารสนเทศผ่านเวทีการประชุมผู้บริหารเป็นประจำ และจัดสรรบุคลากรที่มีคุณภาพเพื่อดำเนินงานสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบริษัทฯ ได้วางแผนให้กรรมการบริษัทฯ ได้เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นต่อการกรรมการได้สะดวกมากขึ้น ผ่านระบบ e-Meeting ซึ่งเป็นระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญ

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการจำนวน 11 คน เป็นกรรมการอิสระ 6 คน โดยกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายด้าน เพื่อผสานความรู้ ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์มาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ อีกทั้งอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม ซึ่งได้รับการสรรหาและแต่งตั้งตามกฎหมายที่เหมาะสม มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด ข้อบังคับ มติที่ประชุม ผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และไม่กระทำการใดเป็นการขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ทั้งนี้ โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ปรากฏในโครงสร้างการจัดการ ทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ และผ่านการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่เกิน 5 ปี

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนายั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ และมีประสบการณ์เฉพาะด้านที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่างๆ ตามที่ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยกลั่นกรองงานด้านต่างๆ ในขอบเขตที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติวาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ รายชื่อกรรมการ หน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุมปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

นอกจากนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ โดยมติคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2561 ได้มีมติแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการจัดหาวัตถุดิบ และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งประกอบไปด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ นางกรรณิการ์ งามโสภิ ศ.ดร. กำชัย จงจักรพันธ์

และนายสุพิชญ์ สุวกุล และพนักงานในระดับบริหารอีกจำนวน 2 ท่าน โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงานตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคม 2561 และต่อมาได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนทางวินัย ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ซึ่งประกอบไปด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 1 ท่าน คือนายอภิชาติ จงสกูล และพนักงานในระดับบริหารอีกจำนวน 4 ท่าน โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2561 ถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2561

อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ตามคำสั่งบริษัทฯ ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 เพื่อให้การบริหารทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และรองรับการเติบโตขององค์กรตามทิศทางยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ ซึ่งประกอบไปด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายสุพิชญ์ สุวกุล นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ และนายเสกสรร อาตมากร โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงาน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร โดยสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ คุณสมบัติเฉพาะในด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เมื่อตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ว่างลงหรือกรรมการถึงกำหนดออกตามวาระ โดยในการสรรหากรรมการรายใหม่ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม นอกเหนือจากการใช้ Board Skill Matrix และการใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director's Pool) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการ มีความสมบูรณ์และเป็นประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ รวมถึงคำนึงถึงการมีส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ของกรรมการแต่ละคน อย่างรอบด้าน และโปร่งใส โดยแนวทางการแต่งตั้งกรรมการ มีดังนี้

กรรมการบริษัทฯ

- **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายใหม่ :** พิจารณาจากองค์ประกอบ ได้แก่ การมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่หลากหลายในสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่เป็นประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและความจำเป็นต่อองค์ประกอบของโครงสร้างกรรมการที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

โดยพิจารณาจากทักษะความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) ทั้งด้านวิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง บัญชี การบริหารจัดการธุรกิจ ความมั่นคงและสังคม กฎหมาย การวางแผนกลยุทธ์ การบริหารจัดการความเสี่ยง การกำกับดูแลกิจการ การเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อผสานความรู้ความสามารถที่เป็นประโยชน์แก่การดำเนินงานของบริษัทฯ และการมีส่วนร่วมได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจมีกับบริษัทฯ

- **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม :** จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกรรมการแต่ละคนมาพิจารณาประกอบ

กรรมการอิสระ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการอิสระ จะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดยกรรมการอิสระมีจำนวน 6 คน จากจำนวนกรรมการบริษัทฯ ทั้งหมด 11 คน ทั้งนี้ กรรมการอิสระมีนิยามและคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ

ทั้งนี้ กรรมการอิสระ ในการประชุมกรรมการอิสระ ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 ได้มีข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ ทบทวนกฎบัตรกรรมการอิสระ และวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตามนิยามคุณสมบัติความเป็นกรรมการอิสระให้สอดคล้องตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอีกด้วย

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการ

การสรรหากรรมการผู้จัดการทดแทนกรณีตำแหน่งว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะพิจารณาจากผู้ที่มีทักษะ ประสบการณ์ วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่างๆ ที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

- การเป็นกรรมการของบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ
- ความรู้ ความสามารถในการดำเนินธุรกิจ
- ประสบการณ์ในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- ประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร
- มีภาวะความเป็นผู้นำสูง
- การยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

บทบาทของประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ ไม่ใช่มุบุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

ประธานกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ ถึงแม้ไม่เป็นกรรมการอิสระ แต่ก็ไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ สามารถใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจอย่างเป็นอิสระ มีบทบาทหลักในการกำกับดูแลให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ ซึ่งเป็นไปตามหลักปฏิบัติที่ดีของ CG Code อีกทั้งยังเป็นผู้กำหนดระเบียบวาระการประชุมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการร่วมกับกรรมการผู้จัดการ ซึ่งทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ ประธานกรรมการปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม และดูแลให้กรรมการยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ประธานกรรมการไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งกำหนดไว้ในขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ เพื่อให้มีการแบ่งแยกหน้าที่และปฏิบัติงานอย่างชัดเจนและเหมาะสม ในด้านความเป็นอิสระของประธานกรรมการบริษัทฯ คนปัจจุบันที่ได้ปฏิบัติหน้าที่การเป็นประธานด้วยความรอบคอบและใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระ มีภาวะและบทบาทความเป็นผู้นำสูงโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงานในองค์กร ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบการบริหารจัดการบริษัทฯ ตามนโยบาย แผนงานงบประมาณ และภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับจากคณะกรรมการ และกำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ และทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ โดยได้เผยแพร่บทบาทหน้าที่ไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ นอกจากนี้ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการผู้จัดการได้รับค่าตอบแทนที่ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัทฯ จากการประเมินผลประจำปี อีกทั้งได้รับผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้จัดการนอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำของการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน และอาจมีการเพิ่มประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญประชุมร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุม เพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม โดยในปี 2561 คณะกรรมการได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งสิ้น 14 ครั้ง และได้เข้าร่วมประชุมพิเศษเพิ่มเติมจำนวน 7 ครั้ง

ประธานกรรมการ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ได้เปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่จะลงมติ โดยการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือมติเสียงข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ เป็นธรรม และโปร่งใส โดยมีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัทฯ รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสยรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้นๆ



ภายใน 14 วันหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่จัดทำร่างรายงานการประชุมและเสนอให้ คณะกรรมการบริษัทฯ รับรองในวาระแรกของการประชุม ครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการบริษัทฯ ลงลายมือชื่อ รับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ประชุมรับรอง แล้วจะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบของเอกสาร ขึ้นความลับของบริษัทฯ รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับ เอกสารประกอบวาระการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการ สืบค้นอ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการจัดประชุม ระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อร่วมให้เสนอ ข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนิน ธุรกิจของบริษัทฯ และการประชุมเฉพาะกรรมการที่มี

คุณสมบัติความเป็นอิสระ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวนบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2561 มีการประชุม ระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง และการประชุม กรรมการอิสระ 1 ครั้ง และได้สรุปผลการประชุมเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบทุกครั้ง

เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อสื่อสารกันระหว่าง คณะกรรมการและเลขานุการบริษัท บริษัทฯ ใช้ระบบ Line Application ในการติดต่อสื่อสารกับคณะกรรมการในเรื่อง ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม และเรื่องอื่นๆ ที่สำคัญ ตลอดจน ปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดส่งเอกสารระเบียบวาระการ ประชุมถึงกรรมการบริษัทฯ เป็นการส่งผ่านอีเมลเพื่อลด ปริมาณการใช้กระดาษ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ คณะกรรมการบริษัทฯ

ในปี 2561 ได้กำหนดให้มีการทบทวนแบบประเมินผล การปฏิบัติงานของคณะกรรมการ เพื่อทำการประเมินกรรมการ บริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการได้ พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรค ต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา โดยมีการประเมิน 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) โดยแบ่งเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น 5 ระดับ และสรุปผลการประเมินในภาพรวมเสนอ คณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยในรายงานประจำปี เพื่อให้การประเมินผลดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม บริษัทฯ จึงได้ทบทวนข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ สอดคล้องกับแนวทางการประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ และแนวปฏิบัติที่ดีที่รวมถึงแนวปฏิบัติตามเกณฑ์การกำกับ ดูแลกิจการที่ดี ของบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) โดยจะนำผลการประเมินมาใช้ เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปี ของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และได้นำเสนอสรุปผลการประเมินต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบผลการประเมิน ดังกล่าว และนำข้อเสนอแนะจากการประเมินผล มากำหนด แนวทางที่จะปรับปรุงให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) :

ประเด็นคำถามประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่

• การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)

ประเด็นคำถามประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่

- 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy)
 - 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance)
 - 3) โครงสร้างองค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure)
 - 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style)
 - 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ
 - 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development)
- กรรมการที่ทำการประเมิน คือ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในช่วงระยะเวลาการประเมินผล ณ เดือนพฤศจิกายน 2561 จำนวน 11 ท่าน

สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)
มีค่าระดับคะแนน ร้อยละ 89.85

• การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)

ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่

- 1) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่
- 2) ความเป็นอิสระ และ
- 3) การพัฒนาตนเอง และการทำงานเป็นทีม

สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (ตนเอง)
มีค่าระดับคะแนน ร้อยละ 91.68

• การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้)

ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่

- 1) ความรู้ ความเชี่ยวชาญ
- 2) ความเป็นอิสระ และ
- 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม

สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (แบบไขว้)
มีค่าระดับคะแนน ร้อยละ 91.26

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดให้มีการประเมิน

ผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง ทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2561 คณะกรรมการทุกคณะได้มีการทบทวนข้อคำถามก่อนทำการประเมิน

- **คณะกรรมการตรวจสอบ :** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่องกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และฝ่ายจัดการการประชุม การพัฒนากรรมการตรวจสอบ การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น และการรักษาคุณภาพการปฏิบัติหน้าที่ สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้

ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 92.27
ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 91.85

- **คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน :** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ดังนี้

ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 91.14
ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 90.51

- **คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน :** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ดังนี้

ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.17
ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.54

- **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง :** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ดังนี้

ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 86.41
ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็น ร้อยละ 83.17

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะนำผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2561 นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเกณฑ์พิจารณาอื่นๆ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการ ที่จะส่งเสริมให้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และเตรียมความพร้อมสำหรับการสืบทอดตำแหน่งกรรมการผู้จัดการและผู้บริหารในระดับรองลงมา คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย และจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูงเพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงานระดับผู้บริหาร

การปฐมนิเทศกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบรรยายที่ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับเป้าหมายการดำเนินธุรกิจ ข้อมูลของบริษัทฯ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี แนวทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ตลอดจนจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ และการได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นต้น

การอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนอบรมของกรรมการให้สอดคล้องกับ Board Skill Matrix โดยสนับสนุนให้กรรมการทุกคนศึกษาและอบรมเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

1. กรรมการบริษัทฯ ทุกคนได้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการที่จัดโดย IOD และสถาบันชั้นนำ ดังมีรายละเอียดการอบรมในหลักสูตรต่างๆ ตามตารางนี้

ลำดับ	รายชื่อกรรมการ	DCP	DAP	ACP	ELP	RCP	วตท.	วพว.
1.	นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีชาว	131/2010				30/2013		รุ่นที่ 4
2.	ศาสตราจารย์ ดร.กำชัย จงจักรพันธ์	128/2010		38/2012		34/2014	รุ่นที่ 9	
3.	พลอากาศเอก ทรงสมม ไซค์คณาพิทักษ์	227/2016						
4.	นายพยุหศักดิ์ ชาติสุกฤษ		SCC/2004				รุ่นที่ 11	รุ่นที่ 1
5.	นางกรรณิการ์ งามโสภี	21/2002					รุ่นที่ 3	
6.	นายปฏิภาณ สุนทรมาน	73/2006						รุ่นที่ 7
7.	นายอัมพรทนต์ หิรัญบุรณะ	79/2006						
8.	นายอภิชาติ จงสกุล	109/2008					รุ่นที่ 17	
9.	นายสุพิชญ์ สุวกุล	177/2013			13/2018			
10.	นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	165/2012					รุ่นที่ 8	
11.	นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร (แต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2561)	229/2016						

DCP : Director Certification Program
DAP : Director Accreditation Program
ACP : Audit Committee Program
ELP : Ethical Leadership Program

RCP : Role of the Chairman Program
วตท. : หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน
วพว. : หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน

2. บริษัทฯ ได้จัดอบรมสัมมนาภายในองค์กร (Knowledge Sharing) ให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 3 เรื่อง ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้
 - การบรรยายหัวข้อ “อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากโครงการ Biocomplex” โดยเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2561 ผู้บริหาร และนักวิจัย จากหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้เข้าร่วมบรรยายต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ได้เข้าใจถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ
 - การจัดสัมมนา “บทบาทคณะกรรมการบริษัทฯ ในการติดตามและขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร” เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2561 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประเสริฐ อัครประณพพงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่มีต่อการบริหารความเสี่ยงองค์กรในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่กรรมการ และเพื่อให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่มีความประสงค์ให้จัดการแลกเปลี่ยน ทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ระหว่างกรรมการบริษัทฯ
 - การบรรยายหัวข้อ “การลงทุนโครงการนครสวรรค์ ไปโอคอมเพล็กซ์” เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 โดยผู้บริหารบริษัทฯ ร่วมเป็นวิทยากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ ด้านอุตสาหกรรมอ้อยตั้งแต่การจัดหาอ้อย การลงทุนการผลิต ระบบสาธารณูปโภค และระบบบำบัดของเสีย ให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ



สัมมนา “บทบาทคณะกรรมการบริษัทฯ ในการติดตามและขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร”

การอบรมของเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ สนับสนุนให้เลขานุการบริษัท ได้รับการฝึกอบรม และพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่และสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทฯ โดยในปี 2561 ได้เข้าอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 155/2018 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อทบทวนพัฒนาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมาย

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ ได้พัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมของพนักงาน และผู้สืบทอดตำแหน่งงาน ตามแผนการสืบทอดตำแหน่งที่เป็นระบบโดยจัดกลุ่มพนักงานตามศักยภาพ และมีการประเมินสมรรถนะของผู้บริหารด้วยการประเมินแบบ 360 องศา และ Assessment Center เพื่อประเมินศักยภาพความเป็นผู้นำ การจัดการองค์กร และประสบการณ์ เพื่อนำไปสู่การกำหนดแผนพัฒนารายบุคคลที่มีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการขยายธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัทฯ และทดแทนผู้เกษียณอายุให้เกิดความต่อเนื่องในการบริหาร เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เป็นผู้สืบทอดตำแหน่งจะได้รับการพัฒนาอย่างเป็นระบบเพื่อให้มีความพร้อมในการแต่งตั้งขึ้นดำรงตำแหน่งได้ตามกำหนดเวลา

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจผ่านบริษัทในกลุ่ม ได้แก่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมทุน โดยมีรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการถือหุ้น” โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินงานให้สอดคล้องตามกรอบการดำเนินธุรกิจ (GC Business Principle) และแนวทางการบริหารจัดการ (GC Way of Conduct) ของกลุ่ม GC สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

- กำหนดให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ หลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติงาน ตลอดจนแนวทางการบริหาร และมอบอำนาจให้พนักงานมีอำนาจอนุมัติและลงนามเพื่อปฏิบัติงานตามความจำเป็น ยกเว้นเรื่องโครงสร้างเงินเดือน และการจ้างบรรจุ และการแต่งตั้งพนักงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป ให้นำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- กำกับดูแลนโยบายที่สำคัญ อาทิ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน นโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่นๆ ให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ด. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- กำกับดูแลให้บริษัทย่อย หรือบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ดูแลบริษัทย่อยต้องดำเนินการตามนโยบายการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชี เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ตามกำหนด

การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน 2560 ไปปรับใช้

คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 21/2561 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อการพิจารณานำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน หรือ CG Code ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) มาปรับใช้ โดยได้พิจารณาและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ในฐานะผู้นำขององค์กรเป็นสำคัญ เพื่อสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินแนวทางการปฏิบัติตามหลัก CG Code ของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามหลักดังกล่าว อีกทั้งหลักปฏิบัติที่บริษัทฯ ยังปฏิบัติไม่สอดคล้องตามหลัก CG Code คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาและเปิดเผยแนวทางปฏิบัติทดแทนเพื่อปรับใช้ตามบริบทของธุรกิจ และกำหนดให้บันทึกเป็นมติคณะกรรมการบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาแนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสมเพิ่มเติม เพื่อนำมาใช้ทดแทนการปฏิบัติตามหลัก CG Code โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ความเป็นอิสระของประธานกรรมการบริษัทฯ
ประธานกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ถึงแม้ไม่เป็นการอิสระ แต่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระ และไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ
2. ความเป็นอิสระของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
สมาชิกของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวนอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระ ถึงแม้กรรมการไม่ได้มีความเป็นอิสระทั้งหมด แต่บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาความเหมาะสม ความสามารถ และประสบการณ์ ให้มีความสอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการอยู่เสมอ

3. การกำหนดแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการพัฒนาและประเมินผลกรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้เป็นแนวทางการพิจารณาผู้ที่เหมาะสมดำรงตำแหน่งแทนในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ หรือตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงว่างลงนอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รับเกียรติจากผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาบรรษัทภิบาล ตลาดหลักทรัพย์ฯ เข้ามาให้ความรู้ ความเข้าใจ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการกำกับดูแลที่ดีของบริษัทฯ เช่น แนวทางการปฏิบัติตาม CG Code ใหม่ การปรับตัวของบริษัทฯ เมื่อเกิดวิกฤตการณ์ที่ไม่คาดคิด และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการที่มุ่งเน้นแนวคิด Tone from the Top เป็นหลัก

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและต่อเนื่อง โดยมีการปฏิบัติเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

การส่งเสริมความตระหนักด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมรับฟังการบรรยายหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี รากฐานของการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน” โดยวิทยากรจาก ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักต่อการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ “CG Code” ไปปรับใช้ทั่วทั้งองค์กร

การดำเนินงานด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2561 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 ได้รับทราบและให้ความเห็นต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนของบริษัทฯ ดังนี้

- แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัทโกลบอลกรีนเคมิคอล (GGC Group’s Sustainability Development Committee) โดยมีกรรมการผู้จัดการ เป็นประธาน เพื่อกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจให้ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ใน 3 มิติ คือ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และเป็นที่ยอมรับจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน รวมถึงองค์กรด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล
- กำหนดแผนกลยุทธ์และการบริหารด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทั้ง 3 ด้าน คือ ขยายการรับรู้ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Recognition) ขยายความสามารถด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Growth) และการสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Trust) เพื่อให้สอดคล้อง

กับแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสู่ความยั่งยืน เช่น โครงการจัดการขยะอินทรีย์ โครงการจิตรกรน้อยหัวใจสีเขียว เป็นหนึ่งเดียวเพื่อความยั่งยืน ปีที่ 2 ตลอดจนโครงการสร้างโอกาสเชิงสังคมและสนับสนุนการประกอบอาชีพคนพิการ

