

GREENER & GREATER

รายงานประจำปี 2562

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)



สารบัญ

- 1 วิสัยทัศน์และพันธกิจ
- 2 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- 4 สารจากประธานกรรมการ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

- 7 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
- 19 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- 26 ปัจจัยความเสี่ยง
- 34 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
- 39 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
- 41 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

ส่วนที่ 2 โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

- 44 ผังโครงสร้างองค์กร
- 68 การกำกับดูแลกิจการ
- 101 ความก้าวหน้าเกี่ยวกับเหตุการณ์วิกฤติบดบังสายตา
- 103 การพัฒนาอย่างยั่งยืนและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 111 การควบคุมภายใน
- 117 รายการระหว่างกัน

ส่วนที่ 3 ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

- 124 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2562
- 127 คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ
- 139 รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
- 140 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 146 งบการเงิน
- 155 หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เอกสารแนบ

- 233 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม
- 251 คำนิยาม/คำอธิบายศัพท์





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

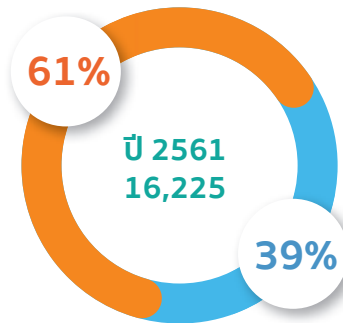
วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในอนาคตสำหรับปี 2562-2571 บริษัทฯ มีเป้าหมาย ในการเป็นผู้นำอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีและเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและยกระดับความยั่งยืนของเกษตรกร กล่าวคือ

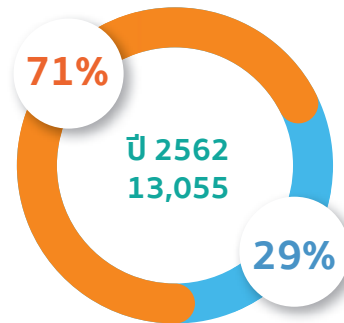
1. เป็นผู้นำอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีระดับภูมิภาค เป็นผู้นำในระดับประเทศและระดับภูมิภาคในการดำเนินธุรกิจ เมทิลเอสเทอร์และแพตตีแอลกอฮอล์ รวมถึงสร้างความสามารถในการรักษาอัตราส่วนต่างกำไรอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง และพัฒนาศักยภาพในการเติบโตในอุตสาหกรรมโอเลโอเคมี
2. เป็นแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship Company) ของกลุ่ม GC บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับโลกที่โดดเด่นในแต่ละตลาดที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ โดยแบ่งการดำเนินธุรกิจเป็น 3 ด้าน คือ ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Biochemicals) ธุรกิจเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuels) และธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)
3. เป็นบริษัทที่สร้างการเติบโตและผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง บริษัทฯ มุ่งมั่นในการขยายธุรกิจให้มีผลตอบแทนด้านรายได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงงานผลิตปัจจุบัน การขยายกำลังการผลิต โดยการลงทุนสร้างโรงงานผลิตใหม่ การขยายส่วนแบ่งตลาดและเพิ่มยอดขาย การมุ่งเป้าไปที่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง และการขยายชนิดของผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

รายได้จากการขาย
(หน่วย : ล้านบาท)

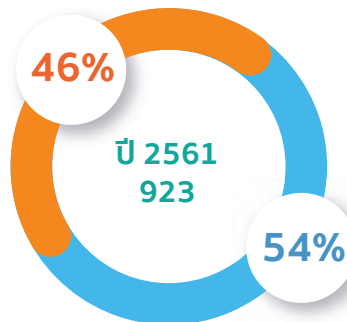


● เมทิลเอสเตอร์

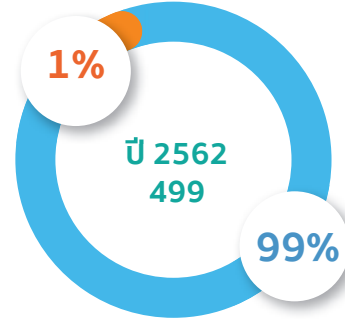


● พวอดีแอลกอฮอล์

EBITDA ⁽¹⁾
(หน่วย : ล้านบาท)

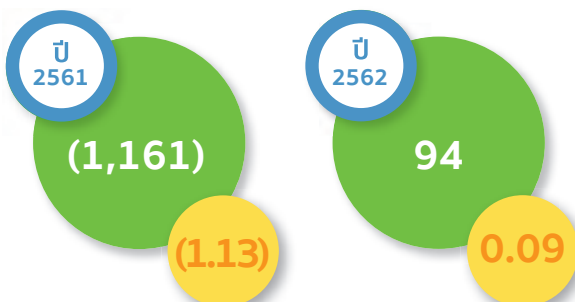


● เมทิลเอสเตอร์



● พวอดีแอลกอฮอล์

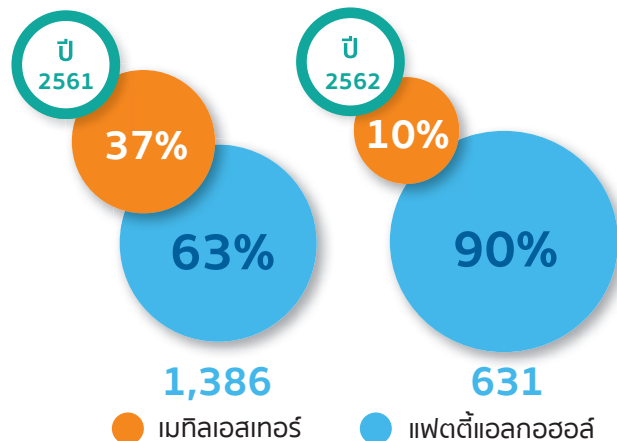
กำไรสุทธิ



● กำไรสุทธิ (ล้านบาท)

● กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)

สัดส่วน Adjusted EBITDA ⁽²⁾ ตามกลุ่มธุรกิจ
(หน่วย : ล้านบาท)



● เมทิลเอสเตอร์

● พวอดีแอลกอฮอล์

งบแสดงฐานะทางการเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	14,535	13,084	12,931
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น	4,122	3,787	3,311
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,840	2,927	3,401
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	4,705	5,115	4,764
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	868	1,255	1,455
หนี้สินรวม	3,462	3,376	3,283
หนี้สินที่มีการระดมทุน	2,400	2,120	1,790
หนี้สินอื่น	1,062	1,256	1,493
ส่วนของผู้ถือหุ้น	11,073	9,708	9,648

อัตราส่วนทางการเงิน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	6.9	4.4	3.6
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	5.8	5.7	3.8
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	2.7	(7.2)	0.7
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ)	4.7	(10.5)	2.3
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	5.5	(11.2)	1.0
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.3	0.3	0.3
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการระดมทุนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.2	0.2	0.2
อัตราส่วนที่มีการระดมทุนต่อ EBITDA (เท่า)	2.1	2.3	3.6

อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)		อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	เต็มปี	
2560 ⁽³⁾	0.35	69
2561 ⁽⁴⁾	-	-
2562 ⁽⁵⁾	0.35	N/A

(1) EBITDA คือ กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย

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

(3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประจำปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติตามเสนอ โดยแบ่งจ่ายเป็น การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงานครึ่งแรกของปี 2560 (มกราคม - มิถุนายน 2560) ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2560 และเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2560 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2560) จ่ายในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561

(4) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 เนื่องจากผลกระทบจากเหตุการณ์วิกฤติคลัง ทำให้งบการเงินของบริษัทฯ สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มียอดขาดทุนสะสม

(5) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประจำปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท โดยให้แบ่งจ่ายเป็น การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงานครึ่งแรกของปี 2562 (มกราคม - มิถุนายน 2562) ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562 จึงยังคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2562 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2562) ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563

สารจากประธานกรรมการ



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2562 เป็นปีแห่งความท้าทายของบริษัทฯ จากสถานการณ์ต่างๆ ทั้งจากภาวะเศรษฐกิจที่มีความผันผวน สงครามทางการค้า ผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีมากเกินไปจนเกินความต้องการใช้งาน ปัญหามลพิษฝุ่น PM 2.5 รวมทั้งการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้นในธุรกิจเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน และรักษาความเป็นผู้นำทางด้านเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินงานตามแผนการพัฒนาย่างยั่งยืน เพื่อเผชิญกับปัญหาและความท้าทายต่างๆ รวมทั้งเสริมสร้างความมั่นคงและยั่งยืนให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

ดำเนินมาตรการก้าวผ่านความท้าทาย

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและหาแนวทางแก้ไขปัญหาและก้าวผ่านความท้าทายที่เกิดขึ้น ทั้งการดำเนินมาตรการลดค่าใช้จ่าย และเสริมกำลังการผลิตเมทิลเอสเทอร์ของบริษัทฯ ให้แข็งแกร่ง โดยในเดือนเมษายน 2562 โรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2 ของบริษัทฯ ที่จังหวัดชลบุรี ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ซึ่งสามารถลดต้นทุนการผลิตด้วยการใช้เทคโนโลยี ที่ทันสมัย และทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมรองรับมาตรฐานที่สูงขึ้นของ B10 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมมือ กับภาครัฐในการสนับสนุนการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B20 และ B10 เพื่อการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหและสร้างสมดุลน้ำมันปาล์มภายในประเทศ ตลอดจนช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 โดยบริษัทฯ ได้ร่วมผลักดันนโยบาย B10 ให้เป็นน้ำมันดีเซลพื้นฐาน ก่อให้เกิดการสร้างประโยชน์ร่วมกันตลอดห่วงโซ่อุปทานของ อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มและเมทิลเอสเทอร์ของประเทศอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ภาครัฐได้ประกาศให้การใช้น้ำมันดีเซล หมุนเร็ว B10 เป็นน้ำมันดีเซลพื้นฐานทั่วประเทศ ในวันที่ 1 มกราคม 2563

ต่อยอดตามแผนการเติบโต

การดำเนินโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ระยะที่ 1 ของบริษัทฯ มีความก้าวหน้าตามแผนและคาดว่าจะสามารถ ดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2564 โดยโครงการดังกล่าวมีโรงผลิตเอทานอลที่มีกำลังการผลิต ประมาณ 186 ล้านลิตรต่อปี หรือ 600,000 ลิตรต่อวัน ซึ่งจะสามารถส่งเสริมความต้องการใช้เอทานอล ตามนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริม E20 ให้เป็นน้ำมันเบนซินพื้นฐานของประเทศ และทำให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ ด้านพลังงานชีวภาพอย่างครบวงจร

เสริมสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการ

บริษัทฯ ยึดมั่นการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสีย โดยการปรับปรุงระบบบัญชีรองรับ การสร้างความตระหนัก ถึงความสำคัญในการ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด การพัฒนาระบบการควบคุมภายใน การติดตามความก้าวหน้า ด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กรและผลสำเร็จของมาตรการจัดการความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ การปลูกฝังค่านิยมและ วัฒนธรรมองค์กรให้แก่พนักงาน ตลอดจนมีกระบวนการตรวจสอบภายในที่เข้มแข็ง โดยในส่วนของความก้าวหน้า เหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายนั้น บริษัทฯ ได้ติดตามและเรียกคืนความเสียหายจากคู่ค้าที่ค้างส่งวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด รวมทั้งได้ดำเนินคดีตามกฎหมายกับผู้กระทำความผิดและผู้เกี่ยวข้องอย่างเต็มกำลัง

นอกจากนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment หรือ THSI) ซึ่งสะท้อนถึงวิธีการและแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ให้ความสำคัญกับการดูแลสังคม สิ่งแวดล้อม และ บรรษัทภิบาลตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างเป็นรูปธรรม ถือเป็น กำลังใจให้กับบริษัทฯ และพนักงานทุกคน ช่วยกันพัฒนาบริษัทฯ ให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วน ได้เสียในทุกภาคส่วนที่เชื่อมั่นและให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา บริษัทฯ จะดำเนินการอย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อการก้าวไปข้างหน้าตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมั่นคง เพื่อสร้างคุณค่าตาม แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนสืบไป



(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
ประธานกรรมการ

การประกอบธุรกิจ



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 กลยุทธ์การดำเนินงาน

ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การสร้างการเติบโตทางธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาองค์กรในด้านต่างๆ สำหรับสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยมีแนวทางหลัก ดังนี้

1. กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขัน (Competitiveness)

เพื่อให้บริษัทฯ สามารถรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันจากฐานการผลิตปัจจุบัน บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มพูนผลผลิต (Productivity) ให้สูงขึ้นด้วย 2 แนวทาง ประกอบด้วย

- 1) การปรับปรุงการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Enhance Operational Excellence) การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศซึ่งครอบคลุมทั้งห่วงโซ่การผลิต ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบที่มีความมั่นคงทางด้านราคา ปริมาณ คุณภาพ การบริหารการจัดเก็บวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพอกับแผนการผลิตอย่างต่อเนื่อง การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มเสถียรภาพและประสิทธิภาพของการผลิตให้ได้ผลผลิตสูงสุด คุณภาพของผลิตภัณฑ์คงที่ การจัดส่งวัตถุดิบ การบริหารคลังสินค้า และการจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ ตรงเวลา รวมไปถึงการดูแลความปลอดภัยของพนักงาน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 2) การปรับปรุงกระบวนการทำงานภายในทั่วทั้งองค์กร (Enhance End-to-End Internal Work Process) ตามที่บริษัทฯ ได้ดำเนินงานตามแผนการลงทุน และขยายธุรกิจตามแผนกลยุทธ์องค์กร เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ดำเนินงานไปด้วยความต่อเนื่อง รัดกุมรอบคอบ และมีประสิทธิภาพในระบบควบคุมภายในขององค์กร บริษัทฯ จึงมีแผนงานทบทวน และเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมภายในแบบทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งทบทวนแนวทางการปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจในภาพรวมขององค์กร

2. กลยุทธ์การสร้างความเป็นเลิศด้านการขายและการตลาด (Marketing Excellence)

บริษัทฯ มีแผนสร้างผลตอบแทนสูงสุดจากกิจกรรมการขายและการตลาดด้วย 2 แนวทาง ประกอบด้วย

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพด้านความเป็นเลิศทางการตลาดของธุรกิจปัจจุบัน (Strengthen Market Excellence on Existing Business) การเติบโตไปพร้อมกับลูกค้า ควบคู่กับการมองหาโอกาสใหม่ ในตลาดอันจะนำมาซึ่งผลตอบแทนที่สูงขึ้นอย่างยั่งยืน รวมถึงการสร้างตราสินค้าให้เป็นที่จดจำ (Brand Awareness) เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในสินค้าและบริการของบริษัทฯ
- 2) พัฒนาตลาดใหม่เพื่อการเติบโต (Develop New Market for Growth) การเตรียมความพร้อมทางด้านข้อมูลระบบสนับสนุน ตลอดจนบุคลากรที่จะสามารถวิเคราะห์ความเป็นไปได้ และกำหนดแผนกลยุทธ์ทางการตลาดที่เหมาะสมกับธุรกิจปลายน้ำที่จะต่อยอดความสำเร็จ และสร้างผลตอบแทนที่สูงสุดให้แก่บริษัทฯ

3. กลยุทธ์การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ (Innovation and Product Development)

บริษัทฯ เล็งเห็นว่า ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน การสร้างและพัฒนานวัตกรรมเป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญ สำหรับการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และสร้างความแตกต่างจากคู่แข่ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำการกำหนดแนวทางการบริหารการสร้างและพัฒนานวัตกรรม ครอบคลุมทั้งด้านบุคลากรและงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยหนึ่งในแนวทางการสร้าง และพัฒนา

นวัตกรรมที่สำคัญคืองานด้านวิจัยและพัฒนา (Research & Development: R&D) ซึ่งต้องกำหนดรูปแบบ และวิธีการจัดการให้เหมาะสมกับขนาดธุรกิจ

โดยบริษัทฯ มีหน่วยงานพัฒนาเทคโนโลยีและเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม สำหรับประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในบริษัทฯ เพื่อรวบรวมแนวความคิดและนำไปกำหนดแผนงานในการพัฒนานวัตกรรม พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายกับ GC และความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ผ่านบริษัทในกลุ่ม ปตท. และบริษัทในกลุ่ม GC เพื่อให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมโยงและเกิดการบูรณาการระหว่างกันได้นอกจากนั้น มีการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรภายนอกองค์กร และสนับสนุนการร่วมมือวิจัยและพัฒนาไปกับลูกค้า เพื่อตอบสนอง ความต้องการลูกค้า และมุ่งสู่การเป็น Total Solution Provider ให้กับลูกค้าที่เป็นไปตามแผนงานด้านการขาย และการตลาดของบริษัทฯ

บริษัทฯ แบ่งการสร้างและพัฒนานวัตกรรมเป็น 2 กลุ่ม ตามลักษณะธุรกิจ ประกอบด้วย

- 1) **การสรรหาเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของธุรกิจปัจจุบัน (Innovation for BAU Enhancement)**
ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ปาล์มน้ำมันเป็นวัตถุดิบ มุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พลอยได้ของการผลิตปัจจุบัน (Increase Value on by-product) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียจากกระบวนการผลิตปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ตลาดกลุ่มใหม่ (Extract Value from BAU Residues)
- 2) **การสรรหาเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการขยายธุรกิจตามแผนกลยุทธ์ในอนาคต (Innovation for Growth Business)** ซึ่งครอบคลุมผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบทางธรรมชาติ 3 กลุ่ม ประกอบด้วย
 - I. **ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปาล์มน้ำมัน (Palm-Based)** เน้นการต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน ทั้งเมทิลเอสเทอร์ แพตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอริน นำไปผลิตผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์เคมีปลายน้ำที่มีมูลค่าสูง โดยมีวิธีการดำเนินงานด้วยการจัดตั้งโครงการความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาภายในกลุ่มปตท. และภายนอกกับมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย พันธมิตรธุรกิจ
 - II. **ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากอ้อย (Sugarcane-based)** สนับสนุนแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการขยายธุรกิจเข้าสู่ผลิตภัณฑ์เคมีที่ผลิตจากอ้อย ซึ่งสามารถเข้าสู่ตลาดปลายทาง (End Use Market) ได้หลากหลาย ทั้งเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuels) พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) อาหารและอาหารสัตว์ (Food & Feed) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Home & Personal Care: HPC) เป็นต้น โดยมีวิธีการดำเนินงานด้วยการจัดตั้งโครงการความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาภายในกลุ่มปตท. และสถาบันวิจัยภายนอก
 - III. **ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติชนิดอื่น (Other Bio-Based)** แสวงหาโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากวัตถุดิบธรรมชาติชนิดอื่นๆ เช่น ชีวมวล ไขมันจากสัตว์ เป็นต้น

4. กลยุทธ์การดำเนินโครงการเพื่อการเติบโตในธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth)

นอกเหนือจากการเป็นผู้นำในการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน บริษัทฯ ยังแสวงหาโอกาสในการขยายธุรกิจ เพื่อสร้างการเติบโตในธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการดำเนินโครงการต่าง ๆ โดยสามารถแบ่งออกเป็น 3 แนวทางหลัก มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) การเสริมสร้างความแข็งแกร่งในธุรกิจที่ใช้ปาล์มน้ำมันเป็นวัตถุดิบ (Strengthen Palm-Based Business) บริษัทฯ มีแผนการเสริมสร้างความแข็งแกร่งในธุรกิจที่ใช้ปาล์มน้ำมันเป็นวัตถุดิบ ทั้งรูปแบบของการลงทุน โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากกระบวนการผลิตปัจจุบัน (BAU Enhancement) และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ไปสู่ ธุรกิจ Home and Personal Care (HPC)

- 2) การจัดตั้ง Biocomplex ในประเทศไทยโดยใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบ (Set up Sugarcane Biocomplex) บริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษานโยบายเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันในการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Biochemicals/Bioplastics) ซึ่งใช้อ้อย (Sugarcane) เป็นวัตถุดิบ โดยพบว่าแนวทางที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสร้างความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจในระยะยาว (Sustainability) คือ การลงทุนโรงงานผลิตในลักษณะที่มีการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบและระบบสาธารณูปการ ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างประโยชน์ร่วมกัน (Synergy Benefit) ระหว่างผู้ผลิตฯ และอุตสาหกรรมอ้อย

- การประหยัดจากการใช้วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และโครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน
- การประหยัดต้นทุนค่าขนส่งวัตถุดิบจากการที่โรงงานผลิตอยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ
- ต้นทุนพลังงานลดลงกว่าร้อยละ 30 - 40 ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานที่มาจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และก๊าซชีวภาพน้ำเสีย

เนื่องจากอุตสาหกรรมดังกล่าวมีการใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตร ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สามารถปลูกทดแทนได้ (Renewable Feedstock) ประกอบกับประเทศไทยมีศักยภาพทางด้านวัตถุดิบจากภาคเกษตร จึงเป็นโอกาสที่ประเทศไทยจะได้ก้าวสู่การเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม และมีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของเทคโนโลยี

ทั้งนี้ ประโยชน์ข้างต้นจะเป็นปัจจัยที่ทำให้เงินลงทุนโครงการ และต้นทุนการผลิตลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับที่ตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทั่วไป โดยการพัฒนา Biocomplex ที่มีความยั่งยืน และสามารถแข่งขันได้ จะประกอบด้วยผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้อยู่ 4 องค์ประกอบ

- ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวภาพเอทานอล
- ผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ (Biochemicals) ชนิดต่าง ๆ ที่เข้าสู่ตลาดผลิตภัณฑ์ขั้นปลายหลายประเภท เช่น อาหาร (Food) อาหารสัตว์ (Feed) โภชนเภสัช (Nutraceuticals) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)
- พลังงานไฟฟ้า และไอน้ำ จากชีวมวล เพื่อใช้ภายในโครงการ Biocomplex อย่างเพียงพอ และมีเหลือสำหรับขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือลูกค้าอื่นๆ ภายนอก

- 3) การขยายธุรกิจด้วยการเข้าซื้อกิจการ (Consolidation) บริษัทฯ มีแผนการขยายธุรกิจด้วยรูปแบบการเข้าซื้อกิจการ มุ่งเน้นการศึกษาความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ร่วมกับทุนใน กลุ่ม GC เพื่อสร้างผลประโยชน์ร่วมกันใน 4 ด้าน คือ

- ผลประโยชน์ด้านเทคโนโลยีการผลิต (Process Technology)
- ผลประโยชน์ด้านการพัฒนาตลาด (Market Development)
- ผลประโยชน์ด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับอุตสาหกรรม (Knowledge Transfer)
- ผลประโยชน์ด้านการบูรณาการการผลิต (Integration)

ซึ่งบริษัทฯ ได้ร่วมจัดตั้งคณะทำงานร่วมกับ GC เพื่อทำการศึกษา Synergy Valuation นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเปิดกว้างในการหาโอกาส และศึกษาความเป็นไปได้ในการเข้าซื้อกิจการกับบริษัทภายนอกกลุ่ม ปตท. ที่มีศักยภาพ และดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับแผนการเติบโตทางธุรกิจของบริษัทฯ

5. กลยุทธ์การเพิ่มพูนความสามารถ (Capability Build up)

บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการเพิ่มพูนความสามารถด้านต่าง ๆ ที่มีความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ ทั้งนี้ สามารถแบ่งแนวทางการดำเนินงานออกเป็น 2 แนวทาง ประกอบด้วย

1) การพัฒนาประสิทธิภาพของหน่วยงานสนับสนุนเพื่อส่งเสริมการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์บริษัทฯ (Enabler Effectiveness) การดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้ประสบความสำเร็จนั้น ต้องได้รับการส่งเสริมที่มีประสิทธิภาพจากหน่วยงานสนับสนุน 4 ด้านที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

I. ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อการเจริญเติบโตทางธุรกิจ (Human Resources for Growth)

สามารถแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ด้านหลัก ประกอบด้วย การพัฒนาความสามารถของบุคคล (People & Capability Development) และการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture Development)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคล เพื่รองรับการขับเคลื่อนในธุรกิจหลัก (Core Business) รวมถึงการกำหนดกลยุทธ์ เพื่อสนับสนุนการเติบโตในอนาคต (New Growth) โดยการกำหนดแนวทางการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ และศักยภาพ ตลอดจน การสร้างให้บุคลากรมีพฤติกรรมตามค่านิยมหลักตามวัฒนธรรมองค์กร

II. ด้านการบริหาร Share Service สำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ (Share Service Management for Procurement & IT)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพ (Efficient Procurement) เพื่อให้ได้สินค้าและบริการที่มีคุณภาพในราคาที่เหมาะสม และส่งมอบได้ตรงตามระยะเวลาที่ต้องการ ภายใต้การดำเนินการตามกรอบจริยธรรมธุรกิจ (Business Ethics) โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งทำให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ บริษัทฯ จึงพิจารณาสร้างร่วมมือด้านกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างผ่านทางข้อตกลงการใช้บริการจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) ซึ่งมีระบบเทคโนโลยีในการจัดซื้อจัดจ้างที่ทันสมัยทั้งระบบ e-Sourcing e-Auction และ e-Networking เชื่อมต่อกับคู่ค้าได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเพิ่มศักยภาพในการต่อรองสูง

บริษัทฯ ได้นำเครื่องมือเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัยมาใช้กับกระบวนการทำงาน การจัดการ และการบริหารงานของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและประสิทธิภาพของการบริหารจัดการ โดยบริษัทฯ พิจารณาสร้างความร่วมมือผ่านทางข้อตกลงการใช้บริการจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) และ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด (PTT Digital) ซึ่งมีระบบงานที่เป็นมาตรฐานสากลระดับสูง สามารถตอบสนองธุรกิจได้สะดวก รวดเร็ว มีระบบการเก็บรักษา ความปลอดภัยของข้อมูล มีมาตรการควบคุม และป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เข้มงวด ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์ด้านค่าใช้จ่ายในการลงทุนทรัพยากรทั้งบุคลากร ระบบและอุปกรณ์ อีกทั้ง เพื่อรองรับการเจริญเติบโต และการขยายตัวทางธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยมี การใช้ระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ อาทิ ด้านความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relation) ความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) และประสิทธิภาพองค์กร (Corporate Functions Efficiency) นอกจากนี้ มีการวางแผนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Infrastructure) ให้รองรับโครงการใหม่ ที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่ปฏิบัติงานเดิมของบริษัทฯ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของการให้บริการและการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

III. ด้านการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและการเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Social Responsibility & Public Recognition Strategy)

ด้านการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง และครอบคลุมในทุกมิติ อันได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม โดยผ่านรูปแบบของการจัดกิจกรรม CSR และการลงพื้นที่ชุมชนในพื้นที่รอบรั้วโรงงาน รวมถึงพื้นที่มาบตาพุด อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และพื้นที่จังหวัดอื่น ๆ ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งโรงงานของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะปรับปรุงการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานตามมิติที่สอดคล้องกับแนวทางการบริหารด้านความยั่งยืน

ด้านภาพลักษณ์องค์กร (Public Recognition)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญทั้งด้านการบริหารภาพลักษณ์ และด้านการบริหารการสื่อสาร ซึ่งนับว่าเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญในการทำให้บริษัทฯ มีความน่าเชื่อถือ และเป็นที่รู้จักต่อสาธารณชน โดยวางแผนในด้านการสื่อสารที่มีคุณภาพทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อยกระดับการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงการดำเนินกิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์ ทั้งต่อผู้มีส่วนได้เสีย และสื่อมวลชนทุกแขนง เพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่รู้จักในสังคม และทำให้การสร้างภาพลักษณ์ของบริษัทฯ สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

IV. ด้านการสนับสนุนและมาตรการตามประสานโยบายกับภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม (Support Government Policy & Measurement External Relationship)

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต เป็นการนำพืชเศรษฐกิจของประเทศมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงผ่านการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากนโยบายของภาครัฐผ่านทางมาตรการส่งเสริมการลงทุน อีกทั้ง มาตรการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และการสนับสนุนโครงการอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S-Curve) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เล็งเห็นว่า นโยบายภาครัฐและการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการลงทุน การขยายการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัทฯ และการรักษาความสามารถในการแข่งขัน ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในการสร้างเครือข่ายและแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญและเป็นผู้นำในแต่ละธุรกิจที่สอดคล้องกับแผนธุรกิจองค์กร และเข้าร่วมเป็นคณะทำงานร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสนับสนุนนโยบายต่างๆ ของภาครัฐในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพของประเทศ

- 2) **การพัฒนาความยั่งยืน (Sustainability Development)** บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นหนึ่งในองค์กรต้นแบบในระดับสากลด้านความยั่งยืนจากดัชนีวัดความยั่งยืนดาวโจนส์ หรือ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เพื่อให้ได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้เสียด้านความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ผ่านการมีส่วนร่วมของพนักงานทั่วทั้งองค์กร ในการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาสู่ความยั่งยืนนั้น ได้จัดทำ Road Map การดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การขอรับการรับรองเป็นองค์กรต้นแบบจาก DJSI โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความยั่งยืน (Sustainability Committee) ระดับจัดการ โดยมีกรรมการผู้จัดการเป็นประธาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน เสนอแนะ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะทำงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนระดับพนักงาน เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับนโยบายหลักของบริษัทฯ และหลักการสากล

1.2 พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในปี 2562

11 มกราคม 2562 : จัดตั้งบริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI)

ดำเนินการจัดตั้งบริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ระหว่างบริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Bio) และบริษัท เคทีเอส ไบโอเอทานอล จำกัด (KTBE) โดย GGC Bio ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 50 เพื่อดำเนิน “โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์” ในนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

27 มีนาคม 2562 : ลงนามสัญญาเงินกู้เพื่อการก่อสร้างโครงการ “นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์”

กลุ่มบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล (กลุ่มบริษัทฯ) ร่วมกับ กลุ่มบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น (กลุ่ม KTIS) และธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (KTB) จัดพิธีลงนามสัญญาเงินกู้เพื่อการก่อสร้าง “โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์” เพื่อดำเนินการอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งคาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 1 ปี 2564

พฤษภาคม 2562 : รายงานความก้าวหน้าในฐานะสมาชิก United Nation Global Compact

บริษัทฯ ได้ยกระดับสมาชิก United Nation Global Compact (UNGC) จากระดับ Active สู่ระดับ Advance เพื่อประกาศเจตนารมณ์การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอรายงานความก้าวหน้า (Communication on Progress หรือ COP) ของบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องกับหลักปฏิบัติ 21 ข้อ (21 Principles) ของ UNGC เพื่อมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจและต่อยอดไปสู่ความยั่งยืน

มิถุนายน 2562 : ส่งออก B100 ยกระดับปาล์มไทยสู่เชื้อเพลิงคุณภาพ

บริษัทฯ สามารถดำเนินการส่งออกเมทิลเอสเทอร์ (B100) ผ่านทางเรือ (Bulk- Shipment) ในปริมาณ 6,800 ตัน โดยส่งไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน 4,300 ตัน และยุโรป 2,500 ตัน เพื่อสนองตอบนโยบายของภาครัฐในการเร่งดูดซับน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ในประเทศที่มีอยู่มาก และเพื่อยกระดับราคาผลปาล์มสดให้แก่เกษตรกรชาวสวนปาล์ม

28 มิถุนายน 2562 : การจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว และแก้ไขเพิ่มเติมบริคณห์สนธิ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 ได้มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัทฯ จากจำนวน 10,236,667,000 บาท เป็น 9,724,833,650 บาท โดยการลดมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ (ลดมูลค่าพาร์) จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 9.50 บาท และการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 4 ให้สอดคล้องกับการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ

4 กรกฎาคม 2562 : ร่วมบรรยายและแลกเปลี่ยนความรู้ในงานเสวนา Inno BioPlast 2019

บริษัทฯ เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ “Thailand Biorefinery for Sustainability Development” ในงานเสวนา Inno Bioplastic 2019 : Circular Economy Opportunities for Bioplastics ที่จัดขึ้นโดยสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความคิดเห็นเกี่ยวกับทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพกับผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสถาบัน

30 กันยายน 2562 : จัดพิธีลงเสาเข็มเอกมมงคลฤกษ์โครงการ “นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์”

บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS) จัดพิธีลงเสาเข็มเอกมงคลฤกษ์ “โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์” (Nakhonsawan BioComplex : NBC) บนเนื้อที่กว่า 2,000 ไร่ ในตำบลหนองโพ อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยโครงการ NBC ถือเป็น Bio Hub แห่งแรกของอาเซียน และ Biocomplex แบบครบวงจรแห่งแรกของประเทศไทยที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อย ภายใต้เงินลงทุน 7,500 ล้านบาท

28 ตุลาคม 2562 : กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำมันดีเซล B10 ประกาศเป็นน้ำมันดีเซลพื้นฐานของประเทศ

บริษัทฯ ในฐานะสมาชิกสมาคมผู้ผลิตไบโอดีเซล ร่วมกับ กระทรวงพลังงาน ค่ายรถยนต์ โรงกลั่น ผู้ค้าน้ำมันมาตรา 7 และ สมาพันธ์สมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมันแห่งประเทศไทย ร่วมกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการใช้ B10 ประกาศเป็นน้ำมันดีเซลพื้นฐานของประเทศ เพื่อยืนยันถึงความพร้อมของทุกฝ่ายในการสนับสนุนการใช้น้ำมันดีเซล B10 เป็นดีเซลพื้นฐานแทน B7 โดยกำหนดให้ B10 เป็นดีเซลพื้นฐานสำหรับรถยนต์ดีเซลทั่วไปตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 และพร้อมจำหน่ายที่สถานีบริการน้ำมันทั่วประเทศในเดือนมีนาคม 2563 ซึ่งจะช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 และลดการนำเข้าน้ำมันได้ อีกทั้งยังสร้างความมั่นคงทางพลังงานและสร้างความสมดุลของปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจปี 2562**28 กุมภาพันธ์ 2562 : รางวัลเกียรติบัตรสถานประกอบการฮาลาลดีเด่น ประจำปี 2561**

บริษัทฯ รับประกาศนียบัตรสถานประกอบการฮาลาลดีเด่น ประจำปี 2561 จากยูเอ็นเอสแคป (United Nation Economic and Social Commission For Asia and The Pacific : UNESCAP) ที่จัดขึ้นโดยสำนักงาน คณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดระยอง และฝ่ายบริหารกิจการฮาลาล เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการนำมาตรฐานฮาลาล ไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตได้ตามมาตรฐานสากล โดยผลิตภัณฑ์แพตตี้แอลกอฮอล์ และผลิตภัณฑ์กลีเซอรินของบริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานฮาลาล จนเป็นที่ยอมรับและจัดจำหน่ายไปยังลูกค้าในระดับสากล เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นเวชภัณฑ์ เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ส่วนบุคคลให้กับลูกค้ามุสลิมทั่วโลก

25 มีนาคม 2562 : รางวัลธงขาวดาวเขียวประจำปี 2561

บริษัทฯ ได้รับรางวัลธงขาวดาวเขียว (ต่อเนื่องปีที่ 7) และรางวัลธงขาวดาวทอง (ต่อเนื่องปีที่ 2) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยได้รับมอบธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และใบประกาศเกียรติคุณ เพื่อเชิดชูเกียรติให้แก่โรงงานที่มีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และยังเป็นการสร้างเชื่อมั่น และการยอมรับระหว่าง ชุมชน สังคม และภาคอุตสาหกรรม ที่สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

30 กรกฎาคม 2562 : รางวัลผู้ประกอบการระดับมาตรฐานเออีโอ ประจำปี 2562

บริษัทฯ เข้ารับใบรับรองสถานประกอบการระดับมาตรฐานเออีโอ ประจำปี 2562 จากกรมศุลกากร โดยโครงการผู้ประกอบการระดับมาตรฐานเออีโอ (Authorized Economic Operator : AEO) เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกองค์การศุลกากรโลกรวม 74 ประเทศทั่วโลก เพื่อสร้างกลไกด้านความปลอดภัยในการนำเข้าและส่งออกตลอดเส้นทางของการขนส่งสินค้าให้มีระดับมาตรฐานสากล และยังเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย

21 สิงหาคม 2562 : รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2562 (ระดับเพชร)

บริษัทฯ เข้ารับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2562 (ระดับเพชร) จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ซึ่งมอบให้สถานประกอบกิจการที่ปฏิบัติตามกฎหมาย มีระบบการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีก้าวสู่มาตรฐานสากล

5 กันยายน 2562 : รางวัล Green Industry Level 5 ปี 2562

บริษัทฯ เข้ารับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 5 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต่อเนื่องเป็น ปีที่ 2 โดยรางวัลดังกล่าว คือ การขยายขอบเขตการเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวจากภายในองค์กรสู่ภายนอก ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยสนับสนุนให้คู่ค้าและพันธมิตรเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวด้วย

23 กันยายน 2562 : รางวัลและเกียรติบัตร CSR DIW Continuous Award ปี 2561

บริษัทฯ ผ่านการรับรองและได้รับรางวัลและเกียรติบัตร CSR DIW Continuous Award ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม รางวัลดังกล่าวสะท้อนความทุ่มเทและความตั้งใจของบริษัทฯ ในการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ตอบสนองต่อข้อร้องเรียนของชุมชน ยึดมั่นนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยเหลือดูแลสังคมอย่างต่อเนื่อง

1 ตุลาคม 2562 : รางวัล Green Meeting Certification

บริษัทฯ รับมอบใบรับรอง Green Meeting Certification จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในฐานะบริษัทฯ ที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

17 ตุลาคม 2562 : รับรางวัลเหรียญทอง สาขาอินโฟกราฟฟิก จากผลงาน Integrated Sustainability Report 2018

บริษัทฯ ได้รับรางวัลระดับ Gold (เหรียญทอง) ในสาขา Infographic จากผลงาน Integrated Sustainability Report 2018 ในการประกวดรายงานประจำปีและรางวัลเล่มรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนระดับสากล ARC Awards International 2019 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งผลงานของบริษัทฯ มีความโดดเด่นในด้านการสื่อสารผ่านอินโฟกราฟฟิกได้อย่างชัดเจน สอดคล้องกับเนื้อหาภายในเล่มและมีความสวยงามในการออกแบบ ครอบคลุมในทุกมิติทั้งด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ

26 พฤศจิกายน 2562 : รับรางวัล “หุ้นยั่งยืน” (Thailand Sustainability Investment 2019)

บริษัทฯ เข้ารับ “รางวัลหุ้นยั่งยืน” Thailand Sustainability Investment (THSI) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและวารสารการเงินธนาคาร ในฐานะเป็น 1 ใน 98 บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคัดเลือกให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืนประจำปี 2562 จาก การดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และดำเนินธุรกิจภายใต้หลักบรรษัทภิบาล โดยได้รับการจัดอยู่ในกลุ่ม 3 : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดระหว่าง 10,000-30,000 ล้านบาท

1.3 ภาพรวมธุรกิจ โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทฯ เป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยในปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์หลัก ประกอบไปด้วย เมทิลเอสเทอร์ แพลตีสแอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ รวมถึงกลุ่มผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ได้แก่ แพลตีสแอลกอฮอล์อีทอกซีเลท

เมทิลเอสเทอร์ หรือ "ปี 100" จะนำไปใช้ผสมในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเพื่อการค้าปลีกในประเทศ โดยจากข้อมูลปริมาณการจำหน่ายเมทิลเอสเทอร์ของบริษัทฯ และสถิติของกรมธุรกิจพลังงาน ในปี 2562 บริษัทฯ จำหน่ายเมทิลเอสเทอร์คิดเป็นร้อยละ 26 ของเมทิลเอสเทอร์ที่ถูกนำมาผสมในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเพื่อการค้าปลีกในประเทศ บริษัทฯ จำหน่ายเมทิลเอสเทอร์ที่ผลิตได้เกือบทั้งหมดให้แก่ลูกค้าในประเทศ และสามารถส่งออกไปยังต่างประเทศ เพื่อผสมเป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว โดยลูกค้าดังกล่าวจะนำเมทิลเอสเทอร์ไปผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐานเพื่อผลิตเป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วออกจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคนั้นๆ โดยบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 รวมทั้งหมด 500,000 ตันต่อปี

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตแพลตีสแอลกอฮอล์เพียงรายเดียวในประเทศ โดยแพลตีสแอลกอฮอล์จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมหลักในการผลิตเครื่องสำอาง สารลดแรงตึงผิว และเภสัชภัณฑ์ต่างๆ บริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของแพลตีสแอลกอฮอล์ 100,000 ตันต่อปี

บริษัทฯ ยังผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ซึ่งเป็นส่วนผสมที่ใช้อย่างแพร่หลายในเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อีกหลายประเภท อาทิ กลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โฟแทสเซียมซัลเฟต กากเมทิลเอสเทอร์ และกากแพลตีสแอลกอฮอล์ โดยบริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของกลีเซอรินบริสุทธิ์ 31,000 ตันต่อปี

ทั้งนี้ เมทิลเอสเทอร์ แพลตีสแอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ ดำเนินการผลิตโดยบริษัทฯ และบริษัท ไทยแพลตีสแอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)