Board Skill Matrix

ปรับปรุงการจัดทำตารางองค์ประกอบความรู้ ความชำนาญของกรรมการ เพื่อการพัฒนาความรู้ความสามารถให้กรรมการในด้านที่จำเป็น เพื่อให้คุณสมบัติของกรรมการมีความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินธุรกิจ และเกณฑ์ของ DJSI

กฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

ปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยเพิ่มเติมขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการในกรณีที่บริษัทฯ มีบริษัทย่อยหรือกิจการอื่นที่บริษัทฯ เข้าไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ควรนำผลประเมินระบบการบริหารความเสี่ยง มาเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาด้วย นอกจากนี้ กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์ และความคาดหวังของหน่วยงานกำกับดูแล โดยมีการเพิ่มเติมหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแล และการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน ยังเป็นเรื่องสำคัญที่คณะกรรมการตรวจสอบถูกคาดหวังให้กำกับดูแลเรื่องนี้ด้วย

แผนการดำเนินงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 ได้รับทราบแผนการดำเนินงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Roadmap) ประจำปี 2561
- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุม ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561 ได้รับทราบการรายงานการดำเนินงานด้านเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2560–2563 โดยกำหนดเป้าหมายของการได้รับประเมิน DJSI ไว้ในปี 2563
- คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2561 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติอนุมัติการปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไว้ในภาพรวมแผนธุรกิจปี 2562–2564 โดยขยายเป้าหมายการได้รับประเมิน DJSI จากปี 2563 เป็นปี 2564

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน กำหนดให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน รายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ และจัดทำรายงานเพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ และลงนามโดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 ได้มีมติอนุมัติเห็นชอบรายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี

หลักเกณฑ์การให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 16/2561 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2561 ได้รับทราบการปรับลดสัดส่วนการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้า ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 จากไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 และให้ใช้เกณฑ์ใหม่ในการเปิดโอกาสล่วงหน้า ระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม 2561 เป็นระยะเวลา 3 เดือน
- บริษัทฯ ได้เผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสิทธิและวิธีการเสนอเพิ่มระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้า ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อกรรมการบริษัทฯ ตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนดไว้ ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม เพื่อให้กรรมการบริษัทฯ ได้มีเวลาพิจารณา ทบทวนข้อมูลในรายงานและส่งกลับมายังบริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไข หากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2560

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบในฐานะผู้นำที่สร้างคุณค่าให้แก่องค์กรอย่างยั่งยืน โดยกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ ที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน สอดคล้องตามเกณฑ์ CG Code โดยหลักปฏิบัติที่ ยังไม่สามารถปฏิบัติได้ หรือยังไม่ได้นำไปปฏิบัติ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนา

อย่างยั่งยืนก็ได้พิจารณาทบทวน และได้บรรจุไว้ในแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีปี 2561 เพื่อนำเกณฑ์ CG Code ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบททางธุรกิจ และเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณากำหนดเป็นแนวปฏิบัติต่อไป

ผู้ดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2560 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแต่งตั้งนางคุณากร วิทย์ไพศาล ให้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานตรวจสอบภายใน และทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป โดยนางคุณากร วิทย์ไพศาล เป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์ และคุณสมบัติทางวิชาชีพตรวจสอบภายใน โดยเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Certified Internal Audit: CIA) นอกจากนี้ยังได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ทั้งนี้ในการพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้นางอรุณณี พุทธทอง ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ โดยทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุน

ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทได้เข้าร่วมอบรมในหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยระบุไว้ในหัวข้อ “การอบรมของเลขานุการบริษัท”

นโยบายการบริหารและการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาบริษัทฯ ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่เป็นมิตร ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม ดูแลความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และความสามารถของพนักงาน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาคกัน ตลอดจนปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กร โดยสร้างความตระหนักว่าพนักงานทุกคนมีความสำคัญต่อบริษัทฯ และจะนำมาซึ่งความสำเร็จและความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีแผนเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพในการแข่งขัน เพื่อการเจริญเติบโต และเตรียมพร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต ผู้บริหารระดับสูงจึงมีส่วนที่จะผลักดันให้บุคลากรเกิดการพัฒนา เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้และส่งเสริมการทำงานเป็นทีม เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ อีกทั้งส่งเสริมให้เกิดความเป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน โดยให้ความสำคัญสนับสนุนทั้งในส่วนของเทคโนโลยีและเครื่องมือที่จะนำมาพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย การกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานกลางปีและการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี นอกจากนี้ได้กำหนดให้หัวหน้างานได้พูดคุยและหารือร่วมกับพนักงานในเรื่องการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อสนับสนุนความเท่าเทียมกันในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้การบริหารระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม บริษัทฯ มีกระบวนการทำ Peer Review โดยมีการจัดประชุมระหว่างฝ่ายบริหารเพื่อพิจารณาผลประเมินของพนักงานให้สอดคล้องกับความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง ประกอบกับการแสดงถึงพฤติกรรมหลักตามค่านิยมของบริษัทฯ อย่างชัดเจน เพื่อรักษาพนักงานที่เป็นคนเก่งและคนดีให้คู่กับองค์กรอย่างยั่งยืน

ด้านการพัฒนาพนักงาน บริษัทฯ กำหนดให้มีการประเมินความรู้ ทักษะ และพฤติกรรม (Competency) เพื่อค้นหาสิ่งที่ต้องปรับปรุงของพนักงานแต่ละคนและนำไปวางแผนการพัฒนา (Individual Development Plan: IDP) โดยหัวหน้างานต้องนำข้อมูลการประเมินมาวิเคราะห์และกำหนดเครื่องมือ หรือวิธีการต่างๆ ที่ช่วยสนับสนุนให้พนักงานสามารถพัฒนาศักยภาพของตนเองให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดทั้งด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน (Functional Competency) และด้านภาวะผู้นำ (Leadership Competency)

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาของบริษัทฯ ผ่านกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อเป็นเครื่องมือและกลไกในการพัฒนาตามแนวทาง 70:20:10 (Experience: Exposure: Education) เช่น การเรียนรู้ในงาน (On the Job Training) การมอบหมายงาน (Project Assignment) การพัฒนาภาวะผู้นำ (Leadership Development Program) การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) เป็นต้น

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทฯ มีการจัดทำ Leadership Development Roadmap เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการบริหารทั้งมุมมองด้านการเป็นผู้นำและด้านธุรกิจ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ส่งพนักงานและผู้บริหารเข้าร่วมพัฒนาทักษะการบริหารร่วมกับกลุ่ม GC ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทักษะและสร้างความสัมพันธ์ภายในกลุ่ม GC อีกด้วย



การจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทฯ

เพื่อสนับสนุนด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์พลังงาน บริษัทฯ มุ่งเน้นให้มีการพัฒนาทักษะและความรู้ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมภายในให้กับพนักงานทุกระดับ จำนวน 27 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 62.80 ของแผนการอบรมหลักสูตรภายในของบริษัทฯ

อาทิ หลักสูตร Energy Awareness ISO50001 Digitalization Hackathon Workshop และ Absorption Chiller เป็นต้น



จัดการฝึกอบรมภายในให้กับพนักงานทุกระดับ
รวมทั้งสิ้น 27 หลักสูตร

บริษัทฯ มีการวางแผนสายอาชีพ (Career Plan) ให้แก่พนักงานที่มีความพร้อม โดยเฉพาะพนักงานที่เป็น Talent และ Successor เพื่อเร่งพัฒนาพนักงานดังกล่าวให้มีความพร้อมสำหรับตำแหน่งงานระดับบริหารในอนาคตหรือตำแหน่งงานเป้าหมาย โดยมุ่งเน้นวิธีการพัฒนาผ่านการหมุนเวียนงานอย่างเป็นระบบ (Systematic Job Rotation) ในทุกสายอาชีพตาม IDP หรือ Career Plan ที่ได้วางไว้ ซึ่งถือเป็นการสนับสนุนนโยบายการพัฒนาบุคลากร

ด้านการเตรียมความพร้อมของบุคลากร ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพเพื่อเตรียมความพร้อมปฏิบัติงานโครงการต่างๆ โดยการวางแผนอัตรากำลัง และจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทฯ ไปสู่ธุรกิจใหม่

ในปี 2561 บริษัทฯ ขยายวิธีการสรรหาพนักงานให้กว้างขึ้นผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เช่น Facebook ในชื่อ “GGC Recruitment” เพื่อสื่อสารตำแหน่งงานที่เปิดรับสมัคร และให้ข้อมูลความรู้ด้านการสมัครงานแก่บุคคลภายนอกตลอดจนเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์บริษัทฯ ด้วย



Facebook Page ชื่อ “GGC Recruitment”

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการเพื่อสรรหาพนักงานที่มีคุณภาพหลายโครงการ เช่น โครงการ Employee Referral Program (ERP) เพื่อสรรหาผู้สมัครที่เหมาะสมกับตำแหน่งงานที่หายากและมีการแข่งขันสูง โดยบริษัทฯ มีการมอบรางวัลตอบแทนให้กับพนักงานที่แนะนำเพื่อนหรือคนรู้จักที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์การสรรหาเข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกับกลุ่ม GC ในกิจกรรมงาน Young Talent Camp และงาน Career Day เพื่อประชาสัมพันธ์บริษัทฯ ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น และสามารถเพิ่มจำนวนผู้สนใจสมัครงานกับบริษัทฯ (Candidate Pool) ได้มากขึ้น



GC Career Day : วันที่ 10 พฤศจิกายน 2561
ณ โรงแรมแมริออท สุขุมวิท กรุงเทพฯ



GC Young Talent : วันที่ 17-19 สิงหาคม 2561
ณ โรงแรมระยองแมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา

ด้านค่านิยมองค์กร บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปลูกฝังค่านิยมองค์กรเพื่อสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมายแห่งการเป็น “ผู้นำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม พร้อมขับเคลื่อนพลังแห่งการสร้างสรรค์ เพื่อคุณค่าที่ยั่งยืน” ในฐานะผู้นำในธุรกิจเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม GC บริษัทฯ ได้เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการนำไปปฏิบัติของบุคลากรอย่างต่อเนื่องผ่านพฤติกรรมหลักได้แก่ กล้า เก่ง ดี มีวินัย ใส่ใจ รักสิ่งแวดล้อม โดยปี 2561 นี้บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำพฤติกรรมหลัก 3 ข้อคือ กล้า ดี มีวินัย ไปสู่การปฏิบัติเป็นรูปธรรมโดยมีการดำเนินการหลักๆ ดังนี้

- แต่งตั้งทีมงานด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture Team) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนระดับผู้จัดการส่วนจากทุกหน่วยงานเพื่อให้เกิดการผลักดันวัฒนธรรมองค์กรจากผู้บังคับบัญชาสู่พนักงาน

- แต่งตั้งทีมขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร (Culture Driver Team) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนระดับพนักงานจากทุกหน่วยงานเพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการสร้างวัฒนธรรมองค์กรผ่านพฤติกรรมหลัก และเป็นช่องทางในการสื่อสารและเป็นพลังขับเคลื่อนพฤติกรรมหลักในหน่วยงานของตน
- จัดทำแผนงานสื่อสารและจัดกิจกรรมเพื่อเน้นการนำไปสู่การปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมหลัก 3 ข้อ คือ กล้า ดี มีวินัย และมีการเชื่อมโยงกับแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการควบคุมภายในด้วย
- ทำการประเมินพฤติกรรมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลงานให้เข้ากับ GC SPIRIT ของกลุ่ม GC เพื่อให้เกิดการวัดผลการนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เชื่อมโยงพฤติกรรมหลักเข้ากับระบบการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ เช่น ระบบการคัดเลือกและสรรหาบุคลากร ระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ระบบการเลื่อนระดับและการแต่งตั้ง เป็นต้น

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญและติดตามการดำเนินการบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยได้กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านต่างๆ ให้มีความเหมาะสม สอดรับกับสถานการณ์ภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งการกำกับดูแลและบริหารความเสี่ยงองค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และเหมาะสม ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้ดำเนินการตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ


ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติงานตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติงาน ได้ดังนี้

- ผลักดันและติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรประจำปี 2561 อย่างต่อเนื่อง พร้อมให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงองค์กรครอบคลุมประเด็นสำคัญ รวมทั้งจัดทำแผนลดผลกระทบความเสี่ยงจากสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ
- พิจารณากลั่นกรอง ให้ความเห็นชอบในการทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร ได้แก่ กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านสินค้าคงคลัง และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา เพื่อบรรเทาผลกระทบจากความผันผวนของสถานการณ์ราคาวัตถุดิบ และอัตราแลกเปลี่ยน รวมทั้งได้ติดตามการดำเนินงานตามกรอบการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ประกอบด้วย กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์กับวัตถุดิบ กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านสินค้าคงคลัง กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา และหลักเกณฑ์การพิจารณาการบริหารความเสี่ยงการลงทุนโครงการ อย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พิจารณา กลั่นกรอง ให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อปัจจัยความเสี่ยงองค์กรประจำปี 2562 ให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจ และสถานการณ์สำคัญที่ต้องติดตาม ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่สำคัญทางธุรกิจ ภายใต้บริบทการดำเนินธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงไป และสอดคล้องกับเป้าหมาย กลยุทธ์การดำเนินงานของบริษัทฯ
- พิจารณา ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะการประเมินความเสี่ยง มาตรการจัดการความเสี่ยงสำหรับการลงทุนโครงการที่สำคัญของบริษัทฯ ก่อนการนำเสนอพิจารณาการลงทุนโครงการต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- พิจารณาทบทวน ให้ความเห็นชอบในการปรับปรุง กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานการณ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้งครอบคลุมการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงบริษัทในเครือ บริษัทในกลุ่มหรือกิจการอื่นที่บริษัทฯ ไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ
- ส่งเสริมให้พนักงานในองค์กรมีความตระหนักในการบริหารจัดการความเสี่ยง เข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการประเมินความเสี่ยงที่อาจกระทบต่อกระบวนการทำงานเพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีมาตรการรองรับในการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหนึ่งในคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) ของพนักงานทุกคน

- สนับสนุนให้มีการสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง กิจกรรมส่งเสริมการให้ความรู้ความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร จนถึงพนักงานทุกระดับ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งคณะ และรายบุคคล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วน ในการกำกับดูแล พิจารณาก่อนการให้ข้อเสนอแนะ รวมทั้งติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของบริษัทฯ สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นางกรรณิการ์ งามโสภี)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย พล.อ.อ. ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์ ทำหน้าที่เป็นประธาน นายปวิภูวน สุคนธมาน และนายอัมพต ธิรัญบุรณะ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่กำหนดไว้ในกฎบัตรและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

การสรรหากรรมการ

- พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติและสมควรเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลาสามเดือน และเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัทฯ จึงได้พิจารณาเสนอชื่อ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์เขียว นายอัมพต ธิรัญบุรณะ นายอภิชาติ จงสกุล และนายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และความเหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทฯ ดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีกวาระหนึ่ง โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ
- พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ลาออก โดยพิจารณาเสนอชื่อ นายเสกสรรค์ อาตมากร เป็นกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติแต่งตั้ง
- พิจารณาการเสนอชื่อ นายเสกสรรค์ อาตมากร เพื่อทำหน้าที่กรรมการบริหารความเสี่ยงแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยพิจารณาองค์ประกอบตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อบังคับบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาคุณสมบัติ ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริหารความเสี่ยง
- พิจารณาการเสนอชื่อ นายเสกสรรค์ อาตมากร ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ แทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยพิจารณาองค์ประกอบตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อบังคับบริษัทฯ ตลอดจนพิจารณาคุณสมบัติ ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์เฉพาะด้าน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้จัดการ

การกำหนดค่าตอบแทน

- พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2561 และโบนัสกรรมการ โดยพิจารณาจากผลประกอบการของบริษัทฯ ในปี 2560 เปรียบเทียบกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ตลอดจนข้อมูลการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 พิจารณามติ ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติเป็นเอกฉันท์ตามที่เสนอ
- พิจารณาทบทวนการกำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ โดยให้พิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในระยะเวลาดำรงตำแหน่งในรอบปีที่ผ่านมา ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเป็นธรรม สมเหตุสมผล และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณามติ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2561

- ทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2561 ให้มีความครบถ้วน ทันสมัย สอดคล้องกับมาตรฐาน โดยได้นำผลประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของคณะกรรมการนอกเหนือไปจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ
- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2561 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

พิจารณากำหนดดัชนีวัดผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ

- พิจารณากำหนดดัชนีวัดผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานและสถานการณ์ของบริษัทฯ

การปรับปรุงและการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่

- ทบทวนและปรับปรุง Skills Matrix ของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความหลากหลาย เหมาะสมกับธุรกิจ ตามเกณฑ์มาตรฐานสากล สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการ
- กำหนดหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการ เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติ และกระบวนการคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการให้ทันสมัย สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อผู้ที่เหมาะสมเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลาสามเดือน
- กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยหลักเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกกรรมการ ตลอดจนข้อมูลคำตอบแทนกรรมการในรายงานประจำปี และที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามเกณฑ์ CGR อย่างครบถ้วน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ยึดมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ โปร่งใส ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อทั้งผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



(พล.อ.อ. ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย นายพยงค์ศักดิ์ ขาติสุทธิผล ประธานกรรมการ นายอัมพร พงษ์พิริยะ และนายสุพิชญ์ สุวกุล กรรมการ ได้ปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็น ตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง รวมนัดพิเศษ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนมาตรการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ต่อเหตุการณ์พิเศษของบริษัทฯ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ (Corporate Governance Roadmap) ปี 2560-2566 ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงรายละเอียดของแผนการดำเนินงานกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้สามารถติดตามการปฏิบัติงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เป็นไปตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พิจารณาปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- พิจารณาและให้ความเห็นต่อการปรับปรุงกระบวนการการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ประกอบด้วย การปรับปรุงนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน การปรับปรุงแบบฟอร์มการรายงาน และการปรับปรุงกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนผลักดันให้มีการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และการรับรู้ถึงกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน การคุ้มครองและการปกปิดข้อมูลผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อให้พนักงานมีความมั่นใจต่อระบบการรับเรื่องร้องเรียนมากขึ้น
- พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องกับเกณฑ์ AGM Checklist ในทุกขั้นตอน โดยบริษัทฯ ได้รับการประเมินการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในระดับดีเลิศด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน
- พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินตนเองในการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านทุจริต (CAC) รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ เห็นถึงความสำคัญของการต่อต้านทุจริตและร่วมมือกันเพื่อให้เกิดการต่อต้านการทุจริตในวงกว้าง
- พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะการประเมินตนเองในการเข้าร่วมโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ประจำปี 2561 ตามหลักเกณฑ์ของ OECD เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้ถือหุ้น ต่อการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ มากขึ้น

การดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- พิจารณาแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ประจำปี 2559-2564 เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยมีข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านกระบวนการดำเนินงาน การควบคุมภายใน การประเมินตนเอง เพื่อรวบรวมข้อมูลก่อนเข้าร่วมโครงการต่างๆ และการพัฒนาโครงการภายในเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อสาธารณชน อีกทั้งเสนอแนะให้บริษัทฯ มีการแต่งตั้ง Change Agent เป็นต้นแบบด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อใช้เป็นหลักการเริ่มต้นในการส่งเสริมความรู้และเป็นตัวอย่างที่ดีต่อพนักงาน
- ติดตามการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเสนอแนะให้ฝ่ายจัดการบรรจุเป้าหมายของแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนลงในดัชนีวัดผลขององค์กรประจำปี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อการบรรลุเป้าหมายในแต่ละปี