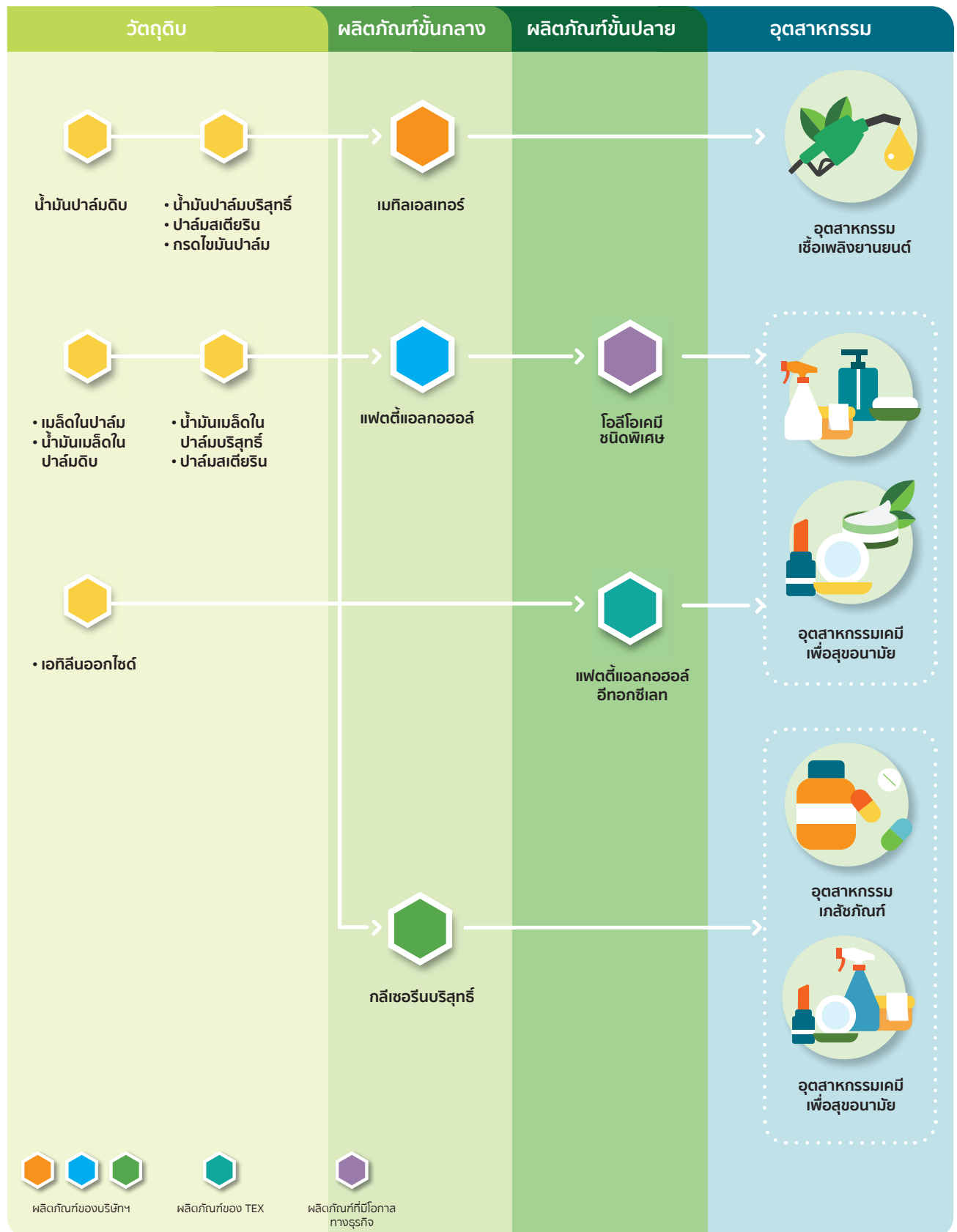
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 และเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท บีเอสเอฟ (ไทย) จำกัด (BASF (Thai) เป็นผู้ผลิตแพลตีสแอลกอฮอล์อีทอกซีเลทเพียงรายเดียวในประเทศไทย โดยแพลตีสแอลกอฮอล์อีทอกซีเลทสามารถใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ในกระบวนการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย TEX เป็นลูกค้าในประเทศรายใหญ่ของผลิตภัณฑ์แพลตีสแอลกอฮอล์ของบริษัทฯ โดย TEX มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของแพลตีสแอลกอฮอล์อีทอกซีเลท 124,000 ตันต่อปี

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 สำหรับวัตถุดิบเมล็ดในปาล์ม

บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด (GGC Bio) ร้อยละ 100 ซึ่ง GGC Bio เป็นบริษัทโฮลดิ้งที่ดำเนินธุรกิจและลงทุนต่อเนื่องในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดตั้งขึ้นเมื่อ วันที่ 24 ธันวาคม 2561

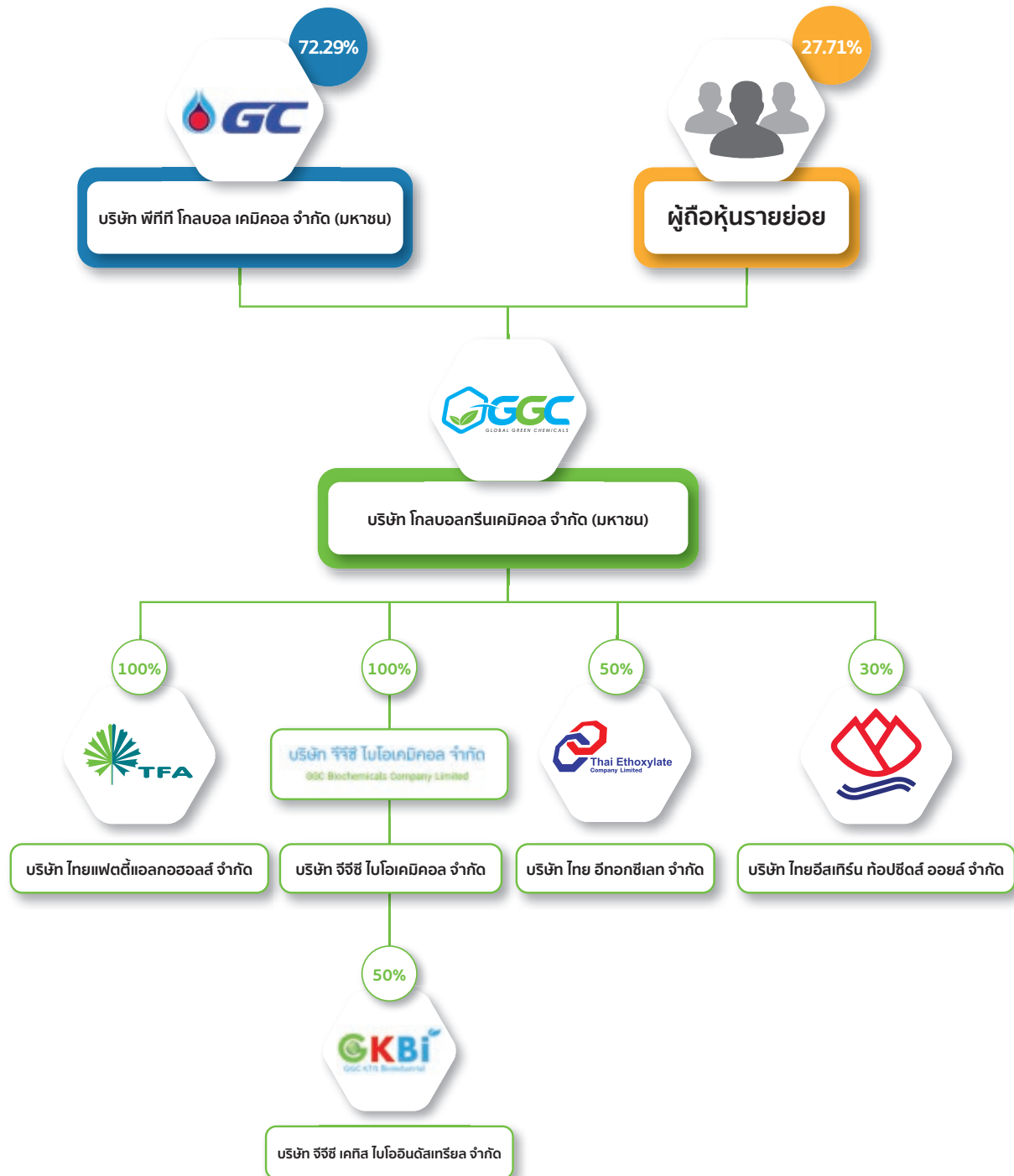
GGC Bio เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 ในบริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI) โดย GKBI เป็นการร่วมทุนระหว่าง GGC Bio และบริษัท เคทิส ไบโอเอทานอล จำกัด (KTBE) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 เพื่อการลงทุนการก่อสร้างและการดำเนินงานของ (1) โรงหีบอ้อย (2) โรงเอทานอล (3) โรงไฟฟ้าชีวมวล พร้อมทางเลือกในการขายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ/หรือผู้ซื้อรายอื่น และ (4) สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินธุรกิจ

แผนผังธุรกิจ



1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม



หมายเหตุ บริษัทย่อย

- บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)
- บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด (GGC Bio)
- บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ และ BASF (Thai) (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ BASF SE) โดย BASF (Thai) ถือหุ้นใน TEX ร้อยละ 50

บริษัทร่วม

- บริษัท ไทยอีลเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO) เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ และบริษัท อีสเทิร์น ปาล์มออยล์ จำกัด (EPO) โดย EPO ถือหุ้นใน TETSO ร้อยละ 70
- บริษัท จีจีซี เคทีส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI) เป็นการร่วมค้าระหว่าง GGC Bio และบริษัท เคทีส ไบโอเอทานอล จำกัด (KTBE) โดย KTBE ถือหุ้นใน GKBI ร้อยละ 50

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

2.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ประกอบด้วยรายได้จากการขายเมทิลเอสเทอร์ แพตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินบริสุทธิ์ ตลอดจนผลิตภัณฑ์พลอยได้ ซึ่งรวมถึงกลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โพแทสเซียมซัลเฟต กากเมทิลเอสเทอร์ และกากแพตตี้แอลกอฮอล์ และรายได้จากการขายวัตถุดิบในช่วง

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ตามผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด มีดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	ปี 2560		2561		2562	
	รายได้จากการขายสินค้า	% ของรายได้รวม	รายได้จากการขายสินค้า	% ของรายได้รวม	รายได้จากการขายสินค้า	% ของรายได้รวม
ผลิตภัณฑ์	(ล้านบาท, ยกเว้นอัตราร้อยละ)					
เมทิลเอสเทอร์	9,825.6	50.5%	8,594.5	53.0%	8,582.4	65.7%
แพตตี้แอลกอฮอล์	6,792.6	34.9%	5,686.6	35.0%	3,706.4	28.4%
กลีเซอรินบริสุทธิ์	881.0	4.5%	1,048.2	6.5%	565.9	4.4%
อื่นๆ ⁽¹⁾	1,973.1	10.1%	895.3	5.5%	200.0	1.5%
รวม	19,472.3	100.0%	16,224.6	100%	13,054.7	100%

⁽¹⁾ โดยหลักประกอบด้วย กลีเซอรินดิบ กลีเซอรินสีเหลือง โพแทสเซียมซัลเฟต กากเมทิลเอสเทอร์ กากแพตตี้แอลกอฮอล์ และรายได้จากการขายวัตถุดิบ

2.2 ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester) เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งเมทิลเอสเทอร์หรือ B100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ดีเซล โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซล ทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5

2.2.2 ตลาดและสถานะการแข่งขัน

ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์จะถูกจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าในประเทศเกือบทั้งหมด โดยบริษัทฯ จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้แก่ลูกค้า และมีการทำสัญญาซื้อขายกันเป็นระยะเวลาที่แน่นอน

ข) สถานการณ์ตลาดในปี 2562 และแนวโน้มในปี 2563

สถานการณ์ตลาดในปี 2562

ความต้องการใช้เมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ประมาณ 1.56 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.22 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 16 โดยมีปัจจัยหลักจากมาตรการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลของรัฐที่ประกาศใช้เพื่ออุดหนุนปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มส่วนเกินในตลาด

โดยกระทรวงพลังงานได้กำหนดให้น้ำมัน B20 เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลตั้งแต่ปลายปี 2561 ซึ่งรัฐบาลให้การสนับสนุนราคาจำหน่าย B20 ผ่านกองทุนน้ำมัน ในราคาที่ต่ำกว่าราคาจำหน่ายไบโอดีเซลเกรดปกติ (B7) อยู่ 5 บาทต่อลิตร ประกอบกับผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซลหลายค่ายยังออกมาให้การยอมรับ B20 ให้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล จึงทำให้ปริมาณความต้องการใช้ B20 เพิ่มขึ้นมากถึง 7 ล้านลิตรต่อวัน จากเดิมที่รัฐบาลตั้งเป้าหมายไว้เพียง 5 ล้านลิตรต่อวัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการจูงใจให้ประชาชนหันมาใช้ B10 มากขึ้นในอนาคต รัฐบาลจึงปรับลดการสนับสนุนราคาจำหน่าย B20 ให้ต่ำกว่าราคาจำหน่ายไบโอดีเซลเกรดปกติ (B7) อยู่ 3 บาทต่อลิตร ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ที่ผ่านมา

ทั้งนี้รัฐบาลยังให้การสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซลอย่างต่อเนื่อง โดยในเดือนพฤษภาคม 2562 รัฐบาลได้ประกาศให้น้ำมัน B10 เป็นพลังงานทางเลือกสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลอีกชนิดหนึ่ง โดยกำหนดให้ราคาจำหน่าย B10 ต่ำกว่าราคาจำหน่ายไบโอดีเซลเกรดปกติ (B7) อยู่ 1 บาทต่อลิตร และปรับเพิ่มขึ้นเป็น 2 บาทต่อลิตร ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป เพื่อกระตุ้นให้มีการใช้น้ำมัน B10 มากขึ้น ก่อนที่จะเริ่มบังคับใช้ B10 เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดพื้นฐานของประเทศแทน B7 ในวันที่ 1 มกราคม 2563 ทั้งนี้ โรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ของบริษัทฯ ได้ถูกออกแบบมาให้รองรับการผลิตไบโอดีเซลสำหรับ B10 ตามมาตรฐานที่รัฐบาลกำหนด ในขณะที่โรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 ก็สามารถปรับปรุงกระบวนการผลิตให้รองรับการผลิตไบโอดีเซลสำหรับ B10 เช่นกัน

ในปี 2562 การแข่งขันระหว่างผู้ผลิตยังคงอยู่ในระดับสูง ราคาของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์มีความผันผวน ประกอบกับภาวะอุปทานส่วนเกิน (Oversupply) ที่ทวีความรุนแรงขึ้นจากการเพิ่มกำลังการผลิตของผู้ผลิตไบโอดีเซล ทั้งจากบริษัทฯ เพิ่มขึ้น 0.2 ล้านตัน และบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรม ทำให้กำลังการผลิตโดยรวมของอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 2.6 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าประมาณ 0.53 ล้านตัน จากการเพิ่มกำลังการผลิตดังกล่าวคาดว่า Utilization เฉลี่ยของอุตสาหกรรมใน ปี 2562 จะลดลงมาอยู่ที่ประมาณร้อยละ 60

ราคาเมทิลเอสเทอร์ในประเทศมีแนวโน้มกว้างตัวตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ โดยราคาของปี 2562 ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ 25.85 บาทต่อกิโลกรัม ลดลง 2.07 บาทต่อกิโลกรัม หรือคิดเป็นร้อยละ 7 จากเดิมอยู่ที่ 27.91 บาทต่อกิโลกรัมในปี 2561

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2563

ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ (ME) ในปี 2563 มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากปีที่ผ่านมาอยู่ที่ 2.13 ล้านตัน สูงขึ้น 0.58 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 37 โดยมีปัจจัยหลักจากการประกาศบังคับใช้ไบโอดีเซล B10 ให้เป็นน้ำมันเกรดหลักแทน B7 เพื่ออุดหนุนปริมาณน้ำมันปาล์มส่วนเกินของประเทศที่ยังมีปริมาณสต็อก (Stock) ที่คาดว่าจะมีผลผลิตสูงถึง 3.2 ล้านตัน ในปี 2563 ประกอบกับค่านิยมในน้ำมัน B20 ของผู้ใช้รถยนต์ดีเซลและกลุ่มรถขนส่งที่ต้องการใช้เชื้อเพลิงราคาประหยัดเพื่อลดต้นทุนค่าขนส่งลง ยังมีส่วนผลักดันให้มีความต้องการใช้เมทิลเอสเทอร์สูงขึ้นอีกด้วย อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของความต้องการใช้ B10 ในช่วงแรกอาจไม่สูงมากนัก เนื่องจากปริมาณสถานีบริการน้ำมันที่ยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่และผู้ใช้รถบางส่วนยังไม่มั่นใจในผลกระทบของน้ำมันดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องยนต์รุ่นเก่า

ในส่วนของราคामีทิลเอสเทอร์ ในปี 2563 นั้นมีแนวโน้มปรับสูง ตามแนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศที่สูงขึ้นจากความต้องการใช้ที่สูงขึ้น

2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเมทิลเอสเทอร์สำหรับโรงงานของบริษัทฯ คือ น้ำมันปาล์มดิบ ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มดิบจะจัดซื้อจากในประเทศ เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ

บริษัทฯ มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ 300,000 ตันต่อปี จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 และวันที่ 5 เมษายน 2562 โรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ได้ประกาศดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) 200,000 ตันต่อปี

2.3 ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols)

2.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols) เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำลาย สารแต่งกลิ่น น้ำหอม สารชำระล้าง สารช่วยให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น เครื่องสำอาง เม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีขั้นกลาง (Plastic Intermediates) ยาสระผม สีและสารเคลือบ ส่วนประกอบในสิ่งทอเครื่องหนัง และหมึกพิมพ์

2.3.2 ตลาดและสถานะการแข่งขัน

ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

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

ข) สถานการณ์ตลาดในปี 2562 และแนวโน้มในปี 2563

สถานการณ์ตลาดในปี 2562

ปี 2562 ความต้องการแอลกอฮอล์จากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ในตลาดโลก ยังทรงตัวอยู่ในระดับที่ดี เนื่องจากราคาที่ยังคงได้เปรียบผลิตภัณฑ์ทดแทนอย่างแอลกอฮอล์สังเคราะห์ (Synthetic Fatty Alcohols) ประกอบกับอุปทานของอุตสาหกรรมที่ค่อนข้างสมดุลทำให้มีแรงซื้อจากผู้ซื้อเข้ามาต่อเนื่อง แต่กำลังซื้อบางส่วนจากประเทศจีนชะลอตัวลงบ้าง จากปัญหาเรื่องด้านเศรษฐกิจที่เกิดจากสงครามทางการค้ากับประเทศสหรัฐอเมริกา และการอ่อนค่าของเงินหยวน (CNY) เมื่อเปรียบเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (USD)

อุปทานแอลกอฮอล์ปี 2562 ปรับตัวลดลง จากการที่บริษัทผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศอังกฤษ ที่มีกำลังการผลิตแอลกอฮอล์สังเคราะห์ 120,000 ตันต่อปี ได้ประกาศปิดตัวลงอย่างเป็นทางการเมื่อต้นปี 2562 ที่ผ่านมา ประกอบกับผู้ผลิตฯ ในประเทศจีนบางรายที่ต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด และผู้ผลิตฯ ในประเทศอินเดียที่ไม่สามารถผลิตแอลกอฮอล์ในราคาที่แข่งขันได้เพราะต้นทุนน้ำมันปาล์มที่สูงขึ้นจากปัญหาค่าแพ่งภาษี ยิ่งส่งผลให้กำลังการผลิตแอลกอฮอล์ในภาพรวมยังสมดุลต่อเนื่อง

ราคาแพตตีแอลกอฮอล์ในปี 2562 ปรับตัวลดลงจากปีก่อนมาอยู่ที่ 1,267 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 301 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 19 จากเดิมอยู่ที่ 1,568 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันในปี 2561 ตามราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่ปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2563

ความต้องการแพตตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ในปี 2563 มีแนวโน้มปรับตัวลงจากปีก่อนหน้า ถึงแม้ราคาจะยังคงสูงใจกว่าผลิตภัณฑ์ทดแทนอย่างแพตตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์ (Synthetic Fatty Alcohols) ก็ตาม แต่ผลจากสงครามทางการค้าระหว่างประเทศจีนกับสหรัฐอเมริกา รวมถึงการอ่อนค่าเงินหยวน (CNY) เมื่อเปรียบเทียบกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ (USD) นั้น อาจทำให้กำลังซื้อแพตตีแอลกอฮอล์จากผู้ซื้อรายหลักอย่างประเทศจีนถดถอยลงไป นอกจากนี้อุปทานที่เพิ่มขึ้นอีก 250,000 ตันต่อปี จากการที่บริษัทผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศสหรัฐอเมริกา มีแผนจะเริ่มเดินเครื่องโรงงานผลิตแพตตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์ในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2563 ยังอาจส่งผลให้ผู้ซื้อที่มีอำนาจต่อรองในตลาดมากขึ้นอีกด้วย

ทั้งนี้ ราคาเฉลี่ยโดยรวมของแพตตีแอลกอฮอล์ในปี 2563 จะมีแนวโน้มปรับสูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ประมาณ 1,339 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 89 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 7 ตามแนวโน้มราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่ปรับตัวสูงขึ้น

2.3.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์

สำหรับวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์สำหรับโรงงานของบริษัทฯ และ TFA คือ น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ ทั้งนี้การจัดซื้อน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบโดยทั่วไปจะจัดซื้อจากในประเทศเป็นหลัก เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ อย่างไรก็ตามน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบในประเทศนั้นอาจมีปริมาณไม่สอดคล้องต่อการใช้งานของบริษัทฯ และ TFA เป็นบางช่วงเวลา ทำให้ต้องมีการนำเข้าน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ และน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์จากประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซียเป็นครั้งคราว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายหลักที่จะใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้ในประเทศก่อนเป็นอันดับแรก

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

2.4 ผลิตภัณฑ์กลีเซอริน (Glycerin)

2.4.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

กลีเซอริน (Glycerin) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแพตตีแอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรินสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล

2.4.2 ตลาดและสถานะการแข่งขัน

ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

ผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์นั้น บริษัทฯ จะจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคลทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) เป็นหลัก และมีส่วนที่ขายตรงให้แก่ลูกค้า เช่น บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (Multinational Corporation : MNC) ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และสุขอนามัยภายในประเทศ และบริษัทผู้ผลิตยาขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายตรงให้แก่ผู้ผลิต Epichlorohydrin ที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบ

ข) สถานการณ์ตลาดในปี 2562 และแนวโน้มในปี 2563

สถานการณ์ตลาดในปี 2562

ตลาดกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerine) ปี 2562 ได้รับผลกระทบโดยตรงจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการผลิตเมทิลเอสเทอร์ซึ่งได้รับอานิสงส์จากนโยบายการเพิ่มอัตราส่วนผสมขึ้นสำหรับไบโอดีเซลของประเทศผู้ผลิตทั่วโลก เช่น การประกาศใช้ B10 เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดหลักแทน B7 ของประเทศมาเลเซีย, การประกาศใช้ B11 เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดหลักแทน B10 ของประเทศบราซิล และ นโยบายสนับสนุนการใช้ B10 และ B20 เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกของประเทศไทย เป็นต้น ทำให้ราคาเฉลี่ยของกลีเซอรินบริสุทธิ์ปรับตัวลงต่อเนื่องมาอยู่ที่ประมาณ 540 เหรียญสหรัฐฯ ต่อดัน ลดลง 291 เหรียญสหรัฐฯ ต่อดัน หรือคิดเป็นร้อยละ 34 ตามภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2563

สถานการณ์ตลาดกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerine) ในประเทศ ปี 2563 จะยังคงมีการแข่งขันที่รุนแรงเนื่องจากปริมาณกลีเซอรินจากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายการใช้ไบโอดีเซล B10 เป็นเชื้อเพลิงเกรดหลักแทน B7 ที่จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป ในขณะที่การแข่งขันในตลาดต่างประเทศก็มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากอุปทานของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซลของประเทศผู้ผลิตน้ำมันพืชทั่วโลก เช่น การประกาศใช้ B20 ให้เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดหลักแทน B10 ของประเทศมาเลเซีย การประกาศใช้ B30 ให้เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดหลักแทน B20 ของประเทศอินโดนีเซีย และ การประกาศใช้ B12 ให้เป็นเชื้อเพลิงดีเซลเกรดหลักแทน B11 ของประเทศบราซิล เป็นต้น

2.4.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์

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

2.5 ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylates)

2.5.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

แพตตีแอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylates) ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ (EO) และแพตตีแอลกอฮอล์ (Fatty Alcohols) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดยแพตตีแอลกอฮอล์อีทอกซีเลทสามารถใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) เช่น น้ำยาสระผม ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักล้าง อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ในกระบวนการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย

2.5.2 ตลาดและสภาวะการแข่งขัน

ก) นโยบายและลักษณะการตลาด

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

ข) สถานการณ์ตลาดในปี 2562 และแนวโน้มในปี 2563**สถานการณ์ตลาดในปี 2562**

ภาพรวมของตลาดแพตตี้แอลกอฮอล์ฮ็อกซีเลท ในปี 2562 มีอัตราการเติบโตที่ลดลงจากปีที่ผ่านมา เนื่องจากเศรษฐกิจชะลอตัวลงจากผลกระทบของสงครามทางการค้า ส่งผลให้อุปสงค์ของตลาดอุปโภคบริโภคชะลอตัวลง ซึ่งกระทบต่อภาคธุรกิจในกลุ่ม Personal Care and Home Care นอกจากนี้ยังได้รับผลจากการแข่งขันด้านราคากับผู้ผลิตรายอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA) รวมถึงผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ความผันผวนของค่าเงิน โดยเฉพาะการแข็งค่าขึ้นของเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ และประเทศเพื่อนบ้าน ส่งผลกระทบต่อการส่งออกและความสามารถในการแข่งขันโดยรวม และความผันผวนของราคาแพตตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติ ที่เป็นวัตถุดิบหลัก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการบริหารจัดการต้นทุนของสินค้า

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดในปี 2563

ภาพรวมของตลาดแพตตี้แอลกอฮอล์ฮ็อกซีเลท ยังคงเติบโตไม่น้อยกว่าอัตราเฉลี่ยของตลาดเป้าหมาย เช่น กลุ่มลูกค้าในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในกลุ่ม Personal Care and Home Care ซึ่งเติบโตที่อัตราเฉลี่ยร้อยละ 3-4 รวมถึงตลาดในประเทศ Emerging Market ที่คาดว่าจะมีอัตราการเติบโตสูงร้อยละ 6-7 แม้จะต้องเผชิญความท้าทายที่อาจเกิดจากผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ต้นทุนสินค้ามีความผันผวนที่รุนแรงและต่อเนื่อง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการประเมินสถานการณ์ของราคาส่งตลาดล่วงหน้า ความผันผวนเหล่านี้ จะส่งผลต่อสถานะการแข่งขันที่รุนแรงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 ตลอดจนการแข่งขันกับผู้ผลิตแพตตี้แอลกอฮอล์ที่ลงมาเล่นในธุรกิจฮ็อกซีเลทมากขึ้น ซึ่งมีความได้เปรียบในด้านต้นทุน แต่อย่างไรก็ดี TEX ยังคงมีฐานลูกค้าในประเทศที่ยังแข็งแกร่ง และยังคงทำการตลาดเพื่อให้ได้ส่วนแบ่งตลาดมากขึ้น รวมถึงขยายตลาดไปยังประเทศ Emerging Market ที่ยังคงมีอัตราการเติบโตที่สูง

2.5.3 การจัดหาวัตถุดิบ

สำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิตแพตตี้แอลกอฮอล์ฮ็อกซีเลท คือ แพตตี้แอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ โดยรับวัตถุดิบแพตตี้แอลกอฮอล์ผ่านทางท่อจากโรงงาน TFA ซึ่งเชื่อมต่อกับโรงงานผลิตแพตตี้แอลกอฮอล์ฮ็อกซีเลทของ TEX โดย TEX ได้นำเข้าแพตตี้แอลกอฮอล์จากต่างประเทศในบางส่วน และซื้อเอทิลีนออกไซด์จากบริษัท จีซี โกลบอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม GC ตามสัญญาการซื้อขายระยะยาว

TEX มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตแพตตี้แอลกอฮอล์ฮ็อกซีเลท จำนวน 124,000 ตันต่อปี

ความคืบหน้าโครงการสำคัญ

ในปี 2562 บริษัทฯ มีโครงการที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และโครงการที่อยู่ในช่วงการศึกษาการลงทุน ดังนี้

โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 (โครงการที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ)

โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 มีกำลังการผลิต 200,000 ตันต่อปี เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลในประเทศไทย โดยโครงการดังกล่าวได้เริ่มก่อสร้างในเดือนมีนาคม 2560 ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ด้วยเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 1,650 ล้านบาท โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2561 และได้เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ไปเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถนำไปใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล เพื่อรองรับตลาดน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับภาคการขนส่งที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และสามารถนำไปใช้เป็นสารละลายซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ในภาคเกษตรกรรมได้อีกด้วย

โครงการโรงงานผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แห่งที่ 2 (โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แห่งที่ 2 มีวัตถุประสงค์ เพื่อขยายส่วนแบ่งทางการตลาดของกลีเซอริน และรองรับกลีเซอรินดิบที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นจากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ซึ่งกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นสารตั้งต้นหรือสารเติมแต่งสำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยโครงการดังกล่าวมีกำลังการผลิตติดตั้ง 20,000 ตันต่อปี ด้วยมูลค่าเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 363 ล้านบาท โดยอยู่ระหว่างงานก่อสร้าง และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 4 ปี 2563

โครงการกิจการร่วมค้าในนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและโครงการที่อยู่ในช่วงการศึกษาการลงทุน)

โครงการกิจการร่วมค้าในนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม คือโครงการที่บริษัทฯ เข้าร่วมเป็นโครงการนำร่องตามมาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. 2561–2570 โดยเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 บริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Bio) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือได้ลงนามในสัญญาาร่วมทุนกับ บริษัท เคทีเอส ไบโอเอทานอล จำกัด (KTBE) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS) เพื่อจัดตั้งโครงการกิจการร่วมค้าในนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม “โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์” (Nakhonsawan Biocomplex) ซึ่งต่อมาได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ระหว่าง GGCBio และ KTBE ขึ้นเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 โดย GGCBio ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 50 ตั้งอยู่ที่อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งโครงการดังกล่าว (ระยะที่ 1) มีเงินลงทุนก่อสร้างโครงการทั้งสิ้น 7,500 ล้านบาท สามารถจำแนกแผนการพัฒนาโครงการดังกล่าวเป็น 2 ระยะ คือ

- แผนการลงทุนในระยะที่หนึ่ง ประกอบด้วย
 - (1) โรงผลิตน้ำอ้อยและน้ำเชื่อมจากอ้อย ซึ่งมีกำลังการหีบอ้อยจำนวน 2.4 ล้านตันต่อปี
 - (2) โรงงานเอทานอล ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 186 ล้านลิตรต่อปี หรือ 600,000 ลิตรต่อวัน ที่ใช้น้ำอ้อยหรือน้ำเชื่อมที่ผ่านกระบวนการจากโรงหีบเป็นวัตถุดิบ
 - (3) โรงงานไฟฟ้าชีวมวลและผลิตไอน้ำความดันสูง กำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 475 ตันต่อชั่วโมง เพื่อนำไปใช้ในโครงการฯ รวมทั้งสามารถจำหน่ายไฟฟ้าส่วนเกินให้บริษัทอื่น
 - (4) โครงสร้างสาธารณูปโภคเพื่อรองรับโครงการ Nakhonsawan Biocomplex
- แผนการลงทุนระยะที่สอง เป็นโครงการต่อยอดสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Biochemicals) โดยอยู่ระหว่างการศึกษาเทคโนโลยีและผู้ร่วมลงทุนที่เหมาะสม

สำหรับการลงทุนในระยะที่หนึ่ง คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติการลงทุนโครงการฯ เมื่อเดือนมีนาคม 2562 และปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโรงงาน โดยมีพิธีลงเสาเอกโครงการฯ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2562 และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 1 ปี 2564

ทั้งนี้ บริษัทฯ เชื่อว่าการร่วมทุนดังกล่าวจะเพิ่มขีดความสามารถให้บริษัทฯ สำหรับธุรกิจเชื้อเพลิงชีวภาพ และเพิ่มโอกาสในการลงทุนต่อยอดธุรกิจเคมีชีวภาพ (Biochemicals) และพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) ที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบในอนาคต และก่อให้เกิดการสร้างประโยชน์ที่ยั่งยืนร่วมกัน (Synergy Benefit) ตลอดห่วงโซ่ของอุตสาหกรรมชีวภาพ และส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในประเทศ

ปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

3.1 การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งมั่นในการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) อย่างใกล้ชิด โดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัทฯ จนถึงระดับปฏิบัติการ กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบและประสานงานเรื่องการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อประเมินความเสี่ยงและบริหารจัดการความเสี่ยงโดยพิจารณาสภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอกองค์กรที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ รวมทั้งให้มีการประเมินความเสี่ยงเพื่อประกอบการพิจารณาการจัดทำแผนกลยุทธ์ การลงทุนและการวางแผนธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายองค์กร ทั้งความเสี่ยงในระยะสั้น (Short Term Risk) ความเสี่ยงในระยะยาว (Long Term Risk) และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และนำมาตรการป้องกันผลกระทบต่างๆ มาจัดทำแผนกลยุทธ์องค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายองค์กร บริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรภายใต้นโยบายการบริหารความเสี่ยง กรอบและแนวการปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบ และมีการติดตามปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตั้งแต่ระดับคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร จนถึงระดับพนักงาน โดยการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยง ส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

มาตรฐานการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ดำเนินการบริหารความเสี่ยงองค์กร ตามมาตรฐาน COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และ ISO 31000 (International Organization for Standardization) ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ร่วมกับหลักการบริหารกิจการที่ดี (Corporate Governance Code) บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันโดยการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (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 กรอบการบริหารความเสี่ยงสำหรับเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งให้ความเห็น ข้อเสนอแนะการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจ
2. ระดับผู้บริหารระดับสูง : บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management Committee : ERMC) ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ เป็นประธาน และผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายจากหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการ เพื่อกำหนดแนวทาง แผนงาน ขอบข่าย และกระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

3. ระดับหน่วยงาน : บริษัทฯ กำหนดให้หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร ซึ่งอยู่ภายใต้หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร (Corporate Strategy) ร่วมกับผู้ประสานงานด้านการบริหารความเสี่ยงของแต่ละหน่วยงาน (Risk Coordinator) ดำเนินการบ่งชี้ ประเมินความเสี่ยง จัดทำมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยง และจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตาม โครงสร้างการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารด้านราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) โดยมีหน้าที่หลักในการพิจารณาเห็นชอบ แผนปฏิบัติงานการตลาด การจัดซื้อวัตถุดิบ การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ การบริหารความเสี่ยงด้านราคา และส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์กับวัตถุดิบ ความเสี่ยงด้านการเงิน ภายใต้กรอบการบริหาร ความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมถึงติดตามผลกระทบจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

เครื่องมือการบริหารความเสี่ยงและการติดตามการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ทำการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และจัดทำแผนที่ ความเสี่ยง (Risk Map) รวมทั้งกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) โดยบริษัทฯ ได้นำดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่ สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) มาประยุกต์ใช้เป็นระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) เพื่อเป็นกลไกในการ ติดตามการบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับความเสี่ยงระยะยาว (Long Term Risk) และความเสี่ยงที่ เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมมาตรการรองรับในการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการติดตาม ประเมินและรายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทต่อคณะกรรมการ เป็นรายเดือน รายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ เป็น รายไตรมาส โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการพิจารณาให้คณะทำงานหรือ หน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง นำเสนอแผนการป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่มีความเสี่ยงอยู่ในระดับแจ้งเตือนและมีความสำคัญต่อ การดำเนินงาน

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นในการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งใน ความรับผิดชอบของพนักงานทุกระดับ เพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยบริษัทฯ มีแนวทางการเสริมสร้าง วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

- กำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยง ผ่านนโยบายการบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง และมีการสื่อสารให้พนักงานได้รับทราบเป็นประจำ
- ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
- ทบทวนบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบด้านการบริหารความเสี่ยงของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและมีการปรับปรุง อย่างสม่ำเสมอ

- สร้างความรู้ ความเข้าใจ จิตสำนึก การตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการความเสี่ยง ให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน และให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมถึงระบบการบริหารความเสี่ยงทั้งในระดับองค์กรและหน่วยงานตามที่บริษัทฯ กำหนด โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหนึ่งในคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) ของพนักงานทุกคน

บริษัทฯ ได้จัดฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยงโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาชั้นนำเป็นผู้ให้ความรู้กับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าใจบทบาทในการขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงในบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง สามารถประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนบรรเทาความเสี่ยงของแต่ละกระบวนการของหน่วยงานได้โดยกำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญในการติดตามและขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เน้นเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจบทบาทของผู้บริหารในการขับเคลื่อนการบริหารความเสี่ยงองค์กร และแนวทางในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ

3.2 ปังจยความเสยง

บริษัทฯ ได้วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ปังจยภายนอกและปังจยภายในบริษัทฯ รวมถึงแนวโน้มด้านเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี อุตสาหกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดปังจยความเสยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ ปังจยความเสยงในปี 2562 ที่อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่บรรลุเป้าหมายในการดำเนินงาน การลงทุน และ/หรือกลยุทธ์ ที่สำคัญ ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำการประเมิน ติดตาม บริหารจัดการความเสยง โดยสรุปดังนี้

1. ความเสยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย

การปฏิบัติการผลิตและความปลอดภัยในการปฏิบัติการ เป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ บริษัทฯ มีการใช้ระบบบริหารจัดการด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System : OEMS) ด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) และมีการปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติการด้านการผลิตสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีมาตรการต่างๆ เพื่อบริหารจัดการความเสยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสยงด้านปฏิบัติการ

- มีระบบการบริหารจัดการเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร (Reliability & Integrity) และตรวจประเมินจากผู้เชี่ยวชาญจากภายใน โดยใช้โปรแกรม Asset Integrity Assessment (AIA)
- วางแผนจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองและเครื่องสำรองไฟฉุกเฉินสำหรับอุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิต รวมทั้งการวางแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- จัดทำการบริหารความเสยงและความเสถียรภาพ (Risk and Reliability Management: RRM) โดยการตรวจสอบบนพื้นฐานความเสยง หรือ Risk Based Inspection (RBI) ซึ่งเป็นกระบวนการที่ใช้ในการระบุประเมินและทำแผนที่ความเสยงทางอุตสาหกรรม (เนื่องจากการกัดกร่อนและการแตกร้าวของความเค้น) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ในอุปกรณ์ที่มีแรงดันและส่วนประกอบของโครงสร้าง และการบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้ (Reliability-Centered Maintenance : RCM) ซึ่งหากทำการบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้อย่างถูกต้องแล้วจะสามารถยกระดับความเชื่อถือได้ของสินทรัพย์ รวมทั้งความพร้อมใช้และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับค่าใช้จ่ายในงานบำรุงรักษา

มาตรการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

- พัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ตรวจสอบ ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต และการบริหารจัดการเสถียรภาพและสมรรถนะเครื่องจักร
- พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย และสร้างการตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานผ่านโครงการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร (B-CAREs)
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อพิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย รวมทั้งรายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัย
- มีการฝึกซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ Business Continuity Plan (BCP) เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้บุคลากรได้รับทราบขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และเพื่อสร้างความมั่นใจว่าหากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หยุดชะงัก บริษัทฯ จะสามารถบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ได้
- มีการทำประกันภัยต่างๆ ที่จำเป็น เพื่อลดผลกระทบจากความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ
- พัฒนาระบบการประเมินความเสี่ยงหน้างาน หรือ Field Risk Assessment (FRA) เพื่อให้พนักงานใช้เป็นเครื่องมือช่วยชี้บ่งสิ่งที่ผิดปกติ (Abnormality) หรือสิ่งที่เบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานการออกแบบ (Design Intention) เพื่อให้อาจสามารถป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Accident) ได้
- ประกาศใช้ กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ การขออนุญาตทำงาน (Permit to work) การป้องกันการตกจากที่สูง (Fall from height protection) การตัดแยกแหล่งพลังงาน (Isolation) การป้องกันอันตรายในที่อับอากาศ (Confine space entry) เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตในการทำงาน

2. ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

น้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม เป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิต ความผันผวนด้านราคาวัตถุดิบอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการดำเนินธุรกิจและผลกำไรของบริษัทฯ การขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต เพื่อเป็นการรักษาความสามารถในการแข่งขัน จึงต้องจัดหาวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพออย่างต่อเนื่อง ภายใต้ราคาที่เหมาะสม บริษัทฯ ตระหนักถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านวัตถุดิบอันเป็นส่วนสำคัญในการผลิต จึงได้กำหนดมาตรการจัดการ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านสินค้าคงคลังทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการติดตามผลการดำเนินงาน รวมถึงทบทวนกรอบโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

- จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) เพื่อกำกับดูแลการบริหารด้านราคาวัตถุดิบ การจัดซื้อวัตถุดิบ การบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ติดตามผลกระทบจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม สถานการณ์ตลาดวัตถุดิบ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดและเศรษฐกิจที่มีความผันผวน ภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ศึกษาและกำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบสำหรับกระบวนการผลิตแพตต์แอลกอฮอล์ เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบ โดยทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบเทียบกับตราสารอนุพันธ์ที่อ้างอิงกับสินค้าเกษตรชนิดอื่นๆ ที่อาจมีความสัมพันธ์กัน ซึ่งนำมาใช้ในการป้องกันความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้
- จัดตั้งคณะทำงาน เพื่อร่วมกับภาครัฐในการหาแนวทางส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- จัดตั้งทีมงาน ในการร่วมกันพัฒนาและหาเครื่องมือเพื่อบูรณาการการบริหารห่วงโซ่อุปทาน การบริหารจัดการในส่วนของกระบวนการที่เกิดขึ้นตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อ (Procurement) การผลิต (Manufacturing) การจัดเก็บ (Storage) เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) การจัดจำหน่าย (Distribution) ตลอดจนการขนส่ง (Transportation) เพื่อช่วยยกระดับความสามารถในการบริหาร ลดต้นทุนดำเนินการ ลดความเสี่ยงในกระบวนการ

3. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการสินค้าคงคลังที่จัดเก็บไว้ ณ คลังสินค้าภายนอก

บริษัทฯ มีการจัดเก็บสินค้าคงคลังทั้งสถานที่จัดเก็บสินค้าของบริษัทฯ และสถานที่จัดเก็บ ณ คลังสินค้าภายนอก ดังนั้น อาจเกิดโอกาสที่ผู้ให้บริการจะไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงร่วมกัน หรือดำเนินการไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในส่วนของการจัดเก็บสินค้าคงคลัง นอกจากนี้การปฏิบัติงานของพนักงานบริษัทฯ ในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังอาจไม่สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความคลาดเคลื่อนของปริมาณสินค้าคงคลังที่มีอยู่จริงกับปริมาณสินค้าคงคลังที่บันทึกในระบบ เพื่อให้การบริหารจัดการสินค้าคงคลังที่จัดเก็บไว้ ณ คลังสินค้าภายนอก มีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวและได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและสินค้าคงเหลือให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งประกอบไปด้วย การลดการพึ่งพาการจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลังไว้ ณ คลังสินค้าภายนอก และบริษัทฯ มีกระบวนการตรวจสอบ สอบทานสินค้าและวัตถุดิบคงคลังอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ จัดทำหลักเกณฑ์การคัดเลือกการตรวจนับสินค้าคงคลัง รวมถึงนำระบบ SAP เข้ามาช่วยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพและบริการของผู้ให้บริการ บริษัทฯ มีการประเมินประสิทธิภาพทั้งของผู้ให้บริการ และนำผลการตรวจสอบคุณภาพและการบริการของผู้ให้บริการมาปรับปรุงกระบวนการบริหารการจัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบคงคลังให้ มีประสิทธิภาพ และให้บริษัทฯ มั่นใจกระบวนการจัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบคงคลัง

4. ความเสี่ยงด้านการขายและการตลาด

บริษัทฯ กำหนดราคาขายเมทิลเอสเทอร์ในประเทศโดยอ้างอิงราคาเมทิลเอสเทอร์ที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ประกาศเป็นรายสัปดาห์ โดยสูตรดังกล่าวอ้างอิงกับราคาของวัตถุดิบในประเทศ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ และปาล์มเสตียริน ซึ่งมีการประกาศโดยกรมการค้าภายในและใช้เป็นราคาอ้างอิงในการเจรจาซื้อขายวัตถุดิบดังกล่าว ราคาของวัตถุดิบที่เป็นต้นทุนของบริษัทฯ ในบางครั้งอาจมีใช้ราคาเดียวกับราคาของวัตถุดิบในประเทศที่ประกาศโดยกรมการค้าภายใน เนื่องจากราคดังกล่าวอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยหลายประการ อาทิ อุปสงค์และอุปทานของวัตถุดิบ อุปสงค์และอุปทานของน้ำมันพืชอื่นๆ สภาพเศรษฐกิจโลก ราคาน้ำมันดิบ และสภาพอากาศ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ราคาส่งของวัตถุดิบที่เป็นต้นทุนของบริษัทฯ มักเป็นไปตามทิศทางเดียวกับราคาประกาศของกรมการค้าภายใน

สำหรับราคาของแพตตีแอลกอฮอล์นั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ หลายประการ อาทิ ราคาวัตถุดิบ อุปสงค์ของแพตตีแอลกอฮอล์ทั้งในประเทศและในตลาดโลก และปัจจัยการแข่งขันต่างๆ เช่น กำลังการผลิตของอุตสาหกรรมและปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ แพตตีแอลกอฮอล์ของบริษัทฯ นอกจากจะต้องแข่งขันกับแพตตีแอลกอฮอล์ธรรมดาแล้ว ยังต้องแข่งขันกับผู้ผลิตแพตตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์ซึ่งสามารถใช้ทดแทนแพตตีแอลกอฮอล์ธรรมชาติได้ในผลิตภัณฑ์บางประเภท ซึ่งลูกค้าที่สามารถเลือกใช้ได้ทั้งผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ธรรมดาและแพตตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์ จะพิจารณาจากราคาผลิตภัณฑ์เป็นหลัก ทำให้การกำหนดราคาขายแพตตีแอลกอฮอล์ธรรมดาของบริษัทฯ บางส่วนถูกจำกัดโดยราคาของแพตตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์

เพื่อเป็นการรักษาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) กำกับดูแล กำหนดกรอบราคาซื้อวัตถุดิบ ราคาขาย ผลิตภัณฑ์ ติดตามสถานการณ์ราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ อุปสงค์ อุปทาน อย่างใกล้ชิดเป็นรายสัปดาห์ รวมถึงการพิจารณาการปรับปรุงการผลิตและการเลือกใช้วัตถุดิบให้เหมาะสม โดยการนำวัตถุดิบทางเลือกที่มีต้นทุนต่ำมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ เพื่อรักษาส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์
- ดำเนินการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม สำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ หรือเกรดใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า รวมทั้งต่อยอดธุรกิจไปยังอุตสาหกรรมปลายน้ำมากขึ้นเพื่อเพิ่มอัตราส่วนกำไรให้แก่ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และตอบสนองความต้องการของตลาดและลูกค้า
- สรรหาตลาดใหม่ คู่ค้าใหม่ เพิ่มช่องทางการขายเพื่อให้สามารถขายแพตตีแอลกอฮอล์ได้มากขึ้นในตลาดทั่วโลก
- เสริมสร้าง Brand Awareness ผ่านกิจกรรมทางการตลาด เช่น การจัดนิทรรศการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการตลาด และสร้างความผูกพันของลูกค้ากับผลิตภัณฑ์บริษัทฯ
- ร่วมพัฒนาแนวทางส่งเสริมการใช้ B10 กับหน่วยงานภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งพัฒนา B10 เกรดใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการขาย B10

5. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกลยุทธ์และการลงทุน

สภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ อาจส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการลงทุน การขยายการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อขับเคลื่อนให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงการรักษาความสามารถในการแข่งขัน บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- กำหนดให้มีกระบวนการวางแผนกลยุทธ์องค์กร ระยะยาว 10 ปี แผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี แผนปฏิบัติการ ดัชนีวัดผลการดำเนินการขององค์กรรายปี โดยบริษัทฯ มีการติดตามผลการดำเนินงาน ความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ และรายงานต่อคณะกรรมการ (Management Committee : MC) คณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
- จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน เพื่อกำกับดูแล ติดตาม กลั่นกรอง ผลักดัน ให้ความเห็นการลงทุนแต่ละประเภทของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามทิศทางกลยุทธ์และการเติบโตขององค์กร ก่อนเสนอขออนุมัติการลงทุนโครงการต่อคณะกรรมการ (MC) และคณะกรรมการบริษัทฯ
- มีกระบวนการบริหารจัดการการลงทุน (Corporate Investment Management; CIM) ที่รอบคอบและมีขั้นตอนที่ชัดเจน ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการแสวงหาโอกาสการลงทุน การสรรหาพันธมิตรทางธุรกิจที่เหมาะสม รูปแบบทางธุรกิจ ช่วงการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน โดยมีคณะกรรมการต่างๆ คือ คณะกรรมการกำกับการลงทุน และความกรรมการบริหารความเสี่ยง ในการกลั่นกรองก่อนการขออนุมัติการลงทุนจากคณะกรรมการบริษัทฯ และมีกระบวนการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ และเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินโครงการอื่นๆ ในอนาคต
- สำหรับโครงการลงทุนในลักษณะการร่วมทุน มีพันธมิตรทางธุรกิจ และโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ จะมีการนำเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นต่อมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงโครงการก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งมีการติดตามความก้าวหน้าของการจัดการความเสี่ยงของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- การแสวงหาโอกาสการลงทุนใหม่ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้เป็นส่วนหนึ่งของคณะทำงาน ของคณะกรรมการร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐในการขับเคลื่อนมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมชีวภาพ รวมทั้งสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยและพัฒนา กับสถาบันวิจัยและพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6. ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กฎระเบียบของภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านนโยบาย กฎระเบียบ ประกาศต่างๆ ของภาครัฐ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การปรับอัตราส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลจากภาครัฐ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยอาจเป็นโอกาสหรือความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้อย่างทันท่วงที บริษัทฯ ได้มีการบริหารจัดการ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- เสนอความคิดเห็น ให้ข้อมูลต่อภาครัฐ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของภาครัฐ
- มีการประเมินและศึกษากฎหมาย กฎระเบียบของภาครัฐ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งในการประเมิน ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ และการบริหารความเสี่ยงโครงการ เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุน ของบริษัทฯ
- ติดตามข่าวสารที่สำคัญของภาครัฐ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องอันอาจส่งผลต่อการดำเนิน ธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อประกอบการปรับนโยบาย การดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนด ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เข้าร่วมโครงการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพ กับภาครัฐ และสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย BCG
- เข้าร่วมเป็นสมาชิกและกรรมการต่างๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุน มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพของภาครัฐ

7. ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ที่ส่งออกไปต่างประเทศ เช่น แพตตี้แอลกอฮอล์ กลีเซอริน ซึ่งมีราคาขายอ้างอิงตามสกุลเงิน เหรียญสหรัฐฯ ดังนั้น ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ และสกุลเงินบาท อาจส่งผลกระทบต่อ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยรวม บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

จัดตั้งคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) เพื่อติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวของตลาดอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรารวมถึงสถานการณ์ตลาดและภาวะเศรษฐกิจโลกอย่างใกล้ชิด โดยกำหนดเป้าหมายในการบริหารความเสี่ยง อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ และขออนุมัติกรอบบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (RMC) และรายงานสถานการณ์ผลการดำเนินงานอัตราแลกเปลี่ยนต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (RMC) รายไตรมาส และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERMC) รายเดือนเพื่อพิจารณาเห็นชอบแผนการจัดการ ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เครื่องมือทางการเงินจากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ เพื่อบริหารความเสี่ยงจาก อัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศให้เป็นไปตามกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รายการและมูลค่าตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าของส่วนอาคาร และอุปกรณ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่ปรากฏในงบการเงินของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

รายการสินทรัพย์ถาวรหลัก	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
		ณ วันที่		
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	ภาระผูกพัน
		(บาท)	(บาท)	(บาท)
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ	2,996,783,590	4,126,854,822	ไม่มีภาระผูกพัน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ	348,324,490	333,622,700	ไม่มีภาระผูกพัน
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ	19,171,335	20,267,442	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ/สินทรัพย์ที่เช่า	7,354,948	9,737,995	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ/สินทรัพย์ที่เช่า	9,525,510	11,074,535	ไม่มีภาระผูกพัน
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ	1,733,590,832	262,424,717	ไม่มีภาระผูกพัน
	รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี	5,114,750,705	4,763,982,211	

4.2 สิทธิการเช่าที่ดิน

รายการสิทธิการเช่าที่ดินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- (1) ที่ดินโฉนดเลขที่ 111033 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวนเนื้อที่ 27 ไร่ 3 งาน 13.598 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2549 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2579 เป็นที่ตั้งของโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1
- (2) ที่ดินโฉนดเลขที่ 123254 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวนเนื้อที่ 9 ไร่ 3 งาน 43.9 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2549 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2579 เป็นที่ตั้งของโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1
- (3) ที่ดินโฉนดเลขที่ 6150 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี จำนวนเนื้อที่ 27 ไร่ 2 งาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2589 เป็นที่ตั้งของโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2
- (4) ที่ดินโฉนดเลขที่ 6150 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี จำนวนเนื้อที่ 2 ไร่ 2 งาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2561 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2591 เป็นที่ตั้งของโรงงานผลิตกลีเซอรีนกลั่นบริสุทธิ์แห่งที่ 2
- (5) ที่ดินโฉนดเลขที่ 111033 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวนเนื้อที่ 2 ไร่ 86.402 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2549 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2579 เป็นที่ตั้งของโรงงานผลิตฟอสโฟออลกอฮอล์ (TFA)

4.3 สิทธิการเช่าที่ดินอื่นๆ ที่ไม่ได้บันทึกรวมกับสิทธิในการเช่าที่ดิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- (1) สัญญาเช่าพื้นที่สำนักงานและสัญญาบริการพื้นที่สำนักงานกับบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขที่ 555/1 อาคาร ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ระยะเวลาเช่า 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2564 พื้นที่เช่า 1,070 ตารางเมตร
- (2) สัญญาให้บริการพื้นที่อาคารสำนักงาน กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 8 ถนนไอบีต นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ถึง วันที่ 31 มีนาคม 2562 เนื้อที่รวม 300 ตารางเมตร ซึ่งได้ขยายระยะเวลาเช่าจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2563

4.4 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้ (บาท)

รายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	มูลค่าสุทธิหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์
ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิต	31,482,560
ค่าความนิยม	33,527,418
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	4,233,002
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี	69,242,980

4.5 เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทย่อยเป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้าที่สำคัญที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ ดังนี้

รูปเครื่องหมายบริการ/ เครื่องหมายการค้า	THAIOL	ลักษณะการนำไปใช้ สำหรับสินค้าแพตตี้แอลกอฮอล์ ใช้ในทางอุตสาหกรรม
ประเทศ	ระยะเวลา	
ไทย	21 สิงหาคม 2560 - 21 สิงหาคม 2570	
อินเดีย	22 สิงหาคม 2560 - 22 สิงหาคม 2570	
แอฟริกาใต้	7 กันยายน 2560 - 7 กันยายน 2570	
เม็กซิโก	23 สิงหาคม 2560 - 23 สิงหาคม 2570	
นิวซีแลนด์	20 สิงหาคม 2560 - 20 สิงหาคม 2570	
อินโดนีเซีย	7 กันยายน 2560 - 7 กันยายน 2570	
มาเลเซีย	19 กันยายน 2560 - 19 กันยายน 2570	
เวเนซุเอลา	อยู่ระหว่างดำเนินการขอต่ออายุเครื่องหมายการค้า	
ชิลี	27 กุมภาพันธ์ 2561 - 27 กุมภาพันธ์ 2571	
ฟิลิปปินส์	10 มีนาคม 2561 - 10 มีนาคม 2571	
โคลัมเบีย	30 เมษายน 2561 - 30 เมษายน 2571	

ประเทศ	ระยะเวลา
อาร์เจนตินา	อยู่ระหว่างดำเนินการขอต่ออายุเครื่องหมายการค้า
บราซิล	24 มีนาคม 2558- 24 มีนาคม 2568
แคนาดา	21 มีนาคม 2559- 21 มีนาคม 2569

4.6 สิทธิในการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ

ปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ เข้าทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิกับ UHDE GMBH (Uhde) ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 7 กันยายน 2549 ซึ่งตามสัญญา Uhde อนุญาตให้บริษัทฯ ใช้เทคโนโลยีที่ Uhde ได้รับสิทธิจาก Agrar Technik ในโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ของบริษัทฯ ตลอดอายุของโรงงาน โดย Uhde ตกลงเปิดเผยการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงทั้งหมดในเทคโนโลยีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งจนถึงวันที่ 1 มกราคม 2564 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าอนุญาตให้ใช้สิทธิตามตารางที่กำหนดไว้ในสัญญาดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว

บริษัทฯ เข้าทำสัญญากับบริษัทเทคโนโลยีชั้นนำจากประเทศเยอรมัน เพื่อให้สิทธิแก่บริษัทฯ ในการใช้เทคโนโลยีสำหรับโรงงานผลิตพลาสต์แอลกอฮอล์ของบริษัทฯ ตลอดอายุของโรงงาน ทั้งนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพลาสต์แอลกอฮอล์ จะเป็นของบริษัทดังกล่าวแต่เพียงผู้เดียว โดยบริษัทฯ จะได้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่สูงขึ้นในกระบวนการผลิตของบริษัทฯ เป็นการตอบแทน แต่สิทธิดังกล่าวไม่อาจโอนได้ และมีใช้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวในการใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้นดังกล่าวในกระบวนการผลิต

4.7 บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี เช่น ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้

รายละเอียดของบัตรส่งเสริมการลงทุนที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับอนุมัติจาก BOI ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
1.	GGC บัตรเลขที่ 1547(2)/2549	30 พฤษภาคม 2549	- ผลิต Methyl Ester ปีละประมาณ 384,000 ตัน - Fatty Alcohol ปีละประมาณ 120,000 ตัน - Glycerin ปีละประมาณ 38,400 ตัน - Potassium sulfate ปีละประมาณ 5,400 ตัน	31 ธันวาคม 2563	ชื่อเดิม TOL

ลำดับ	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
2.	GGC บัตรเลขที่ 59-1251-1-00-1-0	28 กันยายน 2559	- ผลิต ไบโอดีเซล (Bio-Diesel หรือ Methyl Ester) ปีละประมาณ 346,820,810 ลิตร (หรือ 300,000 ตัน)	17 พฤศจิกายน 2569	
3.	TFA กิจการผลิตเคมีภัณฑ์อื่นๆ บัตรเลขที่ 1068(2)/2550	31 มกราคม 2550	- ผลิต Fractionated Fatty Alcohols ปีละประมาณ 120,000 ตัน - ผลพลอยได้ ได้แก่ Light Ends Hydrocarbon ปีละประมาณ 1,700 ตัน, Residue ปีละประมาณ 1,250 ตัน	25 พฤษภาคม 2564	

4.8 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจของบริษัทฯ โดยปัจจุบันการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ผู้บริหารจากบริษัทฯ เข้าไปทำหน้าที่บริหารจัดการในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการในบริษัทย่อย สำหรับการส่งตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย บริษัทร่วมนั้น บริษัทฯ ได้เสนอชื่อผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เป็นตัวแทนบริษัทฯ เข้าไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว

การมีตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ทำให้บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย ได้รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะๆ หากบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีการดำเนินธุรกิจใดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญจะต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือ ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อนแล้วแต่กรณี

โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ดังนี้

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของ หุ้นที่ถือ
<u>บริษัทย่อย</u>					
1. บริษัท ไทยแพตตี้แอลลกอฮอล์ จำกัด	TFA	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	1,060	1,060	100
2. บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด	GGC Bio	ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อสิ่งแวดล้อม	1,035	525.35	100
3. บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	TEX	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	420	420	50
<u>บริษัทร่วม</u>					
4.บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปปิงส์ ออยล์ จำกัด	TETSO	ผลิตและจำหน่าย น้ำมัน CPKO และ น้ำมันพืชชนิดอื่นๆ	222	222	30
5.บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโอบินด์สเทรียล จำกัด	GKBI	ธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี และพลาสติก ชีวภาพ	2,600	1,047.5	50 (ถือผ่าน GGC Bio)

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท	: บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: GGC
เว็บไซต์	: www.ggcplc.com
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000044
ทุนจดทะเบียน	: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 9,724,833,650 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 1,023,666,700 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 9.50 บาท จำนวนทุนชำระแล้ว 9,724,833,650 บาท
วันที่จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด	: 28 กรกฎาคม 2548
วันที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด	: 18 กุมภาพันธ์ 2559
วันเริ่มซื้อ-ขาย ในตลาดหลักทรัพย์ฯ	: 2 พฤษภาคม 2560
ธุรกิจหลัก	: กลุ่มผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ : กลุ่มผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ : ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ
จำนวนพนักงานรวม	: 232 คน (ณ วันที่ 1 มกราคม 2563)
ติดต่อบริษัท	
หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์ : +66 (0) 2 558-7345, +66 (0) 2 558-7395 อีเมล : ir@ggcplc.com
หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท	โทรศัพท์ : +66 (0) 2 558-7310, +66 (0) 2 558-7304 อีเมล : Corporategovernance@ggcplc.com
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	สำนักงานใหญ่ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2 558-7300 โทรสาร : +66 (0) 2 558-7301
ที่ตั้งสาขา 1	สำนักงานสาขา เลขที่ 8 ถนน ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ : +66 (0) 3899-4000 โทรสาร: +66 (0) 3897-7444
ที่ตั้งสาขา 2	สำนักงานสาขา เลขที่ 8 ซอยจี 12 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ : +66 (0) 3899-4000 โทรสาร: +66 (0) 3897-7444
ที่ตั้งสาขา 3	สำนักงานสาขา เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 โทรศัพท์ : +66 (0) 3897-1000

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์-หุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : +66 (0) 009-9000 Call Center : +66 (0) 009-9999

โทรสาร : +66 (0) 2 009-9991

เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd

ผู้สอบบัญชี

1) นายมงคล สมผล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 8444

2) ดร. ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3356

3) ดร. สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6638

4) นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4301

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทส์ ไทยยศ สอบบัญชี จำกัด

เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27

11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 034-0000 โทรสาร : +66 (0) 2 034-0100

เว็บไซต์ www.deloitte.com/th

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด

ชั้น 25 อาคารอับดุลราฮิมเพลส

990 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 636-2000 โทรสาร : +66 (0) 2 636-2111

เว็บไซต์ www.bakermckenzie.com

บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด

ชั้น 22 อาคารเมอริควีทาวเวอร์

540 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 264-8000 โทรสาร : +66 (0) 2 657-2222

เว็บไซต์ www.weerapongcp.com

บริษัท สำนักงานกฎหมายสากล สยามพรีเมียร์ จำกัด

ชั้น 26 อาคาร ดี ออฟฟิศแอส แอท เซ็นทรัล เวิลด์

999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 646-1888 โทรสาร : +66 (0) 2 646-1919

เว็บไซต์ www.siamlaw.co.th

บริษัท สำนักงานกฎหมายดำเนินสมเกียรติ และบุญมา จำกัด

719 ถนนสีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 639-1955 โทรสาร : +66 (0) 2 639-1956-8

เว็บไซต์ www.dsb.co.th

สำนักงานกฎหมายธีรพลและเพื่อนทนายความ

49/64 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน

เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ : +66 (0) 2 434-1919, +66 (0) 2 434-2422

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

6.1 หลักทรัพย์ของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 9,724,833,650 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 1,023,666,700 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 9.50 บาท จำนวนทุนที่ชำระแล้วคือ 9,724,833,650 บาท

6.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 7 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น วันที่ 25 กันยายน 2562 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น(หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน)	739,999,980	72.29
2.	นายสำเริง มนูญผล	18,157,800	1.77
3.	นางเพ็ญศรี รัตนสุนทรากุล	10,499,400	1.02
4.	นายพิชิต ชินวิทยากุล	10,000,000	0.97
5.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	7,622,700	0.74
6.	นายทรงชัย อัจฉริยศิริชัย	7,500,000	0.73
7.	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	6,695,800	0.65

• ณ วันที่ 25 กันยายน 2562 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ คือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ ร้อยละ 72.29

• ผู้ถือหุ้นต่างด้าว

ณ วันที่ 25 กันยายน 2562 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างด้าวรวมกัน 23 ราย ถือหุ้นรวมกัน 9,036,604 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.88 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

6.3 ข้อจำกัดการโอนหุ้นของบริษัทฯ

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

6.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยกำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัท พิจารณานุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามกฎหมายกำหนดแล้ว

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง ตั้งแต่เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)				อัตรการจ่ายเงินปันผลต่อ กำไรสุทธิ (%)
ปี	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี	
2560 ⁽¹⁾	0.15	0.20	0.35	69
2561 ⁽²⁾	-	-	-	-
2562 ⁽³⁾	0.15	0.20	0.35	N/A

หมายเหตุ :

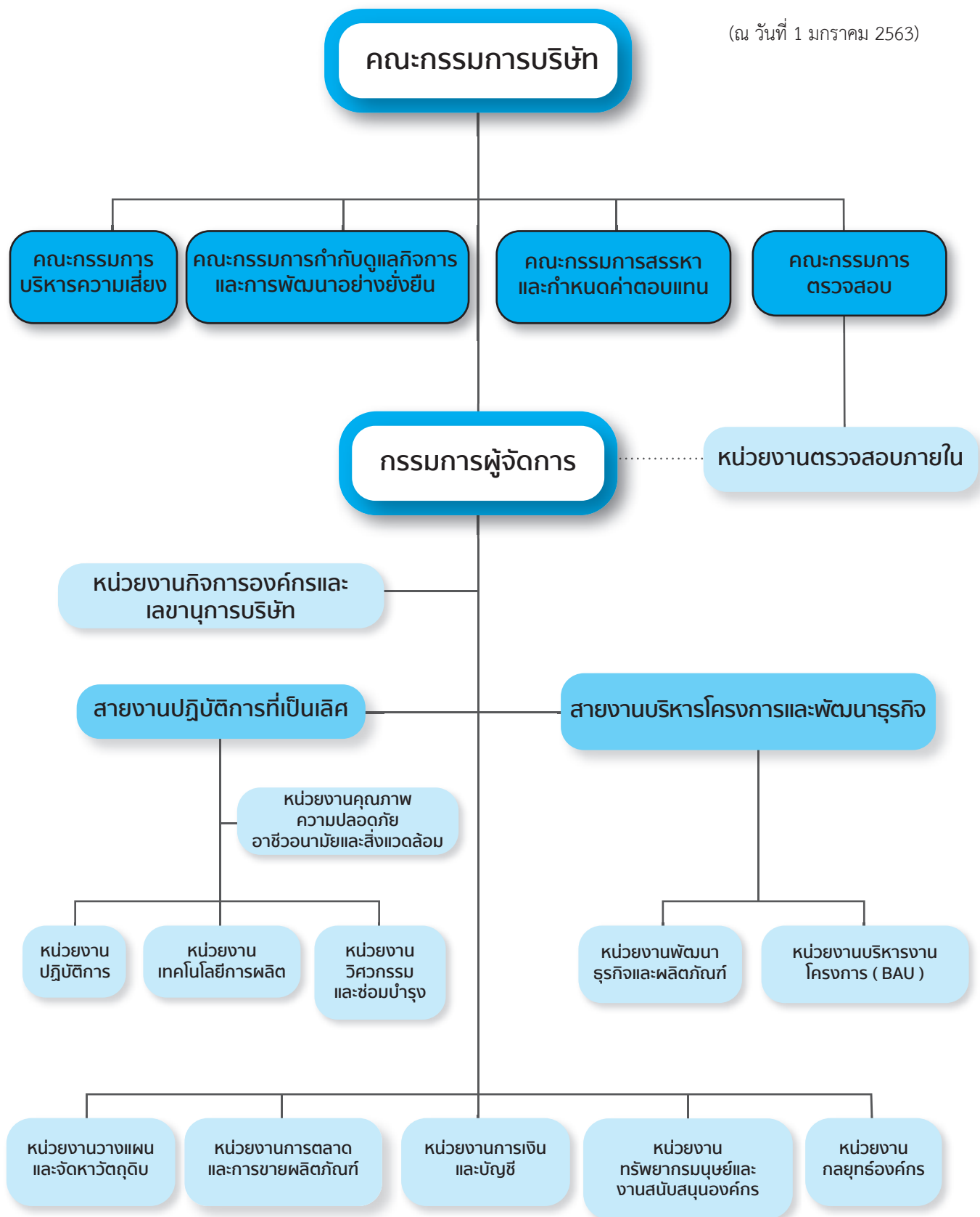
- (1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประจำปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติตามเสนอ โดยแบ่งจ่ายเป็น การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2560 (มกราคม – มิถุนายน 2560) ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2560 และเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2560 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2560) จ่ายในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561
- (2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 เนื่องจากผลกระทบจากเหตุการณ์วิกฤติโควิด-19 ทำให้การเงินของบริษัทฯ สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มียอดขาดทุนสะสม
- (3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประจำปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท โดยให้แบ่งจ่ายเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2562 (มกราคม – มิถุนายน 2562) ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562 จึงยังคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2562 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2562) ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563

โครงสร้างการจัดการ และการกำกับดูแลกิจการ



ผังโครงสร้างองค์กร

(ณ วันที่ 1 มกราคม 2563)



หมายเหตุ : ผังโครงสร้างองค์กรของบริษัทฯ ข้างต้นได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 16/2562 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 โดยมีการเพิ่มสายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ และได้มีการแยกหน่วยงานการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์ ออกจากหน่วยงานวางแผนและจัดหาดำเนินการ และย้ายหน่วยงานบริหารงานขนส่งไปสังกัดภายใต้หน่วยงานปฏิบัติการ

โครงสร้างการจัดการ

7.1 คณะกรรมการบริษัท

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง* เป็นกรรมการบริษัท
1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเซวาร์	ประธานกรรมการ	17 กุมภาพันธ์ 2559
2. ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	ประธานกรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	17 กุมภาพันธ์ 2559
3. นางกรรณิการ์ งามโสภี	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559
4. พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	17 กุมภาพันธ์ 2559
5. นายพยุหศักดิ์ ชาตีสุนทรผล	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับ ดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	6 มกราคม 2560
6. นายอภิชาติ จงสกุล	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	6 มกราคม 2560
7. นายสุพิชญ์ สุวกุล	กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 มกราคม 2561
8. พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	11 กันยายน 2562
9. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ⁽²⁾	กรรมการ	6 พฤศจิกายน 2562
10. นายปฏิภาณ สุนธมาน ⁽³⁾	กรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559
11. นายวิฑูร ชีววัฒนากุล ⁽⁴⁾	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	1 กรกฎาคม 2562

หมายเหตุ

⁽¹⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2562 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 มีมติแต่งตั้ง พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทน นายอัมพต ธีระบุญประณะ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562

⁽²⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 15/2562 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 มีมติแต่งตั้ง นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ดำรงตำแหน่ง กรรมการ แทน นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

⁽³⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 15/2562 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 มีมติแต่งตั้งให้ นายปฏิภาณ สุนธมาน กรรมการบริษัทฯ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

⁽⁴⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562 มีมติแต่งตั้งให้นายวิฑูร ชีววัฒนากุล ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายเสกสรรค์ อาตมากร ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

* กรรมการลำดับที่ 2 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 และกรรมการลำดับที่ 3,4,10 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2560 และกรรมการลำดับที่ 1,5,6,7 ต่อวาระครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561

กรรมการที่ลาออกในปี 2562

ชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการ
1. นายเสกสรร อาตมางกูร	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	1 สิงหาคม 2561 - 30 มิถุนายน 2562
2. นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ	กรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	17 กุมภาพันธ์ 2559 - 31 สิงหาคม 2562
3. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 กุมภาพันธ์ 2559 - 15 ตุลาคม 2562

ทั้งนี้ กรรมการบริษัทฯ จำนวน 10 ท่าน จาก 11 ท่าน เป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และกรรมการจำนวน 7 ท่าน จาก 11 ท่าน เป็นกรรมการอิสระ โดยสถานที่ติดต่อกรรมการและผู้บริหารทั้งหมดของบริษัทฯ คือ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

7.1.1 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 คือ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเขารว นายปฏิภาณ สุคนธมาน นายคงกระพัน อินทรแจ้ง นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล กรรมการ 2 คนใน 4 คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

7.1.2 องค์ประกอบ การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบและการแต่งตั้ง ถอดถอน หรือพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทนั้น ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับและคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 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 บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากที่สุดหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับ

การเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3)

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัท นั้นให้ใช้วิธีสมัครใจของ กรรมการ หากกรรมการที่สมัครใจออกจากตำแหน่งยังไม่ครบจำนวนดังกล่าวก็ให้ใช้วิธีจับสลาก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการ คนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่ง ให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึง บริษัทฯ โดยกรรมการซึ่งลาออกอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้

5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ คณะกรรมการสามารถเลือก บุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราว ถัดไปก็ได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการ ได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสาม ในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่ น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของ จำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

7.1.3 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่ที่สำคัญในเชิงรุก ทั้งบทบาทด้านการตัดสินใจ และบทบาทด้าน การกำหนดทิศทางและกำกับดูแล ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัดโดยยึดหลัก “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด

2. ทุ่มเวลา และให้ความสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยร่วมกันแสดง ความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัทฯ

3. ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์เป้าหมายทางการเงิน และแผนงาน ของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำกับดูแลและติดตามให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรเป็น ประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ฝ่ายจัดการจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดขึ้น ไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

4. กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับ กรรมการ ฝ่ายจัดการ พนักงาน รวมทั้งลูกจ้างทุกคนไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบต่อในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

5. มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่างๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้กรรมการผู้จัดการไว้ในข้อกำหนดบริษัทฯ ได้แก่ การอนุมัติงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนอนุมัติการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ รวมถึงการแต่งตั้งกรรมการที่ออกระหว่างปี การแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่อง การกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ การกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
6. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
7. พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุมดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
8. สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
9. ดูแลให้บริษัทฯ มีการกำหนดช่องทางในการสื่อสาร และการมีส่วนร่วมระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ โดยนำประเด็นสำคัญที่ได้รับมาพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่า มีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
10. ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและของกรรมการผู้จัดการอย่างสม่ำเสมอ
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 และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งหากมีภารกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ
17. กรรมการบริษัทฯ ต้องให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงาน สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

18. สนับสนุนให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

19. กรรมการบริษัทฯ ต้องมีบทบาทสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร คำนึงถึงจริยธรรม ประพฤติตนเป็นแบบอย่างในฐานะผู้นำในการกำกับดูแลกิจการ และมีการสื่อสารให้บุคลากรทุกระดับได้นำไปปฏิบัติได้จริง นอกเหนือจากการดำเนินงานเพื่อผลประโยชน์ทางการเงิน

20. สนับสนุนและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม เพื่อเพิ่มคุณค่าและโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศอย่างเพียงพอ

21. ส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่น นอกเหนือจากช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น เว็บไซต์ของบริษัทฯ

7.1.4 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายวิฑูรย์ ชื่อวัฒนกุล เป็นกรรมการผู้จัดการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 พร้อมกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยเป็นผู้บริหารที่มีตำแหน่งสูงสุดในบริษัทฯ กรรมการผู้จัดการ ดำเนินงานภายใต้วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติคณะกรรมการบริษัทฯ และระเบียบของบริษัทฯ ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ จะอ้างอิงจากระเบียบ 4 ฉบับ ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย (1) ระเบียบว่าด้วยการเงิน การบัญชี และการงบประมาณ (2) ระเบียบว่าด้วยการพัสดุ (3) ระเบียบว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (4) ระเบียบว่าด้วยการตลาด การจัดหา และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการบริการ

7.1.5 กรรมการอิสระ

คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน มีวาระดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกัน หรือรวมแล้วไม่เกิน 9 ปี โดยกรรมการอิสระทุกท่านต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กฎหมายกำหนด โดยสามารถแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอื่นอย่างเพียงพอที่จะสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้อง และดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นซึ่งมีกรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน นอกจากนี้ กรรมการอิสระยังต้องรายงานรับรองความเป็นอิสระของตนเมื่อได้รับการแต่งตั้งและรายงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเปิดเผยในรายงานประจำปี รวมทั้งแจ้งให้บริษัทฯ ทราบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทฯ จะต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ ก.ล.ด. ดังต่อไปนี้

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 ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระ รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี

โดยความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญา มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่าตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนโดยให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปี ก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกันด้วย

5. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย (ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ โดยนับรวมผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย) ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ตั้งอยู่ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาท ต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้ โดยไม่ถือว่ากรรมการอิสระนั้นเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 7 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น และกำหนดให้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี

7.1.6 คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

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 หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอน ทั้งนี้กรรมการเฉพาะเรื่องที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทำหน้าที่พิจารณากลับกรองการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ และนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

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

นางกรรณิการ์ งามโสภี กรรมการตรวจสอบ เป็นผู้ที่จบการศึกษาด้านบัญชีและการเงิน และมีความรู้/ประสบการณ์อย่างเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

นางคุณากร วิทย์ไพศาล ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน โดยกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เป็นผู้ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เชื่อมั่นว่ามีคุณสมบัติ ความรู้ และประสบการณ์ที่สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง การพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ที่มีความน่าเชื่อถือ มีประสบการณ์ และความเป็นอิสระ รวมถึงเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชีในกรณีที่เห็นว่าไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ ตลอดจนการสอบทานให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ติดตามและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการควบคุมภายในในกระบวนการบริหารจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และการควบคุมภายในในกระบวนการปฏิบัติงานอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสอบทานให้บริษัทฯ มีกระบวนการในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเริ่มตั้งแต่การส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน การตรวจสอบ และกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้เห็นในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างน้อยให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

และหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และมีการเปิดเผยอย่างครบถ้วน รวมทั้ง สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม ความเป็นอิสระและมีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายในสากล

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง และบรรจุไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและเปิดเผยบนเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 15 ครั้ง ทั้งการประชุมตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า และการประชุมนัดพิเศษกรณีที่มีเรื่องสำคัญเร่งด่วนที่ต้องพิจารณา เพื่อพิจารณาวาระต่างๆ รวมทั้งการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 2 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการเป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้ง จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเป็นรายงานรายปี เพื่อนำไปเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ด้วย

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน
1.พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	26 กุมภาพันธ์ 2559
2.นายปฏิภาณ สุคนธมาน	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	26 กุมภาพันธ์ 2559
3.พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์*	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	11 กันยายน 2562

หมายเหตุ : *คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 14/2562 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทน นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562

นางอรุณณี พุทธทอง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

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

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการครวาระและกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนสรรหากรรมการผู้จัดการ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการสรรหา และคัดเลือกอย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส นอกจากนี้ ยังมีหน้าที่พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและกรรมการผู้จัดการ โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการนั้นจะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skill Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่างๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ยังพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2562 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
1. นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผล	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	13 มกราคม 2560
2. นายสุพิชญ์ สุนกุล	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	1 มกราคม 2561
3. พลตรี ฐิติวัชร เสถียรทิพย์*	กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)	11 กันยายน 2562

หมายเหตุ:

*คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 14/2562 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง พลตรี ฐิติวัชร เสถียรทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทน นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562

นางอรุณมณี พุทธทอง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นกรรมการอิสระ โดยปัจจุบันกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนปฏิบัติหน้าที่ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายในการพิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนวนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณ และจริยธรรมทางธุรกิจตามแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ ตลอดจนกำกับดูแลให้คำปรึกษา ประเมินผล และทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และองค์กรชั้นนำอย่างครบถ้วน เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล

ในปี 2562 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รายไตรมาส และสรุปเป็นรายงานเพื่อเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

นอกจากนี้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยังได้ติดตามพัฒนาการปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้ง 2 ด้าน ดังนี้

1. การสร้างความตระหนักรู้ด้านการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ (Improving Corporate Governance & Business Code of Conduct) ที่ปรับปรุงเพิ่มเติมในปี 2562 ประกอบด้วย

- การจัดพิมพ์ และแจกจ่ายเล่มคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (ฉบับปรับปรุงให้สอดคล้องตาม CG Code) ให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับทราบ และลงนามเพื่อเป็นพันธะสัญญา เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรม “ดี” ตลอดจนการจัดอบรม Fundamental CG & Compliance ให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ เพื่อยกระดับวัฒนธรรม “มีวินัย” ให้เกิดขึ้นควบคู่กันไป
- คณะกรรมการได้รับทราบการดูแลรับผิดชอบต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ลูกค้า คู่ค้า ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้เปิดเผยอยู่ในหัวข้อ การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล > หลักปฏิบัติที่ 5 การส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม > การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การได้รับการรับรอง/รางวัลตามแนวทางการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รางวัลด้านการกำกับดูแลกิจการ”

2. การเสริมสร้างหลักความโปร่งใส (Increasing Transparency) ที่ปรับปรุงเพิ่มเติมในปี 2562 ประกอบด้วย

- ปรับปรุง/เพิ่มเติม ตารางความเสี่ยงด้านการทุจริต คอร์รัปชัน และการควบคุมภายในให้ครอบคลุมความเสี่ยงด้านการจัดหาวัตถุดิบ ตามข้อแนะนำของคณะกรรมการ CAC
- ปรับปรุงนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) ให้มีความชัดเจนมากขึ้น เช่น ขอบเขตช่องทางการร้องเรียน การคุ้มครองผู้ร้องเรียนและข้อมูลของผู้ร้องเรียน และการตอบกลับผู้ร้องเรียน
- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2562 มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Policy) และแผนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ การสร้างความน่าเชื่อถือจากภายนอก และป้องกันผลกระทบต่อบริษัทฯ และผู้ปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้รายงานความคืบหน้าการพัฒนาแนวทางดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อขอคำแนะนำ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อดูแลกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริหารความเสี่ยง
1. นางกรรณิการ์ งามโสภี	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	13 มกราคม 2560
2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน ⁽¹⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	6 พฤศจิกายน 2562
3. นายวิฑูร ชีววัฒนากุล ⁽²⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 กรกฎาคม 2562

หมายเหตุ:

1) คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 15/2562 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง นายปฏิภาณ สุคนธมาน เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

2) คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง นายวิฑูร ชีววัฒนากุล เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายเสกสรร อาตมากร ที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

นายอภิชาติ กุลละวณิช ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง สำหรับเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและสอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจ ทั้งนี้ จะมีการทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำ และให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า กำกับดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง โดยพิจารณาปัจจัยภายนอกและภายในองค์กร ที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และมีการประเมินผลกระทบ โอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้รับรู้ไว้ เพื่อจัดลำดับความเสี่ยงและเลือกใช้วิธีการจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายและตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ

ในปี 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งเป็นการประชุมรายไตรมาสจำนวน 4 ครั้ง และประชุมวาระกรณีพิเศษ จำนวน 2 ครั้ง เพื่อปฏิบัติตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตร และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ความสำคัญและเน้นย้ำในการปรับปรุงกระบวนการควบคุมภายในทั่วทั้งองค์กร โดยว่าจ้างผู้ตรวจสอบอิสระจากภายนอกเพิ่มเติมจากการสอบทานระบบการควบคุมภายในของกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ (ระยะที่ 1 ในปี 2561) และได้มีข้อเสนอแนะการปรับปรุงกระบวนการดังกล่าวแล้ว และว่าจ้างผู้ตรวจสอบอิสระให้สอบทานระบบการควบคุมภายในเพิ่มเติม (ระยะที่ 2) สำหรับกระบวนการอื่นในบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลและมอบหมายให้ฝ่ายจัดการดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบอิสระ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาการควบคุมเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานที่มีอยู่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงวิเคราะห์และจัดทำแนวทางการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตและคอร์รัปชันสำหรับจัดท้าววัตถุดิบและการจ้างกลั่นตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) อนึ่ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญต่อการปรับปรุงการควบคุมภายในทั่วทั้งองค์กรเป็นอย่างมาก โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุน และให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบด้วยความรอบคอบระมัดระวัง (Duty of Care) เพื่อคงไว้ซึ่งผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง กรรมการอิสระ และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ได้เข้าร่วมการประชุมดังแสดงตามตาราง ซึ่งได้มีการกำหนดนัดหมายการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยกรรมการที่ติดภารกิจและไม่สามารถเข้าร่วมประชุม ได้มีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมระบุเหตุผลความจำเป็น โดยประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุม

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ มีการกำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี โดยปกติจะมีการประชุมเดือนละครั้ง การกำหนดแผนการประชุมดังกล่าว เป็นไปเพื่อให้กรรมการแต่ละท่านจะสามารถวางแผนการเข้าประชุมได้ โดยไม่กระทบกับบทบาทหน้าที่งานประจำ กรณีกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ ก็ได้ใช้เวลา

ส่วนบุคคล ขออนุญาตลาพักผ่อน เพื่อนำประสบการณ์และความรู้ความสามารถมาใช้ในการปฏิบัติหน้าที่อีกบทบาทหนึ่งในการพัฒนาประเทศชาติในฐานะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งมีวิสัยทัศน์ ในการเป็นผู้นำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้พันธกิจ การสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสียและรวมถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ในปี 2562							
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562
	รวม 16 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 15 ครั้ง	รวม 7 ครั้ง	รวม 5 ครั้ง	รวม 6 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1.นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	16/16	-	1/1	-	-	-	-	1/1
2.ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	15/16	1/1	1/1	15/15	-	-	-	1/1
3.นางกรรณิการ์ งามโสภิ	15/16	1/1	1/1	15/15	-	-	6/6	1/1
4.พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	16/16	1/1	1/1	-	6/7	-	-	1/1
5.นายพยุหศักดิ์ ชชาติสุทธิผล	14/16	1/1	1/1	-	-	5/5	-	1/1
6.นายอภิชาติ จงสกุล	15/16	1/1	1/1	15/15	-	-	-	1/1
7.นายสุพิชญ์ สุวกุล	15/16	1/1	1/1	-	-	5/5	-	1/1
8.พลตรี จิตวัชร เสถียรทิพย์ ⁽¹⁾	2/2	-	1/1	-	2/2	2/2	-	-
9.นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ⁽²⁾	2/2	-	1/1	-	-	-	-	-
10. นายปฏิภาณ สุนทรมาน ⁽³⁾	15/16	-	1/1	-	7/7	-	-	1/1
11. นายวิฑูรย์ ชีววัฒนกุล ⁽⁴⁾	8/8	-	-	-	-	-	3/3	-
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2562								
1. นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ	11/12	-	-	-	5/5	3/3	-	1/1
2. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	12/14	-	-	-	-	-	5/5	1/1
3. นายเสกสรร อาตมางกูร	8/8	-	-	-	-	-	3/3	1/1

หมายเหตุ:

- (1) พลตรี จิตวัชร เสถียรทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แทนนายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562
- (2) นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทน นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562
- (3) นายปฏิภาณ สุนทรมาน ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562
- (4) นายวิฑูรย์ ชีววัฒนกุล ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายเสกสรร อาตมางกูร ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

7.2 ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลองค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะกรรมการ (Management Committee : MC) อันประกอบด้วย ผู้บริหาร ตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของกรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงาน ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้บริหารตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และคำสั่งบริษัทฯ ที่ 001/2563 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการ (Management Committee : MC) ดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายวิฑูร ชื่อวัฒนากุล ⁽¹⁾	กรรมการผู้จัดการ
2. นายสุวัฒน์ กมลพนัส ⁽²⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ
3. นายนิคม เกษมปุระ ⁽³⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ
4.นางคุณากร วิทย์ไพศาล ⁽⁴⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน
5.นางอุระมณี พุทธทอง	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท
6.นางสาววัลภา โสภิสเชื่อนพันธ์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและบัญชี
7.นายอภิชาติ กุลละวณิชย์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร
8. นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ⁽⁵⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนและจัดหาดูดับ
9. นายสุเชษฐ์ คิมังมี	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์
10. นางณรังษิ กัยวิทย์กำเนิด	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร
11. นายทศพร เพียรชอบ ⁽⁶⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ
12.นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา ⁽⁷⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต
13. นางสาวชมพูนุช เลี่ยมประวัติ ⁽⁸⁾	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต
14.นายสายันท์ แซ่ซื่อ	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง
15. นายชนะศิริ วานิช	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ:

- (1) นายวิฑูร ชื่อวัฒนากุล ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ แทน นายเสกสรร อาตมากร ที่เกษียณอายุ โดยการดำรงตำแหน่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562
- (2) นายสุวัฒน์ กมลพนัส ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563
- (3) นายนิคม เกษมปุระ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562
- (4) นางคุณากร วิทย์ไพศาล ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน เข้าประชุมคณะกรรมการเพื่อให้ความเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ รวมถึงรับทราบการดำเนินการของบริษัทฯ โดยให้งดออกเสียงในการอนุมัติการดำเนินการกิจการของบริษัทฯ เฉพาะกรณีที่มีผลกระทบต่อความเป็นอิสระ
- (5) นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนและจัดหาดูดับ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2562
- (6) นายทศพร เพียรชอบ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563
- (7) นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา ลาออกจากตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563
- (8) นางสาวชมพูนุช เลี่ยมประวัติ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต แทน นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563

ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน Secondment

ชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายปิยะ สุริย์ ⁽¹⁾	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ
2. นายโยธิน บุตรโยจันโท ⁽²⁾	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ:

- (1) ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงานชั่วคราวเต็มเวลา (Secondee) ที่บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) ในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ
- (2) ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงานชั่วคราวเต็มเวลา (Secondee) ที่บริษัท จีซีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI) ในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการ (Management Committee : MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกลยุทธ์และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลับกรองให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายของบริษัทฯ แนวทางการดำเนินกิจการ การพัฒนาองค์กรในด้านต่างๆ เพื่อการสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต เรื่องที่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ความเห็นและพิจารณาระเบียบวาระการประชุมก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตาม กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

ในปี 2562 มีการประชุม MC รวมทั้งสิ้น 36 ครั้ง โดยมีผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่เป็นเลขานุการ MC และบันทึกการประชุม และจัดเก็บรายงานการประชุม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการบริษัท/ผู้บริหาร (ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563)

[illegible]

บริษัทย่อ

TFA = บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด

GGC Bio = บริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด

TEX = บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด

บริษัทร่วม

TETSO = บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

GKBI = บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

GC = บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

SUN = บริษัท โซลาร์ชั้น ครีเอชั่น จำกัด

GCP = บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

GCM = บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่น จำกัด

GC-M PTA = บริษัท จีซี เอ็ม พีทีเอ จำกัด

PTTGC America Corporation = PTTGC America Corporation

PTTGC America LLC = PTTGC America LLC

PTTGC International (USA) Inc.

HMC = บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

PTTAC = บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด

TPRC = บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

หมายเหตุ : ● = ประธาน

■ = กรรมการ

◆ = ผู้บริหาร

7.3 เลขานุการบริษัท

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

7.4 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และบริษัทย่อย

7.4.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 ได้มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนคณะกรรมการเฉพาะเรื่องที่สามารถได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสมในอนาคต สรุปได้ดังนี้

คณะกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือน (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
ค่าตอบแทนอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ

* เฉพาะครั้งที่เข้าประชุม

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

ค่าตอบแทนกรรมการบริหารฯ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกรรมการบริหารความเสี่ยง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดที่สำคัญดังต่อไปนี้

ชื่อ*	ค่าตอบแทน (บาท)	เบี้ยประชุม รายครั้ง (บาท)				
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	ค่าตอบแทนอื่น
นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	450,000					
ศาสตราจารย์ ดร. กัญญา จงศิริพันธ์	360,000	400,000				
นางวรรณิการ์ ชามโสม	360,000	320,000			150,000	
พลอากาศเอก ทรงธรรม โขดณภพศิริ	360,000		175,000			
นายพงษ์ศักดิ์ ขาดิสุตยิธ	360,000			150,000		
นายอภิชาติ จงสกุล	360,000	320,000				
นายสุพิชญ์ สุวกุล ⁽¹⁾	360,000			120,000		80,000
พลตรี รุติวัชร เสถียรทิพย์ ⁽²⁾	110,000		40,000	40,000		
นายคกรพันธ์ อินทรแจ้ง ⁽³⁾	53,260					
นายปฏิภาณ สุขสมกัน	360,000		160,000			
นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ⁽⁴⁾	180,000				60,000	
รวมทั้งสิ้น	3,313,260	1,040,000	375,000	310,000	210,000	80,000

กรรมการที่ลาออกในปี 2562 และได้รับเงินค่าตอบแทนในปี 2562						
นายอัฒพวุฒิ หิรัญบุรณะ ⁽⁵⁾	239,032		100,000	80,000		
นายณรงค์ศักดิ์ จีวานันต์ ⁽⁶⁾	360,000				100,000	
นายเสกสรรค์ อาตมางกูร ⁽⁷⁾	180,000				60,000	
รวมทั้งสิ้น	779,032		100,000	80,000	160,000	

หมายเหตุ

* ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 ได้มีมติงดจ่ายเงินโบนัสกรรมการ เนื่องจากไม่มีการจ่ายเงินปันผล ประจำปี 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้น

- (1) นายสุพิชญ์ สุวกุล ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ในปี 2562 โดยประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ได้รับเบี้ยประชุมครั้งละ 20,000 บาท
- (2) พลตรี รุติวัชร เสถียรทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562
- (3) นายคกรพันธ์ อินทรแจ้ง ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562
- (3) นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ และกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562
- (5) นายอัฒพวุฒิ หิรัญบุรณะ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2562
- (6) นายณรงค์ศักดิ์ จีวานันต์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2562
- (7) นายเสกสรรค์ อาตมางกูร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2562

7.4.2 ค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ที่สำคัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มี การดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล	กรรมการ/ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล	กรรมการ/ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ⁽¹⁾	กรรมการ	94,500
บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ⁽²⁾	กรรมการ	22,500

หมายเหตุ

- (1) นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562 แทน นายเสกสรรค์ อาตมากร ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการ โดยนายเสกสรรค์ อาตมากร ได้รับค่าตอบแทน ในขณะที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 30 มิถุนายน 2562) จำนวน 121,500 บาท
- (2) ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ของ บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทน กรรมการประจำปี 2562 โดยจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้กับกรรมการบริษัท

7.4.3 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปี ในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ การเปรียบเทียบแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้ง สอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ การพัฒนาผู้บริหาร และสภาวะการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

สำหรับค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการ ได้รับค่าตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจาก ที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2562 ที่ได้รับค่าตอบแทนรวมสำหรับปี 2562 ดังนี้

รายการ	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ	14	47,758,542
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	14	3,379,943

7.4.4 ค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่สำคัญ (ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของผู้บริหาร เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล	ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
นางสาววัลภา โสภิสเชื่อนพันธ์	กรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ⁽¹⁾	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	ไม่มีค่าตอบแทน
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล	ประธานกรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
นางสาววัลภา โสภิสเชื่อนพันธ์	กรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
นายอภิชาติ กุลละวณิชย์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	ไม่มีค่าตอบแทน
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด		
นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล ⁽²⁾	กรรมการ	94,500
นายปิยะ สุริย์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	252,000
บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด ⁽³⁾		
นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล	กรรมการ	22,500 บาท
นายโยธิน บุตรโยจันโท	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	22,500 บาท
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซีดีส์ ออยล์ จำกัด		
นางสาววัลภา โสภิสเชื่อนพันธ์	กรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน
นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ⁽⁴⁾	กรรมการ	ไม่มีค่าตอบแทน

หมายเหตุ

- (1) นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 แทน นายอภิชาติ กุลละวณิชย์ ที่ลาออก
- (2) นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562 แทน นายเสกสรรค์ อาตมางกูร ที่ลาออก
- (3) ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ของ บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2562 โดยจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้กับกรรมการบริษัท
- (4) นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซีดีส์ ออยล์ จำกัด ครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

การถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยาและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

ผู้ถือหลักทรัพย์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม/ (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	
1.นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเซวาร์	50,000	50,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์	15,000 (โดยคู่สมรส)	15,000 (โดยคู่สมรส)	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.นางกรรณิการ์ งามโสภี	20,000	20,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
4.พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
5.นายพุงศักดิ์ ชาติสุทธิผล	50,000	50,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
6.นายอภิชาติ จงสกุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
7. นายสุพิชญ์ สุวกุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
10.นายปฎิภาณ สุคนธมาน	23,000	23,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
11. นายวิฑูร ชี้อวัฒนากุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2562 (ข้อมูล ณ วันสุดท้ายที่ดำรงตำแหน่ง**)			
ผู้ถือหลักทรัพย์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม/ (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่** 31 ส.ค. 62	
1.นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่ ** 15 ต.ค. 62	
2.นายณรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	15,000	15,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่ ** 30 มิ.ย. 62	
3.นายเสกสรร อาตมางกูร	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ:- เป็นไปตามประกาศ ทจ. 17/2551 เรื่องการกำหนดนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ข้อ2 (16)

* นับรวมการถือหุ้นของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะแล้ว

** ข้อมูล ณ วันสุดท้ายที่ดำรงตำแหน่ง

การถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารของบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ด. คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยาและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

ผู้ถือหลักทรัพย์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม/ (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	
1. นายวิฑูร ชีววัฒนากุล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. นายสุวัฒน์ กมลพนัส ⁽¹⁾	N/A	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3. นายนิคม เกษมปุระ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4. นางอรุณมณี พุทธทอง	1,000	1,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. นางสาววัลภา โสภิสเชื่อนพันธ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
6. นายอภิชาติ กุลละวณิชย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
7. นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. นายสุเชษฐ์ ตีมั่งมี	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. นางณรังษิ กัยวิภัยกำเนิด	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
10. นายทศพร เพียรชอบ ⁽²⁾	N/A	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
11. นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา ⁽³⁾	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
12. นางสาวชมพูนุช เลี่ยมประวัติ ⁽⁴⁾	N/A	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
13. นายสายันท์ แซ่ซื่อ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง
14. นายชนะศิริ วาณิช	33,000	33,000	ไม่เปลี่ยนแปลง
ผู้บริหารที่ลาออกระหว่างปี 2562 (ข้อมูล ณ วันที่สุดท้ายที่ดำรงตำแหน่ง)			
ผู้ถือหลักทรัพย์*	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)		เพิ่ม/ (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	ณ วันที่ ** 30 มิ.ย. 62	
1. นายเสกสรร อาตมางกูร	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ:- เป็นไปตามประกาศ ทจ. 17/2551 เรื่องการกำหนดนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ข้อ2 (16)

* นับรวมการถือหุ้นของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ แล้ว

(1) นายสุวัฒน์ กมลพนัส ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

(2) นายทศพร เพียรชอบ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

(3) และ (4) นางสาวชมพูนุช เลี่ยมประวัติ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต แทน นางสาวศิรินทรา ชัชวาลย์ปรีชา ที่ลาออก มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563

** ข้อมูล ณ วันที่สุดท้ายที่ดำรงตำแหน่ง

7.5 บุคลากร

7.5.1 จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 บริษัทฯ มีพนักงาน 232 คน ซึ่งรวมกรรมการผู้จัดการ (รวมพนักงานของ GC จำนวน 18 คน และพนักงานของ ปตท. จำนวน 1 คน ซึ่งมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทฯ เต็มเวลา) โดยมีพนักงาน 119 คน ปฏิบัติงาน ณ โรงงานผลิตของบริษัทฯ และไม่มีพนักงานของบริษัทฯ คนใดเป็นสมาชิกสหภาพแรงงาน บริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาการนัดหยุดงานหรือการดำเนินงานหยุดชะงักเนื่องจากข้อพิพาทแรงงาน นับตั้งแต่บริษัทฯ เปิดดำเนินการโดยรวมแล้ว บริษัทฯ พิจารณาเห็นว่า บริษัทฯ มีความสัมพันธ์ที่ดีกับพนักงาน ตารางต่อไปนี้แสดงจำนวนพนักงานของบริษัทฯ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563*

สังกัดหน่วยงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
หน่วยงานกรรมการผู้จัดการ	5
หน่วยงานตรวจสอบภายใน	6
หน่วยงานการเงินและบัญชี	11
หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท	13
หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร	8
หน่วยงานวางแผนและจัดหาวัตถุดิบ	11
หน่วยงานการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์	15
หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร	13
สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ	5
หน่วยงานพัฒนาธุรกิจและผลิตภัณฑ์	8
หน่วยงานบริหารโครงการ	8
สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ	1
หน่วยงานปฏิบัติการ	93
หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต	12
หน่วยงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง	14
หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	9
รวม	232
พนักงานบริษัทฯ ที่ถูกส่งไปปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทย่อย/บริษัทร่วม (Secondment)	6

หมายเหตุ:-

* บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 16/2562 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ให้ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป ปรากฏใน ส่วนที่ 2 โครงสร้างการจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7.5.2 ค่าตอบแทนบุคลากร

ก) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินสำหรับพนักงานของบริษัทฯ และพนักงานตามสัญญาจ้าง ซึ่งประกอบไปด้วยเงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ เป็นเงินจำนวนประมาณ 251 ล้านบาท อนึ่ง บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวผ่านระบบ Balanced Scorecard การปรับขึ้นเงินเดือนประจำปีของพนักงานแต่ละคนขึ้นอยู่กับประเมินผลการทำงานประจำปีของพนักงาน ตลอดจนให้อยู่ในจำนวนที่แข่งขันได้ในตลาด

ข) ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ มีการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมให้กับพนักงาน ให้ผลประโยชน์ตอบแทนในการเกษียณอายุแก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานไทย และผลประโยชน์อื่น ๆ อาทิ การอบรมพนักงาน ประกันภัยและประกันชีวิตสำหรับพนักงาน เป็นต้น ในการนี้ บริษัทฯ ได้บันทึกค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินจำนวนประมาณ 51 ล้านบาท

ค) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทร่วมทุนอื่นๆ ของ GC อีก 15 บริษัท จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยพนักงานสามารถเลือกที่จะสมทบเงินเป็นจำนวนร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 15 ของเงินเดือนตนเองเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และบริษัทฯ จะสมทบเงินในอัตรา ร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15 ของเงินเดือนพนักงาน ซึ่งบริษัทฯ ได้รับรู้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงินประมาณ 12 ล้านบาท

7.5.3 นโยบายการบริหารและการพัฒนาบุคลากร

ในปี 2562 บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่เป็นมิตร ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม ดูแลความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และความสามารถของพนักงาน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาคกัน ตลอดจนปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กร โดยการสร้างความตระหนักว่าพนักงานทุกคนมีความสำคัญต่อบริษัทฯ และจะนำมาซึ่งความสำเร็จและความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีแผนเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพในการแข่งขัน เพื่อการเจริญเติบโต และเตรียมพร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต ผู้บริหารระดับสูงจึงมีส่วนที่จะผลักดันให้บุคลากรเกิดการพัฒนา เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้และการทำงานเป็นทีม เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ อีกทั้งส่งเสริมให้เกิดความเป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน โดยให้ความสำคัญสนับสนุนทั้งในส่วนของเทคโนโลยีและเครื่องมือที่จะนำมาพัฒนาบุคลากร เพื่อตอบสนองความต้องการในอนาคต และสนับสนุนการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การเสริมสร้างความสามารถของพนักงานใหม่ให้มีความพร้อมต่อการปฏิบัติงานในองค์กร เข้าใจภาพรวมของธุรกิจ รวมทั้งสร้างความผูกพันต่อองค์กรโดยผ่าน Learning Journey ที่มีการกำหนดให้มีระบบพี่เลี้ยง (Mentor) และมีการกำหนดเป้าหมายการเรียนรู้ที่ชัดเจน ตลอดจนการกำหนดแผนพัฒนาให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่คาดหวัง สร้างการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างเป็นระบบมากขึ้นสำหรับพนักงานทุกระดับ เพื่อให้พนักงานสามารถพัฒนาทักษะ ทั้งในด้าน Functional Skill และ Leadership Skill

ด้านการเตรียมความพร้อมของบุคลากร ทั้งในด้านปริมาณและความรู้ความสามารถ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานโครงการต่างๆ โดยการวางแผนอัตรากำลัง และจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทฯ ไปสู่ธุรกิจใหม่

บริษัทฯ กำหนดให้มีการบริหารกลุ่มพนักงาน Top Talent โดยมีการพัฒนาร่วมกับกลุ่มบริษัท GC และพัฒนาโดยกรมอบหมายงานที่ท้าทายเพื่อให้พนักงานสามารถดึงศักยภาพมาใช้ได้เต็มที่

การขยายไปสู่ธุรกิจใหม่นั้น การสร้างชื่อเสียงขององค์กร (Brand) ถือเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยในการดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถและศักยภาพสูง เข้ามาร่วมงานกับบริษัทฯ ให้มากขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ มีการสรรหาบุคลากรที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ในรูปแบบของกิจกรรมต่างๆ Campus Recruitment การสื่อสารโดยผ่าน Social Media เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น

ด้านการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร ต่อเนื่องจากปี 2561 ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดพฤติกรรมหลัก (Core Behaviors) ของ GGC โดยจะเน้นการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมมากขึ้นทั้ง 6 ข้อ คือ กล้า เก่ง ดี มีวินัย ใส่ใจ รักษาสิ่งแวดล้อม โดยจะผลักดันด้วยการมุ่งเน้นแผนงานเสริมสร้างการปฏิบัติตามพฤติกรรมหลักให้เกิดขึ้นจริงและเป็นรูปธรรม เริ่มจากผู้นำในระดับผู้บริหารระดับสูง ต้องเป็นแบบอย่างที่ดี (Role Model) ในการปฏิบัติตาม Core Behaviors โดยจะมีการประเมิน 360 องศาเพื่อประเมินเรื่องการปฏิบัติตาม Core Behaviors ก่อนการแต่งตั้งและปรับระดับด้วย นอกจากนี้จะส่งเสริมให้ Change Agent ทำหน้าที่ผลักดันการปฏิบัติในแต่ละฝ่าย เพื่อเน้นผลสัมฤทธิ์ในเชิงปฏิบัติมากยิ่งขึ้น โดยการนำพฤติกรรมหลักทั้ง 6 ประการเชื่อมโยงกับระบบการบริหารทรัพยากรมนุษย์ อาทิ การสรรหาพนักงานที่มีพฤติกรรมหลักที่สอดคล้องกับค่านิยมหลักของบริษัทฯ การประเมินผลปฏิบัติงาน ตลอดจนการพัฒนาผู้บริหารและพนักงาน

ในการสร้างขวัญกำลังใจและความผูกพันของพนักงาน บริษัทฯ ได้สร้างช่องทางการสื่อสารจากผู้บริหารไปยังพนักงาน เพื่อให้รับรู้ รับทราบข้อมูล อีกทั้งทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเปิดโอกาสให้ผู้บริหารรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน โดยมุ่งเน้นการสื่อสารลักษณะ 2-way Communication มากยิ่งขึ้น การดำเนินงานด้านโครงการเพื่อสุขภาพต่างๆ (Employee Wellbeing Program) เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของพนักงาน ทั้งด้านร่างกาย และจิตใจ (Physical and Mental Wellbeing) อีกทั้งการสร้างให้พนักงานทำงานอย่างมีความสุขและสมดุลในชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัว (Work Life Balance) อีกด้วย

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการบริหารกิจการอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานตามหลักจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท จดทะเบียน กฎ ระเบียบและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลอดจนการมุ่งมั่นเพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ไปสู่ระดับสากล

8.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประกาศใช้ “นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ของกลุ่มบริษัทฯ” มาตั้งแต่ปี 2559 เพื่อกำหนดเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่กำกับดูแล ทบทวน ติดตาม และประเมินผลให้การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ มีความสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 หรือ CG Code ของ ก.ล.ต. ดังนี้

ไตรมาส 4 ปี 2561	: คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ให้มีความทันสมัย สอดคล้องตามแนวทางของกฎเกณฑ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
ไตรมาส 1 ปี 2562	: คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นชอบการปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (คู่มือ CG) เพื่อสร้างความตระหนักให้พนักงานทุกระดับต้องปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียม
ไตรมาส 4 ปี 2562	: คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงาน ได้ร่วมลงนามในพันธสัญญายินยอมนำหลักการ นโยบาย และจรรยาบรรณที่ระบุอยู่ในคู่มือ CG (ฉบับปรับปรุง) เป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน

8.2 การจัดท้านโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือ CG ไว้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของ ก.ล.ต. ซึ่งประกอบด้วยหลักการ 8 หมวด ได้แก่

- หลักปฏิบัติที่ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board)
- หลักปฏิบัติที่ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives that Promote Sustainable Value Creation)
- หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ (Strengthen Board Effectiveness)
- หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และ การบริหารบุคลากร (Ensure Effective CEO and People Management)
- หลักปฏิบัติที่ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Business)
- หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม (Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

- หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)
- หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสาร กับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)

8.3 การสื่อสารนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดให้มีแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยมีแนวทางการสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับผ่านกิจกรรม ดังนี้

1. กำหนดให้การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ มีหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ” ไว้เป็นหัวข้อหลักทุกครั้ง
2. ริเริ่มการจัดกิจกรรม “CG & Compliance Roadshow” เป็นปีแรก โดยจัดขึ้นตลอดเดือนตุลาคม 2562 จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง เพื่อปลูกจิตสำนึกให้กับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับได้ตระหนักถึงการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ และการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัทฯ โดยพนักงานที่เข้าร่วมคิดเป็นร้อยละ 100
3. สื่อสารและส่งมอบเล่มคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (ฉบับปรับปรุง ปี 2562) ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ ได้ลงนามรับทราบในพันธสัญญาเพื่อแสดงถึงการรับรู้และยินยอมนำหลักการ นโยบายและจรรยาบรรณในคู่มือไปเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน
4. สื่อสารแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ให้พนักงานทุกคนรับทราบผ่านอีเมลข่าว GGC CG News และผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์เป็นประจำทุกเดือน เพื่อใช้เป็นช่องทางสื่อสารให้พนักงานเข้าถึงได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
5. จัดให้มีการประเมินผลการรับรู้และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของพนักงานผ่านแบบทดสอบจริยธรรม (Ethic & Compliance Test) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2
6. การประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสมาคมส่งเสริมสถาบันผู้ลงทุนไทย เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ สู่มาตรฐานสากล

8.4 จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยแนวปฏิบัติที่ดีในเรื่องต่างๆ ที่กำหนดขอบเขตการประพฤติปฏิบัติที่เป็นมาตรฐาน ภายใต้กรอบจริยธรรม คุณธรรมและความซื่อสัตย์ โดยมุ่งหวังให้กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการแนะนำ และส่งเสริมให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณธุรกิจอย่างจริงจัง

บริษัทฯ ได้กำหนดจรรยาบรรณเรื่องต่างๆ ที่ครอบคลุมแนวปฏิบัติที่ดีต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ที่ได้ส่งมอบให้แก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อรับทราบ ทำความเข้าใจ และลงนามเพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ให้

บริษัทย่อย บริษัทร่วม ตลอดจนเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.ggcplc.com ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สื่อสารจรรยาบรรณจากการจัดการถึงผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ ครอบคลุมถึง กลุ่มลูกค้า และคู่ค้า ให้ได้รับทราบถึงจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ โดยลูกค้าและคู่ค้าได้ร่วมลงนามรับทราบเจตนารมณ์ของ บริษัทฯ และร่วมดำเนินธุรกิจในทิศทางเดียวกับกลุ่มบริษัทฯ

8.5 รางวัลด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานกำกับดูแล ดังต่อไปนี้

- ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 (AGM Checklist) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันผู้ลงทุนไทย ด้วยระดับคะแนน 97 คะแนน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน
- ได้รับการประเมินการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2562 (Corporate Governance Report : CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับ คะแนนดีเลิศ (Excellent) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2
- ผ่านรอบการประเมิน “SET Sustainability Award 2019” จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.)
- ได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5
- ผ่านการประเมินการจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม ตามแบบการประชุมสีเขียว Green Meeting ในองค์กร โดย องค์การธุรกิจการพัฒนายั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development : TBCSD)
- ได้รับคัดเลือกให้มีรายชื่ออยู่ในหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment : THSI) ในกลุ่มของบริษัท จดทะเบียนที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดระหว่าง 10,000 – 30,000 ล้านบาท เป็นปีแรกจาก ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน

8.6 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report : CGR) และดัชนีวัดความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices : DJSI) โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแล กิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 หรือ CG Code ตามรายละเอียด ดังนี้

หลักปฏิบัติที่ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่ กิจการอย่างยั่งยืน

ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. ด้านการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้พิจารณา ทบทวน และตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายการดำเนินงาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนงาน งบประมาณ กลยุทธ์ในการพัฒนาองค์กร ให้สอดคล้องกับสถานะทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ตลอดจนการกำหนดตัวชี้วัด เป้าหมายการดำเนินงาน และให้คำแนะนำกับฝ่ายบริหารในการบริหารงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย โดยมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้รายงานผลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดการประชุมเพื่อพิจารณาทิศทางและกลยุทธ์องค์กรระยะยาว 10 ปี (พ.ศ. 2562 - 2571) เป็นประจำทุกปี

2. ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้มโนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ให้มีมาตรฐาน โปร่งใส มีประสิทธิภาพ ตรวจสอบได้ ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและจรรยาบรรณ ตลอดจนคำนึงถึงการรักษาผลประโยชน์และสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน โดยกำหนดให้หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท เป็นหน่วยงานกลางเพื่อดูแลในเรื่องดังกล่าว รายละเอียดการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี”

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2562 กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนได้ลงนามรับทราบ ทำความเข้าใจ และยินยอมนำหลักการ นโยบาย และจรรยาบรรณใน “คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ” ไว้เป็นหลักประพฤติปฏิบัติในการดำเนินงานให้เป็นมาตรฐาน

3. ด้านการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน โดยกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่มีมาตรฐาน สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ คำนึงถึงปัจจัยแวดล้อมของการควบคุมที่เหมาะสม ซึ่งได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่สอบทานและติดตามผลการควบคุมภายในเป็นระยะ เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ด้านการดำเนินงาน การรายงาน และการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “การควบคุมภายใน”

4. ด้านการบริหารความเสี่ยง

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วน โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นผู้รับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย กำกับและส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ พิจารณารiskที่มีนัยสำคัญ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล ปรับปรุง ความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยเสี่ยง”

5. ด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ถือเป็นเรื่องสำคัญที่กำหนดไว้ใน “คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ” ที่จะไม่ให้เกิดการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้โอกาสจากตำแหน่งหน้าที่แสวงหาประโยชน์ส่วนตน ที่อาจก่อให้เกิดรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ และในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการดังกล่าว กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้น จะต้องไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติ หากรายการใดเข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันภายใต้ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดข้อห้ามและมีการแจ้งเตือนเป็นประจำเพื่อไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้โอกาสในการดำรงตำแหน่งหน้าที่ไปใช้ประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ หรือให้ข้อมูลภายในที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ และอยู่ระหว่างการพิจารณา แก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ตลอดจนกำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร

ตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป และตำแหน่งที่เกี่ยวข้องทางการเงินตามข้อกำหนดของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ และกำหนดให้ พนักงานทุกระดับต้องรายงาน “ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest)” ผ่านระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี หรือรายงานทันทีเมื่อทราบว่าตนเองอาจเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการพิจารณา หรือตัดสินใจใน โครงการต่างๆ ของบริษัทฯ

6. ด้านการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นผู้รับผิดชอบในการอนุมัติแผนงาน และติดตามผลการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อดูแลและพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมแสดงข้อคิดเห็น ติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหา หรืออุปสรรคในประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ตลอดจนได้ร่วมกันพิจารณาแผนการการจัดทำ Stakeholder Engagement และแผนการจัดทำรายงานด้านความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2562 อีกทั้งได้แจ้งให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาประเมินความครบถ้วนของรายงาน เพื่อยกระดับให้รายงานมีความน่าเชื่อถือและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

หลักปฏิบัติที่ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก ของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

การกำหนดและติดตามการปฏิบัติตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการ (Management Committee : MC) ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2562 ซึ่งเป็นการประชุมแผนกลยุทธ์ประจำปี 2562 ได้ร่วมกันพิจารณาทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจขององค์กรระยะยาวและแผนงานด้านการพัฒนาบุคลากร ซึ่งกำหนดไว้เป็นวาระประจำปีในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าทิศทางกลยุทธ์และแผนงานดังกล่าวสามารถตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและอนาคต อีกทั้งมีการประเมินความเสี่ยงและเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินธุรกิจภายใต้สถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังได้ติดตามความคืบหน้าผลการดำเนินงานตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ ผ่านการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ใช้แผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแผนการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อให้การพัฒนางองค์กรเกิดประสิทธิผลที่ดียิ่งขึ้นและดำเนินไปในทิศทางเดียวกัน

หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

องค์ประกอบและการถ่วงดุลอำนาจของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีจำนวนกรรมการที่เหมาะสม โดยปัจจุบันมีกรรมการจำนวน 11 คน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 1 คน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 10 คน และกรรมการอิสระจำนวน 7 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 63.63 ซึ่งเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด

บทบาทของประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และประธานกรรมการไม่ได้มีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกับกรรมการผู้จัดการ ดังนี้

ประธานกรรมการบริษัท

- 1) ประธานกรรมการบริษัท แม้ไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ แต่เป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ตามหลักปฏิบัติที่ดีของ CG Code โดยทำหน้าที่กำหนดระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท ร่วมกับการประชุมผู้จัดการ ซึ่งทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการ
- 2) ปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น โดยดูแลให้กรรมการยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท
- 3) ประธานกรรมการบริษัท ไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับการแบ่งแยกหน้าที่ และการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน ตามขอบเขตหน้าที่ของกรรมการบริษัท

กรรมการผู้จัดการ

เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของบริษัท ที่คณะกรรมการบริษัท เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัท มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบการบริหารจัดการบริษัท ตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณ และภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับจากคณะกรรมการ และกำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัท และทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ โดยได้เผยแพร่บทบาทหน้าที่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัท กำหนดให้กรรมการผู้จัดการได้รับค่าตอบแทน ที่ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ที่ปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้จัดการ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะที่เป็นกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้กำหนดวันประชุมล่วงหน้าทั้งปี และมีการกำหนดระเบียบวาระประจำของแต่ละเดือนไว้อย่างชัดเจน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความเหมาะสม คณะกรรมการบริษัท จะได้รับหนังสือเชิญประชุม ร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุม ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม อีกทั้งกรรมการทุกคนมีโอกาสรอภัยและแสดงความเห็นอย่างเปิดเผย โดยมีประธานกรรมการบริษัท เป็นผู้รวบรวมและสรุปความเห็นจากที่ประชุม โดยเรื่องที่กรรมการท่านใดเป็นผู้มีส่วนได้เสีย หรือเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน กรรมการท่านนั้นจะต้องไม่อยู่ร่วมในการประชุมระหว่างการพิจารณาเรื่องนั้น อย่างไรก็ตาม หากในกรณีที่มีความจำเป็นต้องชี้แจงและให้ข้อมูลรายละเอียดประกอบการพิจารณาแล้ว ให้งดออกเสียงและ/หรือออกจากห้องประชุม เพื่อให้กรรมการที่เหลืออยู่ ได้พิจารณาแสดงข้อคิดเห็นและออกเสียงลงคะแนนโดยอิสระ

โดยในปี 2562 คณะกรรมการได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งสิ้น 16 ครั้ง โดยเป็นการเข้าร่วมประชุมพิเศษจำนวน 4 ครั้ง จากทั้งหมด 16 ครั้ง โดยมีการจัดทำบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และมีการลงนามรับรองความถูกต้องร่วมกันระหว่างประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บันทึกการประชุมจะได้รับการจัดเก็บอยู่ในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและสำเนา และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่จำกัดสิทธิ์การเข้าถึงเฉพาะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการดูแลข้อมูลภายใน และการรักษาความลับของบริษัท

การประชุมกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประชุมกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารเพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2562 ได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ที่สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ โดยมีกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารเข้าร่วมประชุมจำนวน 10 คน เพื่อร่วมเสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งข้อเสนอแนะได้ครอบคลุมประเด็นต่างๆ ได้แก่ การลำดับความสำคัญของการดำเนินงาน การร่วมกันกำหนดเป้าหมายดำเนินงานที่สำคัญ พร้อมทั้งควรมีการติดตามความคืบหน้า รวมถึงปัญหาและอุปสรรค และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ

เป็นการล่วงหน้า เพื่อเตรียมการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการสร้างวัฒนธรรม และความร่วมมือกันในการปฏิบัติงาน (Engagement) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

รายงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อกรรมการบริษัทฯ ตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนดไว้ ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม เพื่อให้กรรมการบริษัทฯ ได้มีเวลาพิจารณา ทบทวนข้อมูลในรายงานและส่งกลับมายังบริษัทฯ หากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ ปี 2560

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับรายงานทางการเงินของบริษัทฯ โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณาคุณภาพของรายงานการเงินและกระบวนการควบคุมภายใน ตลอดจนการทบทวนความเหมาะสมและแนวทางการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งระบุไว้ในรายงานประจำปี 2562 ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่กำหนดแต่งตั้ง ตลอดจนได้กำหนดขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ ตามกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะไว้อย่างชัดเจน โดยรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุมปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ และกรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะทำหน้าที่พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ คุณสมบัติเฉพาะในด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตามทักษะความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) และความหลากหลายของกรรมการ (Board Diversity) ตลอดจนได้พิจารณาความเป็นอิสระ และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการเป็นสำคัญ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ที่ถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 สามารถเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ นอกเหนือจากการใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ทั้งนี้ บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการอิสระ จะได้รับการปฐมนิเทศในเรื่องที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้ทราบถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจเบื้องต้น โครงสร้างองค์กรของบริษัทฯ และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยการพิจารณาสรรหากรรมการ และกรรมการอิสระ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. การสรรหากรรมการบริษัทฯ

- **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายใหม่ :** พิจารณาจากการมีคุณสมบัติที่สอดคล้องตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่หลากหลายในสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่เป็นประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ตามทักษะความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) ในด้านวิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ การเงิน การบัญชี การบริหารจัดการธุรกิจ ความมั่นคงและสังคม กฎหมาย การวางแผนกลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแลกิจการ ฯลฯ
- **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม :** จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกรรมการแต่ละรายมาประกอบการพิจารณา

2. การสรรหากรรมการอิสระ

บริษัทฯ จะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กรรมการอิสระมีจำนวนทั้งสิ้น 7 คน จากจำนวนกรรมการบริษัทฯ 11 คน ซึ่งมากกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนิยามและคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจที่เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประชุมกรรมการอิสระปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจัดประชุมเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 เวลา 16.00 น. ที่สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ โดยกรรมการที่มีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด ได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน โดย ศ.ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ ประธานกรรมการอิสระ เป็นประธานในที่ประชุม โดยได้ร่วมเสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ ตลอดจนบทบาทของกรรมการอิสระต่อเหตุการณ์พิเศษที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ครอบคลุมประเด็นที่สำคัญ ได้แก่ การเร่งรัดการดำเนินคดีทางกฎหมาย และการติดตามความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงในการจัดเก็บสินค้าคงคลัง การสื่อความแก่ผู้ถือหุ้น การนำเทคโนโลยีมาใช้นับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ หรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินงานและเสนอให้จัดตั้งหน่วยงานกฎหมายและกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กร (Legal and Compliance) เพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการ

ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณา จากผู้ที่มีทักษะประสบการณ์ วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะด้านต่างๆ ที่มีความจำเป็นและเหมาะสม เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและอนุมัติแต่งตั้ง โดยในปี 2562 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เสนอแต่งตั้งนายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้มีการทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2561 เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา โดยในปี 2562 ได้มีการทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) โดยแบ่งเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น 5 ระดับ เพื่อให้การประเมินผลดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ที่ออกโดย ก.ล.ต. โดยผลการประเมินจะนำไปเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณา กำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเปิดเผยข้อมูลของการประเมินไว้ในรายงานประจำปี แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ประกอบด้วย

1. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)

ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่

- 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy)
- 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance)
- 3) โครงสร้าง องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure)
- 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style)
- 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting)
- 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development)

โดยกรรมการที่ทำการประเมิน คือ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในช่วงเวลาประเมินผล ณ เดือนพฤศจิกายน 2562 จำนวน 11 ท่าน สรุปผลการประเมินกรรมการ (ทั้งคณะ) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 93.33 โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 3.71

2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)

ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่

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

สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 93.80 โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 2.12

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้)

ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่

- 1) ความรู้และความเชี่ยวชาญ
- 2) ความเป็นอิสระ และ
- 3) การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมประชุม

สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 93.79 โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 2.53

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง ทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2562 ทุกคณะได้มีการทบทวน/ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ครอบคลุมการปฏิบัติงานตามแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