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- พิจารณากำหนดแนวทางการรายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร ตามแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงช่องทางและวิธีการสื่อสารเพื่อแจ้งเตือนให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลหรือข่าวสารที่สำคัญ
- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 โดยมีกำหนดระยะเวลา 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เพื่อส่งเสริมสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

การปฏิบัติหน้าที่ และการประเมินผล

- พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยังคงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติที่ดี
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนในปี 2561 เป็นไปตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตร
- กำหนดแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนล่วงหน้าตลอดทั้งปี เพื่อพิจารณาและรับทราบเรื่องต่างๆ และจัดประชุมเพิ่มเติมเร่งด่วนเมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ โปร่งใส ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจะยังคงมุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจต่อทั้งผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



(นายพungskี้ ชาติสุทธิผล)

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เหตุการณ์วิกฤติบคคคลังขาดหาย

ภาพรวมเกี่ยวกับกระบวนการจัดการด้านวิกฤติบคคคลัง

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีสินค้าหลัก คือ เมทิลเอสเทอร์ (ME-Methyl Ester) และแฟตตี้แอลกอฮอล์ (FA-Fatty Alcohols) โดยมีวัตถุดิบหลักที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิตคือ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO-Refined Palm Oil) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ (RBDPKO-Refined Bleached Deodorized Palm Kernel Oil) ซึ่งการจัดหาวัตถุดิบทำได้ 3 แนวทาง คือ 1) จัดซื้อน้ำมันที่กลั่นแล้ว ได้แก่ RPO และ RBDPKO แล้วป้อนเข้าสู่โรงงานของบริษัทฯ 2) จัดซื้อน้ำมันดิบ ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO-Crude Palm Oil) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO-Crude Palm Kernel Oil) ป้อนเข้าโรงกลั่น เพื่อทำการกลั่นเป็น RPO หรือ RBDPKO และส่งเข้าสู่โรงงานของบริษัทฯ และ 3) จัดซื้อเมล็ดในปาล์ม (KN-Kernel Nut) เพื่อไปสกัดเป็น CPKO และนำ CPKO ไปกลั่นเป็น RBDPKO เพื่อเข้าสู่โรงงานของบริษัทฯ ซึ่งการเก็บรักษาวัตถุดิบดังกล่าวไว้ในคลังสินค้าในปริมาณที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการผลิตสินค้าของบริษัทฯ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่อง จากรูปแบบและวิธีการจัดหาดังกล่าว ทำให้บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเก็บวัตถุดิบบางส่วนไว้กับคู่ค้า ซึ่งเป็นส่วนที่บริษัทฯ พบเหตุการณ์วัตถุดิบบคคคลังขาดหาย เนื่องจากปริมาณวัตถุดิบบคคคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บ

การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อปัญหาที่เกิดขึ้น

การตรวจพบปัญหาดังกล่าวเป็นผลมาจากการที่คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายให้ฝ่ายจัดการควบคุมปริมาณวัตถุดิบบคคคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพียงพอต่อการผลิตและการจัดการ ประกอบกับคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานถึงข้อบกพร่องซึ่งถึงปัญหาในปริมาณวัตถุดิบบคคคลังในระบบสูงอย่างมีนัยสำคัญ คณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนคณะกรรมการเฉพาะเรื่องคณะต่างๆ ได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและให้ความสำคัญว่าเป็นเรื่องที่จะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน ตรงไปตรงมา และโปร่งใส โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบภายใต้หลักการ Fiduciary Duties ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตรอบคอบระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอรวมถึงครบถ้วนถูกต้องโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและคณะกรรมการ สอบสวนทางวินัย

ที่เป็นอิสระ ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกจากคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร เพื่อตรวจสอบข้อมูลเชิงลึกและกำหนดแนวทางการดำเนินการเพื่อรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นกรณีเร่งด่วน

ทั้งนี้ คณะทำงานเฉพาะกิจดังกล่าว ได้ปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบและแสวงหาข้อเท็จจริง รวบรวมข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการวางแผนจัดซื้อ การบันทึกข้อมูลวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง และการชำระเงิน รวมทั้งได้ว่าจ้างที่ปรึกษากฎหมาย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ด้วย ซึ่งได้ข้อสรุปว่าเหตุการณ์ดังกล่าวมีที่มาจากการกระทำอันมิชอบโดยการสมรู้ร่วมคิดกัน (Collusion) ระหว่างคู่ค้าบางรายกับพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ รวมไปถึงการที่พนักงานในระดับบริหารในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้อำนาจแทรกแซง (Overriding Control) เพื่อให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ โดยประเมินค่าความเสียหายเบื้องต้นในขณะนั้นว่าอยู่ในวงเงินประมาณ 2,100 ล้านบาท

ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ

แม้ว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เกี่ยวกับกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและการบริหารสินค้าคงคลังจะได้มีการออกแบบไว้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานทั่วไปของระบบควบคุมภายในอยู่แล้วก็ตาม แต่เนื่องจากสาเหตุของเหตุการณ์ดังกล่าวเป็นการกระทำของพนักงานจำนวนหนึ่งที่ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน อีกทั้งเป็นการกระทำนอกเหนือขอบอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วย ดังนั้น เพื่อให้มั่นใจว่าปัญหาในลักษณะเช่นนี้จะไม่เกิดขึ้น บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกที่มีความเป็นอิสระ เพื่อทบทวน สอบทาน และให้ความเห็นโดยสรุปว่า บริษัทฯ มีการกำหนดระบบควบคุมภายในของกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและการบริหารสินค้าคงคลังในจุดสำคัญไว้อย่างเพียงพอแล้ว อาทิเช่น การจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) เพื่ออนุมัติปริมาณและราคาซื้อวัตถุดิบเป็นรายสัปดาห์ การกำหนดให้มีการออกใบสั่งซื้อ การยืนยันยอดวัตถุดิบคงเหลือกับโรงกลั่น ณ สิ้นเดือน และการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นระบบที่ได้มาตรฐานและยอมรับเป็นการทั่วไป (ระบบ SAP) มาใช้ในกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ โดยทั้งหมดนี้ได้กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัทฯ แล้ว และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน โดยปรับปรุงโครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตามหลักการแบ่งแยกหน้าที่ เพื่อให้การกระทำอันมิชอบ ในลักษณะการสมรู้ร่วมคิดนั้นจะไม่เกิดขึ้นอีก รวมถึงการใช้ระบบฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ในการควบคุมการทำงานเพื่อ บริหารจัดการวัตถุดิบอย่างเต็มรูปแบบ (ระบบ SAP) ตลอดจนการระบุรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติงานเพิ่มเติม ให้มีความรัดกุมยิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วในปี 2561

ความคืบหน้าการดำเนินการต่อคู่ค้าและบุคคล ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ดำเนินการทางกฎหมายเพื่อติดตามทวงคืนความเสียหายจากคู่ค้าและผู้กระทำผิดต่อบริษัทฯ ทุกกรณีโดยไม่มี ข้อยกเว้น ตามมติของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งขณะนี้อยู่ ในขั้นตอนตามกระบวนการทางกฎหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อ เร่งรัดให้ปัญหาดังกล่าวยุติได้โดยเร็วที่สุด บริษัทฯ ยังได้มี การเจรจากับคู่ค้าบางรายที่ยินยอมรับผิดเพื่อหาหรือแนวทางการ ชดเชยความเสียหายให้แก่บริษัทฯ ไปพร้อมกันด้วย ซึ่ง ผลการเจรจามีความคืบหน้าเป็นที่น่าพอใจ โดยในเดือน มกราคม 2562 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้บรรลุข้อตกลงในการ ชดเชยความเสียหายของกรณีปัญหาการจัดการวัตถุดิบกับคู่ ค้าบางราย และได้เข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยคู่ค้าตกลงทยอยส่งมอบวัตถุดิบค้างส่งให้กับบริษัทฯ จน ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ เพื่อ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับแผนการส่งมอบวัตถุดิบค้าง ส่งดังกล่าว คู่ค้ายังได้ตกลงยินยอมให้หลักทรัพย์เป็นประกัน การชำระหนี้ และมีบุคคลค้ำประกันอีกด้วย

สำหรับกรณีที่มีบุคคลภายนอกแจ้งมายังบริษัทฯ ว่าได้รับ สิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบจากคู่ค้าของบริษัทฯ บางราย นั้น บริษัทฯ ได้ปฏิเสธการชำระหนี้ข้างต้นเนื่องจากได้ทำการ ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้วพบว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ ในระบบของบริษัทฯ อีกทั้งไม่พบหลักฐานการส่งมอบ วัตถุดิบตามที่กล่าวอ้าง ต่อมาในช่วงเดือนสิงหาคม 2561 บุคคลภายนอกได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้คู่ค้ารายดัง กล่าวและบริษัทฯ ร่วมกันรับผิด โดยปัจจุบันคดีอยู่ระหว่าง ดำเนินกระบวนการพิจารณาในศาลชั้นต้น ซึ่งมีกำหนดการนัด สืบพยานในเดือนกรกฎาคม 2562

ในส่วนของพนักงานและผู้บริหารของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น บริษัทฯ ได้พิจารณาลงโทษทางวินัยเป็น รายบุคคลตามผลการสอบสวนของคณะกรรมการสอบสวน ทางวินัยตามควรแก่กรณีแล้ว

ซึ่งในช่วงที่ผ่านมา นอกจากการเปิดเผยข้อมูลถึงกรณีปัญหา ในเรื่องนี้ให้แก่ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนได้รับทราบอย่างทัน ท่วงทีและตรงไปตรงมา บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการเพิ่มเติม ในเรื่องอื่นๆ เพื่อเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่สามารถป้องกัน ปัญหาในลักษณะเดิมหรือการกระทำอันมิชอบในลักษณะ อื่นๆ มิให้เกิดขึ้นอีก อาทิเช่น การพัฒนาและปรับปรุง กระบวนการทำงานเพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน โดยการ จัดทำแนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง กับบริษัทคู่ค้าโดยครอบคลุมประเด็นด้านจริยธรรม การต่อต้านการทุจริต และสิทธิมนุษยชน อีกทั้งจัดให้มีระบบ ประเมินความน่าเชื่อถือของคู่ค้าตาม Supplier Credit Rating ปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) โดยเพิ่มช่องทางให้ครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้ระบบดังกล่าวมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มี มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนและการปฏิบัติต่อผู้ถูกร้องเรียน อย่างเป็นธรรมและโปร่งใส รวมถึงส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร แก่พนักงานทุกระดับ ผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงการให้ความสำคัญต่อกระบวนการร้องเรียน และ จรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านกิจกรรม “กรรมการสัญญาพบปะ พนักงาน” และ MD Town hall ในด้านการดำเนินการภายใน บริษัทฯ ได้จัดทำ “Conflict of Interest Declaration Form” หรือแบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทฯ โดยให้กรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงาน ทุกคนลงนามในแบบรายงานเพื่อรับทราบและยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด ซึ่งการดำเนินการทั้งหมดนี้อยู่ภายใต้การ กำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการ เฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้อง ผ่านการรายงานและติดตามความ คืบหน้าอย่างใกล้ชิด

ถึงแม้ว่า ปัญหาที่เกิดขึ้นมิได้ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ ต่อสถานภาพทางการเงินและการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และแผนการเติบโตในอนาคต บริษัทฯ ขอยืนยันเจตนา ความมุ่งมั่นในการดำเนินการอย่างเต็มที่เพื่อรับมือและ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ด้วย ความมุ่งมั่น ทุ่มเทของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานทุกคนที่ได้ร่วมมือร่วมใจแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยยึดหลัก ความโปร่งใสและเป็นธรรม จะเป็นแนวทางที่เหมาะสม และสามารถเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด อีกทั้งบริษัทฯ จะนำเรื่องดังกล่าวมาเป็นบทเรียนในการ ดำเนินธุรกิจต่อไปในอนาคต



การพัฒนาอย่างยั่งยืน

4

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ให้เติบโตก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนใน 3 มิติ คือ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้ามาเป็นแกนหลักในการดำเนินงานทุกขั้นตอนให้แก่ทุกหน่วยงานขององค์กรอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจ ในฐานะบริษัทแกนนำหรือ “Green Flagship” ในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในกลุ่ม GC เป็นไปอย่างยั่งยืนและ ประสบความสำเร็จ เป็นที่ยอมรับจากองค์กรด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

กลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการดำเนินธุรกิจที่ดีจะเติบโตอย่างยั่งยืน ได้ต้องพัฒนาชุมชนและสังคมให้เติบโตไปพร้อมๆ กัน รวมทั้งการได้รับการยอมรับ ความไว้วางใจและความเชื่อมั่นจาก ชุมชนและสังคม รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคม “3 Big Moves” เพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตพัฒนาชุมชนและสังคม ประกอบด้วย Recognition (การยอมรับ) Growth (การเติบโต) และ Trust (ความเชื่อใจ) สอดคล้องกับนโยบายด้านการพัฒนาอย่าง ยั่งยืนของบริษัทฯ ที่ครอบคลุมทั้งสามมิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

Recognition (การยอมรับ) : ขยายการรับรู้ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้เสียในวงกว้าง

Growth (การเติบโต) : ขยายความสามารถในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ เพื่อแก้ไขปัญหาสังคมหรือตอบสนองความต้องการของสังคมผ่าน กระบวนการทางธุรกิจ

Trust (ความเชื่อใจ) : สร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจ ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

บริษัทฯ ยังได้กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานดังนี้

1. บูรณาการเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมทางธุรกิจต่อสังคม ในทุกกระบวนการการตัดสินใจของบริษัทฯ
2. ดำเนินธุรกิจภายใต้จริยธรรมและการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance)
3. ส่งเสริมและเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนวัฒนธรรม ประเพณี และค่านิยมอื่นๆ ทั้งของพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัทฯ
4. มุ่งพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

5. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการสร้างสรรค นวัตกรรมใหม่ๆ อันนำมาซึ่งเทคโนโลยีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ยังประโยชน์ต่อมนุษย์และทรัพยากร ธรรมชาติ
6. มีส่วนร่วมในการยกระดับองค์กรและสังคมที่บริษัทฯ ดำเนินกิจการอยู่
7. ปฏิบัติและสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส
8. ส่งเสริมให้ลูกค้า คู่ค้า และผู้รับบริการ ยอมรับข้อปฏิบัติ นี้ของบริษัทฯ

นอกเหนือจากนโยบายข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้กำหนด แนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อเป็นกรอบ ในชั้นการปฏิบัติงาน ทำให้การดำเนินงานทุกประเภท ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียเป็นไปอย่างรัดกุม ดังนี้

1. มีความโปร่งใสในการบริหารงาน สามารถตรวจสอบได้ และมีการคืนผลประโยชน์อย่างเป็นธรรมและสม่ำเสมอ แก่ผู้ถือหุ้น
2. ส่งเสริมคุณภาพชีวิตทั้งผู้บริหารและพนักงาน อีกทั้งปลุกจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับชั้นมีความรับผิดชอบต่อสังคมและมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจการด้านความ รับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง เป็นรูปธรรมและมีการ ประสานความร่วมมือกันในทุกระดับ
3. ให้ความสำคัญต่อลูกค้า คู่ค้า เน้นความสำคัญในการ สร้างห่วงโซ่อุปทานและห่วงโซ่คุณค่าร่วมกัน (Supply Chain & Value Chain) เพื่อพัฒนาให้เกิดกระบวนการ ผลิตที่ไม่เป็นอันตรายต่อพนักงาน ชุมชน สังคม และ สิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนและให้ความสำคัญต่อกิจกรรมของชุมชน อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะกิจกรรมที่สอดคล้องกับ นโยบายรัฐ ที่เน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษาและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพา ตนเองได้อย่างยั่งยืน
5. ส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาการศึกษารวมทั้งสร้าง จิตสำนึกของพนักงาน ชุมชน ประชาชนทั่วไป เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน

6. รับฟังความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อ
ให้การตอบสนองและการพัฒนาแนวทางการกำกับดูแล
กิจการที่ดีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
7. ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง สร้างความเข้าใจ รวมถึงรับฟังปัญหา
และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ
ในกรณีที่บริษัทฯ มีการดำเนินงานกิจกรรมพิเศษ เพื่อ
สามารถบริหารจัดการได้ทันทั่วทั้งที่ อันเป็นการสร้างความ
ไว้วางใจและเป็นรากฐานของการอยู่ร่วมกันอย่าง
ยั่งยืนต่อไป

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ภายใต้ความมุ่งมั่นและกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ บริษัทฯ ได้มีการ
บริหารจัดการ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแล
การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะทำงาน
ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการ
ผู้จัดการและผู้บริหาร โดยคณะกรรมการกำกับดูแล
การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนทำหน้าที่กำกับ
นโยบาย กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงานด้านการดำเนิน
ธุรกิจอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปในทิศทางเดียว
กับกลุ่ม GC และเป็นไปตามแนวทางมาตรฐานด้าน
ความยั่งยืนระดับสากล และคณะทำงานด้านการพัฒนา
อย่างยั่งยืนทำหน้าที่กำหนดกลยุทธ์ กรอบการดำเนินงาน
แนวปฏิบัติ และพิจารณาคัดเลือกประเด็นที่ส่งเสริม
การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร ให้มีความสอดคล้อง
กับกลยุทธ์ขององค์กร และเป็นไปตามเป้าหมาย

การดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยส่งเสริม
การสร้างความรู้ความตระหนักรู้ และการมีส่วนร่วมของ
พนักงานเพื่อสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนสู่สังคม ภายใต้แนวคิด
“เริ่มต้นจากภายในองค์กร สู่สังคมภายนอกอย่างยั่งยืน”

จากแนวคิด “เริ่มต้นจากภายในองค์กร สู่สังคมภายนอก
อย่างยั่งยืน” บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อ
สังคมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงความ
รับผิดชอบต่อสังคม โดยมีโครงการที่สำคัญในปี 2561 ดังนี้

โครงการ Inside Out

โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีให้กับพนักงาน
ในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยการร่วมเป็น
ส่วนหนึ่งในการแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้
หลักการ 3Rs ตั้งแต่การลดการใช้ (Reduce) ขยะพลาสติก
ที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single-Use Plastic) การนำพลาสติก
ดังกล่าวกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการนำขยะพลาสติก
ไปรีไซเคิล (Recycle) ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการฯ
ส่งผลให้ขยะพลาสติกลดลง รวมถึงลดผลกระทบ
ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทิ้งขยะพลาสติก

อีกทั้งเป็นการส่งเสริมแนวทางวัฒนธรรม (Culture)
ของบริษัทฯ ในการรักษาสีสิ่งแวดล้อมอีกด้วย โดยโครงการฯ
มีแผนการดำเนินงานดังนี้