1. **คณะกรรมการตรวจสอบ** : ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่องกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหารประชุม การพัฒนากรรมการตรวจสอบ การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น และการรักษาคุณภาพการปฏิบัติหน้าที่ สรุปผลประเมินการปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 93.50
 - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 92.35
2. **คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน** : คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2562 ได้อนุมัติการปรับปรุงแบบประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ ก.ล.ต. (CG Code) ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงาน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.61
 - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.71

3. **คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน** : คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2562 ได้อนุมัติการปรับปรุงแบบประเมินคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทั้งคณะ) ในหัวข้อขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ให้สอดคล้องตามกฎบัตรของคณะกรรมการและหลักการ CG Code ส่งผลให้แบบประเมินทั้งคณะมีจำนวนเพิ่มขึ้นจากเดิม 18 ข้อ เป็น 20 ข้อ โดยหัวข้ออื่นยังคงใช้หลักเกณฑ์เดิม ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์กรประกอบและคุณสมบัติ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ดังนี้

- ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.31
- ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.30

4. **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง** : ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์กรประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ดังนี้

- ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 90.87
- ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 92.73

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการบริษัทย่อย โดยรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม” และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.ggcplc.com ในหัวข้อโครงสร้างบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินงานให้สอดคล้องตามกรอบการดำเนินธุรกิจ (GC Business Principle) และแนวทางการบริหารจัดการ (GC Way of Conduct) ของกลุ่ม GC ดังนี้

- กำหนดให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ หลักเกณฑ์ แนวปฏิบัติแนวทางการบริหาร และการมอบอำนาจให้ผู้บริหารมีอำนาจอนุมัติและลงนามเพื่อปฏิบัติงานตามความจำเป็น
- กำกับดูแลนโยบายสำคัญของบริษัทฯ เช่น นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน นโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่นๆ ให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ด. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการบริษัท GKBI (GGC KTIS Bioindustrial) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน ที่บริษัทย่อยของบริษัทฯ ถือหุ้นในอัตราส่วนร้อยละ 50 เพื่อชี้แจงและสื่อสารนโยบายต่างๆ ตามแนวทางของ GGC way of conduct ซึ่งประกอบด้วย HR Way of Conduct and HR System มาตรฐานการจัดประชุม และการกำกับดูแลบริษัทลูกและบริษัทย่อย

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำเนินแนวทางการบริหารงานบนหลักธรรมาภิบาลที่ดี ให้ความสำคัญเรื่องความโปร่งใส ซื่อสัตย์ มีจริยธรรม ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยมีการพัฒนาและปรับปรุงแนวทางการดำเนินธุรกิจให้ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นตามแนวทางธรรมาภิบาลมากขึ้น ดังนี้

- **โครงการ CAC** : บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) ตั้งแต่ปี 2560 และได้ผ่านการรับรองเป็นสมาชิกของ CAC ในปี 2561 นอกจากนี้ ในไตรมาสที่ 1 ปี 2562 คณะกรรมการโครงการ CAC มีข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ ปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้รัดกุมมากยิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและเสนอต่อคณะกรรมการ CAC เรียบร้อยแล้ว
- **หน่วยงานกฎหมาย และกำกับกฎหมาย และกฎระเบียบองค์กร** : บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานกฎหมาย และกำกับกฎหมาย และกฎระเบียบองค์กร (Legal and Compliance) เพื่อบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการไม่ปฏิบัติตาม หรือการดำเนินงานที่ไม่เป็นไปตามกฎ ระเบียบ เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ได้รับทราบ และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนได้กำหนดแผนงานเพื่อเผยแพร่ “นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง” เพื่อสร้างระบบงานอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ
- **การประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริต** : บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตเป็นประจำทุกปี เพื่อวิเคราะห์โอกาส และผลกระทบที่อาจเกิดการทุจริต โดยใช้แบบประเมินเป็นเครื่องมือในการพิจารณาความเสี่ยงองค์กร ตลอดจนได้สร้างความตระหนักรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตให้บุคลากรของบริษัทฯ ผ่านการประชุม การอบรม และกิจกรรม ตามรายละเอียด ดังนี้
 - 1) **คณะกรรมการบริษัทฯ** : ได้รับทราบรายงานความก้าวหน้าการบริหารความเสี่ยงองค์กรจากคณะกรรมการเป็นรายไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามแผนธุรกิจ และเป้าหมายระยะยาว ตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้
 - 2) **คณะผู้บริหาร** : เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562 ผู้บริหารได้เข้าร่วมอบรมโครงการ “บทบาทของผู้บริหารในการขับเคลื่อน การบริหารความเสี่ยงองค์กร และแนวทางการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ”
 - 3) **พนักงาน** : เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 ตัวแทนของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เป็น Risk Coordinator ของแต่ละหน่วยงานได้เข้าร่วมอบรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในนอกสถานที่ เพื่อพัฒนาให้การดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมทั้งได้หารือร่วมกันเพื่อวางแนวทางการจัดทำการบริหารความเสี่ยงสำหรับปี 2563
- **การสื่อสารภายใน** : สื่อสารแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กร “กล้า เก่ง ดี มีวินัย ใส่ใจ รักษาสิ่งแวดล้อม” ของบริษัทฯ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - 1) **Corporate Governance Talk (CG Talk)** : กำหนดให้ในการประชุมผู้บริหารทุกครั้ง ต้องระบุนวาระการกำกับดูแลกิจการ ให้เป็นวาระประจำก่อนเริ่มวาระอื่นๆ เพื่อเน้นย้ำให้ผู้บริหารเป็นผู้นำในการสื่อสารแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้กับพนักงานในหน่วยงานของตนเอง

- 2) **GGC CG News** : สื่อสารจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนแนวปฏิบัติที่ดีผ่านอีเมล ข่าวด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำ เฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง
 - 3) **กิจกรรม CG & Compliance Roadshow** : หน่วยงานกฎหมาย และกำกับกฎหมาย และกฎระเบียบองค์กร และหน่วยงานกำกับดูแลกิจการและเลขานุการบริษัท ได้ร่วมกันจัดกิจกรรม CG & Compliance Roadshow เป็นปีแรก ในเดือนตุลาคม 2562 จำนวน 3 ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจด้านกฎหมาย กฎระเบียบ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมวัฒนธรรม “ดี” ให้เกิดขึ้นภายในองค์กร ตลอดจนกำหนดให้พนักงานทุกระดับร่วมจัดทำแบบประเมินจริยธรรม (Ethic & Compliance Test) ในช่วงปลายปี 2562 เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิผลความเข้าใจด้านจริยธรรม และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ
 - 4) **คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (คู่มือ CG)** : บริษัทฯ ได้ปรับปรุง และจัดพิมพ์คู่มือ CG ให้มีความสอดคล้องกับหลักการ CG Code ของ ก.ล.ต. เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ลงนามยินยอมนำหลักการ นโยบาย และจรรยาบรรณในคู่มือ CG เป็นหลักประพฤติปฏิบัติในการดำเนินงาน
- **การสื่อสารภายนอก** : สื่อสารนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (ฉบับปรับปรุง ปี 2562) ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกทั้งได้ทำหนังสือส่งมอบให้ลูกค้าและคู่ค้าลงนามรับทราบ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อีกด้วย
 - **การเข้าร่วมกับภาครัฐ** : บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับกลุ่ม GC ในงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ภายใต้แนวคิด “รวมพลัง.....อาสาสู้โกง” เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ด้วยความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ (ป.ป.ท.) และภาคีเครือข่ายเพื่อรณรงค์ส่งเสริมคุณธรรมให้แก่ภาครัฐ และภาคเอกชน ร่วมใจต่อต้านคอร์รัปชัน โดยมีนายวิเชียร พงศธร ประธานองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน
 - **ระบบ Whistleblower และการให้ความคุ้มครอง**
 - 1) คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 15/2562 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ได้อนุมัติการปรับปรุงนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) ของบริษัทฯ ให้มีความชัดเจนและสามารถคุ้มครองผู้ร้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบ และสอบทานรายละเอียดจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเรียบร้อยแล้ว
 - 2) บริษัทฯ ได้กำหนดช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - ช่องทางที่ 1 : ทางไปรษณีย์ถึง เลขานุการบริษัท หรือ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 - ช่องทางที่ 2 : ทางเว็บไซต์ www.ggcplc.com (หัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี)
 - ช่องทางที่ 3 : ร้องเรียนผ่านอีเมล GGCVoice@ggcplc.com
 - ช่องทางที่ 4 : ช่องทางอื่นๆ ที่บริษัทฯ ได้เปิดไว้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงหัวข้อการร้องเรียนบนเว็บไซต์บริษัทฯ โดยจำแนกหัวข้อการร้องเรียนออกเป็น 2 ด้าน คือ 1) การร้องเรียนด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ จำนวน 3 เรื่อง และ 2) การร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย จำนวน 5 เรื่อง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถจำแนกร้องเรียนได้สะดวกยิ่งขึ้น

3) การดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน

- **การแจ้งเรื่องร้องเรียน** : ผู้พบเห็นการกระทำที่ขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ หรือการประพฤติที่มีขัดด้วยกฎหมาย สามารถร้องเรียนผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนที่บริษัทฯ ได้เปิดไว้ตามข้อ 2
- **การลงทะเบียนเรื่องร้องเรียน และการสอบข้อเท็จจริง** : เลขานุการบริษัทเป็นผู้ลงทะเบียนรับเรื่องร้องเรียนและส่งมอบเรื่องร้องเรียนให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบข้อเท็จจริง
- **การรักษาความลับและการคุ้มครองผู้ร้องเรียน** : บริษัทฯ ให้ความสำคัญคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยปกปิดชื่อและข้อมูลของผู้ร้องเรียนไว้เป็นความลับ
- **การตอบกลับ** : ผู้ร้องเรียน หรือผู้มีส่วนได้เสียจะได้รับการตอบกลับในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้แจ้งข้อมูลการติดต่อกลับ ตลอดจนรายงานให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ

4) บริษัทฯ ได้กำหนดกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Procedure) เพื่อให้เรื่องร้องเรียนที่ได้รับมา ถูกรวบรวมไว้ในที่เดียวกัน ตลอดจนการกำหนดเลขที่รับเรื่องร้องเรียนให้เป็นมาตรฐาน และแบ่งแยกขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อแยกประเภทของเรื่องร้องเรียน ให้เหมาะสม โดยในปี 2562 ไม่พบการร้องเรียน ทั้งนี้ สำหรับเรื่องร้องเรียนในปี 2561 นั้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) และดำเนินการกับผู้กระทำความผิดตามกระบวนการดำเนินการทางวินัยของบริษัทฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้กำหนดให้บุคคลที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการและผู้บริหาร ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะทั้งก่อนได้รับตำแหน่งเป็นกรรมการและผู้บริหาร และภายหลังการได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและผู้บริหาร เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/14 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ (ฉบับ 4) พ.ศ. 2551 และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทจ. 2/2552 เรื่องการรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560 ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ซึ่งมีหน้าที่รายงานการถือหลักทรัพย์ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ได้แก่กรรมการ กรรมการผู้จัดการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่ายทุกคนต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ GGC ของตนเอง คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบเป็นประจำ

การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ตามตารางการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และ การบริหารบุคลากร

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างเป็นระบบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีผู้บริหารที่มีทักษะ ความรู้ ความสามารถ และคุณลักษณะที่จำเป็นเพื่อรองรับการเติบโตของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติของผู้ที่เหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแต่งตั้งตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ ประกอบด้วย

1. การรับฟังบรรยายสรุป เกี่ยวกับแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ลักษณะการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ องค์ประกอบของกรรมการบริษัทฯ ข้อกำหนดและนโยบายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับกรรมการ วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม สถานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ และข้อมูลที่สำคัญและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ

2. กรรมการใหม่จะได้รับเอกสารสำคัญและคู่มือที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัทฯ หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นต้น

ทั้งนี้ บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการอิสระ จะได้รับการปฐมนิเทศในเรื่องที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้ทราบถึงแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น โครงสร้างองค์กรของบริษัทฯ และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการได้เข้าร่วมอบรม เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของกรรมการให้มีความเหมาะสมกับคุณวุฒิที่หลากหลาย และสอดคล้องกับทักษะของกรรมการแต่ละท่าน (Board Skill Matrix) ดังนี้

1. กรรมการบริษัทฯ ทุกท่านได้ผ่านการอบรมเพิ่มเติมที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association : IOD) และสถาบันชั้นนำอื่นๆ ตามตารางนี้

ลำดับ	รายชื่อ	DCP	DAP	ACP	BMT	BNCP	ELP	RCP	วตท.	วพท.	RMP	FBS	SFE	ITG
1	นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	131/2010						30/2013		รุ่นที่ 4				
2	ศาสตราจารย์ ดร.กำชัย จงจักรพันธ์	128/2010		38/2012				34/2014	รุ่นที่ 9					
3	นางกรรณิการ์ งามโสภี	21/2002				7/2019			รุ่นที่ 3					
4	พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	227/2016												
5	นายพยุหศักดิ์ ขาดิสุทธิผล		SCC/2004						รุ่นที่ 11	รุ่นที่ 1				
6	นายอภิชาติ จงสกุล	109/2008		30/2010					รุ่นที่ 17					
7	นายสุพิชญ์ สุวกุล	177/2013			8/2019		13/2018							
8	พลตรีฐิตวัชร เสถียรทิพย์	285/2019												
9	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	119/2009						21/2009		รุ่นที่ 14				
10	นายปฏิภาณ สุนทรมาน	73/2006								รุ่นที่ 7				
11	นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล	186/2014									4/2014	2/2015	27/2016	5/2017

DCP : Director Certification Program	ELP : Ethical Leadership Program	RCP : Role of the Chairman Program
DAP : Director Accreditation Program	BMT : Board Matters and Trends	วตท. : หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน
ACP : Audit Committee Program	BNCP : Board Nomination and Compensation Program	วพท. : หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน
RMP : Risk Management Committee Program	FBS : Family Business Government for Sustainability	SFE : Successful Formulation & Execution of Strategy
ITG : Driving Company Success with IT Governance		

2. บริษัทฯ ได้จัดบรรยาย/อบรมสัมมนาภายในองค์กร (Knowledge Sharing) เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2562 กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ได้เข้าร่วมรับฟังการบรรยายหัวข้อ “Bio Plastic” โดยเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ดร.พิพัฒน์ วีระถาวร ที่ปรึกษาบริษัทฯ ได้รับเชิญให้บรรยายต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ตามแนวทางในการดำเนินโครงการ นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NBC) Phase 2 ของบริษัทฯ
3. ผู้บริหารบริษัทฯ ที่ได้รับแต่งตั้งให้ไปดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทย่อย/บริษัทร่วมทุน จะได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หรือ IOD

การอบรมของเลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัท ได้เข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญ และเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ ตามหลักปฏิบัติของ CG Code โดยในปี 2562 เลขานุการบริษัทได้เข้าอบรมหลักสูตร Ethical Leadership in Digital Era ร่วมกับกลุ่ม GC เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

หลักปฏิบัติที่ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจ อย่างมีความรับผิดชอบต่อ

ด้านการส่งเสริมนวัตกรรม

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างการสร้างคุณค่าต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเจริญเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีแนวทางการสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ดังนี้

1. คู่ค้า/ผู้ส่งมอบ (Supplier) : การส่งเสริมมาตรฐานการปลูกปาล์มน้ำมันแบบยั่งยืน (RSPO : Roundtable on Sustainable Palm Oil) ให้กับเกษตรกร โดยดำเนินงานร่วมกับพันธมิตรธุรกิจ เพื่อเพิ่มมาตรฐานให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ
2. ลูกค้า (Customer) : ปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า เช่น การพัฒนา Soduim Lauryl Ether Sulfate (SLES) สำหรับผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
3. พนักงาน (Employee) : สร้างแรงจูงใจให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรม เช่น การกำหนดแผนพัฒนาบุคลากรที่ครอบคลุมถึง การให้ความรู้ การฝึกอบรมจากผู้เชี่ยวชาญจากบุคลากร
4. ชุมชน (Community) : การพัฒนานวัตกรรมจากธรรมชาติ เช่น น้ำยาล้างห้องน้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ Luffala และโครงการ Hydrogenated Fatty Acid Methyl Ester (H-FAME) เพื่อเพิ่มคุณภาพไบโอดีเซลที่ดำเนินงานร่วมกับกระทรวงพลังงาน
5. ประเทศ (Nation) : การพัฒนาโครงการลงทุน Palm Bio Complex เพื่อสนับสนุนแผนการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกของประเทศ เพื่อช่วยผลักดันให้เศรษฐกิจของประเทศเติบโตขึ้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนและส่งเสริมด้านนวัตกรรมโดยจัดให้มีหน่วยงานนวัตกรรมและนวัตกรรมวิจัยของบริษัทฯ และกำหนดให้นักวิจัยเข้ามารายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานด้านวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำ โดยในการประชุมครั้งที่ 13/2562 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบถึงความก้าวหน้าด้านงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับบริษัท ไบโอดีเวอร์ซิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทสตาร์ทอัพด้านไบโอเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาและพัฒนาน้ำมันสกัดจากตัวอ่อนแมลงทหารเสือในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และอาหารสัตว์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ

การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มุ่งมั่น และให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยกำหนดเป็นนโยบายและหลักปฏิบัติไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีหลักปฏิบัติที่สำคัญได้แก่ ความซื่อสัตย์ทางผลประโยชน์ ความรับผิดชอบต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติที่ดีในการรับ/ให้ของขวัญ ตลอดจนการเผยแพร่หลักปฏิบัติดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ggcplc.com) ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะด้านการกำกับดูแลกิจการ หรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียมายังบริษัทฯ ผ่านหัวข้อการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี หรืออีเมลมาที่ corporategovernance@ggcplc.com หรือช่องทางอื่นที่บริษัทฯ ได้เปิดไว้

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้รับทราบถึงนโยบายและการปฏิบัติในการดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัทฯ ในรอบปี 2562 สรุปได้ ดังนี้

1. ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ เคารพสิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เช่น การให้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเข้ารับเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้า การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.ggcplc.com และอีเมล corporategovernance@ggcplc.com, ir@ggcplc.com โดยในปีนี้เป็นปีแรกที่บริษัทฯ ได้ดำเนินงานตามแผนงานการกำกับดูแลกิจการ ปี 2562 ที่วางไว้ได้อย่างครบถ้วน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ถือหุ้นต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

2. ลูกค้า และคู่ค้า

ในปี 2562 หน่วยงานตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ และหน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร ได้รายงานการปฏิบัติต่อลูกค้าและคู่ค้าต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นปีแรก โดยการปฏิบัติได้คำนึงถึงความสัมพันธ์ที่ดี การรักษาสภาพประโยชน์ร่วมกัน การรักษาความลับ ความเสมอภาคทางการค้า ความซื่อสัตย์ การปฏิบัติตามกฎหมายและกติการ่วมกัน และการสื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับผู้ร่วมดำเนินธุรกิจได้รับทราบ

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เน้นย้ำให้พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

3. คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ ได้ยึดหลักการดำเนินธุรกิจตามกรอบกติกาการแข่งขันอย่างยุติธรรม มีความโปร่งใส ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ไม่สุจริต ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาหรือโจมตี ตลอดจนไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและความลับทางการค้า

4. เจ้าหนี้

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รายงานความรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ โดยเฉพาะสถาบันการเงินเป็นปีแรกต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อยืนยันถึงการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติต่อธนาคารในฐานะผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ด้วยความเท่าเทียมกัน โดยคำนึงถึงการรักษาความสัมพันธ์ที่ดี การไม่รับผลประโยชน์ และการปฏิบัติตามสัญญา

5. ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับหน่วยงานภาครัฐ โดยระบุแนวทางปฏิบัติที่ดีต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยให้ความสำคัญกับแนวทางในการปฏิบัติต่อภาครัฐ ตลอดจนปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ การได้มาซึ่งใบอนุญาตอย่างถูกต้อง กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

อีกทั้งบริษัทฯ ยังสนับสนุนกิจกรรมของภาครัฐ โดยส่งตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้แนวคิด “รวมพลัง.....อาสาสู้โกง” ตามที่ปรากฏในหัวข้อการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นและดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้

6. พนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาองค์กรด้วยการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ผ่านการจัดกิจกรรมให้ความรู้ (Knowledge Sharing) เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ การส่งเสริมความรู้ผ่านช่องทางไลน์ แอปพลิเคชัน อีเมลข่าว การอบรมนอกสถานที่ ตลอดจนการจัดทำแบบประเมิน และการเข้าร่วมกิจกรรมกับกลุ่ม GC เพื่อนำความรู้ที่ได้มาแบ่งปันให้หน่วยงานและเพื่อนพนักงานได้ทราบ

โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้กำหนดให้พนักงานทุกระดับต้องเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Fundamental CG & Compliance ซึ่งเป็นหลักสูตรภาคบังคับ (Mandatory Course) ที่จัดขึ้นเป็นปีแรก ในเดือนตุลาคม 2562 จำนวน 3 ครั้ง เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักให้พนักงานทุกระดับเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร “ดี” ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

7. ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2562 (การประชุมนอกสถานที่) คณะกรรมการได้เดินทางร่วมกับผู้บริหาร เพื่อเยี่ยมชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของบริษัทฯ ณ ศูนย์การเรียนรู้ตามศาสตร์พระราชา ชุมชนเกาะกอก ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และร่วมทำกิจกรรมกับชุมชนและพนักงาน อีกทั้งรับทราบถึงการดูแลรับผิดชอบของบริษัทฯ ที่มีต่อชุมชนและพนักงาน โดยมีจุดประสงค์เพื่อมุ่งหวังให้บริษัทฯ สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจไปพร้อมกับการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ดูแลและรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมดังมีรายละเอียดปรากฏในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2562

หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม

นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อสร้างความตระหนัก และให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงองค์กร ซึ่งครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การลงทุน การจัดหา การป้องกันการทุจริต คอร์รัปชัน โดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood) และระดับความรุนแรงของผลกระทบจากความเสี่ยง (Impact) ตลอดจนได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขเพื่อควบคุมความเสี่ยงเหล่านั้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)

นอกจากนี้ ได้จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee : ERM) เป็นผู้รับผิดชอบในการนำเสนอ และการปฏิบัติตามแผนงานการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) เป็นรายไตรมาส เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อไป รายละเอียดการดำเนินงานปรากฏในหัวข้อการบริหารความเสี่ยง

นโยบายด้านการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมการดำเนินงานทุกด้าน เช่น การเงิน การปฏิบัติงาน การดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตอบแบบประเมินการควบคุมภายใน ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เพื่อวิเคราะห์ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อีกทั้ง ยังถือเป็นบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบที่จะต้องสอบทานการควบคุมภายในของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ซึ่งได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอีกด้วย รายละเอียดการดำเนินงานด้านการควบคุมภายในปรากฏในหัวข้อการควบคุมภายใน

หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคุณภาพ และการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เกิดความมั่นใจและได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน ตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับบริษัทฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. คุณภาพของข้อมูล

- **ข้อมูลทางการเงิน :** งบการเงินรายไตรมาส และรายปี ได้ผ่านการสอบทานและตรวจสอบความถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชี และผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินเปิดเผยควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี ที่รวมถึงรายการระหว่างกัน และบทวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ตลอดจนการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน
- **ข้อมูลที่ไม่ใช่การเงิน :** บริษัทฯ ได้เปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และจำนวนการถือหุ้น สัดส่วนของการถือหุ้นของนักลงทุนสถาบัน สัดส่วนของ Free Float การรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรมของกลุ่มบริษัทฯ เมื่อดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ตลอดจนรายงานการถือหลักทรัพย์รายเดือนและทุกสิ้นปี รายงานการตรวจสอบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง กฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง การรับรองความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ และรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในรอบปีที่ผ่านมา
- **รายงานการดำเนินงานของบริษัทฯ :** บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลนอกเหนือจากสารสนเทศต่างๆ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนได้รับทราบ ได้แก่ ความคืบหน้าการลงทุน โครงการที่สำคัญ ข่าวสารการดำเนินงานของบริษัทฯ อีกทั้งโครงการและกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมแผนงานการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2. ช่องทางการเปิดเผยข้อมูล

- SET Link : บริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์ : ปรับปรุงข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เป็นปัจจุบัน และระบุช่องทางการติดต่อถึงหน่วยงานต่างๆ ภายในบริษัทฯ ไว้ครบถ้วน
- การสื่อสารภายนอกองค์กร : บริษัทฯ ได้ให้ข้อมูลต่อนักวิเคราะห์ผ่านการจัดประชุมนักวิเคราะห์ที่จัดขึ้นเป็นรายไตรมาส ตลอดจนกิจกรรม Roadshow เพื่อสื่อสารวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมาย และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ส่วนสื่อมวลชนบริษัทฯ ได้ส่งข่าวความก้าวหน้าการดำเนินธุรกิจแก่สื่อมวลชนอย่างสม่ำเสมอ
- การสื่อสารภายในองค์กร : จัดกิจกรรมภายในควบคู่ไปกับการให้ความรู้ ผ่านระบบการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การสื่อสารผ่านประชุมการบริหาร อีเมล ช่องทางไลน์แอปพลิเคชัน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบการควบคุมภายใน และการรักษาข้อมูลอันเป็นความลับ

3. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน และการรักษาความลับของข้อมูล

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส โดยกำหนดไว้เป็นแนวปฏิบัติที่ดีระบุนอยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ได้เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยคำนึงถึงความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา ตลอดจนได้เน้นย้ำให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ปฏิบัติตาม สรุปลักษณะสำคัญ ดังนี้

- ก) บริษัทฯ ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่จะต้องเก็บรักษาข้อมูลภายใน และข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ โดยเฉพาะข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณชน
- ข) กรรมการ และผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เป็นผู้บริหารตามนิยามของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 3 วันทำการ หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงมายังบริษัทฯ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง เพื่อให้เลขานุการบริษัทรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ โดยเปิดเผยข้อมูลการถือหลักทรัพย์เปรียบเทียบกับต้นปี และปลายปี ไว้ในรายงานประจำปี
- ค) คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องจะได้รับหนังสือแจ้งเตือนให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตลอดจนการงดเว้นการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณชนแล้ว
- ง) สื่อสารกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับทราบผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายที่บริษัทฯ กำหนดเป็นที่รับทราบอย่างทั่วถึง

ทั้งนี้ การรักษาไว้ซึ่งข้อมูลความลับของบริษัทฯ ได้ถูกกำหนดไว้เป็นแนวทางปฏิบัติ ในข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ว่าด้วยการบริหารบุคคล ที่ระบุว่า “พนักงานต้องรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ และความลับของบริษัทฯ ไม่กระทำการใดๆ ที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ ต้องสนใจติดตามผลงานที่ทำ ต้องรายงานเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ โดยเร็ว”

4. การกำกับดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับ นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology : ICT) มาเพื่อควบคุมการใช้ข้อมูลภายใน เช่น ระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ของพนักงานในระดับต่างๆ ให้ตรงกับความต้องการของแต่ละหน่วยงาน มีการนำระบบปฏิบัติการ SAP มาใช้ในการรวบรวมและประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ ตลอดจนสร้างความมั่นใจต่อการกำหนดสิทธิ์การปฏิบัติงาน สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพร่วมกับกลุ่ม GC

อีกทั้ง ยังกำหนดให้การใช้ข้อมูลภายใน การรักษาข้อมูลอันเป็นความลับ และการมีส่วนร่วมของผู้บริหารและพนักงาน ต่อการใช้ข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ เป็นจรรยาบรรณธุรกิจสำคัญที่พนักงานต้องปฏิบัติตาม โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนี้

- การเริ่มใช้แอปพลิเคชัน Digital Join Meeting (D-Join) อำนวยความสะดวกให้กับกรรมการบริษัทฯ เพื่อรับทราบและเข้าถึงข้อมูลสำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ โดยระบบได้กำหนดให้ผู้รับผิดชอบต้องกรอกรหัสผ่านเพื่อเข้าถึง หรือแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันก่อนแจ้งให้กรรมการได้รับทราบ
- การใช้ระบบ Microsoft Form สำหรับการจัดทำแบบสอบถาม แบบประเมิน หรือข้อคิดเห็นของพนักงาน ซึ่งข้อมูลที่ได้รับ จะถูกรวบรวมไว้ที่เดียวกัน ซึ่งทำให้การประมวลผลมีความรวดเร็ว และแม่นยำมากขึ้น

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งสถาบัน และรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) ทั้งรายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่างๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้กำหนดให้มี “จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์” เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น โดยระบุอยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ได้เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการนำเสนอข้อมูลแก่นักลงทุนทั้งสถาบัน และรายย่อย นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ การจัดกิจกรรม Roadshow และการสื่อสารผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

การพบปะนักลงทุน	
จัดประชุมนักลงทุนในประเทศ	4 ครั้ง
SET Opportunity Day	4 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	4 ครั้ง
การเข้าพบที่บริษัทฯ	5 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	42 ครั้ง
การเปิดเผยข้อมูล	
การเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ	96 ครั้ง

บริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.ggcplc.com เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่นๆ ได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โดยผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ผ่านช่องทาง ดังนี้

1) ทางจดหมาย	: หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
2) ทางโทรศัพท์	: +66 (0) 2558-7395, +66 (0) 2558-7345
3) ทางอีเมล	: ir@ggcplc.com
4) ทางโทรสาร	: +66 (0) 2558-7301
5) เว็บไซต์ของบริษัทฯ	: www.ggcplc.com

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถติดต่อถึงเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ เพิ่มเติมได้ที่อีเมล corporategovernance@ggcplc.com

● หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการเพื่อสังคม

ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เหตุการณ์ความเคลื่อนไหว กิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ต่อสื่อมวลชน ยกตัวอย่างเช่น

1. การเข้าร่วมพิธีลงเสาเข็มเอกมกมลฤกษ์ โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (Nakhonsawan Bio Complex) ร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS ในเดือนกันยายน 2562
2. การเข้ารับประกาศนียบัตรโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product : CFP) ของรายงานประจำปี และรายงานการพัฒนาย่างยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2561 จากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในเดือนกันยายน 2562
3. นำตัวแทนผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วม “กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำมันดีเซล B10” ในเดือนตุลาคม 2562
4. เข้าร่วมกิจกรรม “สัมมนาสื่อมวลชน” ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในเดือนพฤศจิกายน 2562 เพื่อขอบคุณ และสร้างสัมพันธ์ไมตรีร่วมกับสื่อมวลชนท้องถิ่น
5. จัดกิจกรรม GGC พบปะนักลงทุน ในงาน Opportunity Day และการพบปะนักวิเคราะห์ในงาน Analyst Meeting ร่วมกับหน่วยงานการเงินและบัญชี เป็นประจำทุกไตรมาส
6. การได้รับรางวัล Green Meeting Certification จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย, รางวัลหุ่นยั่งยืน ประจำปี 2562 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และรางวัลเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Award ประจำปี 2562 จากสถาบันไทยพัฒน์ ในไตรมาสที่ 4/2562

อีกทั้งรายงานการพัฒนาย่างยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2561 ยังได้รับรางวัลเหรียญทอง ในสาขา Infographic ในการประกวดรายงานประจำปีและรางวัลเล่มรายงานการพัฒนาย่างยั่งยืนระดับสากล (ARC Award International 2019) ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ โดยผลงานของบริษัทฯ มีความโดดเด่นในด้านการสื่อสารข้อมูลผ่านรูปภาพ สัญลักษณ์ หรือแผนภูมิ ที่ครอบคลุมในทุกมิติทั้งด้าน สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เชิญคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้าร่วมประชุม และทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนเกาะกก จ.ระยอง ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ เป็นครั้งแรกในเดือนสิงหาคม ปี 2562 และได้วางแผนให้กิจกรรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่บริษัทฯ ต้องจัดร่วมกับชุมชนซึ่งถือเป็นกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี

หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสาร กับผู้ถือหุ้น

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ อย่างชัดเจนที่กำหนดให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการรับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลา และเหมาะสมต่อการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงนโยบายสำคัญของบริษัทฯ สิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการ ตลอดจนสิทธิในการให้ความเห็นชอบแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

นอกจากสิทธิพื้นฐานข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการเรื่องอื่นๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นเพิ่มเติม ดังนี้

1. เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสำหรับผู้ถือหุ้น แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย หากบริษัทฯ เห็นว่ามีความสำคัญต่อผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมและใช้สิทธิออกเสียงในการประชุม หรือมอบฉันทะให้บุคคลใด บุคคลหนึ่งเข้าร่วมประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็น หรือสอบถามข้อสงสัยได้อย่างเท่าเทียมกัน

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 เวลา 09.30 น. ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่าลาดพร้าว กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่สองของบริษัทฯ หลังจากบริษัทฯ ได้จัดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในการประชุมดังกล่าว มีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 11 คน มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองจำนวน 303 ราย และมาประชุมด้วยการมอบฉันทะจำนวน 107 ราย รวมทั้งหมดเป็นจำนวน 410 ราย นับจำนวนหุ้นได้ 786,461,877 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 76.82 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด 1,023,666,700 หุ้น อีกทั้งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ควบคู่ไปกับแนวปฏิบัติที่ดีตาม AGM Checklist ของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สรุปได้ดังนี้

ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเกี่ยวกับระเบียบวาระการประชุมหรือข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อเป็นการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น และไม่ได้ปิดกั้นสิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อย
- ในปี 2562 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เสนอคณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้บริษัทฯ คงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อยที่ถือหุ้นรวมกันขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ ตลอดจนการส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระการประชุมและต้องการให้ตอบในที่ประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุม อีกทั้งได้ประกาศหลักเกณฑ์การเสนอชื่อบุคคล พร้อมทั้งขั้นตอนที่ชัดเจน โดยกำหนดระยะเวลาระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 โดยบริษัทฯ ได้แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบถึงมติกำหนดวันประชุม วันกำหนดสิทธิ (Record Date) ในการเข้าร่วมประชุม และชื่อระเบียบวาระการประชุมในวันเดียวกันซึ่งคิดเป็นระยะเวลาล่วงหน้าประมาณ 2 เดือน ก่อนวันประชุม

- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้ามากกว่า 30 วัน ก่อนวันประชุม ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีรายละเอียดของ วัน เวลา สถานที่ประชุม ระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบอย่างครบถ้วนต่อการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น อีกทั้งมีการระบุว่าเป็นเรื่องเสนอเพื่อทราบหรือเพื่ออนุมัติ เอกสารที่ผู้เข้าร่วมประชุมต้องแสดงก่อนเข้าร่วมประชุมและการมอบฉันทะ พร้อมแนบหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด เพื่อรักษาสีทธิในการเข้าประชุม ตลอดจนได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ให้ผู้ถือหุ้น 14 วันล่วงหน้าก่อนวันประชุม
- หนังสือเชิญประชุมได้แจ้งรายละเอียดของการเสนอชื่อกรรมการอิสระให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกเป็นผู้รับมอบฉันทะ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมด้วยตนเอง ตลอดจนกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม เช่น การลงคะแนน การใช้อัตราเสียงที่ไม่จำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้น มิให้ใช้สิทธิออกเสียงแต่ประการใด

วันประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 เวลา 09.30 น. ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซาลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดวัน เวลา และสถานที่ประชุมที่รองรับจำนวนผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าประชุม และซักถามภายในห้องประชุมเดียวกัน
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเข้าประชุมล่วงหน้าเป็นเวลา 2 ชั่วโมง ด้วยการลงทะเบียนระบบบาร์โค้ด (Barcode) เพื่อให้ได้จำนวนการลงคะแนนที่ถูกต้อง รวดเร็ว และสามารถตรวจสอบได้แม้ปิดประชุมไปแล้ว
- กรรมการทั้ง 11 ท่าน กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารและผู้สอบบัญชี ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูล ตอบข้อซักถามตามวาระต่างๆ นอกจากนี้ ที่ปรึกษากฎหมาย อาสาพิทักษ์สิทธิ และผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน ได้เข้าร่วมประชุมด้วย
- ประสานที่ประชุมได้แจ้งหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ เช่น การแถลงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนหุ้นทั้งหมดที่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุม วิธีการลงคะแนนเสียงและนับคะแนนเสียง และจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย แลงงดออกเสียง ตลอดจนไม่มีการเพิ่มวาระอื่นๆ นอกเหนือจากที่แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม อีกทั้งได้จัดสรรเวลาได้อย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสแสดงความเห็นและข้อซักถามได้อย่างเท่าเทียมกัน โดยบริษัทฯ ได้บันทึกไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน
- จัดให้มีที่ปรึกษากฎหมายที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่ดูแลให้การประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย และข้อบังคับของบริษัทฯ ได้แก่ วิธีการลงคะแนน การนับคะแนนเสียงให้สอดคล้องกับข้อบังคับบริษัทฯ การดูแลให้มีการเก็บบัตรยืนยันการลงคะแนนจากผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุม การตรวจสอบความถูกต้องของผลของมติและผลคะแนนเสียงจากบัตรลงคะแนน

ภายหลังวันประชุม

- บริษัทฯ ได้เปิดเผยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 พร้อมผลการลงคะแนนเสียงของทุกระเบียบวาระต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังการประชุมเสร็จสิ้น ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- จัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุม คำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นอย่างครบถ้วนเพื่อนำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้ถือหุ้น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม ตลอดจนเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้เข้ารับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เป็นปีที่สองด้วยระดับคะแนน “ดีเลิศ” เป็นปีที่ 2

8.7 การพิจารณาแนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม เพื่อนำมาใช้ทดแทนการปฏิบัติตามหลัก CG Code

คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ได้รับทราบรายงานการปฏิบัติตามหลัก CG Code ของบริษัทฯ เพื่อเปิดเผยในรายงานประจำปี 2562 สรุปได้ดังนี้

- **ความเป็นอิสระของประธานกรรมการบริษัทฯ :** ประธานกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ ถึงแม้ไม่เป็นกรรมการอิสระ แต่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานของฝ่ายบริหารได้อย่างอิสระ และไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ
- **ความเป็นอิสระของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน :** สมาชิกของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอิสระ 2 คนจากจำนวน 3 คน โดยมีประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ ถึงแม้จะไม่ได้ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมด กรรมการที่ไม่ได้เป็นกรรมการอิสระเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพียงพอที่จะให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำในการพิจารณาความเหมาะสมในการสรรหาคัดเลือก และเสนอแต่งตั้งกรรมการได้เป็นอย่างดี ตลอดจนถึงการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการพิจารณาความเหมาะสม ความสามารถ และประสบการณ์ ให้มีความสอดคล้องกับกฎบัตรอยู่เสมอ
- **การกำหนดแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) :** บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการพัฒนาและประเมินผลกรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้เป็นแนวทางการพิจารณา ผู้ที่เหมาะสมดำรงตำแหน่งแทนในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ หรือตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงว่างลง

8.8 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด สรุปได้ดังนี้

8.8.1 การส่งเสริมความตระหนักรู้ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ผู้บริหาร และพนักงานได้เข้าร่วมอบรมพื้นฐานความเข้าใจด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความเข้าใจด้านนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Compliance Policy) จากวิทยากรภายในบริษัทฯ จำนวน 2 หน่วยงาน คือ 1) หน่วยงานกฎหมายและกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กร และ 2) หน่วยงานกำกับดูแลกิจการและเลขานุการบริษัท เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ต่อการนำหลักปฏิบัติที่ดีไปปรับใช้ทั่วทั้งองค์กร

8.8.2 การดำเนินงานด้านความยั่งยืน

- คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ (GGC Group's Sustainability Development Committee) โดยมีกรรมการผู้จัดการเป็นประธาน ในการประชุมเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 ให้ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปใช้ในการประเมินตามแนวทาง SET Sustainability Awards ประจำปี 2563 ตลอดจน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินการให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้รับทราบเป็นรายไตรมาส
- ในปี 2562 บริษัทฯ ยังคงใช้กลยุทธ์การบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมให้เกิดขึ้นไปพร้อมกันทั้ง 3 ด้าน ประกอบด้วย ขยายการรับรู้ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Recognition) ขยายความสามารถด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Growth) และการสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Trust) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาแผนกลยุทธ์ให้มีความต่อเนื่อง

8.8.3 การบริหารจัดการตามหลักการ GRC (Governance, Risk & Compliance)

บริษัทฯ ได้นำ GRC หรือ แนวทางการบูรณาการด้านการกำกับดูแลกิจการ (Governance) การบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance) มาใช้สนับสนุนให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดความเสี่ยงที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการด้าน GRC สรุปได้ดังนี้

- กำหนดให้มีคณะกรรมการ GRC ที่เป็นผู้บริหารระดับฝ่ายจาก 3 หน่วยงาน ประกอบด้วย 1) หน่วยงานตรวจสอบภายใน 2) หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท และ 3) หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร โดยมีกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการ
- กำหนดแผนงาน GRC Roadmap ระยะสั้น ระหว่างปี 2562 – 2564 เพื่อใช้เป็นแนวทางให้คณะทำงาน (GRC Working Team) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ขององค์กร ได้สื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานของ GRC การกำหนดขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการประยุกต์นำแนวทาง GRC ไปพัฒนาการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ

8.8.4 Board Skill Matrix

พิจารณาทบทวนองค์ประกอบด้านความรู้ ความชำนาญของกรรมการตามตาราง Board Skill Matrix เพื่อจัดอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถให้กรรมการใหม่ และกรรมการรายเดิมให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยในปี 2562 มีกรรมการใหม่ และกรรมการรายเดิมเข้าร่วมอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association : IOD) จำนวน 3 ท่าน ปรากฏในหัวข้อ “การอบรมกรรมการ”

8.8.5 แผนการดำเนินงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 ได้เห็นชอบแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Roadmap) และแผนการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2562 และได้กำหนดให้ฝ่ายบริหารต้องรายงานความคืบหน้าให้กรรมการได้รับทราบเป็นรายไตรมาส

8.8.6 รายงานการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

- กฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ ได้แก่ กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดให้ต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ และจัดทำรายงานเพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ และลงนามโดยประธานกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ
- คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะได้จัดให้มีระเบียบวาระเพื่อพิจารณารายงานการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองในการประชุมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี

8.8.7 ผู้ดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

- หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

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

ทั้งนี้ ในการพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

● หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้นางอรุณฉวี พุทธทอง ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานกิจการองค์กร และเลขานุการบริษัท ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยได้จัดให้มีหน่วยงานกฎหมาย และกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กร (Legal and Compliance) และหน่วยงานเลขานุการบริษัทและกำกับดูแลกิจการ (Corporate Secretary and Governance) เพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติงานมีขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2562 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Policy) และได้รับทราบแผนการดำเนินงาน GGC Compliance Program ไปพร้อมกันด้วย ซึ่งได้รับการสอบทานและทบทวนจากที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนครบถ้วนแล้ว

8.8.8 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

1. บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่ บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด (Deloitte) จำนวนเงิน 2,270,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 1,690,000 บาท และของบริษัทย่อย 580,000 บาท

2. ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)

บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนของงาน BOI 2562 ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาจำนวนเงิน 99,000 บาท และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของงาน Tax Health Check 2562 บริการที่ปรึกษาทางภาษีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาจำนวนเงิน 290,745 บาท

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย พล.อ.อ. ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์ ทำหน้าที่ประธานฯ นายปฏิภาณ สุคนธมาน และพลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ ซึ่งดำรงตำแหน่ง แทน นายอัมพัต หิรัญบุรณะ ตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562

ในปี 2562 คณะกรรมการฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่กำหนดไว้ในกฎบัตรและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. การสรรหาและคัดเลือกกรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และกรรมการผู้จัดการ

- พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสมควรเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นระยะเวลาสามเดือนและเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัทฯ จึงได้พิจารณาเสนอชื่อ กรรมการที่ครบวาระ ได้แก่ นายสุพิชญ์ สุวกุล ศ.ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ และนายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทฯ กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีกวาระหนึ่ง โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ

- พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก ได้แก่ นายคงกระพัน อินทรแจ้ง พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ และนายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

- พิจารณาเสนอชื่อกรรมการเพื่อทำหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง และที่ครบวาระโดยพิจารณาองค์ประกอบตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อบังคับบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจน Board's skill matrix เพื่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง

- พิจารณาการเสนอชื่อกรรมการผู้จัดการแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยพิจารณาคุณสมบัติตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อบังคับบริษัทฯ ตลอดจนความรู้ และประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้จัดการ

2. การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

- พิจารณาการกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2562 โดยเปรียบเทียบกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทฯ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ตลอดจนข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ซึ่งผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามที่เสนอ

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2562

- ทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2562 ให้มีความครบถ้วนสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานปัจจุบัน โดยนำผลประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ

- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2562 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

4. พิจารณากำหนดดัชนีวัดผลการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนประจำปี 2562 ของกรรมการผู้จัดการ

- พิจารณาทบทวนการกำหนดเกณฑ์วัดและประเมินผลการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในระยะเวลาดำรงตำแหน่งในรอบปีที่ผ่านมา ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

5. การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่

- ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่

- ทบทวนและปรับปรุง Board's Skills Matrix ให้มีความหลากหลาย เหมาะสมกับธุรกิจ สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานสากล เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการ

- ทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์ และกระบวนการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการให้ทันสมัย สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานสากล

- กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยหลักเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกกรรมการ ตลอดจนข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการในรายงานประจำปี และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตามเกณฑ์ CGR อย่างครบถ้วน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ยึดมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบโปร่งใส ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อทั้งผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ อันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



(พล.อ.ทรวงธรรม โชคคณาพิทักษ์)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย นายพยุงศักดิ์ ชาติสุทธิผล ทำหน้าที่ประธานฯ นายสุพิชญ์ สุวกุล และพลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์ ซึ่งดำรงตำแหน่ง แทน นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ ตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2562

ในปี 2562 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่กำหนดไว้ในกฎบัตรและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ (Corporate Governance) ปี 2563 เพื่อเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ให้แก่บุคลากรภายในได้รับรู้และเข้าใจแนวทางการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมากขึ้น
- พิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน (CG Code) ของสำนักงาน ก.ล.ต. และเห็นชอบให้จัดพิมพ์เพื่อเผยแพร่และสื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ตลอดจนสื่อสารไปยังคู่ค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ
- พิจารณาให้ความเห็นต่อการปรับปรุงนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) ให้มีความชัดเจนมากขึ้น
- ติดตามและรับทราบการรายงานการดูแลกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ จากหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นรายไตรมาส ได้แก่ ด้านลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ พนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
- พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องกับเกณฑ์ AGM Checklist ที่ประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- พิจารณาให้ข้อเสนอแนะการจัดทำตารางประเมินความเสี่ยงด้านทุจริตคอร์รัปชัน และการควบคุมภายในให้ครอบคลุมประเด็นด้านการจัดหาวัตถุดิบ ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)
- ติดตามและให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำแบบประเมินตนเองเพื่อเข้าร่วมโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report : CGR) ตามหลักเกณฑ์ของ OECD และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยในปี 2562 บริษัทฯ ยังคงได้รับการประเมินในระดับดีเลิศ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

2. การดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2563 เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยเสนอแนะให้บริษัทฯ ติดตามและทบทวนแนวโน้มการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มีการเปลี่ยนแปลง
- ติดตามผลการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านการดูแลและพัฒนาชุมชน โดยได้ลงพื้นที่เยี่ยมเยียนชุมชนที่อยู่ในพื้นที่การดูแลของบริษัทฯ ตลอดจนเสนอแนะให้มีการส่งเสริมความรู้ให้กับประชากรในชุมชนไปพร้อมกับการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ เพื่อพัฒนาให้ชุมชนเติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาส่งเสริมทักษะ และความสามารถของพนักงานให้มีประสิทธิภาพนอกเหนือจากการปฏิบัติงานประจำ และให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพและสุขอนามัยของพนักงาน

3. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- พิจารณาเห็นชอบการปรับปรุงหลักเกณฑ์การรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ โดยเสนอแนะให้เพิ่มการกำหนดช่วงเวลาการรายงานฯ ให้เหมาะสม และแจ้งเตือนให้กรรมการและผู้บริหาร ได้รับทราบถึงช่วงเวลาที่ต้องรายงาน เพื่อให้รายงานได้อย่างครบถ้วน
- พิจารณาให้ความเห็นชอบนโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Compliance Policy) และแผนการดำเนินงาน โดยเสนอแนะให้บริษัทฯ วางโครงสร้างหน่วยงาน และกำหนดบทบาทหน้าที่การปฏิบัติงานให้เหมาะสม

4. การปฏิบัติหน้าที่ และการประเมินผล

- พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรดังกล่าว ยังคงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี
- พิจารณาทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2562 และรับทราบผลการประเมิน เพื่อให้มั่นใจว่าได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน
- เห็นชอบการกำหนดแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2563 ตลอดจนทบทวนการกำหนดระเบียบวาระที่จะเสนอเพื่อพิจารณาและเพื่อทราบต่างๆ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ความสำคัญกับการปฏิบัติหน้าที่ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมุ่งมั่นพัฒนาแนวทางการปฏิบัติที่ดีเพื่อให้การกำกับดูแลบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมีประสิทธิภาพมากขึ้น สอดคล้องตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและแสดงถึงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างยั่งยืน

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



(นายพungskิต ชาติสุทธิผล)

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 3 ท่าน เป็นกรรมการอิสระ 1 ท่าน ซึ่งทุกท่านเป็นผู้มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมและความรู้ความสามารถด้านการบริหารความเสี่ยง โดยมีนางกรรณิการ์ งามโสภี เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และมีกรรมการบริหารความเสี่ยง 2 ท่าน ได้แก่ นายปฏิภาณ สุคนธมาน ซึ่งดำรงตำแหน่งแทน นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ ตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 และนายวิฑูร ชื่อวัฒนากุล ซึ่งดำรงตำแหน่งแทน นายเสกสรร อาตมางกูร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งการกำกับดูแลและบริหารความเสี่ยงองค์กรให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และดำเนินการตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้องค์กรบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งกำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยในปี 2562 มีการประชุม 6 ครั้ง ทั้งนี้ สามารถสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติงานในปี 2562 ได้ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแล ติดตาม ให้ข้อคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ แก่ฝ่ายบริหารในการบริหารความเสี่ยงองค์กรประจำปี 2562 อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่า การบริหารความเสี่ยงองค์กรครอบคลุมประเด็นสำคัญ เพื่อให้ความเสี่ยงองค์กรให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และบริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมี การรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบรายไตรมาส

2. พิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ แผนการดำเนินงานและผลการทบทวนการปรับปรุงการควบคุมภายในทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาปรับปรุงการควบคุมกระบวนการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ เพื่อให้ กระบวนการควบคุมภายในมีความเพียงพอ และมีประสิทธิภาพตามหลักการควบคุมภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

3. พิจารณานุมัติการบริหารความเสี่ยงโครงการนครสวรรค์ ไปโอคอมเพล็กซ์ (NBC) มาตรการจัดการความเสี่ยง และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator : KRI) เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงโครงการ ครอบคลุมประเด็นสำคัญ และสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. พิจารณา ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะการประเมินความเสี่ยง มาตรการจัดการความเสี่ยง ในการเปลี่ยนแปลงกรอบการลงทุนและขอบเขตการบริหารจัดการโครงการ กลีเซอรินบริสุทธิ์ แห่งที่ 2 โดยวิเคราะห์ความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดแผนจัดการความเสี่ยง ครอบคลุมการดำเนินงานตลอดโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม

5. พิจารณากลับกรอง ให้ความเห็นชอบในการปรับปรุงและติดตามการบริหารความเสี่ยงที่มีความสำคัญ และเกิดผลกระทบ สูงเช่น ความเสี่ยงด้านสินค้าคงคลัง ด้านส่วนต่างราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ด้านการทุจริตและคอร์รัปชันในการจัดหาวัตถุดิบ ด้านการดำเนินงานกับบุคคลภายนอกของบริษัทฯ ด้านการลงทุน ด้านอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะฝ่ายบริหารพิจารณาหลักเกณฑ์ ประเมินมาตรฐานความปลอดภัย และกระบวนการควบคุมการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. พิจารณากลับกรอง ให้ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นปัจจัยการบริหารความเสี่ยงองค์กร ปี 2563 ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ที่สำคัญทางธุรกิจ ภายใต้บริบทการดำเนินธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงไป และสอดคล้องกับเป้าหมาย กลยุทธ์การดำเนินงานของบริษัทฯ

7. ส่งเสริมให้พนักงานในองค์กรมีความตระหนักในการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยถือเป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบ และ เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานของพนักงานทั้งในระดับหน่วยงานและองค์กร

8. พิจารณาทบทวน ให้ความเห็นชอบในการปรับปรุง กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมถึงคู่มือการบริหารความเสี่ยงองค์กร ให้เหมาะสมกับสถานการณ์การดำเนินงานของบริษัทฯ และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมถึงประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งคณะ และรายบุคคล และมีการรายงานผลการประเมินคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ

บริษัทฯ ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ และทบทวนการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งให้มีการหามาตรการลดผลกระทบความเสี่ยง โดยมีการติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ส่งผลให้การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ช่วยให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของบริษัทฯ สร้างมูลค่าเพิ่ม ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นางกรรณิการ์ งามโสภิ์)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

ความก้าวหน้าเกี่ยวกับเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหาย

ตามที่บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาวัตถุดิบคงคลังขาดหายของบริษัทฯ ในรายงานประจำปี 2561 โดยได้พบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังที่มีอยู่จริงมีจำนวนแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับข้อมูลที่ปรากฏในระบบของบริษัทฯ ซึ่งเป็นผลมาจากการกระทำอันมิชอบโดยการสมรู้ร่วมคิดกันระหว่างคู่ค้าบางรายกับพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ ได้ชี้แจงความคืบหน้าการดำเนินการด้านต่างๆ ให้ทราบเป็นระยะนั้น และในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

1. ความคืบหน้าและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับสถานการณ์วัตถุดิบคงคลังของบริษัทฯ

1.1 บริษัทฯ ได้มีการเจรจากับคู่ค้าบางรายและสามารถบรรลุข้อตกลง โดยเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความ กับคู่ค้าจำนวน 2 ราย ซึ่งคู่ค้าดังกล่าวได้ยอมรับความผิดตามที่บริษัทฯ แจ้งความร้องทุกข์ และยินยอมส่งมอบวัตถุดิบค้างส่ง จำนวนประมาณ 22,800 ตัน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว คู่ค้ารายดังกล่าวได้จดทะเบียนจำนองที่ดินเนื้อที่ประมาณ 44 ไร่ เป็นหลักประกันการชำระหนี้ และมีบุคคลที่น่าเชื่อถือเป็นผู้ค้ำประกันด้วย และบริษัทฯ ได้ทบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายและได้มีการกลับรายการสำรองดังกล่าว จำนวนประมาณ 217 ล้านบาท ตามมูลค่าจากการตีราคาของหลักประกันที่ได้รับตามสัญญาประนีประนอมยอมความข้างต้น โดยมูลค่าดังกล่าวเป็นการกลับรายการที่น้อยกว่าราคาประเมินที่เป็นไปตามสมมติฐานของหลักการการขายทอดตลาด โดยในปี 2562 คู่ค้าได้มีการทยอยส่งมอบวัตถุดิบค้างส่ง คืนให้แก่บริษัทฯ ซึ่งรับรู้เป็นรายการพิเศษจากการรับคืนวัตถุดิบจำนวน 16 ล้านบาท จึงทำให้มูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายลดลง อีกทั้ง บริษัทฯ ได้ดำเนินการถอนแจ้งความคดีอาญากับคู่ค้ารายดังกล่าวแล้ว

1.2 ตามที่ บริษัทฯ ได้แจ้งความร้องทุกข์ดำเนินคดีอาญากับคู่ค้าและพนักงานที่เกี่ยวข้องต่อพนักงานสอบสวน กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ (บก.ปอศ.) ในไตรมาส 3 ปี 2561 แล้วนั้น เนื่องจากคดีนี้มีความซับซ้อน และมีผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวนมากจำเป็นต้องใช้เวลาในการสืบสวนสอบสวน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพนักงานสอบสวนสามารถสรุปสำนวนได้ในบางคดี และได้เริ่มทยอยแจ้งข้อกล่าวหากับผู้กระทำความผิดบางรายแล้ว

1.3 บริษัทฯ ถูกฟ้องร้องคดีแพ่ง 2 คดี ตามที่ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินปี 2562 โดย

คดีที่ 1 : สถาบันการเงินแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้า กรรมการของบริษัทคู่ค้า และบริษัทฯ เป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ ขายลดตัวสัญญาใช้เงิน โอนสิทธิการรับเงิน ค้ำประกัน และบังคับจำนอง โดยเรียกร้องให้บริษัทฯ รับผิดตามสิทธิเรียกร้องเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 59.44 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ ได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทฯ ไม่ผิดตามข้อกล่าวหา บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี โดยเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562 โจทก์ได้ยื่นคำร้องขอถอนฟ้องเฉพาะบริษัทฯ อ้างเหตุว่าเนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้รับมอบสินค้าตามใบแจ้งหนี้ที่โจทก์นำมาฟ้อง และบริษัทฯ ได้แจ้งความร้องทุกข์ให้ดำเนินคดีกับผู้ที่เกี่ยวข้องแล้ว และศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้ถอนฟ้องเฉพาะบริษัทฯ และให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความของศาล

คดีที่ 2 : บริษัทแห่งหนึ่ง ได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ารายหนึ่งและบริษัทฯ เป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้องโดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดเชย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ ได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทฯ ไม่ผิดตามข้อกล่าวหา บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี โดยในปัจจุบันอยู่ระหว่างการสืบพยาน บริษัทฯ คาดว่าศาลชั้นต้นจะมีคำพิพากษาในไตรมาส 2 ปี 2563

2. การเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดให้มีกระบวนการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญภายนอกดำเนินการทบทวน สอบทาน และให้ความเห็นในการปรับปรุงระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เพิ่มเติม โดยครอบคลุมกระบวนการสำคัญทั่วทั้งองค์กร นอกเหนือจากกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จไปในปี 2561 โดยผู้เชี่ยวชาญได้ดำเนินการสอบทานแล้วเสร็จ และให้ความเห็นว่าบริษัทฯ ได้ออกแบบการควบคุมภายในของกระบวนการในจุดที่สำคัญตามหลักการควบคุมภายในไว้แล้ว และมีข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปพัฒนาและปรับปรุงระบบการควบคุมภายในให้สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกออกแบบมาให้ความรัดกุมยิ่งขึ้น ซึ่งฝ่ายบริหารได้กำหนดแผนการพัฒนาและปรับปรุง โดยมีผู้รับผิดชอบและกรอบเวลาที่ชัดเจนและสามารถดำเนินงานตามแผนงานได้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ปรับปรุงระบบการประเมินคู่ค้า (Supplier credit rating) เพื่อให้การจัดซื้อวัตถุดิบมีความรัดกุมมากยิ่งขึ้นด้วย รวมทั้งการปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) โดยเพิ่มช่องทางให้ครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกองค์กรเพื่อให้ระบบดังกล่าวมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และประกาศนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) ให้ทราบทั่วทั้งองค์กร พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนและการปฏิบัติต่อผู้ถูกร้องเรียนอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ยังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร จริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยส่งมอบคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจให้กับพนักงานทุกระดับ รวมทั้งคู่ค้าและลูกค้าของบริษัทฯ เพื่อเป็นการยืนยันถึงเจตนารมณ์ด้านความโปร่งใสและเป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ยังคงยืนยันเจตนารมณ์ของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ในการดำเนินธุรกิจด้วยความทุ่มเท และมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างความเข้มแข็ง ยึดหลักความโปร่งใส เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มว่าบริษัทฯ ยังคงสามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำของโอเลโอเคมีในตลาดโลก พร้อมกับการส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปลายน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรให้กับประเทศ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศ

การพัฒนาอย่างยั่งยืนและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการดำเนินธุรกิจโดยพิจารณาถึงผลกระทบอย่างรอบด้าน พร้อมทั้งมีแนวทางการจัดการเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม จะส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นและความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ มุ่งดำเนินธุรกิจพร้อมกับสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสังคมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ คุณภาพชีวิต การศึกษา และสภาพแวดล้อม ให้กับชุมชนและสังคม ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์การบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่แท้จริง

กลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ได้แก่ “3 Big Moves Strategy” ซึ่งมุ่งเน้นการขยายการรับรู้ด้านการดำเนินงานให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย ขยายความสามารถในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยมีคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (GGC Group’s Sustainability Development Committee) ทำหน้าที่กำกับนโยบาย กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่ครอบคลุมถึงการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ให้เป็นไปตามแนวทางมาตรฐานด้านความยั่งยืนระดับสากล ระดับประเทศ รวมถึงทิศทางการเติบโตของบริษัทฯ

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กลยุทธ์ “3 Big Moves”



การยอมรับ

ขยายการรับรู้ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียในวงกว้าง

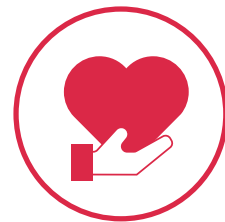
+



การเติบโต

ขยายความสามารถในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ เพื่อแก้ไขปัญหาสังคมหรือตอบสนองความต้องการของสังคมผ่านกระบวนการทางธุรกิจ

=



ความเชื่อใจ

สร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ปี 2562 บริษัทฯ ได้ขับเคลื่อนการดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่สนับสนุนต่อกลยุทธ์การเติบโต (Growth) และความเชื่อใจ (Trust) โดยการสานต่อโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง และยังได้ริเริ่มดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมใหม่ๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ครอบคลุมทั้งมิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการสร้างเชื่อมั่นให้กับชุมชนที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ ในเขตพื้นที่มาบตาพุด และบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยการลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อสื่อสารให้ข้อมูลในการดำเนินธุรกิจและโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชน และยังได้จัดทำช่องทางการติดต่อสื่อสารและรับเรื่องร้องเรียน เพื่อการพัฒนาศักยภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน ควบคู่ไปกับการสร้างการยอมรับและความเชื่อมั่นของชุมชนต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อีกด้วย

โครงการพัฒนาความเป็นอยู่แก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

บริษัทฯ ดำเนินโครงการพัฒนาความเป็นอยู่แก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 โดยใช้แนวคิด “เริ่มจากภายในองค์กรสู่สังคมภายนอกอย่างยั่งยืน” ผนวกเข้ากับความต้องการของชุมชนในพื้นที่ นำร่องที่ชุมชนเกาะกอก เป็นชุมชนต้นแบบในการดำเนินโครงการฯ ด้วยการนำองค์ความรู้และศักยภาพของพนักงานเข้าไปสนับสนุนชุมชนผ่าน 2 โครงการ คือ 1) โครงการการจัดการขยะอินทรีย์ 2) โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านบัญชีแก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

กลยุทธ์การเติบโตเพื่อสร้างความเชื่อใจ : โครงการจัดการขยะอินทรีย์ เกาะกอกโมเดล

บริษัทฯ ดำเนินโครงการจัดการขยะอินทรีย์ ชุมชนเกาะกอก ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อผลักดันให้ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเกาะกอกมีการจัดการขยะอินทรีย์แบบครบวงจร และสามารถเป็นต้นแบบที่ดีให้แก่ชุมชนอื่นๆ โดยสร้างฐานการเรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์ขึ้นภายในศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเกาะกอก ประกอบด้วย 4 ฐานการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ฐานการทำน้ำหมักชีวภาพ (EM) 2) ฐานการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ (EM) 3) ฐานการหมักเศษอาหาร และ 4) ฐานการหมักเศษใบไม้ ซึ่งประโยชน์ที่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้รับจากการจัดการขยะอินทรีย์ คือ ลดปริมาณของเสียในชุมชน ลดการพึ่งพาการใช้สารเคมี ปกป้องภัยต่อผู้ใช้ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มคุณภาพชั้นดิน และลดการเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนจะนำองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนอื่นๆ ผ่านศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเกาะกอก โดยในปี 2562 มีหน่วยงานภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้ามาดูงานที่ศูนย์การเรียนรู้จำนวนทั้งสิ้น 55 หน่วยงาน

กลยุทธ์การเติบโตเพื่อสร้างความเชื่อใจ : โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านบัญชีแก่วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

บริษัทฯ สนับสนุนชุมชนเกาะกอกผ่านโครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านบัญชีฯ เพื่อช่วยวิสาหกิจชุมชนมีองค์ความรู้และสามารถจัดการทางด้านการบัญชีได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบได้ และเป็นระบบมากยิ่งขึ้น อีกทั้งสามารถนำองค์ความรู้ทางด้านการบัญชีที่ได้รับไปต่อยอดและพัฒนาการดำเนินวิสาหกิจชุมชนต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ การดำเนินโครงการฯ ก่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพส่วนบุคคล เช่น การพัฒนาทักษะและความรู้ในการจัดทำบัญชีของสมาชิกโครงการฯ รวมทั้ง ยังช่วยพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีส่วนสำคัญในการผลักดันและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเกาะกอกให้เข้าประกวดวิสาหกิจชุมชนดีเด่นจนได้รับ “รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 วิสาหกิจดีเด่นระดับจังหวัดระยอง” และ “รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ระดับเขต” รวมถึง “รางวัลชมเชยระดับประเทศ” เมื่อเดือนกรกฎาคม 2562 ที่ผ่านมา

นอกเหนือจากนั้น ในปี 2562 บริษัทฯ ยังได้ขยายความสามารถในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมโดยการนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ คือ กลิเซอรินและน้ำดีมิน (Demineral Water) มาใช้ผลิตผลิตภัณฑ์สบู่ล้างมือให้กับ “โครงการสบู่ล้างมือเพื่อดูแลสุขอนามัยเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร” ผ่านการส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชนด้วยการสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนลู่ฟาลาชุมชนหนองแพบ จังหวัดระยอง โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำผลิตภัณฑ์สบู่ล้างมือนี้นำมอดังกล่าวมอบให้กับทัพเรือภาคที่ 1 จำนวน 250 แกลลอน แจกจ่ายให้แก่โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ในพื้นที่มวก้อย จังหวัดเชียงใหม่ และแจกจ่ายให้แก่เยาวชนผู้ด้อยโอกาสทั่วประเทศกว่า 2,350 หลอด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนที่จะขยายความสามารถในการดำเนินโครงการดังกล่าวโดยการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง ให้มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน พร้อมทั้งสร้างโอกาสในการขยายธุรกิจของบริษัทฯ และช่วยเหลือสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้สนับสนุนการดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งสิ้น 874,795 บาท โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ เงินบริจาค การลงทุนด้านสังคมเพื่อชุมชน และการสนับสนุนความริเริ่มเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งหมดของบริษัทฯ มีพนักงานจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 118 คน โดยคิดเป็นจำนวน 617 ชั่วโมง

เป้าหมายความพึงพอใจของชุมชนและผลการดำเนินงานในปี 2562

ในปี 2562 บริษัทฯ ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งส่งผลให้คะแนนการประเมินความพึงพอใจของชุมชนในปี 2562 อยู่ที่ร้อยละ 93.84 สูงกว่าผลประเมินในปี 2561 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 87.91 ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ เป็นผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เป็นองค์กรที่รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงมาตรฐาน ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กรด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้ และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคง และกำหนดแนวทางบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิตทรัพย์สิน ข้อมูลความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน

6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเน้นการปรับปรุงและป้องกันที่แหล่งกำเนิด การใช้พลังงานและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่สนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรที่ปลอดอุบัติเหตุ (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 จนถึงเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานมั่นใจในการปฏิบัติงานดำเนินไปด้วยความปลอดภัยตลอดเวลา

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บริษัท ดูปองท์ (ประเทศไทย) จำกัด (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 โดยการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุจะทำให้สามารถระบุสาเหตุหลักของการเกิดอุบัติการณ์ในระดับความล้มเหลวของระบบ (System Failure) และเชื่อมโยงไปยังองค์ประกอบของการจัดการความปลอดภัยของกระบวนการผลิต (PSM Element) เช่น การวิเคราะห์อันตรายในกระบวนการ (Process Hazard Analysis) การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Operating Procedure), การบริหารความเปลี่ยนแปลง (Management of Change) และการบริหารความปลอดภัยของผู้รับเหมา (Contractor Safety Management) เป็นต้น รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะ แลกเปลี่ยนบทเรียน (Lessons Learned) และติดตามการสรุปข้อเสนอแนะอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดอบรมหลักสูตรการสืบสวนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อให้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการสืบสวน รวมถึงสามารถรายงานการเกิดอุบัติการณ์ได้อย่างถูกต้อง

2. โครงการ Field Risk Assessment (FRA)

บริษัทฯ จัดตั้งกระบวนการตรวจสอบระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิต เพื่อเสาะหาจุดบกพร่องหรือความเบี่ยงเบน (Deviation) ที่อาจเกิดขึ้นจากความผิดพลาดของพนักงานและผู้รับเหมา (Human Error) ความผิดพลาดในขั้นตอน

การผลิต (Procedural Error) สภาพสถานที่ปฏิบัติงานที่ไม่แน่นอน (Worksite Conditions) และ/หรือ ความล้มเหลวของเทคโนโลยี (Technology Failure) พร้อมทั้งวิธีการดำเนินแก้ไขที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนวิธีการควบคุมปัญหาอย่างเหมาะสม

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังสนับสนุนการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและความตระหนักถึงอันตราย (Build Process Hazard Awareness) ให้กับพนักงานสายปฏิบัติการโดยตรง (Frontline Worker) ในด้านการสังเกตการณ์ การสนทนา และการวิเคราะห์อันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากขั้นตอนกระบวนการผลิต (Process Safety) โดยเน้นการถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้ที่รู้นั่นเอง

ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการ FRA ที่พนักงานและผู้บริหารได้ร่วมกันตรวจสอบหน้างาน ทำให้สามารถบ่งชี้ความเปี่ยงเบนจากมาตรฐานการออกแบบหรือขั้นตอนการทำงานที่กำหนด ซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย และสภาพกระบวนการผลิตที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act and Unsafe Process Condition) รวมถึงการดำเนินการแก้ไขหรือควบคุมความเปี่ยงเบนที่อาจเกิดขึ้นอย่างเหมาะสม ส่งผลให้โรงงานไม่เกิดอุบัติเหตุในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

นอกเหนือจากบริหารความปลอดภัยในกระบวนการผลิต บริษัทฯ ยังมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมความปลอดภัยร่วมกันระหว่างพนักงาน ตลอดจนสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ มุ่งเน้นให้พนักงานและผู้รับเหมามีความระมัดระวังและปฏิบัติงานอยู่บนพื้นฐานความปลอดภัย โดยผ่านการดำเนินงาน 4 โครงการ คือ

1. โครงการ Safety Now

บริษัทฯ ดำเนินการโครงการ “Safety Now” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้พนักงานมีส่วนร่วมในการรายงาน และแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านความปลอดภัยผ่านช่องทางเทคโนโลยี เพื่อลดจำนวนการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน โดยระบบ Safety Now เป็นระบบที่มีความสะดวกในการใช้งานและใกล้เคียงกับระบบ Facebook ที่พนักงานสามารถแชร์เรื่องราวด้านความปลอดภัย โดยสามารถถูกใจและแสดงความคิดเห็นในแต่ละกรณี รวมถึงสามารถแสดงกราฟสถิติการรายงาน SWO ที่ชัดเจนและง่ายต่อการเข้าใจ ทั้งนี้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการฯ มีการใช้งานโปรแกรม Safety Now อย่างต่อเนื่อง ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 6 เรื่อง/คน/ปี

2. โครงการ Near Miss Report Promotion และ No Blame Culture

บริษัทฯ ดำเนินการโครงการ Near Miss Report Promotion เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานและผู้รับเหมาช่วยกันรายงานอุบัติการณ์ (Near Miss) ที่พบเห็นเพื่อป้องกันแก้ไขก่อนจะเกิดอุบัติเหตุ (Accident) ขึ้น

เนื่องจากสถิติด้าน Personal Safety ที่ผ่านมาในปี 2561 มีการรายงานอุบัติการณ์ (Near Miss) ไม่มากนัก ซึ่งอาจเกิดจากไม่มีอุบัติการณ์ (Near Miss) เกิดขึ้นจริง หรือไม่ได้มีการรายงานอุบัติการณ์ (Near Miss) จากผู้ที่พบเห็น ซึ่งหากพิจารณาจากรายงาน SWO และ Near Miss Report ของกลุ่ม GC จะพบว่ามีการรายงานอุบัติการณ์ (Near Miss) อยู่ที่ประมาณ 10% ของ SWO ทางบริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการให้ความรู้เรื่องการรายงานอุบัติการณ์ หรือ โครงการ Near Miss Report Promotion และ No Blame Culture เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมามีความเข้าใจในการเขียนรายงานมากขึ้น

3. โครงการ Understand Risk

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ Safety Stand Down Day เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานโดยเฉพาะในระดับคนงานของผู้รับเหมาที่มาทำงานใน plant มีความเข้าใจในความเสี่ยงของงานที่ทำ และรู้ว่าการป้องกันความเสี่ยงอันตรายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างไร เช่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทใดบ้าง ต้องทำงานอย่างไร ต้องระวังสภาพแวดล้อมอะไรบ้าง ก่อนที่จะลงมือทำงาน

บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการโครงการฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2562 ซึ่งในครั้งแรกของการทำ Understand Risk พบผู้ไม่เข้าใจในความเสี่ยงอันตรายในงานของตนเองอยู่ไม่น้อย ทีมงานความปลอดภัย ได้ให้ความรู้ความเข้าใจ และเชิญหัวหน้างานผู้ควบคุมงานให้มาอธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจ กระทั่งการทำ Understand Risk ครั้งถัดมา กระทั่งปัจจุบัน พบว่าผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 100 ในโรงงาน เข้าใจความเสี่ยงในงานของตนเอง

4. โครงการ Safety Stand Down: Commitment to Zero Accident

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ Safety Stand Down Day เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคน ได้ร่วมกันสร้างความตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารจัดการความปลอดภัย ตลอดจนร่วมกันสร้างความมุ่งมั่นที่จะก้าวเดินไปสู่องค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการเสียชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงาน (Safety Commitment: Zero Accident) นอกจากนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการอื่นๆ เพื่อส่งเสริมความมุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรปราศจากอุบัติเหตุ ได้แก่ โครงการรักษามือ (Hand Injuries Awareness Program) ที่มุ่งเน้นในการลดการบาดเจ็บที่นิ้วมือและมือในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ การกำหนดกฎความปลอดภัย หรือกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)

ภายใต้ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ และโครงการสร้างจิตสำนึกที่ดีด้านความปลอดภัย ส่งผลให้ในปี 2562 อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นบันทึกของพนักงานในบริษัทฯ ยังคงเป็นศูนย์อย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลา 6 ปี 8 เดือน

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับ ตลอดจนกำหนดนโยบายด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ และนโยบายการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้มั่นใจในการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลประกอบด้วย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO 14001 ระบบการจัดการด้านพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001 และระบบบริหารงานความปลอดภัยด้านอาหารตามมาตรฐานสากล ISO 22000 ซึ่งมีการตรวจประเมินเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรในกระบวนการผลิต ในทุกพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการบริหารพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การบริหารน้ำ และการจัดการของเสีย เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนในระยะยาว โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

1. โครงการปรับปรุงระบบลดความดันไอน้ำ

บริษัทฯ ได้เพิ่มประสิทธิภาพระบบลดความดันไอน้ำ (Steam letdown) โดยใช้ตัวผสมน้ำป้อนหม้อไอน้ำ (Desuperheater) ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อผลิตไอน้ำแรงดันปานกลาง (MPS) และไอน้ำแรงดันต่ำ (LPS) เพื่อลดปริมาณการใช้ไอน้ำแรงดันสูง (HHPS) และน้ำป้อนหม้อไอน้ำ (Boiler feed water) ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถลดปริมาณการใช้ไอน้ำแรงดันสูงได้เท่ากับ 10,249 ตันต่อปี คิดเป็นเงิน 11,635,404 บาทต่อปี

2. โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ของปั๊มน้ำหล่อเย็น

บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD) เพื่อควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับจุดที่ต้องการใช้งาน เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เนื่องจากมอเตอร์ที่ขับปั๊มน้ำหล่อเย็นเป็นแบบ Direct On Line คือเวลาใช้งานจะทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด ซึ่งจะมีผลให้พลังงานที่สูญเสียมีค่าสูงขึ้น โดยบริษัทฯ สามารถลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าลงได้เท่ากับ 60,560 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี คิดเป็นเงิน 193,186 บาท

3. โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ของปั๊มผลิตก๊าซแพคตีแอลกอฮอล์

บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD) เพื่อควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับจุดที่ต้องการใช้งาน เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เนื่องจากมอเตอร์ที่ขับปั๊ม เป็นแบบ Direct On Line คือเวลาใช้งานจะทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด ซึ่งจะมีผลให้พลังงานที่สูญเสียมีค่าสูงขึ้น ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าลงได้เท่ากับ 80,000 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี คิดเป็นเงิน 255,220 บาทต่อปี

การจัดการของเสีย

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ภายใต้หลักการ 3Rs ได้แก่ การลดใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ร่วมกับการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Purchasing) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การคัดแยก การจัดเก็บ การขนส่ง และการกำจัด รวมทั้งมีการจัดการของเสียที่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดตั้งคณะกรรมการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อกำหนดแผนการดำเนินงานและเป้าหมายโครงการให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสียจากอุตสาหกรรมที่สำคัญในปี 2562 ได้แก่

โครงการลดปริมาณของเสียไปฝังกลบให้เป็นศูนย์

บริษัทฯ ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามหลักการ 3Rs ด้วยการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด ซึ่งโครงการนี้ประสบความสำเร็จในการลดปริมาณการฝังกลบของเสียให้เป็นศูนย์ตั้งแต่ปี 2557 และดำเนินการต่อเนื่องเสมอมาจนถึงปัจจุบัน

การบริหารทรัพยากรน้ำ

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการลดการใช้น้ำ และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในองค์กร และป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจในอนาคต ตลอดจนเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โดยในปี 2562 มีโครงการสำคัญ คือ

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

บริษัทฯ ดำเนินการศึกษาการติดตั้งระบบรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis System: RO Units) ที่ระบบผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Water) เพื่อนำน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นมาผ่านกระบวนการกรองให้ได้น้ำคุณภาพดีที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่เป็นน้ำสดเชยในระบบต่อไป ปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้และออกแบบอุปกรณ์ ซึ่งจากการประเมินเบื้องต้นทางด้านเทคนิค สามารถลดปริมาณน้ำระบายทิ้งได้ 15,840 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (ร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำระบายทิ้งทั้งหมด) และลดปริมาณการดึงน้ำมาใช้ 15,840 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (คิดเป็นร้อยละ 10 ของน้ำใช้ทั้งหมด)

การควบคุมภายใน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญในการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ความถูกต้องครบถ้วนของรายงาน และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ อันจะช่วยสนับสนุนให้การทำงานของบริษัทฯ มีความถูกต้อง โปร่งใส และบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาผลการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน ที่ฝ่ายบริหารจัดทำโดยอ้างอิงตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และผลการสอบทานการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในโดยคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในสำหรับการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีความเพียงพอ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีหน่วยงานและบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการประหลาดที่มีขอบของบุคคลที่มีอำนาจหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน อย่างเพียงพอแล้ว

บริษัทฯ ได้นำกรอบการควบคุมภายในตามแนวทางของ COSO มาใช้เป็นเครื่องมือสำหรับบริหารการควบคุมภายในประกอบด้วย

- 1) สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)
- 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
- 3) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)
- 4) ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)
- 5) การติดตามและการรายงาน (Monitoring and Reporting Activities)

ทั้งนี้ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงขั้นตอนและระบบต่างๆ เพื่อส่งเสริมการควบคุมภายในและช่วยให้กระบวนการกำกับดูแลและตรวจสอบสามารถพบปัญหาและความเสี่ยงต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น การบริหารระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถสรุปตามองค์ประกอบการควบคุมภายใน ได้ดังนี้

สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารกำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัทฯ อยู่บนหลักของความซื่อตรงและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งสร้างค่านิยม สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กร และส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ มีจริยธรรม ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบต่อผลการดำเนินงาน โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการควบคุมที่ดี เหมาะสม มีประสิทธิภาพ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวมและให้ความเห็นต่อทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
- บริษัทฯ ได้มีการปรับโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับการเติบโตของบริษัทฯ ในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงาน โดยมีเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ โปร่งใสและดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน

และได้กำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กรและได้สื่อความให้พนักงานทราบถึง บทบาท อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของตน

- คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง นโยบายการควบคุมภายใน และนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน อีกทั้งได้มอบคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อเป็นการสื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับทราบ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการลงนามเพื่อเป็นพันธสัญญาของ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเป็นการยอมรับในแนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) โดยกำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ ขอบเขต เรื่องร้องเรียน ทบทวนช่องทางการร้องเรียนให้มีความหลากหลาย รวมทั้งมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนและการปฏิบัติต่อผู้ถูกร้องเรียนอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ร้องเรียนและเป็นการเสริมสร้างความน่าเชื่อถือของระบบการรับเรื่องร้องเรียนมีมากขึ้น
- บริษัทฯ ให้ความรู้แก่บุคลากร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านการสื่อสารในรูปของข่าวสารเป็นประจำทุกเดือน อีกทั้งจัดกิจกรรม CG & Compliance Road Show พร้อมการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Compliance) และการให้พนักงานทุกระดับตอบแบบประเมินด้านความรู้ ความเข้าใจ ด้านจรรยาบรรณและจริยธรรมของบริษัทฯ ปี 2562 (Ethic & Compliance Test 2019)
- คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ทำหน้าที่บริหารทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการเติบโตขององค์กรตามทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ 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 และให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงผ่านการประเมินความเสี่ยง

ที่เชื่อมโยงกับกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) เพื่อทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบายวัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง และติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ การบริหารความเสี่ยงองค์กรและความเสี่ยงการลงทุนในโครงการต่างๆ ตลอดจนการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management Committee : ERM) ประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ โดยกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่เป็นประธาน เพื่อกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางในการบริหารจัดการและดำเนินการดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในองค์กร โดยกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ให้พนักงานทุกคนมีความตระหนัก เข้าใจถึงความสำคัญ และปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และให้การบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
- บริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ โดยการฝึกอบรมจากผู้เชี่ยวชาญ 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 ที่ประกอบด้วยภาระความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยง และการประเมินความเสี่ยงทั้งในระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน อันอาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร โดยครอบคลุมความเสี่ยงด้านต่างๆ ตลอดทั้งปี รวมทั้งกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยง (Risk Mitigation Plan) เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรอย่างเป็นระบบ
- บริษัทฯ ประเมินความเสี่ยงโดยตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกและภายใน ติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งมีการนำระบบดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator : KRI) มาใช้ติดตามการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERM) รับทราบเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมข้อมูล รายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (RMC) และคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส

กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมการควบคุมในกระบวนการสำคัญของบริษัทฯ และกระบวนการบริหารความเสี่ยง เพื่อช่วยบรรเทาความเสี่ยงอันอาจส่งผลให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการดำเนินการดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมควบคุม โดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี อาทิเช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ และการมอบอำนาจอนุมัติอย่างเป็นระบบให้กลุ่มบุคคล เพื่อความมั่นใจว่ามีระบบตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกันได้อีกทั้งมีนโยบายและแนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทำธุรกรรมที่มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น