- ขั้นที่ 1 (Aware)
สร้างความตระหนักรู้ถึงผลกระทบจากการทิ้งขยะ
พลาสติก รวมถึงการติดตามความเคลื่อนไหวของกระแส
โลกที่เกี่ยวกับการทิ้งขยะ
- ขั้นที่ 2 (Recognize)
จัดแสดงภาพถ่ายขยะและพฤติกรรมกาทิ้งขยะของ
พนักงานในสำนักงานและโรงงานแต่ละแห่ง ซึ่งเป็น
ตัวอย่างเชิงประจักษ์
- ขั้นที่ 3 (Implement)
ริเริ่มโครงการ “Single-use Plastic” พร้อมตั้งเป้าหมาย
การลดปริมาณการทิ้งขยะพลาสติกร่วมกันทั้งบริษัทฯ
- ขั้นที่ 4 (Admire)
จัดให้มีระบบการให้รางวัลและการสนับสนุน หากลดขยะ
ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด
- ขั้นที่ 5 (Further)
ขยะพลาสติกที่รวบรวมได้ จะนำไปต่อยอดต่อไป

โครงการ GGC สร้างด้วยใจ ไปด้วยกัน

บริษัทฯ ดำเนินงานโครงการ “GGC สร้างด้วยใจ ไปด้วยกัน”
อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ
พนักงานโดยใช้ศักยภาพและความรู้ความสามารถของ
พนักงาน สร้างการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
พัฒนาชุมชนและสังคม การดำเนินโครงการ GGC สร้างด้วย
ใจ ไปด้วยกัน เปิดโอกาสให้พนักงานเป็นผู้นำเสนอ ดำเนิน
กิจกรรมช่วยเหลือ และพัฒนาสังคมที่สอดคล้องกับ
ความต้องการของชุมชนและสังคม ในปี 2561 พนักงานได้ดำเนิน
กิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว เช่น กิจกรรมติดตั้ง
ไฟสปอร์ตไลท์แก่กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแพ
จระยอง กิจกรรมสร้างพื้นที่สีเขียว ปรับปรุงสวนภูมิทัศน์
สถานีรถไฟมาตาพุต จ.ระยอง กิจกรรมเก็บขยะทำความสะอาด
ชายหาดในพื้นที่มาตาพุต บ้านฉาง จ.ระยอง
 เป็นต้น



จากความมุ่งมั่นดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ “เริ่มต้นจากภายในองค์กร” ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ขยายผลโครงการต่างๆ เพื่อนำไปใช้พัฒนาชุมชนและสังคม “สู่สังคมภายนอกอย่างยั่งยืน” ภายใต้โครงการ “พัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีแก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง” โดยมุ่งเน้น 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ 1) การพัฒนาศักยภาพส่วนบุคคลเพื่อพัฒนาชุมชน 2) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมรอบชุมชน และ 3) การพัฒนาความเป็นอยู่สำหรับชุมชน



โครงการพัฒนาความเป็นอยู่แก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

บริษัทฯ ได้นำแนวคิด “เริ่มจากภายในองค์กรสู่สังคมภายนอกอย่างยั่งยืน” ผสมผสานกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่นำร่องชุมชนเกาะกอก ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ในความรับผิดชอบต่อของบริษัทฯ เป็นชุมชนต้นแบบในการดำเนินโครงการฯ ชุมชนเกาะกอกได้ดำเนินโครงการวิสาหกิจชุมชน แต่ประสบปัญหาเรื่องระบบการบริหารจัดการ เนื่องจากชุมชนยังขาดองค์ความรู้ที่จะนำมาพัฒนาวิสาหกิจจากปัญหาดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมดำเนินการในการพัฒนาชุมชน โดยความร่วมมือของพนักงานใช้องค์ความรู้ด้านต่างๆ มาแก้ไขปัญหา และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถพัฒนาศักยภาพและพัฒนาความเป็นอยู่ด้วยตนเอง อีกทั้งยังสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปต่อยอดเผยแพร่สู่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อพัฒนาความเป็นอยู่แก่ชุมชนเกาะกอก 2 โครงการ คือ 1) โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านบัญชีแก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง 2) โครงการการจัดการขยะอินทรีย์ ชุมชนเกาะกอก

โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านบัญชีแก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

บริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านบัญชีของสมาชิกวิสาหกิจชุมชน โดยเริ่มดำเนินการโครงการนำร่องกับชุมชนเกาะกอก จังหวัดระยอง เพื่อช่วยวิสาหกิจชุมชนให้มีความสามารถในการจัดการทางด้านบัญชีอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบได้ และเป็นระบบมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งสามารถนำองค์ความรู้ทางด้านบัญชีไปต่อยอดและพัฒนาในการดำเนินวิสาหกิจชุมชนต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ ผลลัพธ์ของโครงการ สอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญด้านการพัฒนาศักยภาพส่วนบุคคลเพื่อชุมชน และการพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชน



โครงการการจัดการขยะอินทรีย์ ชุมชนเกาะกอก

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ “การจัดการขยะอินทรีย์ ชุมชนเกาะกอก” เพื่อสร้างฐานการเรียนรู้ด้านการจัดการขยะอินทรีย์ของชุมชนให้เป็นต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการขยะอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การคัดแยกขยะภายในชุมชน ตลอดจนการนำเศษอาหารเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ เช่น การทำน้ำหมัก EM (Effective Microorganisms) จากเศษอาหาร เป็นต้น ส่งผลให้ปริมาณของเสียในชุมชนลดลง ทำให้ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดีและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญของบริษัทฯ ด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมรอบชุมชน และการพัฒนาความเป็นอยู่ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะใช้โครงการนี้เพื่อเป็นโครงการนำร่องที่สามารถนำองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสังคมภายนอก รวมถึงเป็นต้นแบบในการบริหารจัดการขยะอินทรีย์ต่อไปในอนาคต

จากการดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ในปี 2561 ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับคะแนนความพึงพอใจของชุมชนคิดเป็นร้อยละ 87.91 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด และสูงกว่าคะแนนความพึงพอใจของชุมชนในปีที่ผ่านมา

รายละเอียดการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปรากฏในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนแบบบูรณาการปี 2561 (2018 Integrated Sustainability Report)

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ เป็นผู้นำอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เป็นองค์กรที่รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงมาตรฐาน ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กรด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้ และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงเพื่อปกป้องชีวิตทรัพย์สิน ข้อมูลความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลภาวะ คงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพโดยเน้นการปรับปรุงและป้องกันแหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่สนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ (Zero Accident) ภายใต้แนวคิด “อุบัติเหตุสามารถป้องกันได้” มุ่งเน้นการบริหารความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety) และความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety)

บริษัทฯ บริหารความปลอดภัยในกระบวนการผลิต ภายใต้ระบบการบริหารจัดการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence Management System: OEMS) และระบบการบริหารศูนย์กลางความปลอดภัย (Center of Central Process Safety: CCPS) ซึ่งเป็นระบบมาตรฐานที่ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ แนวทางการบริหารความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง จนถึงการเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานมั่นใจในการปฏิบัติงานดำเนินไปด้วยความปลอดภัยตลอดเวลา

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับทาง DuPont ซึ่งเป็นองค์กรชั้นนำที่มีชื่อเสียงด้านความปลอดภัยระดับสากล ในการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพระบบการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุ (Incident Investigation System) และการตรวจสอบข้อบกพร่องในกระบวนการผลิต (Field Risk Assessment) เพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยดำเนินการบริหารความปลอดภัยในกระบวนการผลิตผ่านโครงการสำคัญ ดังนี้

1. โครงการ Incident Investigation System

บริษัทฯ ได้นำระบบ “Why Tree Method” จาก DuPont มาประยุกต์ใช้ในการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้บรรลุเป้าหมายอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (PSM Zero Accident) โดยอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับระบบ Why Tree Method รวมทั้งสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดจนการจัดการและการรายงานเมื่อเกิดเหตุ โดยการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุจะทำให้สามารถระบุสาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุในระดับความล้มเหลวของระบบ (System Failure) และเชื่อมโยงไปยังองค์ประกอบของการจัดการความปลอดภัยของกระบวนการผลิต (PSM Element) เช่น การวิเคราะห์อันตรายในกระบวนการ (Process Hazard Analysis), การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Operating Procedure), การบริหารความเปลี่ยนแปลง (Management of Change), การบริหารจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา (Contractor Safety Management) เป็นต้น รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะ แลกเปลี่ยนบทเรียน (Lessons Learned) และติดตามการสรุปข้อเสนอแนะอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดอบรมหลักสูตรการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อให้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการสืบสวน รวมถึงสามารถรายงานการเกิดอุบัติเหตุได้อย่างถูกต้อง

2. โครงการ Field Risk Assessment (FRA)

บริษัทฯ จัดตั้งกระบวนการตรวจสอบระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิตเพื่อเสาะหาจุดบกพร่องหรือความเบี่ยงเบน (Deviation) ที่อาจเกิดขึ้นจากความผิดพลาดของพนักงานและผู้รับเหมา (Human Error) ความผิดพลาดในขั้นตอนการผลิต (Procedural Error) สภาพสถานที่ปฏิบัติงานที่ไม่แน่นอน (Worksite Conditions) และ/หรือ ความล้มเหลวของเทคโนโลยี (Technology Failure) พร้อมทั้งวิธีการดำเนินแก้ไขที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนวิธีการควบคุมปัญหาอย่างเหมาะสม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสนับสนุนการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและความตระหนักถึงอันตราย (Build Process Hazard Awareness) ให้กับพนักงานสายปฏิบัติการโดยตรง (Frontline Worker) ในด้านการสังเกตการณ์ การสนทนา และการวิเคราะห์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากขั้นตอนกระบวนการผลิต (Process Safety)

ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการ FRA ที่พนักงานและผู้บริหารได้ร่วมกันตรวจสอบหน้างาน ทำให้สามารถบ่งชี้ความเบี่ยงเบนจากมาตรฐานการออกแบบหรือขั้นตอนการทำงานที่กำหนด ซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย และสภาพกระบวนการผลิตที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act and Unsafe Process Condition) รวมถึงการดำเนินการแก้ไขหรือควบคุมความเบี่ยงเบนที่อาจเกิดขึ้นอย่างเหมาะสม ส่งผลให้โรงงานไม่เกิดอุบัติเหตุในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

นอกเหนือจากบริหารความปลอดภัยในกระบวนการผลิต บริษัทฯ ยังมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมความปลอดภัยร่วมกันระหว่างพนักงาน ตลอดจนสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ มุ่งเน้นให้พนักงานและผู้รับเหมามีความระมัดระวังและปฏิบัติงานอยู่บนพื้นฐานความปลอดภัย โดยผ่านการดำเนินงาน 2 โครงการ คือ

1. โครงการ Safety Now

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนระบบการรายงานความปลอดภัยจากเดิม คือ โครงการ “Safety Walk & Observation (SWO)” เป็น “Safety Now” แต่ยังคงมีจุดมุ่งหมายที่จะให้พนักงานมีส่วนร่วมในการรายงาน และแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านความปลอดภัยผ่านช่องทางเทคโนโลยี เพื่อลด

จำนวนการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน ทั้งนี้ ระบบ Safety Now เป็นระบบที่มีความสะดวกในการใช้งานและใกล้เคียงกับระบบ Facebook ที่พนักงานสามารถแชร์เรื่องราวด้านความปลอดภัย โดยสามารถกดถูกใจและแสดงความคิดเห็นในแต่ละกรณี รวมถึงสามารถแสดงกราฟสถิติการรายงาน SWO ที่ชัดเจนและง่ายต่อการเข้าใจ ทั้งนี้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการฯ มีการใช้งานโปรแกรม Safety Now อย่างต่อเนื่อง ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 6 เรื่อง/คน/ปี



2. โครงการ Safety Stand Down: Commitment to Zero Accident

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ Safety Stand Down Day เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคน ได้ร่วมกันสร้างความตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารจัดการความปลอดภัย ตลอดจนร่วมกันสร้างความมุ่งมั่นที่จะก้าวเดินไปสู่องค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการเสียชีวิตอันเนื่องจากการทำงาน (Safety Commitment: Zero Accident) นอกจากนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการอื่นๆ เพื่อส่งเสริมความมุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรปราศจากอุบัติเหตุ ได้แก่ โครงการรักษามือ (Hand Injuries Awareness Program) ที่มุ่งเน้นในการลดการบาดเจ็บที่นิ้วมือและมือในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ การกำหนดกฎความปลอดภัยหรือกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)

ภายใต้ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ และโครงการสร้างจิตสำนึกที่ดีด้านความปลอดภัย ส่งผลให้ในปี 2561 อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นบันทึกของพนักงานในบริษัทฯ ยังคงเป็นศูนย์อย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลา 5 ปี 8 เดือน

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับ ตลอดจนกำหนดนโยบายด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ และนโยบายการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้มั่นใจในการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลประกอบด้วยระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO 14001 ระบบการจัดการด้านพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001 และระบบบริหารงานความปลอดภัยด้านอาหารตามมาตรฐานสากล ISO 22000 ซึ่งมีการตรวจประเมินเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรในกระบวนการผลิตในทุกพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการบริหารพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การบริหารน้ำ และการจัดการของเสีย เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนในระยะยาว โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

1. โครงการติดตั้งระบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (Heat Recovery System)

บริษัทฯ ติดตั้งระบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ที่กระบวนการผลิตแพกติ์แอลกอฮอล์ เพื่อลดการใช้พลังงานไอน้ำแลกเปลี่ยนความร้อนที่หน่วยกลั่นเมทานอลบริสุทธิ์ ซึ่งส่งผลให้ลดการใช้พลังงานไอน้ำในกระบวนการผลิตลง 96 ตันต่อวัน และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4,292 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

2. โครงการผลิตไอน้ำจากความร้อนที่เหลือ ในกระบวนการผลิต (Steam Generator)

บริษัทฯ ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตแพกติ์แอลกอฮอล์ต่อเนื่องมาจากปี 2560 โดยนำพลังงานความร้อนเหลือใช้กลับมาผลิตเป็นไอน้ำความดันต่ำ (Low Low Pressure Steam: LLPS) เพื่อใช้งานในกระบวนการกลั่นแพกติ์แอลกอฮอล์ ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ สามารถลดปริมาณการใช้พลังงานไอน้ำใน

กระบวนการผลิตได้ 13,600 ตันต่อปี และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1,890 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

3. โครงการติดตั้ง Absorption Chiller

บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องทำความเย็นแบบดูดซึม (Absorption Chiller) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ผลิตความเย็นโดยใช้พลังงานความร้อนเหลือทิ้งแทนอุปกรณ์ผลิตความเย็นที่ใช้พลังงานไฟฟ้า (Compressor Chiller) โดยนำพลังงานเหลือทิ้ง คือ น้ำร้อน หรือ Steam Condensate จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์และแพกติ์แอลกอฮอล์ มาเป็นแหล่งพลังงานให้กับอุปกรณ์ทำความเย็นแบบดูดซึม ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ 1,648 เมกะวัตต์ต่อปี

การจัดการของเสีย

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการจัดการของเสียอุตสาหกรรมภายใต้หลักการ 3Rs ได้แก่ การลดใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ร่วมกับการจัดซื้อสีเขียว (Green Purchasing) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การคัดเลือก การจัดเก็บ การขนส่ง และการกำจัด รวมทั้งมีการจัดการของเสียที่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดตั้งคณะกรรมการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อกำหนดแผนการดำเนินงานและเป้าหมายโครงการให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสียอุตสาหกรรมที่สำคัญในปี 2561 ได้แก่

1. โครงการลดปริมาณของเสียไปฝังกลบให้เป็นศูนย์

บริษัทฯ ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามหลักการ 3Rs ด้วยการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด ซึ่งโครงการนี้ประสบความสำเร็จในการลดปริมาณการฝังกลบของเสียให้เป็นศูนย์ตั้งแต่ปี 2557 และดำเนินการต่อเนื่องเสมอมาจนถึงปัจจุบัน จากความสำเร็จนี้ส่งผลให้ในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับรางวัลการจัดการของเสียที่ดีตามหลัก 3Rs (3Rs Award) และรางวัลการใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to Landfill Achievement Awards)

2. โครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอริน

บริษัทฯ มีโครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอรินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดของเสียในกระบวนการผลิต โดยเปลี่ยนสารเคมีที่ใช้ในการผลิตกลีเซอรินจากโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) เป็นโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ซึ่งส่งผลให้ได้กลีเซอรินบริสุทธิ์ใน

ปริมาณที่มากขึ้น อีกทั้งของเสียที่ได้จากกระบวนการผลิตสามารถเปลี่ยนเป็นเกลือโพแทสเซียมที่นำไปต่อยอดเป็นปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน ซึ่งผลการศึกษาโครงการนี้ จะช่วยให้บริษัทฯ ได้ปริมาณกลีเซอรินบริสุทธิ์เพิ่มขึ้น ลดปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมได้ 40 ตันต่อปี และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสียและส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับรางวัลผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ที่ดี (3Rs+ Award) ระดับเหรียญเงิน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในปี 2561

การบริหารทรัพยากรน้ำ

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการลดการใช้น้ำ และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในองค์กร และป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจในอนาคต ตลอดจนเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โดยในปี 2561 มีโครงการสำคัญ คือ

โครงการติดตั้งระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis System: RO Units) ที่ระบบผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Water)

บริษัทฯ ดำเนินการศึกษาการติดตั้งระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis System: RO Units) ที่ระบบผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Water) เพื่อนำน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นมาผ่านกระบวนการกรองให้ได้น้ำคุณภาพดีที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่เป็นน้ำขจัดเชยในระบบต่อไป ปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ และออกแบบอุปกรณ์ ซึ่งจากการประเมินเบื้องต้นทางด้านเทคนิคสามารถลดปริมาณน้ำระบายทิ้งได้ 16,800 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (คิดเป็นร้อยละ 27 ของปริมาณน้ำระบายทิ้งทั้งหมด) และลดประมณน้ำใช้ลง 16,800 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (คิดเป็นร้อยละ 35 ของน้ำใช้ทั้งหมด)





รายงานทางการเงิน

5

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีประสบการณ์ด้านกฎหมาย การบริหาร การเงินและบัญชี เศรษฐศาสตร์ และด้านการเกษตรอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นางกรรณิการ์ งามโสภี กรรมการตรวจสอบ
3. นายอภิชาติ จงสกุล กรรมการตรวจสอบ

โดยมีองค์ประกอบ คุณสมบัติตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 อนุมัติแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ แทน นายเพิ่มศักดิ์ ชีววัฒนานนท์ ที่ได้ลาออกจากกรรมการอิสระในคณะกรรมการบริษัทฯ และประธานกรรมการตรวจสอบ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561

และสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติแต่งตั้ง นางคุณากร วิทย์ไพศาล ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายในและปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งให้ความสำคัญกับความเพียงพอและมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายใน ผลการดำเนินงานของทุกกลุ่มธุรกิจและการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

ในปี 2561 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวม 11 ครั้ง โดยมีศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ นางกรรณิการ์ งามโสภี และนายอภิชาติ จงสกุล เข้าร่วมประชุมครบทั้ง 11 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ โดยสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้ ดังนี้

การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงิน ประจำปี 2560 และงบการเงินรายไตรมาส ปี 2561 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณารายงานผลการดำเนินงานและการวิเคราะห์งบการเงินรวมของบริษัทฯ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ โดยเฉพาะเหตุการณ์พิเศษกรณีวัตถุดิบคงคลังที่จะต้องมีการรับรู้ถึงผลกระทบทางการเงิน และความสัมพันธ์ของคำอธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินในช่วงระหว่างกาล รวมถึงข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบเชิญฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้อง และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมในการสอบทานงบการเงิน เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงิน และความเพียงพอของข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินได้แสดงรายการโดยถูกต้องตามควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี เพื่อหารือกับผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน ได้แก่ ขอบเขตแนวทางและแผนการสอบบัญชีประจำปีของผู้สอบบัญชี ความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และเรื่องอื่นๆ ที่ผู้สอบบัญชีมีได้อธิบายไว้ในที่อื่น ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้สอบบัญชีได้รับความร่วมมือที่ดีจากฝ่ายจัดการ มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรู้ ประสบการณ์ และแนวทางการสอบทานหรือตรวจสอบรายงานทางการเงินที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง มีการประเมินปัจจัยเสี่ยงทั้งภายนอกและภายในบริษัทฯ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบ และจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ติดตามและรับทราบการรายงานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ จากหน่วยงานกลยุทธ์ ความเสี่ยงองค์กร การควบคุมภายในและบริหารทุนองค์กรซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารความเสี่ยงองค์กรระหว่างปี 2561 และได้สอบทานประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงจากการรายงานผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการที่รับผิดชอบให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การสอบทานประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน

ฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและปรับปรุงระบบการควบคุมภายใน ตามข้อเสนอแนะจากโครงการตรวจสอบด้านต่างๆ ของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ทั้งการปรับปรุงในเชิงโครงสร้างที่สนับสนุนให้เกิดการควบคุมภายใน รวมทั้งการปรับปรุงกระบวนการทำงานต่างๆ นอกจากนี้สืบเนื่องจากปัญหาเรื่องปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริง ซึ่งแม้ว่าจะมีสาเหตุมาจากการกระทำอันมิชอบร่วมกันของคู่ค้าบางรายกับพนักงาน แต่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการทบทวนและปรับปรุงการควบคุมภายในในกระบวนการที่เกี่ยวข้อง โดยว่าจ้างที่ปรึกษาจากภายนอกเข้ามาทบทวนและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในร่วมกับฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้อง โดยมีการสอบทานและทบทวนกระบวนการดำเนินธุรกิจโดยเฉพาะกระบวนการจัดหาและซื้อวัตถุดิบและตรวจสอบปริมาณวัตถุดิบคงคลังให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของแต่ละกิจกรรมควบคุมย่อย และจัดทำแผนปรับปรุงและพัฒนาระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในระยะยาวเพื่อให้การควบคุมภายในดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการจัดทำขึ้นตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และการสอบทานการควบคุมของผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นที่อาจจะส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายในตามโครงการตรวจสอบซึ่งได้กำหนดตามฐานความเสี่ยงในแผนการตรวจสอบประจำปี มีข้อตรวจพบที่สำคัญในเรื่องการควบคุมภายในหลายรายการ ซึ่งฝ่ายจัดการได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลได้ว่าบริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการปรับปรุงการควบคุมภายในของกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นด้วย

การกำกับดูแลการตรวจสอบภายใน

- คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการปรับปรุงกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามกรอบการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายในที่เป็นสากล โดยมีการกำหนดขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ครอบคลุมและมีการปฏิบัติที่ชัดเจน ซึ่งสนับสนุนให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล
- คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นชอบต่อแผนการตรวจสอบที่จัดทำตามฐานความเสี่ยง โดยครอบคลุมกิจกรรมควบคุมความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป้าหมาย แผนกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถในการตรวจสอบและสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทฯ และดัชนีวัดผลที่ครอบคลุมการปฏิบัติงานที่สำคัญของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงเรื่องการศึกษาเพิ่มเติมแผนการตรวจสอบให้ครอบคลุมความเสี่ยงสำคัญมากยิ่งขึ้น และครอบคลุมกระบวนการสำคัญของบริษัทฯ ให้ครบถ้วน รวมทั้งการสรรหาและพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในให้มีจำนวนเพียงพอและมีความสามารถที่หลากหลาย เพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- คณะกรรมการตรวจสอบติดตามการรายงานผลการตรวจสอบภายใน พบว่า หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติงานสำเร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้ มีการนำกรอบการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายในที่เป็นสากล และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้อย่างสม่ำเสมอ ยึดมั่นตามจรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบภายใน มีความเป็นอิสระตามโครงสร้างที่กำหนดไว้

และมีการประสานงานที่ดีกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี และให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นอย่างดี ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ มีการตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ มีแนวปฏิบัติที่เป็นสากล และมีประสิทธิผล

การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการและธรรมาภิบาลที่ดี โปร่งใส และเป็นธรรมแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้รายงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการสอบทานแบบประเมินเพื่อขอรับรองการเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความถูกต้องและเพียงพอของแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญและกำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างจริงจัง

สืบเนื่องจากเหตุการณ์พิเศษเรื่องปัญหาวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริง คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้มีการทบทวนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ให้มีประสิทธิภาพและมีช่องทางที่หลากหลายที่จะทำให้เกิดความเชื่อมั่นของกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน และเพื่อเป็นการสื่อความให้พนักงานรับทราบและลดช่องว่างระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยฝ่ายจัดการและคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ร่วมจัดกิจกรรม กรรมการสัญจร เพื่อสื่อสารและเสริมสร้างความเชื่อมั่นของพนักงานในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกับกรณีการซื้อขายวัตถุดิบ/บริการ และขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ กับบุคคลที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยผลการสอบทาน สรุปได้ว่ารายการซื้อขายวัตถุดิบ/บริการ และขายผลิตภัณฑ์ที่สุ่มสอบทานดังกล่าว ไม่พบการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญาที่ผ่านกระบวนการอนุมัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับรายงานจากผู้สอบบัญชี การร้องเรียนจากบุคคลภายนอก หรือการเปิดเผยข้อมูลโดยฝ่ายจัดการที่บ่งชี้ว่าบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งทำให้เชื่อว่า บริษัทฯ มีกระบวนการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และไม่มีการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมายที่จะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นในการเสนอแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยปี 2561 โดยพิจารณาความเป็นอิสระและให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมด้านคุณสมบัติและความรู้ประสบการณ์ที่เพียงพอของผู้สอบบัญชี รวมทั้งอัตราค่าธรรมเนียมที่เหมาะสมกับขอบเขตการปฏิบัติงานและเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

การพิจารณากฎเกณฑ์การควบคุมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบยังคงมีความเหมาะสม สอดคล้องตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ.2558 และคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานสากล และเทียบเคียงได้กับหน่วยงานอ้างอิงอื่น โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ฉบับที่ได้รับการปรับปรุงในปี 2561 ดังกล่าวและให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 มีนาคม 2561 เป็นต้นไป

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งคณะ และรายบุคคล ประจำปี 2561 และรายงานผลการประเมินฯ ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบ และเปิดเผยในรายงานประจำปี

จากการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับปี 2561 ตามที่ได้รายงานข้างต้น ทำให้เชื่อว่าบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล ระบบบัญชี และรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบด้วยความรอบคอบและเป็นอิสระ โดยได้รับความร่วมมืออย่างดีจากคณะกรรมการบริษัทฯ ฝ่ายจัดการ ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้ปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทฯ และบริษัทฯ สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์พิเศษเรื่องปัญหาปริมาณวัตถุดิบของบริษัทฯ อย่างเต็มกำลังความสามารถ ด้วยความระมัดระวัง และมุ่งประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ที่มีส่วนได้เสีย

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2558 ซึ่งออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



(นายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชื้อ)
ประธานกรรมการ



(นายเสกสรร อาตมากร)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าและความมีอยู่จริงของสินค้าคงเหลือ อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ด), 4 และ 9

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า เนื่องจากความผันผวนอย่างต่อเนื่องของราคาน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ อาจส่งผลให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุน การวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือใช้การประมาณการที่เกี่ยวข้องและข้อสมมติในเรื่องสัดส่วนการผลิตของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

นอกจากนี้ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า จากเหตุการณ์ดังกล่าวบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังเป็นจำนวนเงิน 2,004 ล้านบาท

ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีที่ใช้ในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง

- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับกระบวนการที่กิจการใช้ในการจัดซื้อวัตถุดิบ การเบิกใช้ และการจัดเก็บวัตถุดิบคงคลัง และการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการสุ่มทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมดังกล่าว
- การอ่านรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รายงานการตรวจสอบทุจริต และรายงานผลการสอบทานการควบคุมภายในกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ รวมทั้งรายงานรายการประชุมคณะกรรมการของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับสินค้าคงเหลือส่งหนังสือยืนยันยอดสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าคงเหลือที่อยู่ในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า และกระทบบยอดหนังสือยืนยันยอดดังกล่าวกับรายการที่บันทึกอยู่ในระบบบัญชี
- พิจารณาข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาข้อสมมติในการผลิตและเปรียบเทียบกับผลการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในอดีตและสุ่มทดสอบราคาขายกับราคาตลาดอ้างอิงปัจจุบันของสินค้าสำเร็จรูปแต่ละประเภท
- ทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนของสินค้าคงเหลือ
- สุ่มทดสอบเอกสารประกอบรายการ
- ประเมินความเสี่ยงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 บริษัทแห่งหนึ่งที่ได้รับโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบไปจากคู่ค้าได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ารายดังกล่าวและบริษัทเป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้อง โดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดใช้รวมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท คดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างกระบวนการเพื่อการพิจารณาคดีของศาลและยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับผลของคดี ทั้งนี้ ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดการการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐาน การสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

NJT.

(ณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8829

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

18 กุมภาพันธ์ 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2561	2560	2561	2560
		(บาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	2,387,007,110	2,422,230,058	1,574,867,841	1,946,238,489
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน		1,400,000,000	1,700,000,000	1,300,000,000	1,700,000,000
ลูกหนี้การค้า	5, 7	1,246,883,664	1,841,624,983	1,361,552,763	1,983,484,613
ลูกหนี้อื่น	5, 8	141,107,473	49,586,042	154,167,574	66,238,484
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม		35,099,292	124,762,953	-	-
สินค้าคงเหลือ	9	1,489,975,317	2,778,111,575	1,182,794,932	2,376,407,216
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		14,211,290	46,249,982	12,965,428	43,415,692
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,714,284,146	8,962,565,593	5,586,348,538	8,115,784,494
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	5, 10	-	-	1,686,000,000	1,685,000,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	5, 11	48,078,949	45,445,435	66,600,000	46,693,290
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5, 11	736,783,442	708,815,228	690,500,000	690,500,000
อาคารและอุปกรณ์	12	5,103,138,115	4,704,516,045	4,743,395,585	4,305,666,629
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	74,582,422	75,780,119	40,913,143	42,093,241
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	376,826,320	21,901,173	265,840,470	21,901,173
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		30,765,396	15,796,159	30,765,396	15,796,159
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		6,370,174,644	5,572,254,159	7,524,014,594	6,807,650,492
รวมสินทรัพย์		13,084,458,790	14,534,819,752	13,110,363,132	14,923,434,986

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2561	2560	2561	2560
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	5, 16	740,616,667	410,041,907	715,160,218	386,727,356
เจ้าหนี้อื่น	5, 17	286,687,969	368,881,978	232,230,892	319,724,274
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง		166,092,729	227,633,691	165,507,079	226,776,363
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	337,500,000	280,125,000	337,500,000	280,125,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	4,213,663	3,600,903	4,213,663	3,600,903
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,535,111,028	1,290,283,479	1,454,611,852	1,216,953,896
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	15	1,768,497,535	2,104,840,845	1,768,497,535	2,104,840,845
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	15	10,567,722	10,998,982	10,567,722	10,998,982
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	-	1,527,781	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	18	62,612,123	53,992,498	62,612,123	53,992,498
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,841,677,380	2,171,360,106	1,841,677,380	2,169,832,325
รวมหนี้สิน		3,376,788,408	3,461,643,585	3,296,289,232	3,386,786,221
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	19				
ทุนจดทะเบียน		10,483,333,000	10,483,333,000	10,483,333,000	10,483,333,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		10,236,667,000	10,236,667,000	10,236,667,000	10,236,667,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		219,066,911	219,066,911	219,066,911	219,066,911
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		(4,134,457)	(4,134,457)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	245,621,000	245,621,000	245,621,000	245,621,000
ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)		(989,550,072)	375,955,713	(887,281,011)	835,293,854
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		9,707,670,382	11,073,176,167	9,814,073,900	11,536,648,765
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		13,084,458,790	14,534,819,752	13,110,363,132	14,923,434,986

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2561	2560	2561	2560
		(บาท)			
รายได้จากการขาย	5	16,224,585,170	19,472,369,186	15,468,829,264	18,880,809,331
ต้นทุนขาย	5, 9	(15,138,590,286)	(18,218,843,921)	(14,826,796,872)	(18,054,264,345)
กำไรขั้นต้น		1,085,994,884	1,253,525,265	642,032,392	826,544,986
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	5	47,835,629	29,939,763	130,439,312	98,448,985
รายได้อื่น	5	95,615,938	52,330,176	123,828,733	83,117,726
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	5, 22	(398,685,393)	(385,973,015)	(226,975,255)	(213,754,833)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 23	(380,596,339)	(346,312,927)	(362,432,106)	(331,847,909)
ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	4	(2,003,572,582)	-	(2,003,572,582)	-
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		9,514,208	(24,366,527)	8,267,531	2,593,395
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ		(3,700,667)	(55,914,375)	(1,692,778)	(60,854,895)
ต้นทุนทางการเงิน	5, 26	(71,677,329)	(87,271,895)	(71,677,329)	(92,014,913)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	11	102,045,018	86,735,756	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(1,517,226,633)	522,692,221	(1,761,782,082)	312,232,542
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	27	356,452,928	(1,752,874)	243,939,297	(2,155,144)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(1,160,773,705)	520,939,347	(1,517,842,785)	310,077,398
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(1,160,773,705)	520,939,347	(1,517,842,785)	310,077,398
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(1,160,773,705)	520,939,347	(1,517,842,785)	310,077,398
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	29	(1.13)	0.56	(1.48)	0.33

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
	(บาท)			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(1,160,773,705)	520,939,347	(1,517,842,785)	310,077,398
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	18	-	(10,848,206)	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	11	-	(3,060,341)	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(13,908,547)	-	(10,848,206)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(13,908,547)	-	(10,848,206)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(1,160,773,705)	507,030,800	(1,517,842,785)	299,229,192
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(1,160,773,705)	507,030,800	(1,517,842,785)	299,229,192
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(1,160,773,705)	507,030,800	(1,517,842,785)	299,229,192

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ஙவசைகாரபுலயனபலசவங்புதூகூறு

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		งบการเงินรวม					
		ส่วนต่างจาก			กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	การรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน (บาท)	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ซึ่งไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
		7,400,000,000	-	(4,134,457)	230,117,100	296,978,818	7,922,961,461
19	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	2,836,667,000	219,066,911	-	-	-	3,055,733,911
30	เพิ่มหุ้นสามัญ เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	(412,550,005)	(412,550,005)
	รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	2,836,667,000	219,066,911	-	-	(412,550,005)	2,643,183,906
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	520,939,347	520,939,347
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จก่อน	-	-	-	-	(13,908,547)	(13,908,547)
	รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	507,030,800	507,030,800
20	โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	15,503,900	(15,503,900)	-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10,236,667,000	219,066,911	(4,134,457)	245,621,000	375,955,713	11,073,176,167

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบการเงินรวม					
	กำไร (ขาดทุน) สะสม				
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน	ส่วนต่างจาก	กำไร (ขาดทุน) สะสม	
			การรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ		มูลค่าหุ้นสามัญ			
			(บาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	10,236,667,000	219,066,911	(4,134,457)	245,621,000	11,073,176,167
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561					
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น					
30					(204,732,080)
					(204,732,080)
	-	-	-	-	(204,732,080)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น					
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี					
ขาดทุน	-	-	-	-	(1,160,773,705)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	(1,160,773,705)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	10,236,667,000	219,066,911	(4,134,457)	245,621,000	9,707,670,382

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ถ้าไร้สะสม				
หมายเหตุ		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		7,400,000,000	-	230,117,100	964,118,567	8,594,235,667
	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
	เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น					
	เพิ่มหุ้นสามัญ	2,836,667,000	219,066,911	-	-	3,055,733,911
30	เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	(412,550,005)	(412,550,005)
	รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	2,836,667,000	219,066,911	-	(412,550,005)	2,643,183,906
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร	กำไร	-	-	-	310,077,398	310,077,398
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(10,848,206)	(10,848,206)
	รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	299,229,192	299,229,192
20	โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	15,503,900	(15,503,900)	-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10,236,667,000	219,066,911	245,621,000	835,293,854	11,536,648,765

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	กำไร (ขาดทุน) สะสม				
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ (บาท)	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้รับสรร (ขาดทุนสะสม)	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	10,236,667,000	219,066,911	245,621,000	835,293,854	11,536,648,765
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	-	-	-	(204,732,080)	(204,732,080)
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(204,732,080)	(204,732,080)
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	(204,732,080)	(204,732,080)
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	-
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(1,517,842,785)	(1,517,842,785)
ขาดทุน	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(1,517,842,785)	(1,517,842,785)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	10,236,667,000	219,066,911	245,621,000	(887,281,011)	9,814,073,900

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(1,160,773,705)	520,939,347	(1,517,842,785)	310,077,398
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	446,430,881	499,224,710	401,029,286	450,229,712
ค่าตัดจำหน่าย	74,678,101	65,691,337	74,660,501	65,674,798
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	(47,835,629)	(29,939,763)	(130,439,312)	(98,448,985)
ต้นทุนทางการเงิน	71,677,330	87,271,895	71,677,329	92,014,913
(กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้น	(656,711)	20,621,937	22,646	14,739,438
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	10,202,211	(13,036,306)	2,730,791	(10,888,558)
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,548,608	2,357,787	1,548,608	2,357,787
ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	2,003,572,582	-	2,003,572,582	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์	(225,692)	206,373	(225,692)	206,373
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	8,696,777	7,264,009	8,696,777	7,264,009
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(102,045,018)	(86,735,756)	-	-
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(356,452,928)	1,752,874	(243,939,297)	2,155,144
	948,816,807	1,075,618,444	671,491,434	835,382,029
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	592,566,906	(334,427,286)	621,908,232	(220,495,069)
ลูกหนี้อื่น	(2,067,870,753)	(3,734,425)	(2,072,055,601)	(3,602,482)
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	89,663,661	3,833,737	-	60,405,484
สินค้าคงเหลือ	1,282,568,768	1,593,924,792	1,180,131,747	1,652,743,848
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(36,511,749)	(44,531,035)	(38,105,155)	(43,897,977)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(3,843,587)	(9,000,801)	(3,843,587)	(9,000,801)
เจ้าหนี้การค้า	326,502,483	(318,870,309)	328,644,381	(330,465,525)
เจ้าหนี้อื่น	(86,870,009)	162,192,620	(85,097,290)	160,641,309
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(77,152)	(1,729,332)	(77,152)	(1,729,332)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	1,044,945,375	2,123,276,405	602,997,009	2,099,981,484
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(5,526,402)	(27,465,058)	(5,443,357)	(27,411,154)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,039,418,973	2,095,811,347	597,553,652	2,072,570,330

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	47,045,944	28,355,591	38,407,771	25,540,173
เงินปันผลรับ	91,350,000	71,400,000	91,350,000	71,400,000
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	300,000,000	(1,700,000,000)	400,000,000	(1,700,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์	(911,966,572)	(833,721,463)	(902,524,724)	(813,761,940)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,050,149)	(317,400)	(4,050,150)	(141,400)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ระยะยาวอื่น	(12,004,251)	-	(12,004,251)	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(1,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(19,906,710)	(30,043,215)	(19,906,710)	(30,043,215)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(509,531,738)	(2,464,326,487)	(409,728,064)	(2,447,006,382)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ต้นทุนทางการเงิน	(70,168,800)	(84,956,600)	(70,168,800)	(89,699,620)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(204,732,080)	(412,550,005)	(204,732,080)	(412,550,005)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(3,866,530)	(3,825,978)	(3,866,530)	(3,825,978)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	-	-	(310,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	425,000,000	-	425,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(485,000,000)	-	(485,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(280,125,000)	(230,625,000)	(280,125,000)	(230,625,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นทุน	-	3,177,067,040	-	3,177,067,040
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น	-	(121,333,129)	-	(121,333,129)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(558,892,410)	2,263,776,328	(558,892,410)	1,949,033,308
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(29,005,175)	1,895,261,188	(371,066,822)	1,574,597,256
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(6,217,773)	(753,921)	(303,826)	(84,442)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(35,222,948)	1,894,507,267	(371,370,648)	1,574,512,814
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,422,230,058	527,722,791	1,946,238,489	371,725,675
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6 2,387,007,110	2,422,230,058	1,574,867,841	1,946,238,489

6

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากภัยพิบัติครั้ง
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
7	ลูกหนี้การค้า
8	ลูกหนี้อื่น
9	สินค้าคงเหลือ
10	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
11	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
12	อาคารและอุปกรณ์
13	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
14	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
15	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
16	เจ้าหนี้การค้า
17	เจ้าหนี้อื่น
18	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
19	ทุนเรือนหุ้น
20	ส่วนเกินทุนและสำรอง
21	ส่วนงานดำเนินงาน
22	ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย
23	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
24	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
25	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
26	ต้นทุนทางการเงิน
27	ภาษีเงินได้
28	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
29	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
30	เงินปันผล
31	เครื่องมือทางการเงิน
32	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
33	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
34	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 1	: เลขที่ 8 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 2	: เลขที่ 8 ซอย จี 12 ถนนปิ่นสักสะเทียรราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 3	: เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560

บริษัทใหญ่และบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดระหว่างปี ได้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งบริษัททั้งสองแห่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิต จำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนโกลบอล โดยมีผลิตภัณฑ์หลักประกอบด้วย เมทิลเอสเทอร์ แพลตี้แอลกอฮอล์ แพลตี้เอซิด แพลตี้เอมีน และเอสเทอร์ของแอลกอฮอล์อื่นๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ รายละเอียดของบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2561	2560
บริษัทย่อย				
บริษัท ไทยแพตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท จีจีซี โปโอเคมิคอล จำกัด	ลงทุนและดำเนินธุรกิจในการ ในประเทศ	ไทย	100	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2561	2560
บริษัทร่วม				
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย น้ำมันเมล็ดในปาล์ม	ไทย	30	30
การร่วมค้า				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อีทอกซีเลท	ไทย	50	50

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งยังไม่มีผลบังคับในปัจจุบันและกลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวในการจัดทำงบการเงินก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

รายการ

ตราสารอนุพันธ์

หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

เกณฑ์การวัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่าปัจจุบันของการระงับตามผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ซึ่งได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ฐ)

(ค) สกูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินภายในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18

การวัดมูลค่าการระงับของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับตั้งแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการทำงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ค) ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน ตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

ตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(จ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าใช่จ่ายการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ช) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ข) อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะ สถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของอาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนอาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อให้ให้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการอาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	5 - 25 ปี
อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 20 ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิตและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิตและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิต

20 ปี

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

3 - 15 ปี

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ก) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ข) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ค) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกสามปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขึ้นสำหรับโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพัน โดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ก) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ข) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ณ) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากหนี้การค้า) และ ขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ค) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย และรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของหน่วยภาษีที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ก) กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการนำกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท หักด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ท) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

4 ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง

เนื่องจากวัตถุดิบในการผลิตของบริษัทเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีราคาผันผวน บริษัทจึงมีนโยบายควบคุมปริมาณวัตถุดิบคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า นอกจากนี้ ยังรวมถึงส่วนที่บริษัทจัดส่งวัตถุดิบไปให้บริษัทคู่ค้าเพื่อทำการจ้างกลั่นแต่ปรากฏภายหลังว่าบริษัทคู่ค้าไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่จ้างกลั่นให้ตามสัญญาและไม่ส่งมอบคืนวัตถุดิบให้บริษัท ทั้งนี้ ในเดือนตุลาคมและเดือนธันวาคม 2560 บริษัทได้มีการตรวจนับปริมาณวัตถุดิบคงคลังจากผลการตรวจนับตรงตามข้อมูลในระบบของบริษัท

ในช่วงเดือนมิถุนายน 2561 บริษัทได้ทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงเชิงลึกและพบว่าเป็นการกระทำอันมิชอบร่วมกันของบริษัทคู่ค้าบางรายและพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัท ซึ่งบริษัทคู่ค้าบางรายดังกล่าวมีความสัมพันธ์กัน โดยบริษัทมีมติให้ดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการสอบสวนทางวินัยต่อพนักงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

โดยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 บริษัทได้เริ่มดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งภายนอกและภายใน) ไปแล้ว นอกจากนี้ บริษัทได้มีการสอบสวนทางวินัยกับพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องไปควบคู่กัน

จากเหตุการณ์ดังกล่าว บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังในงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงินรวม 2,004 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเรียกคืนจากผู้ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ยังมีกรณีการเรียกเก็บเงินที่บริษัทได้รับแจ้งจากบริษัทแห่งหนึ่งที่ได้รับโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทคู่ค้ารายหนึ่งได้ทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวเพื่อนำมาซื้อวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทและบริษัทต้องชำระค่าวัตถุดิบให้กับบริษัทดังกล่าว ภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ บริษัทได้พิจารณาจากเอกสารที่ได้รับแจ้งมาและได้ชี้แจงกับบริษัทดังกล่าวแล้วว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ารายดังกล่าวและบริษัทเป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้องโดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดใช้เป็นจำนวนเงิน 308.75 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีเป็นจำนวนเงิน 15.90 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทไม่น่าจะมีหน้าที่ที่จะต้องชำระเงินค่าวัตถุดิบ หากสามารถพิสูจน์ได้ว่าไม่มีการส่งมอบวัตถุดิบให้แก่บริษัทตามที่มีการเรียกให้ชำระราคาดังกล่าว โดยศาลแพ่งได้กำหนดวันนัดชี้สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดีหรือสืบพยานโจทก์ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ซึ่งคู่ความได้แถลงร่วมกันต่อศาลว่าไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ ศาลจึงกำหนดประเด็นข้อพิพาทและนัดสืบพยานโจทก์และจำเลยในเดือนกรกฎาคม 2562

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 บริษัทได้บรรลุข้อตกลงในการชดใช้ความเสียหายของกรณีปัญหาการจัดการวัตถุดิบกับคู่ค้าบางราย โดยได้มีการเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความ ซึ่งกำหนดให้คู่ค้าจะมีการส่งมอบวัตถุดิบค้างส่งตามระยะเวลาที่ตกลงกันในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันหมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่และมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท ไทยเพตโรเลียมเอสโกล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีโอซี ไกลคอลล จำกัด)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็น ผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็น ผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับ บริษัท
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็น ผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุด และบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	เวียดนาม	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
Emeryleo Specialties (M) Sdn. Bhn.	มาเลเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา / ราคาตามสัญญาอ้างอิงราคาตลาด
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	ต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินกู้ยืม / อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดตามสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	2,333	5,245	2,333	5,245
ซื้อสินค้าหรือบริการ	2,134	675	2,134	675
รายได้อื่น	49	16	49	16
ค่าใช้จ่ายอื่น	4	5	4	5
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	947	1,230	947	1,230
ซื้อสินค้าหรือบริการ	220	188	207	178
รายได้อื่น	8	13	8	13
ค่าใช้จ่ายอื่น	96	92	90	90
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	4,977	6,253
รายได้อื่น	-	-	29	31
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	-	6
บริษัทร่วม				
ซื้อสินค้าหรือบริการ	249	86	249	86
การร่วมค้า				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	1,743	1,669	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	91	72
รายได้อื่น	5	5	5	5

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	3,873	1,409	3,873	1,409
ซื้อสินค้าหรือบริการ	636	561	520	451
รายได้อื่น	5	2	5	2
ค่าใช้จ่ายอื่น	56	38	41	25
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	7	9	7	9

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	-	356	-	356
บริษัทใหญ่	21	52	21	51
บริษัทย่อย	-	-	876	1,227
การร่วมค้า	305	394	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	344	101	344	101
รวม	670	903	1,241	1,735
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	670	903	1,241	1,735
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	4	3	4	3
บริษัทใหญ่	23	11	23	11
บริษัทย่อย	-	-	18	20
การร่วมค้า	2	2	2	2
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	77	12	75	10
รวม	106	28	122	46
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	106	28	122	46
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 10)	-	-	1,686	1,685
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 11)	48	45	67	47
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุ 11)	737	709	691	691

เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	65	37	65	37
บริษัทใหญ่	25	9	25	9
บริษัทร่วม	4	2	4	2
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	92	89	70	70
รวม	186	137	164	118

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	3	3	3	2
บริษัทใหญ่	39	43	36	42
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	24	21	21	19
รวม	66	67	60	63

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	27	7	27	7
รวม	27	7	27	7

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก

อัตราดอกเบี้ย

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2561		2560		2561		2560	
	(ร้อยละต่อปี)				(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	-	-
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	310
ลดลง	-	-	-	(310)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายเมทิลเอสเทอร์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเมทิลเอสเทอร์รวมจำนวน 3 ฉบับ กับบริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีก 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาปี 100 ที่ประกาศโดยราชการปรับปรุงด้วยส่วนต่างตามที่ระบุในแต่ละสัญญา สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 เดือน ถึง 1 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2562 และเดือนธันวาคม 2562 โดยสัญญาทั้งหมดสามารถต่ออายุได้จนกระทั่งฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดบอกเลิกสัญญา

สัญญาซื้อขายเมทานอล

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเมทานอลกับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเฉลี่ยของเมทานอลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2562

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายสาธารณูปการเพื่อซื้อขายไอน้ำ ไฟฟ้า และน้ำ รวม 3 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยที่ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายสาธารณูปการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแต่ละสัญญา สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2566

บริษัทมีสัญญาให้บริการถังเก็บผลิตภัณฑ์และสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับการเก็บและจัดส่งเมทานอลกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาให้บริการรับฝากเก็บผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์กับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
แห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม
2562 และเดือนธันวาคม 2562 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญารับบริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับ
แต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2565 โดยมีอัตราค่าบริการตาม
เงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาการใช้สิทธิวางท่อกับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและบริษัทใหญ่ สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มี
ผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนเมษายน 2565 และเดือนสิงหาคม 2565 ตามลำดับ
โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา

สัญญาบริการ

กลุ่มบริษัทมีสัญญาบริการกับบริษัทใหญ่ เพื่อรับบริการดำเนินงานสำนักงาน การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และด้าน
ต่างๆ สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม
2562 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีสัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้างและติดตั้งสำหรับงาน Engineering request สัญญาจ้างเหมาบริการ
ตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ บริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาบริการซ่อมแซม
บำรุงรักษาอาคารสถานที่ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาระหว่าง 1 ปี ถึง 5 ปี นับแต่วันที่ที่มี
ผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2562 ธันวาคม 2562 และมิถุนายน 2566
ตามลำดับ โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อรับ
บริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของ
บริษัทโดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือน
ธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อตรวจสอบ
ความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณพื้นที่บริษัทผู้รับบริการโดยสัญญามีระยะเวลา 4 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับ
ตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาบริหารจัดการควบคุมภาวะถูกเงินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ซึ่งจะให้บริการที่ปรึกษาและจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะถูกเงิน โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาให้บริการบริหารจัดการปริมาณคงคลังเมทิลเอสเทอร์ส่วนเพิ่ม กับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด โดยสัญญามีระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดเดือนมีนาคม 2565 และมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัทใหญ่ โดยสัญญามีระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2579 โดยมีอัตราค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา และสามารถขยายสัญญาต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 20 ปี โดยกำหนดให้มีการแจ้งไปยังผู้ให้เช่าอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 ปีก่อนสิ้นสุดสัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2564 โดยมีอัตราค่าเช่าและค่าบริการ และเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาเงินกู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมระยะสั้น ชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันกับบริษัทย่อย เป็นวงเงินกู้ยืมและวงเงินให้กู้ยืมจำนวน 500 ล้านบาท และ 200 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,501	2,189	1,243	1,938
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	586	233	32	8
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	300	-	300	-
รวม	2,387	2,422	1,575	1,946

7 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2561	2560	2561	2560
		(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	670	903	1,241	1,735
กิจการอื่นๆ		577	939	121	248
รวม		1,247	1,842	1,362	1,983
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	-	-	-
สุทธิ		1,247	1,842	1,362	1,983
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		-	-	-	-

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	670	903	1,241	1,735
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	670	903	1,241	1,735

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	561	893	108	227
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	16	46	13	21
	<u>577</u>	<u>939</u>	<u>121</u>	<u>248</u>
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	<u>577</u>	<u>939</u>	<u>121</u>	<u>248</u>
รวม	<u>1,247</u>	<u>1,842</u>	<u>1,362</u>	<u>1,983</u>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 7 วัน ถึง 75 วัน

8 ลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายย่ำแย่ล่วงหน้า	40	32	96	29
รายได้ค้างรับ	7	5	22	4
ลูกหนี้อื่น	86	9	29	29
อื่นๆ	8	4	7	4
รวม	<u>141</u>	<u>50</u>	<u>154</u>	<u>66</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

9 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	605	1,142	348	817
สินค้าระหว่างผลิต	44	70	44	70
วัตถุดิบ	419	1,121	419	1,121
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	370	389	345	367
สินค้าระหว่างทาง	56	58	31	3
รวม	1,494	2,780	1,187	2,378
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือ	(4)	(2)	(4)	(2)
สุทธิ	<u>1,490</u>	<u>2,778</u>	<u>1,183</u>	<u>2,376</u>
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	15,137	18,217	14,825	18,052
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	2	2	2	2
สุทธิ	<u>15,139</u>	<u>18,219</u>	<u>14,827</u>	<u>18,054</u>

10 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	(ล้านบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,685	1,685
ซื้อเงินลงทุน	1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>1,686</u>	<u>1,685</u>

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และเงินเป็นผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

บริษัทย่อย	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาก่อน	การด้อยค่า	ราคาก่อน-สุทธิ	เงินปันผลรับ
บริษัท ไทยเฟรชเอดเอลลออลส์ จำกัด	100	1,060	1,685	-	1,685	-
บริษัท สีสี่ ไป โอเคมิกอด จำกัด	100	1	1	-	1	-
รวม			1,686	-	1,686	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจอ้อยและน้ำตาล โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 35 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2561

11 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	45	16	47	17
ซื้อเงินลงทุน	20	30	20	30
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(17)	(1)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	48	45	67	47
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	709	696	691	691
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	119	88	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	(3)	-	-
รายได้เงินปันผล	(91)	(72)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	737	709	691	691

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2561	2560	2561	2560
			(ล้านบาท)	
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	754	712	738	708
ซื้อเงินลงทุน	20	30	20	30
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	102	87	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	(3)	-	-
รายได้เงินปันผล	(91)	(72)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	785	754	758	738

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินลงทุนในการบริษัทร่วมและร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม และเงินปันผลรับสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ				งบการเงินรวม			
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย-สุทธิ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
(ร้อยละ)								
บริษัทร่วม								
บริษัท ไทยอีสเทิร์น	30	30						
ที่อุปโภคส์ ออยส์ จำกัด			67	47	48	45	48	45
			67	47	48	45	48	45
การร่วมค้า								
บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด	50	50	691	691	737	709	737	709
			691	691	737	709	737	709
รวม			758	738	785	754	785	754
							91	91
								72

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การตัดค่า	ราคาทุน-สุทธิ	เงินปันผลรับ	
(ร้อยละ)				(ล้านบาท)			
บริษัท ไทยอิลทรีน จำกัด	30	222	47	-	67	-	
			67				
			67		67	-	
การร่วมค้า							
บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด	50	420	691	-	691	91	
			691				
			691		691	91	
รวม			758	-	758	91	
						72	

กลุ่มบริษัท ไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทร่วมและการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าปรับปรุงด้วยความแตกต่างของนโยบายการบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

	บริษัท ไทย อิโทกซีเลท จำกัด		บริษัท ไทยอีสเทิร์น ทيوبชีดส์ ออยล์ จำกัด	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
	(ล้านบาท)			
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	4,343	4,814	313	106
กำไร (ขาดทุน)	245	183	(57)	(3)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(6)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	245	177	(57)	(3)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท	123	89	(17)	(1)
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่รับรู้	(3)	(4)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	120	85	(17)	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,791	1,830	107	83
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	401	422	353	300
หนี้สินหมุนเวียน	(688)	(811)	(170)	(76)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(21)	(20)	(129)	(155)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,483	1,421	161	152
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	742	711	48	45
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่รับรู้	(5)	(2)	-	-
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	737	709	48	45

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท ไทย อีทอกซิเลท
จำกัด
2561 2560
(ล้านบาท)

หมายเหตุ

ก. รวมรายการต่อไปนี้		
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	46	41
- ดอกเบี้ยจ่าย	-	1
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	29	20
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	764	298
ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	1	4
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	21	20

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อพซิดส์ ออยล์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 29.89 บาท จำนวน 665,999 หุ้น รวมเป็นเงิน 19.91 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกันยายน 2561

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อพซิดส์ ออยล์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 45.11 บาท จำนวน 665,999 หุ้น รวมเป็นเงิน 30.04 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนเมษายน 2560

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

12 อาคารและอุปกรณ์

		โรงงานเครื่องจักร			งบการเงินรวม		
	อุปกรณ์ และเครื่องมือ	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	7,289.73	689.60	43.20	12.99	23.35	95.59	8,154.46
เพิ่มขึ้น	30.12	0.78	0.58	2.65	2.00	1,003.00	1,039.13
โอน	61.20	1.60	-	-	-	(62.80)	-
จำหน่าย	(0.66)	-	-	(1.45)	-	(1.67)	(3.78)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	7,380.39	691.98	43.78	14.19	25.35	1,034.12	9,189.81
เพิ่มขึ้น	33.27	-	-	5.11	3.26	804.20	845.84
โอน	76.96	24.77	3.00	-	-	(104.73)	-
จำหน่าย	(0.87)	-	-	(1.91)	(1.65)	-	(4.43)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	7,489.75	716.75	46.78	17.39	26.96	1,733.59	10,031.22

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ค่าเสื่อมราคา

ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(3,644.83)	(298.66)	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	(457.49)	(34.74)	(2.12)	(1.81)	(3.06)	-	(499.22)
จำนวน	0.45	-	-	1.45	-	-	1.90
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2561	(4,101.87)	(333.40)	(25.46)	(9.46)	(15.10)	-	(4,485.29)
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	(403.52)	(35.02)	(2.16)	(2.48)	(3.25)	-	(446.43)
จำนวน	0.81	-	-	1.91	0.92	-	3.64
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(4,504.58)	(368.42)	(27.62)	(10.03)	(17.43)	-	(4,928.08)