- บริษัทฯ จัดทำระเบียบ ข้อกำหนด นโยบาย และคู่มือปฏิบัติงาน เป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจ หน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนปฏิบัติงานชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ กำหนดแผนการป้องกันหรือบรรเทาความเสี่ยงที่สอดคล้องกับผลการประเมินความเสี่ยง เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งติดตามและรายงานการดำเนินการตามแผนให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ
- บริษัทฯ มีการควบคุมภายในกระบวนการปฏิบัติงานทั้งการควบคุมด้วยกระบวนการปฏิบัติงานที่กำหนดตามคู่มือปฏิบัติงาน (Manual Control System) และการควบคุมการปฏิบัติงานแบบอัตโนมัติ ที่กำหนดไว้ในระบบงานสำเร็จรูปที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน (Automated Control System) โดยการควบคุมทั้งสองประเภทนี้ครอบคลุมทั้งการควบคุมเชิงป้องกัน (Preventive Control) และการควบคุมเชิงค้นพบ (Detective Control)
- บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การป้องกันการเข้าถึงระบบงาน (Access Control) โดยกำหนดให้พนักงานใช้ User Name และ Password ก่อนปฏิบัติงานผ่านคอมพิวเตอร์ทุกครั้ง และการกำหนดสิทธิการปฏิบัติงานในระบบงานต่างๆ ให้สอดคล้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorization Matrix) เป็นต้น ซึ่งเป็นการจัดการการเข้าถึงเครื่องมือสารสนเทศอย่างปลอดภัยและสามารถรักษาข้อมูลที่สำคัญได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดทำข้อกำหนดของบริษัทฯ ว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสม มีความมั่นคงปลอดภัย สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัท ที่บริษัทฯ ลงทุน ตามโครงสร้างของบริษัทฯ ในแต่ละธุรกิจ เพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีแนวทางการดำเนินงานสอดคล้องและเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวทางปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้ง ติดตามการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน Governance, Risk Management & Compliance (GRC) เพื่อให้องค์กรเกิดความเชื่อมโยงแบบบูรณาการของ 3 องค์ประกอบ คือ การกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance) ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนองค์กรในการพัฒนาธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพของการวางแผน การติดตามผล และการประเมินผลการปฏิบัติงาน ภายใต้การควบคุมภายในที่เพียงพอ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย กลยุทธ์ ที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ เนื่องด้วยบริษัทฯ เป็นบริษัทในเครือ GC บริษัทฯ ก็จะได้รับกำกับการกำกับดูแลให้เป็นไปตาม GC Way of Conduct ซึ่งเป็นแนวทางในการปฏิบัติและกำกับดูแลบริษัทที่ GC ถือหุ้น รวมทั้งบริษัทฯ เองก็จะดำเนินแนวทางเดียวกัน โดยในอนาคตก็จะมีการกำหนด GGC Way of Conduct เพื่อกำกับดูแลบริษัทในเครือที่บริษัทฯ ถือหุ้นด้วย

ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อคุณภาพของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร โดยจัดให้มีช่องทางการเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และช่องทางการสื่อสาร ทั้งภายในและภายนอก เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- บริษัทฯ จัดทำรายงานต่างๆ ที่ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ บนพื้นฐานของการจัดเตรียมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นทั้งที่เป็นข้อมูลและสารสนเทศจากภายในและภายนอก โดยแสดงถึงการเปลี่ยนแปลง แนวโน้ม และผลการดำเนินงานด้านการขาย การผลิต และปริมาณสินค้าคงคลัง ประกอบการนำเสนอ เช่น การรายงานงบการเงิน และการรายงานผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ เป็นต้น ตลอดจนได้จัดเตรียมข้อมูลประกอบที่เพียงพอต่อการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ และส่งเอกสารการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการตัดสินใจได้อย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา
- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ในหลายรูปแบบโดยพิจารณาให้เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูลที่ต้องการสื่อสารและวัตถุประสงค์ของการสื่อสาร เช่น การสื่อสาร ทิศทาง เป้าหมาย และนโยบายสำคัญ ผ่านการสื่อสาร MD Town Hall การประชุมระหว่างหน่วยงานที่มีการทำงานแบบ Cross Functional Team การสื่อสารข้อมูลเพื่อให้พนักงานทุกคนทราบโดยผ่านกิจกรรม Site Visit การสื่อสารผ่านทาง Intranet และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) เป็นต้น
- บริษัทฯ มีกระบวนการสื่อสารข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสียหลายช่องทาง เช่น การสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมถึงหน่วยงานที่เป็นช่องทางกลางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้แก่ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ และบัญชีบริหาร และหน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียที่เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกด้วย

การติดตามประเมินผลและการรายงาน (Monitoring and Reporting Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการติดตามและประเมินการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดให้มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการด้านการควบคุมภายในของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายบริหารในการประเมินผล การพัฒนา การนำมาใช้ และการสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน รวมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข และติดตามการควบคุมภายใน (2nd Line of Defense) โดยมีการรายงานการประเมินการควบคุมภายในต่อคณะผู้บริหาร (Management Committee) เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานด้านการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯ มีการทบทวนการควบคุมภายในสำหรับกระบวนการทำงานที่สำคัญร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ โดยกำหนดแนวทางการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ และติดตามการดำเนินงานโดยการนำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปรับปรุงแก้ไขได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด
- หน่วยงานตรวจสอบภายใน ที่มีความเป็นอิสระ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทาน เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่มีความเพียงพอเหมาะสมและมีการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่างๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน พร้อมทั้ง ให้ข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และร่วมกับฝ่ายบริหารกำหนดแนวทางการปรับปรุงการควบคุมภายใน โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในได้รายงาน

ผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และมีการสรุปผลการปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนงาน ต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาสด้วย ในส่วนของการประเมินการควบคุมทางด้านบัญชี การเงิน มีการตรวจสอบและสอบทานโดยผู้สอบบัญชีภายนอก นำเสนอผลการตรวจสอบ และสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นรายไตรมาสและรายปี

- บริษัทฯ ได้รับการรับรองสถานะสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) และบริษัทฯ ต้องสอบทานแบบประเมินตนเองทุกๆ 3 ปี เพื่อรายงานผลการประเมินและลงนามรับรองโดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เพื่อยืนยันว่าบริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และมีมาตรการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามเกณฑ์ที่ CAC กำหนด

จากการประเมินการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในปี 2562 ตามองค์ประกอบหลักทั้ง 5 ของการควบคุมภายใน ไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญ หรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวกับรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

รายการระหว่างกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2562 บริษัทฯ มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตาม สัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน เปรียบเทียบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
(ล้านบาท)					
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ GC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดย PTT ถือหุ้น GC ร้อยละ 47.68 มีกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้บริหารใน PTT คือ <ol style="list-style-type: none"> นายคงกระพัน อินทรแจ้ง กรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการ PTT <ol style="list-style-type: none"> นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	5,245	2,333	102
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	675	2,134	757
		รายได้อื่น	16	49	21
		ค่าใช้จ่ายอื่น	5	4	51
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	356	-	-
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	4	-
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	37	65	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	3	1
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) (GC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่โดยถือหุ้นร้อยละ 72.29 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ นายคงกระพัน อินทรแจ้ง มีกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้บริหารของ GC คือ <ol style="list-style-type: none"> นายคงกระพัน อินทรแจ้ง นายปฏิภาณ สุคนธมาน นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,230	947	1,012
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	188	220	232
		รายได้อื่น	13	8	18
		ค่าใช้จ่ายอื่น	92	96	104
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	52	21	112
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	23	19
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	25	3
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43	39	65
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ทอปปิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 30 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน TETSO <ol style="list-style-type: none"> น.ส. วลภา โสภิสเชื่อนพันธ์ นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	86	249	252
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	4	7

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
(ล้านบาท)					
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัท ที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. นายวิฑูรย์ ชื่นวัฒนากุล • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการและผู้บริหารใน TEX คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. นายปิยะ สุริย์ • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,669	1,743	1,095
		รายได้อื่น	5	5	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	394	305	165
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	1
บริษัท จีซี โกลคอล จำกัด (GC Glycol)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	4	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	10	11	11
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	2
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SUN)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. นายปฏิภาณ สุนธมาน • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	26	33	25
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	6	5
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 22.58 และ 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"> 1. นายพยุงค์ศักดิ์ ขาดิษฐ์ผล 2. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	492	520	499
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	89	101	34
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 60 และ PTT ถือหุ้นร้อยละ 40 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	17	20	56
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	-	-
		เจ้าหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	8	21
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	3	6
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัท ที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 99 และ SUN ถือหุ้นร้อยละ 1 • มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	9	14	19
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น -กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	5

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
(ล้านบาท)					
บริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินอล จำกัด (TTT)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 51 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	18	19	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	-
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT Digital)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 40 PTT ถือหุ้นร้อยละ 20 TOP ถือหุ้นร้อยละ 20 และ PTTEP ถือหุ้นส่วนร้อยละ 20 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	7	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด (EFT)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 15 และ TTT ถือหุ้นร้อยละ 15 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	3	-
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	8	9	16
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	3	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (DHIPAYA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 13.33 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	18	16	16
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12	12	14
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 47.53 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการบริการ ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,098	998	1,070
		รายได้อื่น	2	5	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
บริษัท ปตท. น้ำมันและ การค้าปลีก จำกัด (PTTOR)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	2,143	4,293
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	43	74
		รายได้อื่น	-	5	-
บริษัท ปตท. น้ำมันและ การค้าปลีก จำกัด (PTTOR)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ 	รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	262	447
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(9)	6
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	21	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
(ล้านบาท)					
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 50 และ PTTEP (PTT ถือหุ้นร้อยละ 64.79) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	11	11	11
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	3	-
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.05 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	227	212
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	36	64
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เชส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นบริษัทที่ GC ถือหุ้นบุริมสิทธิร้อยละ 25 มีการให้บริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	2	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	7	8	8
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
บริษัท ทีโอพี โซลเว้นท์ จำกัด (TS)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ โซลเว้นท์ จำกัด (TOS) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ TOP (PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.03) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	2	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	3	2
TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TOPSOLWV)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ TOP (PTT ถือหุ้นร้อยละ 48.03) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	3	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
บริษัท รักษาความ ปลอดภัย เอ็นพีซี เอส แอนด์อี จำกัด (NPCSG)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ NPC S&E ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	4	4	6
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	2	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (Advanced Biochemical)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT) (GC ถือหุ้นร้อยละ 24.98) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	282	466	272
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	33	20
PTT International Trading Pte. Ltd (PTTT)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ PTT ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	46
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	15

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
(ล้านบาท)					
Emery Oleochemicals (M) Sdn Bh (EOM)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่บริษัทย่อยของ GC ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการซื้อสินค้าหรือบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	2	19
GGC KTIS Bioindustrial Company Limited (GKBI)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทที่ GGC Bio ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการร่วมทุนร่วมกัน คือ 1. นายวิฑูรย์ ชื้อวัฒนากุล มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารใน GKBI คือ 1. นายสุวัฒน์ กมลพนัส 2. นายโยธิน บุตรโยชน์โท มีการบริการระหว่างกัน 	รายการจากงบกำไรขาดทุน รายได้อื่น รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	6

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสถานะเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (Arm's Length Basis)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง บริษัทฯ จะพิจารณาความเหมาะสมของรายการ รวมทั้งกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis)

เมื่อบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยได้ทำรายการระหว่างกันแล้ว หากเป็นรายการตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องการเปิดเผยข้อมูล และการปฏิบัติการใดๆ ของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการบริษัทฯ จะดูแลให้มีการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการของประกาศดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รวมทั้งเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์

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

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะ ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน แล้วแต่กรณี บริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเห็นเกี่ยวกับมาตรการหรือขั้นตอนการเข้าทำรายการระหว่างกัน ในกรณีมีความเห็นแย้ง ต้องระบุความเห็นแย้งนั้นด้วย

บริษัทฯ ได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกันโดยมีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่มสอบทานการทำรายการจริงถูกต้องตรงตามสัญญาหรือนโยบายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการใดๆ กับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อหรือขาย หรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และราคาที่ขาย หรือรับซื้อ การให้หรือรับบริการจากบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ต้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องโดยที่ได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใดๆ เป็นพิเศษ หลังจากการเข้าทำรายการระหว่างกัน นอกจากนี้ หน่วยงานตรวจสอบภายใน มีการตรวจสอบเพื่อให้ความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามแผนงานตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

หากบริษัทฯ ประสงค์จะเข้าทำธุรกรรมกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกันของกลุ่มบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการและขั้นตอนที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นอย่างเคร่งครัด โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณารายการระหว่างกันให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงาน



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความรู้และประสบการณ์หลายด้าน ทั้งกฎหมาย การบริหาร การเกษตรอุตสาหกรรม และมีกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ซึ่งสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่

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

คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบและคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยมีนางคุณากร วิทย์ไพศาล ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ระบุในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ในการสอบทานและสนับสนุนให้บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้ง ให้ความสำคัญกับระบบการตรวจสอบภายในตามมาตรฐานการตรวจสอบภายในสากล

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 15 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานงบการเงิน ประจำปี 2561 และงบการเงินรายไตรมาส ปี 2562 ที่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยประชุมร่วมกับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชีทุกครั้ง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาประเด็นที่สำคัญ เช่น ความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การรับรู้รายการและการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ การควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานทางการเงิน และการบริหารและจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลังของบริษัทฯ การดำเนินการและผลกระทบของงบการเงินจากกรณีบริษัทฯ ได้รับการชดเชยวัตถุดิบคืนจากคู่ค้า การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานอย่างรอบด้าน และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รับคำชี้แจงจากผู้บริหารที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชี จึงมีความเห็นว่า งบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมเป็นการเฉพาะร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายในเข้าร่วม จำนวน 2 ครั้ง เพื่อหารือเกี่ยวกับความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ การได้รับข้อมูลการตรวจสอบขอบเขตและแผนการสอบบัญชีประจำปี ความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และเรื่องอื่นๆ ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานการบริหารความเสี่ยงจากการรายงานผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี อีกทั้ง รับทราบรายงานความก้าวหน้าการบริหารความเสี่ยงองค์กรระหว่างปี 2562 ที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำกับดูแลโดยเฉพาะ ซึ่งครอบคลุมนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง มาตรการจัดการความเสี่ยง และรายงานความก้าวหน้าการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างสม่ำเสมอ

3. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการควบคุมภายในจากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดการทำขึ้นตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้ง จากการสอบทานการควบคุมภายในโดยหน่วยงานตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีนั้น ไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องของการควบคุมภายในที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ จึงมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบติดตามและรับทราบความก้าวหน้าการพัฒนาและปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิด โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาจากภายนอกเพื่อทบทวนและให้ความเชื่อมั่นต่อระบบการควบคุมภายใน กระบวนการทางธุรกิจและระบบงานอื่นๆ ของบริษัทฯ เพิ่มเติมจากกระบวนการจัดหาและบริหารวัตถุดิบและสินค้าคงคลังที่ได้ดำเนินการแล้วตั้งแต่ปี 2561 เพื่อให้การควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นในระยะยาว อีกทั้ง ฝ่ายบริหารยังให้ความสำคัญในการเร่งรัดปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายใน

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดีและให้ความเห็นต่อกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ทำหน้าที่กำกับดูแลโดยเฉพาะ และรับทราบมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันผ่านรายงานการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตในการจัดหาวัตถุดิบและการจ้างกลับที่บริษัทฯ ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (CAC) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการต่อเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) และพิจารณารายงานผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่หน่วยงานตรวจสอบภายในรับผิดชอบดำเนินการ โดยมีมติให้นำรายงานแก่คณะกรรมการบริษัทฯ อีกทั้ง ยังติดตามและรับทราบรายงานความคืบหน้าอย่างต่อเนื่องตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย

5. การกำกับดูแลการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ โดยคำนึงถึงความเป็นอิสระและการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ฉบับปัจจุบัน มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม 2562 นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแผนงานตรวจสอบ ประจำปีที่ครอบคลุมความเสี่ยงสำคัญ และสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยติดตามการปฏิบัติงานตามแผนงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน เป็นรายไตรมาส รวม 4 ครั้ง และพิจารณารายงานผลการตรวจสอบ โดยให้ข้อเสนอแนะและติดตามการดำเนินการแก้ไข เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดี และพัฒนาการควบคุมภายในของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบประเมินความเพียงพอของอัตราค่าจ้าง และส่งเสริมให้ผู้ตรวจสอบภายในพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพิจารณาผลการปฏิบัติงานของผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายในด้วย จึงมีความเห็นว่า หน่วยงานตรวจสอบภายในสามารถปฏิบัติงานสำเร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกรอบการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายในที่เป็นสากล ยึดมั่นตามจรรยาบรรณ และมีความเป็นอิสระ สามารถสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้เป็นอย่างดี และสร้างมูลค่าเพิ่มที่เป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ

6. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และมีการเปิดเผยอย่างครบถ้วน รวมทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบการรายงานการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวข้องกันจากผู้สอบบัญชีที่ครบถ้วน โดยไม่พบรายการผิดปกติ

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ไม่พบประเด็นหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ โดยมีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Compliance) เพื่อประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นเท่านั้น นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับการรายงานจากผู้สอบบัญชี การร้องเรียนจากบุคคลภายนอก หรือการเปิดเผยข้อมูลของฝ่ายบริหารที่บ่งชี้ว่าบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและอาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

7. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณากระบวนการคัดเลือกผู้สอบบัญชีด้วยวิธีการประกวดราคา และรับทราบข้อมูลประกอบการพิจารณาอย่างใกล้ชิด โดยพิจารณาด้านคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถและประสบการณ์การตรวจสอบในธุรกิจลักษณะเดียวกัน แนวทางการตรวจสอบ และเครื่องมือการวิเคราะห์และจัดการข้อมูล (Data Analytics) รวมทั้งความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี และค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีพร้อมทั้งอัตราค่าธรรมเนียมการสอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ในปี 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มสส์ ไซยเคส สอบบัญชี จำกัด (Deloitte) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

8. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ฉบับปัจจุบัน มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม 2562 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบเป็นรายไตรมาส รวม 4 ครั้ง อีกทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบด้วยตนเอง แบบทั้งคณะและรายบุคคล ประจำปี 2562 และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบเพื่อให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้น และเปิดเผยในรายงานประจำปี 2562 อีกทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบได้พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวังและความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกันและเป็นประโยชน์สูงสุด

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยง มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัทฯ ฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี หน่วยงานตรวจสอบภายใน และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ในปี 2562 ภาพรวมของผลผลิตปาล์มน้ำมันและปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศและต่างประเทศปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ถึงแม้ว่าในช่วงไตรมาส 4/2562 ปริมาณสต็อกจะลดลงอย่างรวดเร็วมาอยู่ที่ระดับ 300,000 ตัน เป็นครั้งแรกในรอบปี เนื่องมาจากผลผลิตที่ออกมาในในช่วงปลายปี 2562 ประกอบกับความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการสนับสนุนและกำหนดให้ไบโอดีเซล B10 เป็นน้ำมันพื้นฐานของประเทศไทย ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ทั่วประเทศในปี 2563 ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบปรับเพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงปลายปี 2562 อย่างไรก็ตาม จากปริมาณสต็อกในประเทศที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ต้นปี 2562 จนถึงระดับ 500,000 ตัน ในไตรมาส 3/2562 ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบและราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบเฉลี่ยปรับลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 ถึงแม้ว่ารัฐบาลจะพยายามออกมาตรการกระตุ้นราคาน้ำมันปาล์มดิบด้วยการประกันราคาทะลายปาล์มดิบ (FFB) ให้กับเกษตรกรที่ 4 บาท/กก. การสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซล B10 และ B20 ให้เป็นทางเลือกทางเลือกตลอดปี 2562 โดยการอุดหนุนราคาให้ต่ำกว่าไบโอดีเซลเกรดปกติ (B7) จำนวน 1 บาท/ลิตร และ 5 บาท/ลิตร ตามลำดับ จนถึงสิ้นเดือนกันยายน 2562 และปรับเป็น 2 บาท/ลิตร และ 3 บาท/ลิตร ตามลำดับ ตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นไป และมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแล้วก็ตาม ในส่วนตลาดพัตตีแอลกอฮอล์มีการชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า เนื่องมาจากกำลังซื้อลดลงของผู้บริโภคอย่างประเทศจีน ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะสงครามทางการค้าระหว่างประเทศจีนกับประเทศสหรัฐอเมริกา และการอ่อนค่าลงของค่าเงินหยวน (CNY) เมื่อเปรียบเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ (USD) นอกจากนี้ ความผันผวนของราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบอย่างรุนแรงในช่วงปลายปี 2562 ยังส่งผลให้ผู้บริโภคพัตตีแอลกอฮอล์ส่วนมากชะลอการจัดซื้อเพื่อรอดูแนวโน้มราคาอีกด้วย

จากปัจจัยดังกล่าว ในปี 2562 บริษัทฯ สามารถสร้างยอดขายของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ได้จำนวน 415,882 ตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 40,960 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 เนื่องจากบริษัทฯ มีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์จากโรงงานแห่งที่ 2 เพิ่มอีก 1 แห่ง ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ช่วงไตรมาส 2/2562 ประกอบกับบริษัทฯ สามารถส่งออกผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ได้จำนวน 6,800 ตัน ในช่วงไตรมาส 2/2562 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์พัตตีแอลกอฮอล์นั้น บริษัทฯ มียอดขายในปี 2562 จำนวน 96,946 ตัน ปรับลดลง 17,838 ตัน หรือลดลงร้อยละ 16 จากปีก่อนหน้า

ในปี 2562 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายรวมทั้งสิ้น 13,055 ล้านบาท ลดลง 3,170 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 20 จากปี 2561 ในขณะที่บริษัทฯ มี EBITDA จำนวน 499 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา 424 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 46 แม้ว่าธุรกิจพัตตีแอลกอฮอล์จะสามารถสร้าง EBITDA ได้จำนวน 494 ล้านบาท แต่จากสภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมเมทิลเอสเทอร์จากการปรับเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตรวมในประเทศ ทำให้กดดันต่ออัตราการทำกำไรของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ อีกทั้ง ยังได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับลดลงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับราคากลิเซอรินที่ปรับลดลงอย่างมาก จากอุปทานของกลีเซอรินในตลาดโลกที่ปรับเพิ่มขึ้นตามการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไบโอดีเซลของประเทศผู้ผลิตไบโอดีเซลรายใหญ่ จึงทำให้กลุ่มธุรกิจเมทิลเอสเทอร์ได้รับผลกระทบอย่างมาก

อีกทั้ง ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมด 91 ล้านบาท อาทิ ค่าชดเชยของลูกค้าจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบ 20 ปี ค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาสำหรับการจัดการปัญหาวัตถุดิบคงคลัง และค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงโรงงานจากการปิดซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 การตรวจสอบอุปกรณ์ของโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 และการปิดซ่อมบำรุงและเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยาของโรงงานแพตตีแอลกอฮอล์เป็นจำนวน 3 ครั้ง จากปัจจัยดังกล่าวทั้งหมด ส่งผลให้ในปี 2562 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิก่อนรวมรายการพิเศษ จำนวน 16 ล้านบาท ปรับลดลงจากกำไรสุทธิก่อนรวมรายการพิเศษปี 2561 จำนวน 503 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 103

อย่างไรก็ตาม ในปี 2562 นี้ บริษัทฯ ได้มีการเจรจากับคู่ค้าบางรายและสามารถบรรลุข้อตกลง โดยเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับคู่ค้าดังกล่าวที่ได้ยอมรับความผิดตามที่บริษัทฯ แจ้งความร้องทุกข์ และยินยอมส่งมอบวัตถุดิบคงคลังคืนให้แก่บริษัทฯ เป็นระยะเวลาหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ รับรู้รายการพิเศษจากการรับคืนวัตถุดิบจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายเป็นจำนวน 16 ล้านบาท จึงทำให้มูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหยาลดลง อีกทั้ง บริษัทฯ มีการทบทวนการตั้งสำรองค่าใช้จ่ายจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายและได้มีการกลับรายการสำรองดังกล่าว จำนวน 217 ล้านบาท ตามมูลค่าจากการตีราคาของหลักประกันที่บริษัทฯ ได้รับจากการเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความข้างต้น โดยมูลค่าดังกล่าวเป็นการกลับรายการที่น้อยกว่าราคาประเมินที่เป็นไปตามสมมติฐานของหลักการการขายทอดตลาด ซึ่งหากสุทธิด้วยรายการภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ทำให้บริษัทฯ รับรู้รายการพิเศษจำนวน 110 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 94 ล้านบาท เป็นกำไรที่เพิ่มขึ้น 1,255 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 108 เมื่อเปรียบเทียบกับผลขาดทุนสุทธิปี 2561 ที่จำนวน 1,161 ล้านบาท ซึ่งรวมรายการพิเศษจากเหตุการณ์วัตถุดิบคงคลังขาดหายแล้ว

สำหรับสถานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสินทรัพย์ จำนวน 12,931 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยส่วนที่เป็นเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นรวมทั้งสิ้น 3,311 ล้านบาท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 3,283 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 9,648 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ ยังคงมีสถานะการเงินที่แข็งแกร่งโดยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในระดับต่ำและมีอัตราส่วนสภาพคล่องในระดับสูง

ผลการดำเนินงาน

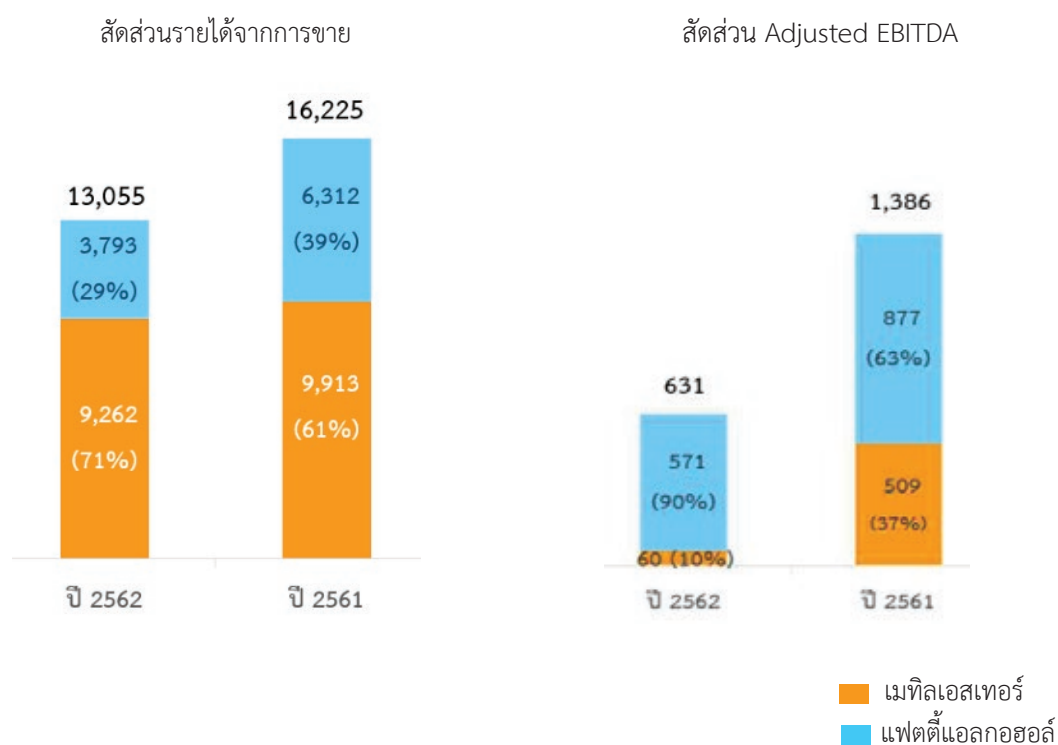
ตารางที่ 1 : สรุปผลการดำเนินงานรวมของบริษัทฯ

หน่วย: ล้านบาท	ปี 2562	ปี 2561	% YoY
รายได้จากการขาย	13,055	16,225	-20%
EBITDA	499	923	-46%
อัตรากำไร EBITDA (%)	3.8%	5.7%	-1.9%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-132	-463	-71%
Adjusted EBITDA ⁽¹⁾	631	1,386	-54%
Adjusted EBITDA Margin (%)	4.8%	8.5%	-3.7%
กำไรสุทธิ	-16	487	-103%
รวมรายการพิเศษ ⁽²⁾	110	-1,648	-107%
กำไรสุทธิหลังรายการพิเศษ	94	-1,161	-108%
กำไรสุทธิ บาทต่อหุ้น	0.09	-1.13	-108%

หมายเหตุ: (1) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และ ค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

(2) รายการพิเศษเกิดจากรายการความเสียหายเหตุการณ์อุบัติเหตุบดคัง และรายการภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

แผนภูมิที่ 1 : เปรียบเทียบสัดส่วนรายได้จากการขาย และสัดส่วน Adjusted EBITDA ปี 2562 และปี 2561 (หน่วย: ล้านบาท)



สถานการณ์ตลาด**สถานการณ์ตลาดเมทิลเอสเทอร์ (B100)**

ตารางที่ 2: ราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบหลัก

ราคาเฉลี่ย	ปี 2562	ปี 2561	% YoY
B100 (บาท/ลิตร) ⁽¹⁾	22.36	24.15	-7%
B100 (บาท/กก.) ⁽²⁾	25.85	27.91	-7%
น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) (บาท/กก.) ⁽³⁾	18.29	19.57	-7%
EPPO P2F (บาท/กก.) ⁽⁴⁾	4.77	5.19	-8%
อัตราการผลิตไบโอดีเซล	B7	B7	

หมายเหตุ: (1) อ่างอิงสนพ. (EPPO)

(2) 0.865 ตันเท่ากับ 1,000 ลิตร โดยประมาณ

(3) อ่างอิงกรมการค้าภายใน (DIT)

(4) ส่วนต่างระหว่างราคาคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์กับวัตถุดิบตามสูตรราคา B100 ของ สนพ. (EPPO)

ภาพรวมราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ของไทยโดยอ้างอิงราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ประกาศโดยกรมการค้าภายใน (CPO-DIT) ในปี 2562 อยู่ที่ราคา 18.29 บาท/กก. ปรับตัวลดลง 1.28 บาท/กก. หรือร้อยละ 7 เนื่องจากปริมาณสต็อกในประเทศที่สูงขึ้นต่อเนื่องจนแตะระดับ 500,000 ตัน ในช่วงไตรมาส 3/2562 ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบเคลื่อนไหวอยู่ในระดับไม่สูงนัก ถึงแม้รัฐบาลจะพยายามออกมาตรการต่างๆ กระตุ้นราคาน้ำมันปาล์มดิบให้เพิ่มสูงขึ้น ด้วยการประกันราคาทะลายปาล์มดิบ (FFB) ให้กับเกษตรกรที่ 4 บาท/กก. และมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบเพื่อเป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งกฟผ. ได้รับซื้อครบตามจำนวนที่ได้รับมอบหมาย 160,000 ตัน เมื่อเดือนเมษายน 2562 ที่ผ่านมา และได้รับมอบหมายเพิ่มเติมให้รับซื้ออีกจำนวน 200,000 ตัน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 โดยจำนวนดังกล่าว กฟผ. รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบและนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าแล้ว 66,250 ตัน และในช่วงต้นเดือนธันวาคม 2562 รับซื้ออีกจำนวน 101,700 ตัน ซึ่งผู้ขายจะทยอยส่งมอบน้ำมันปาล์มดิบตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562 จนถึงเมษายน 2563 (ขยายระยะเวลาจากมกราคม 2563) อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันปาล์มดิบกลับเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงไตรมาส 4/2562 หลังรัฐบาลได้ออกมาให้ความชัดเจนในการประกาศใช้ไบโอดีเซล B10 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วพื้นฐานของประเทศไทยแทน B7 ในปี 2563 ทำให้มีการคาดการณ์ว่านโยบายดังกล่าวจะทำให้ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบในกลุ่มพลังงานเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 30-40 และกลายเป็นผู้ใช้น้ำมันปาล์มดิบกลุ่มหลักของประเทศแทนผู้ผลิตน้ำมันพืชเพื่อการบริโภค

ด้านความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ประมาณ 1.56 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.22 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 16 เนื่องจากมีการขึ้นนโยบาย B7 ตลอดทั้งปี ประกอบกับความต้องการใช้ B20 ที่ได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องหลังผู้ผลิตรถยนต์หลายรายออกมาให้การยอมรับและประชาสัมพันธ์กับผู้ใช้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ต้องเตรียมสต็อกไบโอดีเซลสำหรับน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B10 ในช่วงปลายปี 2562 ซึ่งรัฐบาลจะกำหนดให้เป็นน้ำมันพื้นฐานของประเทศไทย ที่จะมีผลบังคับใช้ทั่วประเทศในปี 2563 โดยเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2562 รัฐบาลประกาศกำหนดลักษณะและคุณภาพไบโอดีเซลที่ผสมในน้ำมันดีเซลเหลือชนิดเดียว วันที่ 1 มกราคม 2563 ทุกคลังน้ำมันของผู้ค้าน้ำมันมีการ

ผลิตน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B10 และวันที่ 1 มีนาคม 2563 น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B10 มีจำหน่ายในทุกสถานี อีกทั้ง รัฐบาลยังคงนโยบายการสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซล โดยตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 สนับสนุนส่วนลดราคาขาย B10 ให้ต่ำกว่า B7 อยู่ 2 บาท/ลิตร และส่วนลด B20 ต่ำกว่า B7 อยู่ 3 บาท/ลิตร ส่งผลให้ความต้องการใช้เมทิลเอสเทอร์เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม ราคาเฉลี่ยเมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 กลับปรับตัวลดลงมาตามแนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาอยู่ที่ 25.85 บาท/กก. ลดลง 2.06 บาท/กก. หรือคิดเป็นร้อยละ 7 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า

สำหรับ EPPO P2F (ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์กับวัตถุดิบฯ) ของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ในปี 2561 เฉลี่ยอยู่ที่ 4.77 บาท/กก. ปรับลดลง 0.42 บาท/กก. หรือร้อยละ 8 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 ซึ่งเป็นผลจากราคาเมทานอลที่ปรับลดลงอย่างมากตามสูตรราคา EPPO ในผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์

สถานการณ์ตลาดแพตตีแอลกอฮอล์ (FA)

ตารางที่ 3 : ราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบหลัก

ราคาเฉลี่ย (เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	ปี 2562	ปี 2561	% YoY
ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ ⁽¹⁾			
- Short Chain	2,891	3,705	-22%
- Mid Cut	1,135	1,445	-21%
- Long Chain	1,107	1,251	-12%
ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์เฉลี่ย ⁽²⁾	1,267	1,568	-19%
น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO) ⁽³⁾	633	914	-31%
Market P2F ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์	507	471	8%

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 2562 ปรับลดลงมาอยู่ที่ 633 เหรียญสหรัฐฯ ลดลง 281 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือลดลงร้อยละ 31 เนื่องจากปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มในต่างประเทศที่ทรงตัวอยู่ในระดับสูงในช่วงไตรมาส 2/2562 โดยเฉพาะประเทศมาเลเซียที่มีปริมาณสต็อกสูงถึง 490,000 ตัน โดยมีสาเหตุหลักจากปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ความต้องการใช้น้ำมันเมล็ดในปาล์มกลับลดลง จากกระแสสุขภาพและมาตรการกีดกันทางการค้าจากประเทศต่างๆ อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบกลับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมากในช่วงไตรมาส 4/2562 เนื่องจากการคาดการณ์ถึงภาวะแห้งแล้งที่อาจส่งผลให้ผลผลิตจากปาล์มน้ำมันและพืชน้ำมันชนิดอื่นๆ ในภูมิภาคลดลง

ความต้องการใช้แพตตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ในปี 2562 ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากกำลังซื้อที่ลดลงของผู้ใช้รายสำคัญอย่างประเทศจีน ที่ได้รับผลกระทบจากภาวะสงครามทางการค้ากับประเทศสหรัฐอเมริกา และการอ่อนค่าลงของค่าเงินหยวน (CNY) เมื่อเปรียบเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ (USD) นอกจากนี้ การความผันผวนของราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มอย่างรุนแรงในช่วงปลายปียังส่งผลให้ผู้ซื้อแพตตีแอลกอฮอล์ส่วนมากชะลอการจัดซื้อเพื่อรอดูแนวโน้มราคา

ในส่วนของ Market P2F ของแพตตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติในปี 2562 ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 มาอยู่ที่ 507 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากอุปทานมีความตึงตัวมากขึ้น

ผลการดำเนินงานตามกลุ่มธุรกิจ

ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจเมทิลเอสเทอร์ (B100)

ตารางที่ 4 : ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจเมทิลเอสเทอร์(B100)

ธุรกิจเมทิลเอสเทอร์	ปี 2562	ปี 2561	% YoY
อัตรากำลังการผลิต (%)	82% ⁽¹⁾	113% ⁽²⁾	-31%
ปริมาณการขาย (ตัน)	415,882 ⁽³⁾	374,922 ⁽⁴⁾	11%
ปริมาณการขาย (ล้านลิตร) ⁽⁵⁾	481	433	11%
รายได้จากการขาย (ล้านบาท)	9,262	9,913	-7%
EBITDA (ล้านบาท)	5	429	-99%
อัตรากำไร EBITDA (%)	0.1%	4.3%	-4.2%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-55	-80	-31%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท) ⁽⁶⁾	60	509	-88%
Adjusted EBITDA Margin (%)	0.7%	5.1%	-4.4%

หมายเหตุ :

- (1) คำนวณจากกำลังการผลิตติดตั้ง 500,000 ตันต่อปี จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 จำนวน 300,000 ตันต่อปี และโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 จำนวน 200,000 ตันต่อปีซึ่งประกาศการดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562
- (2) คำนวณจากกำลังการผลิตติดตั้ง 300,000 ตันต่อปี จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1
- (3) ในปี 2562 บริษัทฯ มีปริมาณการขายเมทิลเอสเทอร์จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 จำนวน 17,293 ตัน ที่ยังไม่สามารถบันทึกในงบกำไรขาดทุนได้ เนื่องจากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ปริมาณดังกล่าวโรงงานยังอยู่ในช่วงทดลองการผลิต ทั้งนี้ ยอดขายเมทิลเอสเทอร์ดังกล่าวถูกรวมอยู่ในยอดขายทั้งหมดของปี 2562 แล้ว ดังตารางข้างต้น
- (4) ในปี 2561 บริษัทฯ มียอดขายเมทิลเอสเทอร์จากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 จำนวน 7,109 ตัน ที่ยังไม่สามารถบันทึกในงบกำไรขาดทุนได้ เนื่องจากโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ยังอยู่ในช่วงทดลองการผลิต ทั้งนี้ ยอดขายเมทิลเอสเทอร์ดังกล่าวถูกรวมอยู่ในยอดขายทั้งหมดของปี 2561 แล้ว ดังตารางข้างต้น
- (5) 0.865 ตันเท่ากับ 1,000 ลิตร โดยประมาณ
- (6) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และ ค่าเมื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ในช่วงปี 2562 จำนวน 9,262 ล้านบาท ปรับลดลงจากช่วงปี 2561 จำนวน 651 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7 โดยมีสาเหตุหลักมาจากราคาเมทิลเอสเทอร์ที่มีการปรับลดลงตามสภาวะราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับลดลง แม้ว่าในช่วงต้นไตรมาส 2/2562 บริษัทฯ จะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์โรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ได้แล้ว และบริษัทฯ ยังสามารถส่งออกเมทิลเอสเทอร์ได้ 6,800 ตัน ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ มีปริมาณการขายเมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 415,882 ตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 11 แต่หากพิจารณาเฉพาะปริมาณการขายผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ที่สามารถรับรู้ได้ในงบกำไรขาดทุน ในปี 2562 และปี 2561 จะมีปริมาณการขายทั้งสิ้นจำนวน 398,589 ตัน และ 367,813 ตัน ตามลำดับ ส่งผลให้ปริมาณการขายเมทิลเอสเทอร์ในปี 2562 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 30,776 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับผลกระทบจากรายได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ลดลงจากการปรับลดลงอย่างมากของราคาขายปลีกเอทิลตามอุปทานกลีเซอรินตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับบริษัทฯ ยังได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมันปาล์มดิบโดยเฉลี่ยทั้งปีที่ปรับลดลง ทำให้ส่วนลดราคาน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทฯ สามารถจัดหาได้ปรับตัวลดลง และส่วนลดราคาผลิตภัณฑ์ปรับเพิ่มขึ้นจากภาวะการแข่งขันในการตลาดสูงทำให้อัตราการทำกำไรผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ลดลง

อีกทั้ง ในช่วงปี 2562 บริษัทฯ ยังมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเพิ่มค่าชดเชยของลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบ 20 ปี ให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน จากกฎหมายฉบับเดิมที่ได้รับค่าชดเชย 300 วัน ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายจากการซ่อมบำรุงโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 และ 2 และโรงงานผลิตพดตีแอลกอฮอล์ และค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาสำหรับการบริหารจัดการปัญหาวัตถุดิบคงคลังที่ต่อเนื่องมาจากปีที่ผ่านมา

จากปัจจัยทั้งหมดข้างต้น ส่งผลให้ในช่วงปี 2562 บริษัทฯ มี EBITDA จำนวน 5 ล้านบาท ปรับลดลงจากปี 2561 ร้อยละ 99 แต่เมื่อหักผลกระทบจาก Stock Loss & NRV จำนวน 55 ล้านบาท จะทำให้บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA จำนวน 60 ล้านบาท ปรับลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 88

ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจแพตตี้แอลกอฮอล์

ตารางที่ 5 : ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจแพตตี้แอลกอฮอล์