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,644.90	390.94	19.86	1.23	-	95.59	4,152.52
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	2.66	11.31	-	13.97
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,644.90	390.94	19.86	3.89	11.31	95.59	4,166.49

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม					
	โรงงานเครื่องจักร		อาคารและ		ส่วน	
	อุปกรณ์ และ	ส่วน	ปรับปรุง	ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง	สินทรัพย์
	เครื่องมือ	ปรับปรุง	ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง	ที่ดิน	ระหว่าง
	เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร	ที่ดิน	อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง
				(ล้านบาท)		รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	3,278.52	358.58	18.32	1.59	0.38	1,034.12
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	3.14	9.87	-
	3,278.52	358.58	18.32	4.73	10.25	4,704.52
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	2,985.17	348.33	19.16	4.12	0.33	1,733.59
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	3.24	9.20	-
	2,985.17	348.33	19.16	7.36	9.53	5,103.14

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 1,230.06 ล้านบาท (2560: 74.33 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ราคาทุน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	โรงงานเครื่องจักร	อาคารและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน (ส่วนมาก)	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	6,576.66	598.51	42.18	12.88	23.35	7,348.49
เพิ่มขึ้น	30.12	0.78	0.58	2.59	2.00	1,022.48
โอน	56.19	1.60	-	-	-	-
จำหน่าย	(0.66)	-	-	(1.45)	-	(3.78)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	6,662.31	600.89	42.76	14.02	25.35	8,367.19
เพิ่มขึ้น	33.07	-	-	5.11	3.26	839.55
โอน	62.08	24.77	3.00	-	-	-
จำหน่าย	(0.87)	-	-	(1.91)	(1.65)	(4.43)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	6,756.59	625.66	45.76	17.22	26.96	9,202.31

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	โรงงานเครื่องจักร	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ส่วน ปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ตัดแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน (ล้านบาท)	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง รวม
ค่าเสื่อมราคา					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(3,308.60)	(260.71)	(22.86)	(8.99)	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	(413.10)	(30.19)	(2.08)	(1.79)	-
จำนวน	0.45	-	-	1.45	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	(3,721.25)	(290.90)	(24.94)	(9.33)	(4,061.52)
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	(362.73)	(30.46)	(2.13)	(2.46)	-
จำนวน	0.81	-	-	1.91	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(4,083.17)	(321.36)	(27.07)	(9.88)	(4,458.91)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,268.06	337.80	19.32	1.23	94.91
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	2.66	-
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,268.06	337.80	19.32	3.89	94.91
					3,735.29

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
โรงงานเครื่องจักร						
อุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	ส่วน ปรับปรุงที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน (สำนักงาน)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,941.06	17.82	1.55	0.38	1,021.86	4,292.66
	-	-	3.14	9.87	-	13.01
	2,941.06	17.82	4.69	10.25	1,021.86	4,305.67
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,673.42	18.69	4.10	0.33	1,730.12	4,730.96
	-	-	3.24	9.20	-	12.44
	2,673.42	18.69	7.34	9.53	1,730.12	4,743.40

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาและอุปกรณ^๑ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 1,105.47 ล้านบาท (2560: 64.81 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม			
	ค่าสิทธิบัตร		สินทรัพย์	
	กระบวนการผลิต	ค่าความนิยม	ไม่มีตัวตนอื่น (ล้านบาท)	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	87.82	33.53	8.20	129.55
เพิ่มขึ้น	-	-	0.31	0.31
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	87.82	33.53	8.51	129.86
เพิ่มขึ้น	-	-	4.05	4.05
จำหน่าย	-	-	(0.05)	(0.05)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	87.82	33.53	12.51	133.86
ค่าตัดจำหน่าย				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(43.16)	-	(5.99)	(49.15)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4.39)	-	(0.54)	(4.93)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	(47.55)	-	(6.53)	(54.08)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4.39)	-	(0.86)	(5.25)
จำหน่าย	-	-	0.05	0.05
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(51.94)	-	(7.34)	(59.28)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	44.66	33.53	2.21	80.40
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	40.27	33.53	1.98	75.78
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	35.88	33.53	5.17	74.58

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าสิทธิบัตร		รวม
	กระบวนการผลิต	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น (ล้านบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	87.82	8.20	96.02
เพิ่มขึ้น	-	0.13	0.13
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	87.82	8.33	96.15
เพิ่มขึ้น	-	4.05	4.05
จำหน่าย	-	(0.05)	(0.05)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	87.82	12.33	100.15
ค่าตัดจำหน่าย			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(43.16)	(5.99)	(49.15)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4.39)	(0.52)	(4.91)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	(47.55)	(6.51)	(54.06)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4.39)	(0.84)	(5.23)
จำหน่าย	-	0.05	0.05
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(51.94)	(7.30)	(59.24)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	44.66	2.21	46.87
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	40.27	1.82	42.09
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	35.88	5.03	40.91

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
รวม	382.83	29.13	(6.00)	(8.76)
การหักกลบรายการของภาษี	(6.00)	(7.23)	6.00	7.23
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	376.83	21.90	-	(1.53)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
รวม	270.19	29.13	(4.36)	(7.23)
การหักกลบรายการของภาษี	(4.35)	(7.23)	4.36	7.23
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	265.84	21.90	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

งบการเงินรวม				
บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
ณ วันที่	กำไรหรือ		ณ วันที่	
1 มกราคม	ขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
2561	(หมายเหตุ 27)	เบ็ดเสร็จอื่น	2561	
(ล้านบาท)				
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11.12	1.76	-	12.88
อาคารและอุปกรณ์	18.01	0.77	-	18.78
ยอดขาดทุนยกไป	-	351.17	-	351.17
รวม	29.13	353.70	-	382.83
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(5.86)	0.28	-	(5.58)
สินค้าคงเหลือ	(2.90)	2.90	-	-
ค่าธรรมเนียมการใช้สินเชื่อ	-	(0.42)	-	(0.42)
รวม	(8.76)	2.76	-	(6.00)
สุทธิ	20.37	356.46	-	376.83

งบการเงินรวม				
บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
ณ วันที่	กำไรหรือ		ณ วันที่	
1 มกราคม	ขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
2560	(หมายเหตุ 27)	เบ็ดเสร็จอื่น	2560	
(ล้านบาท)				
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7.12	1.77	2.23	11.12
อาคารและอุปกรณ์	15.80	2.21	-	18.01
รวม	22.92	3.98	2.23	29.13

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบการเงินรวม				
ณ วันที่	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่	
	กำไรหรือ			
1 มกราคม	ขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
2560	(หมายเหตุ 27)	เบ็ดเสร็จอื่น	2560	
(ล้านบาท)				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(5.78)	(0.08)	-	(5.86)
สินค้าคงเหลือ	-	(2.90)	-	(2.90)
รวม	(5.78)	(2.98)	-	(8.76)
สุทธิ	17.14	1.00	2.23	20.37

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
ณ วันที่		กำไรหรือ		ณ วันที่
1 มกราคม		ขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
2561		(หมายเหตุ 27)	เบ็ดเสร็จอื่น	2561
		(ล้านบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11.12	1.77	-	12.89
อาคารและอุปกรณ์	18.01	0.41	-	18.42
ยอดขาดทุนยกไป	-	238.88	-	238.88
รวม	29.13	241.06	-	270.19

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(4.31)	0.38	-	(3.93)
สินค้าคงเหลือ	(2.92)	2.92	-	-
ค่าธรรมเนียมการใช้สินเชื่อ	-	(0.42)	-	(0.42)
รวม	(7.23)	2.88	-	(4.35)
สุทธิ	21.90	243.94	-	265.84

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไรหรือ		ณ วันที่
	1 มกราคม	ขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2560	(หมายเหตุ 27)	เบ็ดเสร็จอื่น	2560
		(ล้านบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การจัดการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7.12	1.77	2.23	11.12
อาคารและอุปกรณ์	15.80	2.21	-	18.01
รวม	22.92	3.98	2.23	29.13
หนี้สินภายใต้การจัดการตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(3.85)	(0.46)	-	(4.31)
สินค้าคงเหลือ	-	(2.92)	-	(2.92)
รวม	(3.85)	(3.38)	-	(7.23)
สุทธิ	19.07	0.60	2.23	21.90

15 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง เงินกู้ยืม และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	338	280	338	280
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	338	280	338	280
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4	4	4	4
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยระยะสั้น	342	284	342	284

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,773	2,111	1,773	2,111
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	(5)	(6)	(5)	(6)
เงินกู้ยืมระยะยาว	<u>1,768</u>	<u>2,105</u>	<u>1,768</u>	<u>2,105</u>
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน	<u>1,779</u>	<u>2,116</u>	<u>1,779</u>	<u>2,116</u>
รวม	<u>2,121</u>	<u>2,400</u>	<u>2,121</u>	<u>2,400</u>

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	338	280	338	280
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	<u>1,768</u>	<u>2,105</u>	<u>1,768</u>	<u>2,105</u>
รวม	<u>2,106</u>	<u>2,385</u>	<u>2,106</u>	<u>2,385</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน 3 แห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน ปี 2559
บาท	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม ปี 2559
บาท	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม ปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 100 ล้านบาท (2560: 100 ล้านบาท)

ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

16 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
				(ล้านบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	186	137	164	118
กิจการอื่นๆ		555	273	551	269
รวม		741	410	715	387

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

17 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
เจ้าหนี้อื่น	168	142	133	119
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	69	137	65	127
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	20	30	6	14
เจ้าหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15	49	15	49
อื่นๆ	15	11	13	11
รวม	287	369	232	320

18 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
งบแสดงฐานะการเงิน				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	50.10	43.15	50.10	43.15
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	12.51	10.84	12.51	10.84
รวม	62.61	53.99	62.61	53.99

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	6.95	4.13	6.95	4.13
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	1.75	3.13	1.75	3.13
รวม	8.70	7.26	8.70	7.26

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	-	13.07	-	13.07
ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	20.59	20.59	20.59	20.59
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	43.15	25.95	43.15	25.95
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	5.69	3.04	5.69	3.04
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	1.26	1.09	1.26	1.09
	6.95	4.13	6.95	4.13
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	13.07	-	13.07
	-	13.07	-	13.07
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	50.10	43.15	50.10	43.15

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
		(ล้านบาท)		
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	8.83	-	8.83
ข้อสมมติทางการเงิน	-	0.80	-	0.80
การปรับปรุงจากประสบการณ์	-	3.44	-	3.44
รวม	-	13.07	-	13.07

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2.9	2.9	2.9	2.9
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	7.0	7.0	7.0	7.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0 - 3.0	0 - 3.0	0 - 3.0	0 - 3.0
อายุเกษียณ	60 ปี	60 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางภาระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 18 ปี
(2560 : 18 ปี)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการ ผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(9.40)	11.50	(9.40)	11.50
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	9.19	(7.66)	9.19	(7.66)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(8.10)	9.91	(8.10)	9.91
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	7.91	(6.60)	7.91	(6.60)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้ กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบให้กลุ่มบริษัทมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเพิ่มขึ้น โดยประมาณจำนวน 16 ล้านบาท (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สุทธิจากภาษีเงินได้โดยประมาณจำนวน 13 ล้านบาท) โดยกลุ่มบริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

19 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	2561		2560	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
		(ล้านบาท/ล้านบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,048.3	10,483	1,048.3	10,483
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,048.3	10,483	1,048.3	10,483
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,023.7	10,237	740.0	7,400
ออกหุ้นใหม่	10	-	-	283.7	2,837
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,023.7	10,237	1,023.7	10,237

การเสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 บริษัทได้เสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก จำนวน 246.67 ล้านหุ้น ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยราคาเสนอขาย 11.20 บาทต่อหุ้น (ราคาตามมูลค่า 10 บาทและส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.20 บาท) เป็นจำนวนเงิน 2,763 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการเสนอขายหุ้นจำนวนเงิน 121 ล้านบาท แสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นใหม่ บริษัทมีการจัดสรรหุ้นส่วนเกิน (Over-allotment) ไม่เกินร้อยละ 15 ของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด หรือคิดเป็นจำนวนไม่เกิน 37 ล้านหุ้น ซึ่งเป็นวิธีการรักษาระดับราคาหลักทรัพย์ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ผู้จัดสรรหุ้นส่วนเกินได้แจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจากบริษัท จำนวน 37 ล้านหุ้น ด้วยราคาเสนอขาย 11.20 บาทต่อหุ้น (ราคาตามมูลค่า 10 บาทและส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.20 บาท) เป็นจำนวนเงิน 414 ล้านบาท บริษัทได้ดำเนินการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนดังกล่าวให้แก่ผู้จัดสรรหุ้นส่วนเกิน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ดังนั้นบริษัทได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นทั้งหมดจำนวน 283.67 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 11.20 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 3,177 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

20 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนต่างในส่วนของผู้อถือหุ้น ซึ่งจะ ไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทนั้นจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

21 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 2 ส่วนงานดำเนินงานดังนี้

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| ส่วนงาน 1 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ |
| ส่วนงาน 2 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์พอลีเอทิลีน |

การดำเนินงานอื่นๆ ในปี 2561 และ 2560 ยังไม่มีส่วนงานใดที่เข้าเกณฑ์เชิงปริมาณที่ต้องแยกแสดงเป็นส่วนงานดำเนินงานเพิ่มเติม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์ แพคเกจ แอลกอฮอล์	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
	(ล้านบาท)			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	9,913	6,312	-	16,225
รายได้รวม	9,913	6,312	-	16,225
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(9,149)	(5,477)	-	(14,626)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย				
และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(432)	(343)	-	(775)
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้				
ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	429	494	-	923
ดอกเบี้ยรับ	16	32	-	48
ต้นทุนทางการเงิน	(35)	(37)	-	(72)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(187)	(334)	-	(521)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ				
การร่วมค้า	-	102	-	102
ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	(1,688)	(316)	-	(2,004)
อื่นๆ	6	-	-	6
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(1,459)	(58)	-	(1,517)
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	(1,216)	55	-	(1,161)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์ เฟดดี แอลกอฮอล์	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
			(ล้านบาท)	
รายได้จากลูกค้าภายนอก	11,659	7,813	-	19,472
รายได้รวม	11,659	7,813	-	19,472
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(10,928)	(6,731)	-	(17,659)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(394)	(333)	-	(727)
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้				
ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	383	755	-	1,138
ดอกเบี้ยรับ	17	15	(2)	30
ต้นทุนทางการเงิน	(28)	(61)	2	(87)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(212)	(352)	-	(564)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ การร่วมค้า	-	87	-	87
อื่นๆ	(25)	(56)	-	(81)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	135	388	-	523
กำไรตามส่วนงานสุทธิ	134	387	-	521

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์ แพคเกจ แอลกอฮอล์	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	785	-	785
รายจ่ายฝ่ายทุน	498	447	-	945
สินทรัพย์ส่วนงาน	6,767	8,833	(2,516)	13,084
หนี้สินส่วนงาน	1,972	1,405	-	3,377
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	754	-	754
รายจ่ายฝ่ายทุน	514	525	-	1,039
สินทรัพย์ส่วนงาน	5,591	10,595	(1,651)	14,535
หนี้สินส่วนงาน	1,905	1,557	-	3,462

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2561	2560
	(ล้านบาท)	
ไทย	12,089	14,121
สาธารณรัฐประชาชนจีน	1,256	1,480
อินเดีย	654	1,059
เกาหลี	345	555
ประเทศอื่นๆ	1,881	2,257
รวม	16,225	19,472

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศเท่านั้น และไม่มีสินทรัพย์ในต่างประเทศ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์เป็นจำนวนเงิน 2,331 ล้านบาท (2560: 5,242 ล้านบาท)

22 ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	381	360	224	211
ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	18	26	3	3
รวม	399	386	227	214

23 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	125	120	125	120
ค่าบริการพนักงานปฏิบัติการ	60	67	60	67
ค่าบริการกับบริษัทใหญ่	33	23	27	21
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8	5	8	5
อื่นๆ	155	131	142	119
รวม	381	346	362	332

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

24 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
เงินเดือน โบนัส ค่าแรงและสวัสดิการอื่นๆ	222	218	222	218
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	9	8	9	8
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	7	4	7	4
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	2	3	2	3
รวม	240	233	240	233

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 18

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จัดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(595)	(1,005)	(886)	(1,063)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	14,093	17,570	14,262	17,663
ค่าเสื่อมราคา	446	499	401	450
ค่าตัดจำหน่าย	75	65	75	65
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	240	233	240	233
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	381	360	224	211
ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	2,004	-	2,004	-
อื่นๆ	1,277	1,229	1,100	1,041
รวมต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขาย				
และจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	17,921	18,951	17,420	18,600

26 ต้นทุนทางการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2561	2560	2561	2560
		(ล้านบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	-	6
เงินกู้จากสถาบันการเงิน		81	94	81	94
รวมดอกเบี้ยจ่าย		81	94	81	100
ต้นทุนทางการเงินอื่น		2	4	2	3
รวม		83	98	83	103
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ					
อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง		(11)	(11)	(11)	(11)
สุทธิ		72	87	72	92

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

27 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป	-	2.75	-	2.75
	<u>-</u>	<u>2.75</u>	<u>-</u>	<u>2.75</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	14	(356.46)	(243.94)	(0.60)
รวม		<u>(356.46)</u>	<u>(243.94)</u>	<u>2.15</u>

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
อัตราภาษี				
(ร้อยละ)	(ล้านบาท)		(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(1,517.23)		522.69
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	-	20.00	104.54
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(17.03)		(84.70)
การใช้ขาดทุนทางภาษี		-		(23.72)
ผลขาดทุนสะสมที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี		(351.17)		-
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		11.74		2.88
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		-		2.75
รวม	-	<u>(356.46)</u>	<u>0.33</u>	<u>1.75</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(1,761.78)		312.23
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	-	20.00	62.45
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(16.35)		(66.01)
ผลขาดทุนสะสมที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี		(238.88)		-
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		11.29		2.96
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		-		2.75
รวม	-	(243.94)	0.69	2.15

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

28 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ แพลตีสแอลกอฮอล์ กลิเซอริน และโพแทสเซียมซัลเฟต ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกินเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันที่ 1 มกราคม 2551) และ
- (ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของเฉพาะบริษัทสรุปได้ดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2561			2560		
	กิจการที่	กิจการที่		กิจการที่	กิจการที่	
	ได้รับการ	ไม่ได้รับ		ได้รับการ	ไม่ได้รับการ	
	ส่งเสริม	การส่งเสริม	รวม	ส่งเสริม	ส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
ขายต่างประเทศ	-	15,103	15,103	-	523	523
ขายในประเทศ	-	366	366	-	18,358	18,358
รวมรายได้	-	15,469	15,469	-	18,881	18,881

29 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท/ล้านหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	(1,160.77)	520.94	(1,517.84)	310.08
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	1,023.67	740.00	1,023.67	740.00
ผลกระทบจากการออกหุ้น	-	189.87	-	189.87
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	1,023.67	929.87	1,023.67	929.87
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(1.13)	0.56	(1.48)	0.33

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

30 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลสำหรับปี 2560 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 358.3 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงิน 153.6 ล้านบาท ในเดือนกันยายน 2560 และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เป็นจำนวนเงิน 204.7 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2561

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 154 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2560

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลประจำปี 2559 แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.70 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,258 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 1.35 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 999 ล้านบาท และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท เป็นจำนวนเงิน 259 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2560

31 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	586	233	32	8
ลูกหนี้การค้า	371	624	7	43
ลูกหนี้อื่น	9	-	9	-
เจ้าหนี้การค้า	(16)	(2)	(16)	(2)
เจ้าหนี้อื่น	(37)	(49)	(15)	(22)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	913	806	17	27
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	(81)	17	-	17
สกุลเงินยูโร				
เจ้าหนี้อื่น	(10)	(4)	(8)	(4)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(10)	(4)	(8)	(4)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	(14)	-	(14)	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 2.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 81 ล้านบาท และ 0.36 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 14 ล้านบาท (2560: 0.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 17 ล้านบาท)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่บริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของลูกค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่กในบัญชีทุกรายการ

32 ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	107	427	107	426
รวม	107	427	107	426

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	3	1	3	1
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	15	14	15	14
หลังจากห้าปี	101	95	101	95
รวม	119	110	119	110
ภาระผูกพันอื่นๆ				
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	-	69	-	69
สัญญาอื่นๆ	31	6	29	-
รวม	31	75	29	69

33 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการ เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7*	การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน	2563
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9*	เครื่องมือทางการเงิน	2563
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32*	การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน	2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16*	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19*	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน	2563

* มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ให้หลักการโดยรวมในการรับรู้รายได้ ทั้งจำนวนเงินและช่วงเวลาที่ได้รับ โดยรายได้จะรับรู้เมื่อ (หรือ ณ ขณะที่) กิจการส่งมอบการควบคุมสินค้าหรือบริการให้แก่ลูกค้าด้วยมูลค่าของรายได้ที่กิจการคาดว่าจะได้รับ

กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบอันเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติเสร็จสิ้นแล้ว พบว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ขณะนี้กลุ่มบริษัทกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินเป็นครั้งแรกต่อบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

34 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้เสนอผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 2 เมษายน 2562 เพื่อพิจารณาและอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

- การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 10,483.33 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 10,236.67 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย จำนวน 24.67 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
- การโอนทุนสำรองตามกฎหมายและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท
- การลดทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัทจากจำนวน 10,236.67 ล้านบาท เป็น 9,724.83 ล้านบาท โดยการลดมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทจากมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 9.50 บาท เพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท



ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่น

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด มีจำนวนเงินรวม 1,420,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 1,100,000 บาท และของบริษัทย่อย 320,000 บาท

ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)

บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการที่ปรึกษาทางภาษีให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 450,000 บาท

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท : บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : GGC

เว็บไซต์ : www.ggcplc.com

เลขทะเบียนบริษัท : 0107559000044

ทุนจดทะเบียน : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 10,483,333,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 1,048,333,300 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 10,236,667,000 บาท

วันที่จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด : 28 กรกฎาคม 2548

วันที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด :
18 กุมภาพันธ์ 2559

วันเริ่มซื้อ-ขาย ในตลาดหลักทรัพย์ : 2 พฤษภาคม 2560

ธุรกิจหลัก : กลุ่มผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์
: กลุ่มผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์
: ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

จำนวนพนักงานรวม : 201 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ติดต่อบริษัท

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : +66 (0) 2558-7345, +66 (0) 2558-7306

อีเมล : ir@ggcplc.com

หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท

โทรศัพท์ : +66 (0) 2558-7310, +66 (0) 2558-7304

อีเมล : Corporategovernance@ggcplc.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66 (0) 2558-7300

โทรสาร : +66 (0) 2558-7301

ที่ตั้งสาขา 1

เลขที่ 8 ถนน ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ : +66 (0) 3899-4000 โทรสาร : +66 (0) 3897-7444

ที่ตั้งสาขา 2

เลขที่ 8 ซอยจี 12 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ : +66 (0) 3899-4000 โทรสาร : +66 (0) 3897-7444

ที่ตั้งสาขา 3

เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190

โทรศัพท์ : +66 (0) 3899-4000 โทรสาร : +66 (0) 3897-7444

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์-หุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง

กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : +66 (0) 2009-9000

Call Center : +66 (0) 2009-9999

โทรสาร : +66 (0) 2009-9991

เว็บไซต์ : www.set.or.th/tsd

ผู้สอบบัญชี

1) นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 8829

2) นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4068

3) นายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6333

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้

แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : +66 (0) 2677-2000

โทรสาร : +66 (0) 2677-2222

เว็บไซต์ : www.kpmg.co.th

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด

ชั้น 5 และ 21-25 อาคารอับดุลราฮิมเพลส

990 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก

กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : +66 (0) 2636-2000

โทรสาร : +66 (0) 2636-2111

เว็บไซต์ : www.bakermckenzie.com

บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด

ชั้น 22 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์

540 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : +66 (0) 2264-8000

โทรสาร : +66 (0) 2657-2222

เว็บไซต์ : www.weerawongcp.com

บริษัท สำนักกฎหมายสากล สยามพรีเมียร์ จำกัด

ชั้น 26 อาคารดิ ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์

999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : +66 (0) 2646-1888

โทรสาร : +66 (0) 2646-1919

เว็บไซต์ : www.siamlaw.co.th

บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด

719 ถนนสีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก

กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : +66 (0) 2639-1955

โทรสาร : +66 (0) 2639-1956-8

เว็บไซต์ : www.dsb.co.th

บริษัท สำนักงานกฎหมายเทพ

1193 อาคารเอ็กซิม ชั้น 11 ห้อง 1106-1108

ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : +66 (0) 2781-1679

โทรสาร : +66 (0) 2271-2367

เว็บไซต์ : www.theplaw.com

สำนักงาน บัญชา ทนายความ และ การบัญชี

34/17 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงอรุณอมรินทร์

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ : +66 (0) 2434-1919

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

คำนิยาม

ตลาดหลักทรัพย์ฯ	หมายถึง ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บริษัทฯ	หมายถึง (1) บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ (2) บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และ TFA (แล้วแต่กรณี)
บริษัทในเครือ ปตท. หรือ กลุ่ม ปตท.	หมายถึง ปตท. รวมถึงบริษัทที่เป็นบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมของ ปตท.
บริษัทในเครือ GC หรือกลุ่ม GC	หมายถึง GC รวมถึงบริษัทที่เป็นบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมของ GC
ปตท.	หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	หมายถึง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม)
สำนักงาน ก.ล.ต.	หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
สนพ.	หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สผ.	หมายถึง คณะกรรมการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
Advanced Biochemical	หมายถึง บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
Agrar Technik	หมายถึง Agrar Technik GmbH & Co. KG
B7	หมายถึง มีส่วนประกอบของน้ำมันไบโอดีเซล 7% และดีเซล 93%
B10	หมายถึง มีส่วนประกอบของน้ำมันไบโอดีเซล 10% และดีเซล 90%
B20	หมายถึง มีส่วนประกอบของน้ำมันไบโอดีเซล 20% และดีเซล 80%
B25	หมายถึง มีส่วนประกอบของน้ำมันไบโอดีเซล 25% และดีเซล 75%
Bangchak Biofuel	หมายถึง บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด
BASF (Thai)	หมายถึง บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย) จำกัด
BCP	หมายถึง บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
BSA	หมายถึง บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเอส อัลไลแอนซ์ จำกัด
Biocomplex	หมายถึง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
BOI	หมายถึง คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
Chevron	หมายถึง บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด
Dhipaya	หมายถึง บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
EIA	หมายถึง รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
EFT	หมายถึง บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราנסสปอร์ต จำกัด
Emery	หมายถึง Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
EPO	หมายถึง บริษัท อีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด
EPS	หมายถึง บริษัท อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิสเอส จำกัด
ESSO	หมายถึง บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
GC	หมายถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

คำนิยาม

Glycol	หมายถึง บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
GCL	หมายถึง บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
GCME	หมายถึง บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
GGC Bio	หมายถึง บริษัท จีจีซี ไบโอบีโอสาย จำกัด
GPSC	หมายถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
HPC	หมายถึง Home and Personal Care Product ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบ้านและสุขอนามัย
ICIS	หมายถึง Independent Chemical Information Service ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้ Reed Business Information Ltd. โดยเป็นผู้ให้บริการข้อมูลทางด้าน ราคาข่าวสารและการวิเคราะห์ซึ่งมีข้อมูลในตลาดของเคมีภัณฑ์ ซึ่งรวมถึง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน
IRPC	หมายถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
KTIS	หมายถึง บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Linde	หมายถึง บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
LMC International	หมายถึง LMC International Ltd.
MD&A	หมายถึง คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ
NatureWorks	หมายถึง NatureWorks LLC
NPC S&E	หมายถึง บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPCSG	หมายถึง บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
PTTEP	หมายถึง บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
PTT Digital	หมายถึง บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด
PTT MCC	หมายถึง บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเค จำกัด
PPCL	หมายถึง บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
Shell	หมายถึง บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด
SPRC	หมายถึง บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
SUN	หมายถึง บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
TEX	หมายถึง บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด
TETSO	หมายถึง บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด
TFA	หมายถึง บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
TOP	หมายถึง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
TOP Solvent	หมายถึง บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด
TOP Solvent Vietnam	หมายถึง บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ (เวียดนาม) โลอะบิลิตี้ จำกัด
TTT	หมายถึง บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
Uhde	หมายถึง Uhde GmbH Germany ปัจจุบันคือ ThyssenKrupp Industrial Solutions
Unilever	หมายถึง บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย โฮลดิ้ง จำกัด
VNT	หมายถึง บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

คำอธิบายศัพท์

กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate หรือ PFAD)	หมายถึง ผลผลิตพลอยได้ชนิดหนึ่งที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ รวมถึงเป็นผลผลิตพลอยได้ในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์
กรดไขมันเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel Fatty Acid Distillate)	หมายถึง ผลผลิตพลอยได้ชนิดหนึ่งที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ ให้บริสุทธิ์
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid หรือ FFA)	หมายถึง กรดไขมัน (Fatty Acid) ที่ไม่ได้รวมอยู่เป็นองค์ประกอบในโมเลกุลของ ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)
กระบวนการทำปฏิกิริยาเติมไฮโดรเจน (Hydrogenation)	หมายถึง กระบวนการเพิ่มไฮโดรเจนให้กับสารตั้งต้น ซึ่งในที่นี้เป็นส่วนหนึ่งของ กระบวนการผลิตฟัดตีแอลกอฮอล์
กระบวนการทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Trans-esterification)	หมายถึง กระบวนการทำปฏิกิริยาเคมีระหว่างไขมันหรือน้ำมันกับแอลกอฮอล์ ให้ได้ผลิตภัณฑ์เป็นเมทิลเอสเทอร์ และกลีเซอริน โดยมีตัวเร่งปฏิกิริยา
กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ และฟัดตีแอลกอฮอล์
กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerine)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นกลีเซอรินดิบ โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์ เป็นสารตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์สุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)
กลีเซอรินสีเหลือง (Yellow Glycerine)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการกลั่นกลีเซอรินดิบ โดยเป็นกลีเซอรินที่มี สิ่งเจือปนที่มีจุดเดือดต่ำ
กากฟัดตีแอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols Residue)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากก้นหอกกลั่นแยกฟัดตีแอลกอฮอล์ โดยเป็นสารที่มี จุดเดือดสูงกว่าฟัดตีแอลกอฮอล์ C ₁₈
กากเมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester Residue)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากก้นหอกกลั่นแยกเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งประกอบด้วยน้ำมัน ที่ทำปฏิกิริยาไม่หมด เมทิลเอสเทอร์โมเลกุลยาวกว่า C ₁₈ รวมถึงสิ่งเจือปนอื่นๆ
การขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking)	หมายถึง กระบวนการที่แก้ไขปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ขึ้นใดชิ้นหนึ่ง หรือขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง ซึ่งทำให้เพิ่มกำลังการผลิตได้
น้ำมันดีเซลพื้นฐาน หรือปิโตรเลียมดีเซล (Base Diesel Fuel หรือ Petroleum Diesel Fuel)	หมายถึง น้ำมันดีเซลที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบ (ปิโตรเลียม)
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel) หรือ น้ำมันดีเซลขายปลีก หรือ น้ำมันดีเซล	หมายถึง น้ำมันดีเซลสำหรับค้าปลีกในประเทศ ซึ่งเป็นการผสมระหว่างน้ำมันดีเซล พื้นฐาน กับเมทิลเอสเทอร์ ตามสัดส่วนที่ประกาศโดยกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลรอบหมุนเร็ว เช่น รถยนต์ รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ และเครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่มีรอบหมุนมากกว่า 1,000 รอบต่อนาที
น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil หรือ CPO)	หมายถึง น้ำมันที่ได้จากการหีบผลปาล์มสด (Fresh Fruit Bunch) ซึ่งอาจใช้เป็น วัตถุดิบในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ หรือนำไปกลั่นเป็นน้ำมันปาล์ม กึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil)
น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil หรือ RBDPO)	หมายถึง น้ำมันที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบใน กระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์
น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (Crude Palm Kernel Oil หรือ CPKO)	หมายถึง น้ำมันที่ได้จากการสกัดเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel) ซึ่งสามารถนำไป กลั่นให้เป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ (RBD Palm Kernel Oil)
น้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ (RBD Palm Kernel Oil หรือ RBDPKO)	หมายถึง น้ำมันที่ได้จากการกลั่นน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO) ซึ่งอาจใช้เป็น วัตถุดิบในกระบวนการผลิตฟัดตีแอลกอฮอล์

คำอธิบายศัพท์

น้ำมันลอริก (Lauric Oil)	หมายถึง น้ำมันที่มีส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นกรดลอริกซึ่งเป็นกรดไขมันอิ่มตัวชนิดหนึ่งที่มีคาร์บอน 12 อะตอม (C_{12}) ซึ่งพบได้มากในน้ำมันเมล็ดในปาล์มและน้ำมันมะพร้าว
ไบโอดีเซล (Biodiesel)	หมายถึง เชื้อเพลิงที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ตามธรรมชาติ เช่น น้ำมันพืชและ ไขมันสัตว์ทั้งของใหม่และที่ใช้แล้ว สำหรับใช้กับเครื่องยนต์ดีเซล โดยไบโอดีเซลมีคุณสมบัติทางกายภาพคล้ายกับปิโตรเลียมดีเซล ทั้งนี้ ไบโอดีเซลถูกจัดเป็นพลังงานทดแทน โดยทั่วไป ไบโอดีเซลอาจหมายถึงรวมถึงเมทิลเอสเทอร์ หรือ บี 100
ปาล์มสเตอริน (Palm Stearin)	หมายถึง ไขมันปาล์ม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแยกไขจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค
กรดไขมัน (Fatty Acid)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ชนิดหนึ่งที่มีลักษณะเป็นกรดไขมัน ซึ่งสามารถใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้มากมาย เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง และอุตสาหกรรมยาง
แอลกอฮอล์ไขมัน (Fatty Alcohols)	หมายถึง ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ชนิดหนึ่งที่มีลักษณะเป็นแอลกอฮอล์ไขมัน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) และผลิตภัณฑ์สุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)
แอลกอฮอล์ไขมันเล็กล้วน (Pre-Cut Fatty Alcohols)	หมายถึง แอลกอฮอล์ไขมันเล็กล้วน ซึ่งประกอบด้วย แอลกอฮอล์ $C_6 - C_{10}$ โดยยังไม่กลั่นแยกเป็นแอลกอฮอล์บริสุทธิ์แต่ละเกรด
แอลกอฮอล์ไขมันเล็กล้วนและไขมันเล็กล้วน (Main-Cut Fatty Alcohols)	หมายถึง แอลกอฮอล์ไขมันเล็กล้วนและไขมันเล็กล้วนรวมกัน ($C_{12} - C_{18}$) ซึ่งประกอบด้วย แอลกอฮอล์ $C_{12} - C_{14}$ (ไขมันเล็กล้วน) และแอลกอฮอล์ $C_{16} - C_{18}$ (ไขมันเล็กล้วน) โดยยังไม่กลั่นแยกเป็นแอลกอฮอล์บริสุทธิ์แต่ละเกรด
แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ไขมันเล็กล้วน (Short Chain Fatty Alcohols)	หมายถึง แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ที่มีไขมันเล็กล้วน โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็นผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ C_6 , แอลกอฮอล์ C_8 และแอลกอฮอล์ C_{10}
แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ไขมันเล็กล้วน (Mid Chain Fatty Alcohols)	หมายถึง แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ที่มีไขมันเล็กล้วน โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็นผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ $C_{12} - C_{14}$
แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ไขมันเล็กล้วน (Long Chain Fatty Alcohols)	หมายถึง แอลกอฮอล์ไขมันบริสุทธิ์ที่มีไขมันเล็กล้วน โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็นผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ C_{16} , แอลกอฮอล์ C_{18} และ/หรือแอลกอฮอล์ $C_{16} - C_{18}$
เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	หมายถึง เมทิลเอสเทอร์ หรือ บี 100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐานเพื่อผลิตเป็นน้ำมันดีเซลสำหรับขายปลีกตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน นอกจากนี้ ยังสามารถนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีต่อเนื่องชนิดอื่นๆ ได้
เมทิลเอสเทอร์ดิบไขมันเล็กล้วนและไขมันเล็กล้วน (Main-cut Crude Methyl Ester)	หมายถึง เมทิลเอสเทอร์ดิบไขมันเล็กล้วนและไขมันเล็กล้วนรวมกัน ($C_{12} - C_{18}$) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางที่ได้จากกระบวนการแยกส่วนเมทิลเอสเทอร์เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตแอลกอฮอล์
เมทานอล (Methanol)	หมายถึง สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน

คำอธิบายศัพท์

วัตถุดิบ (Raw Materials)	หมายถึง ผลผลิตจากปาล์ม เช่น น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ เมล็ดในปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ หรือน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ เพื่อใช้ในการผลิต รวมถึงสารเคมีตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ ไฮโดรเจน และเมทานอล
สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst)	หมายถึง สารเคมีที่นำไปใช้ในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ ได้แก่ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (Potassium Hydroxide) หรือโซเดียมเมทิลเลท (Sodium Methylate) เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน และใช้ในกระบวนการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์ ได้แก่ ไฮโดรจิเนชัน คะตะลิสต์ (Hydrogenation Catalyst) ใช้เพื่อเร่งปฏิกิริยาการเติมไฮโดรเจน
หน่วยทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Trans-esterification Unit)	หมายถึง หน่วยผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ โดยใช้ไขมันจากปาล์มหรือจากเมล็ดในปาล์ม ทำปฏิกิริยากับเมทานอล โดยมีตัวเร่งปฏิกิริยา ได้แก่ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ หรือโซเดียมเมทิลเลท
อัตราการใช้กำลังการผลิต (Utilization Rate)	หมายถึง กำลังการผลิตจริงเป็นร้อยละเทียบกับกำลังการผลิตติดตั้ง
โอเลโอเคมี (Oleochemicals)	หมายถึง เคมีภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำมันหรือไขมันจากธรรมชาติ เช่น พืชและสัตว์ ซึ่งผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมี รวมถึง เมทิลเอสเทอร์ และแพตตีแอลกอฮอล์ ซึ่งสามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่างๆ ได้
RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil)	หมายถึง มาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนโดยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อชุมชน





บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 66 (0) 2558-7300

โทรสาร : 66 (0) 2558-7301

www.ggcplc.com