ธุรกิจแพตตี้แอลกอฮอล์	ปี 2562	ปี 2561	% YoY
อัตรากำลังการผลิต (%)	95%	115%	-20%
ปริมาณการขาย (ตัน)	96,946	114,784	-16%
รายได้จากการขาย (ล้านบาท)	3,793	6,312	-40%
EBITDA (ล้านบาท)	494	494	0%
อัตรากำไร EBITDA (%)	13.0%	7.8%	5.2%
Stock Gain/(Loss) & NRV	-77	-383	-80%
Adjusted EBITDA (ล้านบาท) ⁽¹⁾	571	877	-35%
Adjusted EBITDA Margin (%)	15.0%	13.9%	1.1%

หมายเหตุ : (1) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจาก Stock Gain/(Loss) และ ค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV)

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายของกลุ่มธุรกิจแพตตี้แอลกอฮอล์ในปี 2562 จำนวน 3,793 ล้านบาท ปรับลดลงจากปี 2561 ร้อยละ 40 สาเหตุหลักจากปริมาณการขายแพตตี้แอลกอฮอล์ที่ปรับลดลงร้อยละ 16 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากในปี 2562 โรงงานผลิตแพตตี้แอลกอฮอล์มีการปิดซ่อมบำรุงและเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยาจำนวน 3 ครั้ง มากกว่าปี 2561 จำนวน 1 ครั้ง ประกอบกับราคาแพตตี้แอลกอฮอล์จากธรรมชาติมีการปรับลดลงตามสภาวะราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบที่ปรับลดลง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงความสามารถในการทำกำไร EBITDA จำนวน 494 ล้านบาท เป็นจำนวนที่เท่ากับปี 2561 แต่เมื่อหักผลกระทบจาก Stock Loss & NRV จำนวน 77 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA คิดเป็นจำนวน 571 ล้านบาท ปรับลดลงจากช่วงเดียวกันปีก่อนหน้าร้อยละ 35

งบกำไรขาดทุนรวม

ตารางที่ 6 : งบกำไร/ขาดทุนรวม เปรียบเทียบปี 2562 และปี 2561

	ปี 2562		ปี 2561		YoY	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	13,055	100	16,225	100	(3,170)	(20)
วัตถุดิบ	(9,566)	(73)	(12,075)	(74)	2,509	(21)
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ (NRV)	(12)	(0)	(2)	(0)	(10)	500
Product to Feed Margin	3,477	27	4,148	26	(671)	(16)
ค่าใช้จ่ายแปรผันอื่น	(1,741)	(13)	(1,936)	(12)	195	(10)
ค่าใช้จ่ายในการผลิต	(743)	(6)	(556)	(3)	(187)	34
Stock Gain/(Loss)	(120)	(1)	(461)	(3)	341	(74)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(441)	(3)	(368)	(2)	(73)	20
รายได้อื่นๆ	67	1	96	1	(29)	(30)
EBITDA	499	4	923	6	(424)	(46)
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่ายทางบัญชี	(513)	(4)	(520)	(3)	7	(1)
EBIT	(14)	(0)	403	2	(417)	(103)
ค่าใช้จ่ายทางการเงินสุทธิ	(18)	(0)	(24)	(0)	6	(25)
กำไร/(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁽¹⁾	(3)	(0)	6	0	(9)	(150)
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน)จากเงินลงทุน	29	0	102	1	(73)	(72)
รายได้/(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(10)	(0)	0	0	(10)	n.a.
กำไรสุทธิรวม	(16)	(0)	487	3	(503)	(103)
รวมรายการพิเศษ⁽²⁾	110	1	(1,648)	(10)	1,758	(107)
กำไรสุทธิรวมหลังรายการพิเศษ	94	1	(1,161)	(7)	1,255	(108)

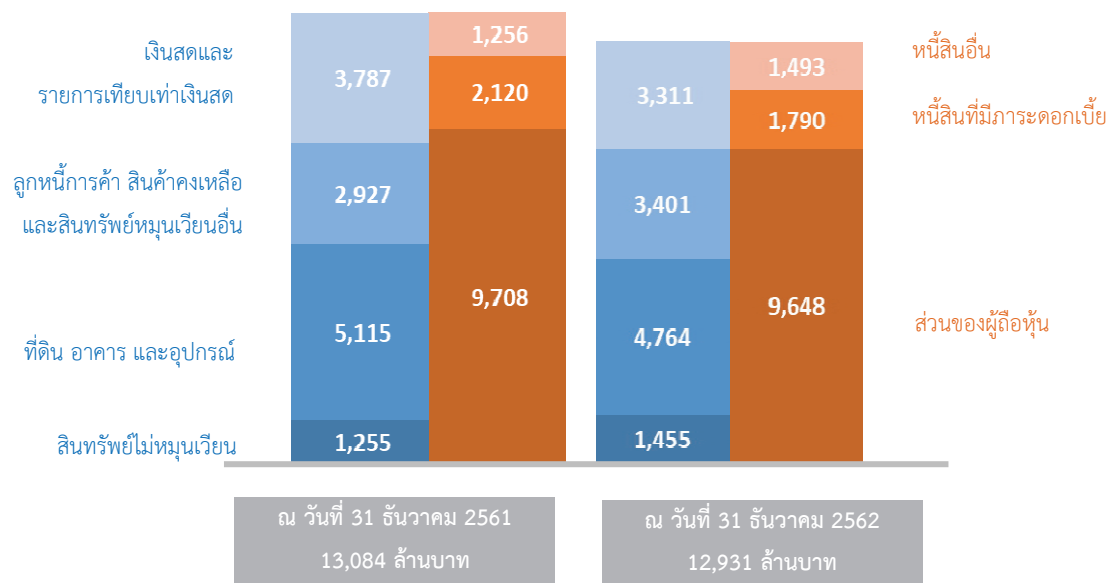
หมายเหตุ :

(1) รวมกำไร/(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน และ กำไร/(ขาดทุน)จากตราสารอนุพันธ์

(2) รายการพิเศษ คือ รายการจากความเสียหายวัตถุดิบคงคลัง และรายการภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

งบแสดงฐานะการเงิน

แผนภูมิที่ 2 : งบแสดงฐานะการเงิน เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 12,931 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 153 ล้านบาท โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ คือ

1. อาคารและอุปกรณ์ลดลง 351 ล้านบาท จากค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นในปี 2562
2. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง 133 ล้านบาท เนื่องจากการตั้งหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีกรณีการกลับรายการสำรองจากความเสียหายวัตถุดิบคงคลังและการปรับปรุงรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
3. เงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้น 350 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการลงทุนในบริษัท จีจีซี เคทีเอส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด (GKBI)
4. สินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 2 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นสุทธิลดลง จากการชำระเงินลงทุนในบริษัท GKBI การชำระค่าก่อสร้างโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 และการชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน แต่หักลบด้วยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้น และสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากราคาวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับบริษัทฯ มีกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการที่โรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 เริ่มดำเนินงานในปี 2562 ทำให้มีปริมาณสินค้าคงเหลือเพิ่มมากขึ้น

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 3,283 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 93 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3 มีสาเหตุหลักจาก

1. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 336 ล้านบาท ตามความคืบหน้าในการชำระหนี้
2. เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 213 ล้านบาท เนื่องจากราคาวัตถุดิบมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นมากเปรียบเทียบกับช่วงปลายปี 2561

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 9,648 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1 เนื่องจากการประกาศจ่ายปันผลระหว่างกาลของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 จำนวน 154 ล้านบาท และกำไรสุทธิสำหรับปี 2562 จำนวน 94 ล้านบาท

งบกระแสเงินสด

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับจากกิจกรรมการดำเนินงานสุทธิ 625 ล้านบาท โดยเป็นผลจากกำไรสุทธิ 94 ล้านบาท และมีรายการปรับปรุงรายการที่ไม่ใช่เงินสด การเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้การค้า สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น และการลดลงของสินค้าคงเหลือ

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนประมาณ 144 ล้านบาท เนื่องจากมีเงินสดจ่ายในการลงทุนในบริษัท GKBI จำนวน 524 ล้านบาท และเงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์ 292 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ในขณะที่ได้รับเงินปันผลจากบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) จำนวน 223 ล้านบาท และรายได้ดอกเบี้ยรับ จำนวน 51 ล้านบาท และมีเงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงินลดลง 400 บาท

สำหรับกระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 563 ล้านบาท เป็นการจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ย การจ่ายค่าใช้จ่ายทางการเงิน และการจ่ายค่างวดตามสัญญาเช่าทางการเงิน และการจ่ายเงินปันผล

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 ที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



(นายสุพัฒนพงษ์ พันธุ์มีเชาว์)

ประธานกรรมการ



(นายวิthur ชีววัฒนากุล)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดของจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณา ในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>การวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ</p> <p>สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัท มียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีความผันผวนของราคาซึ่งอาจส่งผลต่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน เนื่องด้วยสินค้าคงเหลือนั้น วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือของบริษัทและรายละเอียดสินค้าคงเหลือได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.7 และข้อ 9 ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิผลของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ • การประเมินความเหมาะสมของวิธีการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน การพิจารณาความสมเหตุสมผลของราคาตลาดโดยเปรียบเทียบกับราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ และการทดสอบความถูกต้องในการคำนวณ • ในกรณีที่มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุนจะมีการพิจารณาเสนอรายการปรับปรุงค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงในงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องประมาณการค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>ความมีอยู่จริงของวัตถุดิบคงคลัง</p> <p>ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า โดยบริษัทได้รับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 2,004 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สุทธิจากภาษีเงินได้มีจำนวนเงิน 1,261 ล้านบาท) โดยความมีอยู่จริงของวัตถุดิบได้พิจารณาว่าเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ เนื่องจากวัตถุดิบคงคลังดังกล่าวได้ถูกจัดเก็บในบริษัทคู่ค้า ซึ่งเป็นสถานที่ภายนอกบริษัท</p> <p>รายละเอียดได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลัง • สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับกระบวนการที่กิจการใช้ในการจัดซื้อวัตถุดิบ การเบิกใช้ และการจัดเก็บวัตถุดิบคงคลัง • การอ่านรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการจัดหา และจำหน่ายวัตถุดิบคงคลัง รายงานการตรวจสอบทุจริต และรายงานผลการสอบทานการควบคุมภายในกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบคงคลัง รวมทั้งรายงานรายการประชุมคณะกรรมการของบริษัทที่เกี่ยวข้อง • เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับวัตถุดิบคงคลัง และส่งหนังสือยืนยันยอดวัตถุดิบคงคลังสำหรับรายการที่อยู่ในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า และกระทบยอดหนังสือยืนยันยอดดังกล่าวกับรายการที่บันทึกอยู่ในระบบบัญชี

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ก่อนการจัดประเภทรายการใหม่) ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาในลักษณะสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้สังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินหรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบที่ได้วางแผนไว้ และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

มงคล ส.ค.

มงคล สมผล

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8444

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	2,310,817,087	2,387,007,110	1,756,779,617	1,574,867,841
เงินลงทุนชั่วคราว	6	1,000,000,000	1,400,000,000	1,000,000,000	1,300,000,000
ลูกหนี้การค้า	7	1,425,856,642	1,246,883,664	1,347,690,556	1,361,552,763
ลูกหนี้อื่น	8	286,721,013	141,107,473	309,020,110	154,167,574
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม		12,130,850	35,099,292	-	-
สินค้าคงเหลือ	9	1,596,174,222	1,489,975,317	1,352,307,127	1,182,794,932
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		80,175,230	14,211,290	77,490,665	12,965,428
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,711,875,044	6,714,284,146	5,843,288,075	5,586,348,538
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	-	-	2,210,350,000	1,686,000,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	28,172,298	48,078,949	66,600,000	66,600,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	11	1,087,291,177	736,783,442	690,500,000	690,500,000
อาคารและอุปกรณ์	12	4,763,982,211	5,114,750,705	4,422,865,770	4,755,008,175
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	69,242,980	74,582,422	35,591,301	40,913,143
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	243,640,838	376,826,320	224,330,063	265,840,470
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		27,129,463	19,152,806	27,129,463	19,152,806
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		6,219,458,967	6,370,174,644	7,677,366,597	7,524,014,594
รวมสินทรัพย์		12,931,334,011	13,084,458,790	13,520,654,672	13,110,363,132

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	16	953,428,751	740,616,667	945,610,949
เจ้าหนี้อื่น	17	343,785,802	286,687,969	288,735,119
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง		105,972,636	166,092,729	105,319,936
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	441,000,000	337,500,000	441,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	5,679,261	4,213,663	5,679,261
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,849,866,450	1,535,111,028	1,786,345,265
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	15	1,328,654,225	1,768,497,535	1,328,654,225
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	15	14,243,528	10,567,722	14,243,528
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	18	89,521,425	62,612,123	89,521,425
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		905,000	-	905,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,433,324,178	1,841,677,380	1,841,677,380
รวมหนี้สิน		3,283,190,628	3,376,788,408	3,219,669,443

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	19			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,023,666,700 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	10,236,667,000		10,236,667,000	
หุ้นสามัญ 1,048,333,300 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		10,483,333,000		10,483,333,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,023,666,700 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 9.50 บาท	9,724,833,650		9,724,833,650	
หุ้นสามัญ 1,023,666,700 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		10,236,667,000		10,236,667,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	89,240,250	219,066,911	89,240,250	219,066,911
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจ				
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(4,134,457)	(4,134,457)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	32,024,000	32,024,000	245,621,000
ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)		(193,820,060)	454,887,329	(887,281,011)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	9,648,143,383	9,707,670,382	10,300,985,229	9,814,073,900
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	12,931,334,011	13,084,458,790	13,520,654,672	13,110,363,132

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขาย	32	13,054,743,726	16,224,585,170	12,405,971,394	15,468,829,264
ต้นทุนขาย		(12,296,909,204)	(15,138,590,286)	(12,016,216,480)	(14,826,796,872)
กำไรขั้นต้น		757,834,522	1,085,994,884	389,754,914	642,032,392
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล		49,994,149	47,835,629	661,159,617	130,439,312
รายได้อื่น		67,514,668	95,615,938	101,816,477	123,828,733
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		(387,189,784)	(398,685,393)	(220,245,636)	(226,975,255)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(451,602,613)	(380,596,339)	(421,299,953)	(362,432,106)
กลับรายการ (ค่าใช้จ่าย) จากความเสียหาย					
จากวัตถุดิบคงคลัง	4	232,483,965	(2,003,572,582)	232,483,965	(2,003,572,582)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		(19,969,081)	9,514,208	6,716,821	8,267,531
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ		16,668,745	(3,700,667)	(432,376)	(1,692,778)
ต้นทุนทางการเงิน	30	(67,982,852)	(71,677,329)	(67,982,852)	(71,677,329)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	(19,906,650)	(17,273,196)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	11	49,362,655	119,318,214	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้		227,207,724	(1,517,226,633)	681,970,977	(1,761,782,082)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	31	(133,185,483)	356,452,928	(41,510,408)	243,939,297
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	24	0.09	(1.13)	0.63	(1.48)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	-	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	-	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

งบการเงินเฉพาะกิจการ						หน่วย : บาท
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม (ขาดทุน)			รวม
			ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้อัดสรร (ขาดทุนสะสม)	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 เงินปันผลจ่าย ขาดทุนสำหรับปี	10,236,667,000	219,066,911	245,621,000	835,293,854	11,536,648,765	
	-	-	-	(204,732,080)	(204,732,080)	
	-	-	-	(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	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 เงินปันผลจ่าย กำไรสำหรับปี	10,236,667,000	219,066,911	245,621,000	(887,281,011)	9,814,073,900	
	-	-	-	(153,549,240)	(153,549,240)	
	-	-	-	640,460,569	640,460,569	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	-	32,024,000	(32,024,000)	-	
การลดทุน	(511,833,350)	(129,826,661)	(245,621,000)	887,281,011	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	9,724,833,650	89,240,250	32,024,000	454,887,329	10,300,985,229	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	94,022,241	(1,160,773,705)	640,460,569	(1,517,842,785)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	448,999,500	446,430,881	410,899,445	401,029,286
ค่าตัดจำหน่าย	64,640,622	74,678,101	64,623,022	74,660,501
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	(49,994,149)	(47,835,629)	(661,159,617)	(130,439,312)
ต้นทุนทางการเงิน	67,982,852	71,677,329	67,982,852	71,677,329
(กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้น	524,902	(656,711)	(154,455)	22,646
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(12,848,347)	10,202,211	(4,805,128)	2,730,791
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	12,178,152	1,548,608	(3,906,395)	1,548,608
(กลับรายการ) ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากอุบัติเหตุคงคลัง	(232,483,965)	2,003,572,582	(232,483,965)	2,003,572,582
ค่าความเสียหายจากอุบัติเหตุคงคลัง	1,318,771	-	244,672	-
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	721,083	-	721,083	-
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	128,725	(225,692)	128,725	(225,692)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	27,538,728	8,696,777	27,538,728	8,696,777
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(29,456,005)	(102,045,018)	-	-
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	133,185,483	(356,452,928)	41,510,408	(243,939,297)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	526,458,593	948,816,806	351,599,944	671,491,434
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(175,968,702)	592,566,907	13,885,770	621,908,232
ลูกหนี้อื่น	913,886	(2,067,870,753)	(7,473,075)	(2,072,055,601)
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	22,968,442	89,663,661	-	-
สินค้าคงเหลือ	126,348,368	1,282,568,768	80,193,722	1,180,131,747
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(124,266,106)	(36,511,749)	(122,822,549)	(38,105,155)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(8,980,912)	(3,843,587)	(8,980,912)	(3,843,587)
เจ้าหนี้การค้า	201,343,519	326,502,484	218,981,697	328,644,381
เจ้าหนี้อื่น	59,310,963	(86,870,009)	59,041,712	(85,097,290)
จ่ายประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(629,426)	(77,152)	(629,426)	(77,152)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	627,498,625	1,044,945,376	583,796,883	602,997,009
จ่ายภาษีเงินได้	(2,749,388)	(5,526,402)	(2,744,601)	(5,443,357)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	624,749,237	1,039,418,974	581,052,282	597,553,652

งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	50,868,639	47,045,944	41,751,803	38,407,771
เงินปันผลรับ	222,604,921	91,350,000	620,104,921	91,350,000
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	400,000,000	300,000,000	300,000,000	400,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์	(293,217,893)	(923,970,823)	(273,810,977)	(914,528,975)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(4,050,150)	-	(4,050,150)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	-	(19,906,710)	-	(19,906,710)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(524,350,000)	(1,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(523,750,000)	-	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(143,494,333)	(509,531,739)	163,695,747	(409,728,064)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ดอกเบี้ยจ่าย	5.2 (66,713,606)	(70,168,800)	(66,713,606)	(70,168,800)
เงินปันผลจ่าย	(153,549,240)	(204,732,080)	(153,549,240)	(204,732,080)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	5.2 (5,293,518)	(3,866,530)	(5,293,518)	(3,866,530)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5.2 (337,500,000)	(280,125,000)	(337,500,000)	(280,125,000)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(563,056,364)	(558,892,410)	(563,056,364)	(558,892,410)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(81,801,460)	(29,005,175)	181,691,665	(371,066,822)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,611,437	(6,217,773)	220,111	(303,826)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(76,190,023)	(35,222,948)	181,911,776	(371,370,648)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,387,007,110	2,422,230,058	1,574,867,841	1,946,238,489
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5.1 2,310,817,087	2,387,007,110	1,756,779,617	1,574,867,841

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ สารบัญ

1. การดำเนินงานและข้อมูลทั่วไปของบริษัท
2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4. ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายของวัตถุดิบคงคลังและคดียุติธรรมที่เกี่ยวข้อง
5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6. เงินลงทุนชั่วคราว
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. ทุนสำรองตามกฎหมาย
21. เงินปันผลจ่าย
22. การลดทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้ว การโอนส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ และทุนสำรองตามกฎหมายเพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสม
23. บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
24. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
25. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
26. ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ สารบัญ

27. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
28. ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
30. ต้นทุนทางการเงิน
31. ภาษีเงินได้
32. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
33. เครื่องมือทางการเงิน
34. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
36. การจัดประเภทรายการใหม่
37. การอนุมัติงบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

1. การดำเนินงานและข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 1 : เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

สาขาที่ 2 : เลขที่ 8 ซอย จี 12 ถนนปิ่นเกล้าสายเคเบิล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

สาขาที่ 3 : เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560

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

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิต จำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนเคมิคอล โดยมีผลิตภัณฑ์หลักประกอบด้วย เมทิลเอสเทอร์ แพลตีสแอลกอฮอล์ แพลตีสแอซิด แพลตีสเอมีน และเอสเทอร์ของแอลกอฮอล์อื่นๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

2.1 บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) จัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559” ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยที่จัดทำตามกฎหมาย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกันระหว่างสองภาษา ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก
- 2.5 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) หลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ในอัตราร้อยละดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2562	2561
บริษัทย่อย				
บริษัท ไทยเฟดดีแอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด	ลงทุนและดำเนินธุรกิจในการในประเทศ	ไทย	100	100
บริษัทร่วม				
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเมล็ดในปาล์ม	ไทย	30	30
การร่วมค้า				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อีทอก ซีเลท	ไทย	50	50
การร่วมค้าทางอ้อม				
บริษัท จีจีซี เคทีเอส ไบโออินคัส-เพรียล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพ	ไทย	50	50

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

- 2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปัจจุบัน

ในระหว่างปีกลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน นอกจากนี้บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่องรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า มาใช้เป็นครั้งแรกโดยการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

- 2.7 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน โดยไม่ได้เปลี่ยนแปลงหลักการที่เป็นสาระสำคัญ เว้นแต่มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดและแนวปฏิบัติทางการบัญชีมีดังนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 19	ผลประโยชน์พนักงาน
ฉบับที่ 23	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 28	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 3	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 11	การร่วมการงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวและเห็นว่าการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญมีดังนี้

มาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32

การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7

การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9

เครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19

การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน มาตรฐานเหล่านี้จะนำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินเมื่อมีผลบังคับใช้

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติโดยปรับปรุงรายการกับกำไรสะสมต้นปีหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดหลักการสำหรับการระบุสัญญาเช่าและวิธีปฏิบัติในงบการเงินทั้งทางด้านผู้เช่าและผู้ให้เช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้นำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสัญญาเช่าเมื่อมีผลบังคับใช้ ได้แก่ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

สำหรับการบัญชีทางด้านผู้เช่า มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยยกเลิกการแยกประเภทระหว่างสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้รายการสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลสำหรับสัญญาเช่าทั้งหมด ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ อย่างไรก็ตาม การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงินโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติโดยการรับรู้ผลกระทบสะสมจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาปฏิบัติใช้ครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

3.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมผู้ถูกซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการควบคุมจะพิจารณาเช่นเดียวกับการควบคุมในบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าความนิยม ณ วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ

- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในงบกำไรขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาที่จะช้ากว่าจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับ งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการทำงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิมากกว่ามีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการทำงานนั้นส่วนบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ขอยกเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

3.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนในงวดบัญชีนั้นแต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.3 ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน และกิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน ตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในงบกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในงบกำไรขาดทุนทันที

หากมีราคาดลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาดลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาดลาดให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

3.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูงโดยไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน (ถ้ามี)

3.5 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ได้แก่ เงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำที่มีกำหนดระยะเวลามากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน และไม่คิดภาระค่าประกัน

3.6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

3.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าใช่หุ้การผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.8 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

3.9 อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการอาคารและอุปกรณ์ แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากต่างกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของอาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสียหายและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่า นั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนอาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยการทำสัญญาเช่าการเงิน บันทึกลงเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยก เป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อให้ให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับ ยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในงบกำไรขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการ อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุง อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าซากคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคابันทึกลงเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการ ดังนี้

โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	5 - 25 ปี
อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 20 ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุด ทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้ว ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิตและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

ค่าสิทธิบัตรกระบวนการผลิตและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัทให้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าซากคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมและเครื่องหมายการค้า โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับงวดปัจจุบันแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต

20 ปี

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

3 - 15 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.11 การซื้อขาย

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการซื้อขายหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการซื้อขายรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการซื้อขายบันทึกในงบกำไรขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการซื้อขาย

ขาดทุนจากการซื้อขายของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการซื้อขายที่เคยรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

ขาดทุนจากการซื้อขายของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการซื้อขายของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการซื้อขายหรือไม่ ขาดทุนจากการซื้อขายจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการซื้อขายจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการซื้อขายมาก่อน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.13 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

3.14 ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในงบกำไรขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในงบกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ บริษัทรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

3.15 ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.16 รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้การขาย

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าเมื่อทำการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลรับและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล ดอกเบี้ยรับรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่น

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า) และขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.18 สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย และรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3.19 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกและรายการที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการรับรู้ครั้งแรกนั้น
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะได้ใช้ประโยชน์จากรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้นและมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้รอดัตถบัญญัติของหน่วยภาษีที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3.20 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนสุทธิ สำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

3.21 รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้าน การดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

3.22 การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

ข้อมูลระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า

ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง หรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32 เครื่องมือทางการเงิน

3.23 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน บริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหารในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและการตั้งข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ และหนี้สิน การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน รวมทั้งการแสดงรายได้และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้

4. ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายของวัตถุดิบคงคลังและคดีความที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากวัตถุดิบในการผลิตของบริษัทเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีราคาผันผวน บริษัทจึงมีนโยบายควบคุมปริมาณวัตถุดิบคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า นอกจากนี้ ยังรวมถึงส่วนที่บริษัทจัดส่งวัตถุดิบไปให้บริษัทคู่ค้าเพื่อทำการจ้างกลั่น แต่ปรากฏภายหลังว่าบริษัทคู่ค้าไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่จ้างกลั่นให้ตามสัญญาและไม่ส่งมอบคืนวัตถุดิบให้บริษัท

บริษัทได้ทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงเชิงลึกในเหตุการณ์ดังกล่าวและพบว่าเป็นการกระทำอันมิชอบร่วมกันของบริษัทคู่ค้าบางรายและพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัท ซึ่งบริษัทคู่ค้าบางรายดังกล่าวมีความสัมพันธ์กัน โดยบริษัทมีมติให้ดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการสอบสวนทางวินัยต่อพนักงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งภายนอกและภายใน) ไปแล้ว รวมถึงมีการลงโทษทางวินัยกับพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องแล้วเช่นกัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

จากเหตุการณ์ดังกล่าว บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังในงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงินรวม 2,004 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเรียกคืนจากผู้ที่เกี่ยวข้อง

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 บริษัทได้บรรลุข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายของกรณีปัญหาการจัดการวัตถุดิบกับคู่ค้า บางราย โดยได้เข้าทำสัญญาเพื่อชดเชยความเสียหายจากคู่ค้าบางราย ซึ่งกำหนดให้คู่ค้าส่งมอบวัตถุดิบค้างส่งตามระยะเวลาที่ตกลงกันในสัญญา โดยคู่ค้าได้ทยอยส่งมอบวัตถุดิบคืนให้กับบริษัทในระหว่างปี 2562 เป็นจำนวน 16 ล้านบาท นอกจากนี้ คู่ค้ารายดังกล่าวได้มีการจดทะเบียนจำนองที่ดินให้แก่บริษัท โดยมีมูลค่ายุติธรรมประมาณ 217 ล้านบาท โดยบริษัทได้มีการทบทวนสำรองค่าใช้จ่ายจากความเสียหายของวัตถุดิบคงคลังและได้บันทึกการกลับรายการสำรองดังกล่าวจำนวน 233 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

คดีความที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากความเสียหายของวัตถุดิบคงคลัง

สำหรับกรณีการเรียกเก็บเงินที่บริษัทได้รับแจ้งจากบริษัทแห่งหนึ่งที่ได้รับโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบซึ่งบริษัทคู่ค้ารายหนึ่งได้ทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวเพื่อนำมาซื้อวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทและบริษัทต้องชำระค่าวัตถุดิบให้กับบริษัทดังกล่าว ภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ บริษัทได้พิจารณาจากเอกสารที่ได้รับแจ้งมาและได้ชี้แจงกับบริษัทดังกล่าวแล้วว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบจากคู่ค้าตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว ซึ่งเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ารายดังกล่าวและบริษัทเป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้องโดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดเชยเป็นจำนวนเงิน 308.75 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี เป็นจำนวนเงิน 15.90 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่าบริษัทไม่ผิดตามข้อกล่าวหา บริษัทจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี โดยในปัจจุบันอยู่ระหว่างการสืบพยานโจทก์และจำเลย จากพยานหลักฐานที่ได้เตรียมต่อสู้คดี ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบตามฟ้อง เนื่องจากไม่มีการส่งมอบสินค้าให้กับบริษัท จึงไม่มีมูลหนี้แต่อย่างใด

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 สถาบันการเงินแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ากรรมการของบริษัทคู่ค้า และบริษัท เป็นจำเลยในข้อหาผิดสัญญาสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ ขยายลดตัวสัญญาใช้เงินโอนสิทธิการรับเงิน ค่าประกัน และบังคับจำนอง โดยเรียกร้องให้บริษัทรับผิดชอบตามสิทธิเรียกร้องเป็นเงินต้นจำนวน 55.95 ล้านบาท และดอกเบี้ยจำนวน 3.49 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 59.44 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า บริษัทไม่มีความผิดตามข้อกล่าวหา บริษัทจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี โดยเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562 โจทก์ได้ยื่นคำร้องขอถอนฟ้องคดีดังกล่าว และศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้ถอนฟ้องและให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความของศาล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	4	-	4	-
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,120	1,501	1,737	1,243
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	187	586	16	32
เงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง	-	300	-	300
รวม	2,311	2,387	1,757	1,575

5.2 รายการที่ไม่เป็นเงินสด

รายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งรวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	งบการเงินรวม การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด					ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
				ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียม ในการจัดหา เงินกู้ยืมระยะ ยาว	หนี้สินตาม สัญญาเช่า การเงิน เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า การเงิน ลดจ่าย	อื่นๆ	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1	(67)	69	(3)	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	15	(5)	-	-	-	9	1	-	20
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	2,106	(337)	-	-	1	-	-	-	1,770
รวม	2,122	(409)	69	(3)	1	9	1	-	1,790

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม									
การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมนิยม ในการจัดหา เงินกู้ยืมระยะ สั้น	หนี้สินตาม สัญญาเช่า การเงิน เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า การเงิน ลดจ่าย	อื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1	(70)	80	(11)	-	-	-	1	1
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	15	(4)	-	-	-	5	-	(1)	15
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	2,385	(280)	-	-	1	-	-	-	2,106
รวม	2,401	(354)	80	(11)	1	5	-	-	2,122

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมนิยม ในการจัดหา เงินกู้ยืมระยะ สั้น	หนี้สินตาม สัญญาเช่า การเงิน เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า การเงิน ลดจ่าย	อื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1	(67)	69	(3)	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	15	(5)	-	-	-	9	1	-	20
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	2,106	(337)	-	-	1	-	-	-	1,770
รวม	2,122	(409)	69	(3)	1	9	1	-	1,790

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กระแสเงินสด จากกิจกรรม จัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย ที่รับรู้เป็น ส่วนหนึ่งของ สินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมนิยม ในการจัดหา เงินกู้ยืมระยะ สั้น	หนี้สินตาม สัญญาเช่า การเงิน เพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่าย ตามสัญญาเช่า การเงิน ลดจ่าย	อื่นๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1	(70)	80	(11)	-	-	-	1	1
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	15	(4)	-	-	-	5	-	(1)	15
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	2,385	(280)	-	-	1	-	-	-	2,106
รวม	2,401	(354)	80	(11)	1	5	-	-	2,122

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

6. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2562	2561	2562	2561
เงินฝากประจำธนาคารที่ถึงกำหนดจ่าย				
คืนเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 1 ปี (อัตรา				
ดอกเบี้ยร้อยละ 1.25-1.65 ต่อปี)	1,000	1,400	1,000	1,300
รวม	1,000	1,400	1,000	1,300

7. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 23)	912	670	1,069	1,241
กิจการอื่น	514	577	279	121
รวม	1,426	1,247	1,348	1,362
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	1,426	1,247	1,348	1,362

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	912	670	1,069	1,241
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	<u>912</u>	<u>670</u>	<u>1,069</u>	<u>1,241</u>
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	482	561	271	108
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	32	16	8	13
	514	577	279	121
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	<u>514</u>	<u>577</u>	<u>279</u>	<u>121</u>
รวม	<u>1,426</u>	<u>1,247</u>	<u>1,348</u>	<u>1,362</u>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 7 วันถึง 60 วัน

8. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	248	40	245	38
รายได้ค้างรับ	4	7	3	22
ลูกหนี้อื่น	25	86	51	87
อื่นๆ	10	8	10	7
รวม	<u>287</u>	<u>141</u>	<u>309</u>	<u>154</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้านี้คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2562	2561	2562	2561
สินค้าสำเร็จรูป	744	602	516	346
สินค้าระหว่างผลิต	59	44	59	44
วัตถุดิบ	467	419	467	419
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	316	369	288	345
สินค้าระหว่างทาง	26	60	22	33
รวม	1,612	1,494	1,352	1,187
หัก ค่าเผื่อการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	(16)	(4)	-	(4)
สุทธิ	1,596	1,490	1,352	1,183

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	2562	2561	2562	2561
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	12,285	15,137	12,020	14,825
- การปรับลดมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	12	2	(4)	2
สุทธิ	12,297	15,139	12,016	14,827

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท	
	2562	2561
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,686	1,685
ซื้อเงินลงทุน	524	1
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,210	1,686

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย : ล้านบาท	
	สัดส่วนการถือหุ้น	ทุนที่ชำระแล้ว	ราคาทุน	การด้อยค่า	ราคาทุน-สุทธิ	เงินปันผลรับ
2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562
(ร้อยละ)						
บริษัทย่อย						
บริษัท ไทยแพคเกจติงแอลกอฮอล์ จำกัด	100	1,060	1,685	-	1,685	398
บริษัท จีซีซี โป โอลิเอมิคอล จำกัด	100	525	1	-	525	-
รวม		2,210	1,686	-	2,210	398

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีจีซี ไพโอ เคมิคอล จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจอ้อยและน้ำตาล เพื่อการดำเนินโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 บริษัท จีจีซี ไพโอ เคมิคอล จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว นอกจากนี้ในปี 2562 บริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนเป็น 525 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัท ดังนี้

ครั้งที่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	บาทต่อหุ้น	จำนวนเงิน (บาท)	วันที่ชำระค่าหุ้น
1.	340,000	90	30,600,000	14 มกราคม 2562
2.	1,500,000	25	37,500,000	5 เมษายน 2562
3.	1,500,000	75	112,500,000	17 มิถุนายน 2562
4.	850,000	100	85,000,000	15 กรกฎาคม 2562
5.	850,000	25	21,250,000	30 สิงหาคม 2562
6.	9,500,000	25	237,500,000	2 ตุลาคม 2562
รวม			524,350,000	

11. เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	48	45	67	47
ซื้อเงินลงทุน	-	20	-	20
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(20)	(17)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	28	48	67	67
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	737	709	691	691
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	70	119	-	-
รายได้เงินปันผล	(223)	(91)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	584	737	691	691

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
การร่วมค้าทางอ้อม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
ซื้อเงินลงทุน	524	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(21)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	503	-	-	-
รวมรายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุน				
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	785	754	758	738
ซื้อเงินลงทุน	524	20	-	20
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	29	102	-	-
รายได้เงินปันผล	(223)	(91)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,115	785	758	758

นายอุตุประสงค์ทองเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกรร่วค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562

หน่วย: ด้านบาท

		งบการเงินรวม				มูลค่าตามวิธี				มูลค่าตามวิธี			
		ราคาทุน		ส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		ส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ			
สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561		
บริษัท ไทยอิตลเทิร์น ท็อปไซด์ ออยล์ จำกัด		30	222	222	67	28	48	-	-	28	48	-	
การรวมค่า		50	420	420	691	584	737	-	-	584	737	223	
บริษัท ไทย อีทอกลีเดท จำกัด		50	50	420	691	584	737	-	-	584	737	223	
การรวมค่าทางอ้อม		50	50	1,048	-	503	-	-	-	503	-	-	
บริษัท จีซีซี เคทีเอส ไปโอเอ็นดีทีเรียล จำกัด		50	50	-	524	503	-	-	-	503	-	-	
รวม					1,282	1,115	785	-	-	1,115	785	223	
												91	

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ส่วนการถือหุ้น	ทุนชำระแล้ว	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย : ล้านบาท	
			ราคาหุ้น	การด้อยค่า	ราคาหุ้น-สุทธิ	เงินปันผลรับ		
ส่วนการถือหุ้น	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
(ร้อยละ)								
บริษัทรวม	30	222	67	-	67	67	-	-
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปส์ ออยล์ จำกัด			67	-	67	67	-	-
การร่วมค้า								
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	50	420	691	-	691	691	223	91
รวม			691	-	691	691	223	91
			758	-	758	758	223	91

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัทร่วมและการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม และการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยความแตกต่างของนโยบายการบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

	บริษัท ไทย อีทอกซี เลท จำกัด		บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปปิเคิลส์ ออยล์ จำกัด		หน่วย : ล้านบาท บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561	2562	2561	2562	2561
งบกำไรขาดทุน						
รายได้	3,494	4,343	548	311	-	-
กำไร (ขาดทุน)	133	245	(66)	(57)	(43)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	<u>133</u>	<u>245</u>	<u>(66)</u>	<u>(57)</u>	<u>(43)</u>	<u>-</u>
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสียของ กลุ่มบริษัท	66	122	(20)	(17)	(21)	-
การตัดกำไร (ขาดทุน) ระหว่างกันที่ยังไม่รับรู้	4	(3)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของ กลุ่มบริษัท	<u>70</u>	<u>119</u>	<u>(20)</u>	<u>(17)</u>	<u>(21)</u>	<u>-</u>

	บริษัท ไทย อีทอกซี เลท จำกัด		บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปปิเคิลส์ ออยล์ จำกัด		หน่วย : ล้านบาท บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561	2562	2561	2562	2561
งบแสดงฐานะการเงิน						
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,329	1,791	84	107	194	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	398	401	325	353	1,615	-
หนี้สินหมุนเวียน	(521)	(688)	(217)	(170)	(640)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(34)	(21)	(98)	(129)	(163)	-
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	<u>1,172</u>	<u>1,483</u>	<u>94</u>	<u>161</u>	<u>1,006</u>	<u>-</u>
สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	50	50	30	30	50	-
สินทรัพย์สุทธิตามส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	586	742	28	48	503	-
การตัดกำไร (ขาดทุน) ระหว่างกันที่ยังไม่รับรู้	(2)	(5)	-	-	-	-
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า	<u>584</u>	<u>737</u>	<u>28</u>	<u>48</u>	<u>503</u>	<u>-</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด		บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด		หน่วย : ล้านบาท บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
ก. รวมรายการต่อไปนี้						
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	47	46	34	20	-	-
- ดอกเบี้ยจ่าย	2	-	9	5	-	-
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	20	29	-	-	-	-
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	565	764	1	36	98	-
ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงิน						
หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	3	1	149	108	24	-
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	4	1	98	129	162	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าทางอ้อม

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้ร่วมจัดตั้งบริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทร่วมทุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการลงทุนในโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ โดยบริษัทย่อยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50 ร่วมกับบริษัท เคทิส ไบโอเอทานอล จำกัด ซึ่งถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทย่อยได้ลงทุนเพิ่มในบริษัทร่วมค้าทางอ้อมเป็นจำนวน 524 ล้านบาท และได้จ่ายชำระค่าหุ้นในแต่ละครั้ง ดังนี้

ครั้งที่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	บาทต่อหุ้น	จำนวนเงิน (บาท)	วันที่ชำระค่าหุ้น
1.	5,000	100	500,000	22 มกราคม 2562
2.	295,000	100	29,500,000	6 กุมภาพันธ์ 2562
3.	1,500,000	25	37,500,000	18 เมษายน 2562
4.	1,500,000	75	112,500,000	26 มิถุนายน 2562
5.	850,000	100	85,000,000	18 กรกฎาคม 2562
6.	850,000	25	21,250,000	6 กันยายน 2562
7.	9,500,000	25	237,500,000	7 ตุลาคม 2562
รวม			523,750,000	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

12. อาคารและอุปกรณ์

รายการเคลื่อนไหวของอาคารและอุปกรณ์ระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					หน่วย : ล้านบาท
	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	7,381	692	44	14	1,034	9,190
เพิ่มขึ้น	33	-	-	5	804	845
โอน	77	25	3	-	(105)	-
จำหน่าย	(1)	-	-	(2)	-	(4)
จัดประเภทรายการใหม่	12	-	-	-	-	12
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ วันที่ 1 มกราคม 2562	7,502	717	47	17	1,733	10,043
เพิ่มขึ้น	32	-	-	5	55	98
โอน	1,499	23	3	-	(1,525)	-
จำหน่าย	-	-	-	(5)	-	(5)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	9,033	740	50	17	263	10,136

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

คำเสื่อมราคา	โรงงาน เครื่องจักร				งบการเงินรวม			หน่วย : ล้านบาท
	อุปกรณ์ และ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับ ปรุงอาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(4,102)	(333)	(26)	(9)	(15)	-	(4,485)	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(404)	(35)	(2)	(3)	(3)	-	(447)	
จำนวน	1	-	-	2	1	-	4	
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	-	-	-	-	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ	(4,505)	(368)	(28)	(10)	(17)	-	(4,928)	
วันที่ 1 มกราคม 2562	(402)	(38)	(2)	(3)	(4)	-	(449)	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	-	5	-	-	5	
จำนวน	(4,907)	(406)	(30)	(8)	(21)	-	(5,372)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562								

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

งบการเงินรวม						หน่วย : ล้านบาท
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	อาคารและ ส่วนปรับ ปรุงอาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	สินทรัพย์		
				ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	3,279	359	18	2	4,692	
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	3	13	
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,279	359	18	5	4,705	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
และวันที่ 1 มกราคม 2562	2,997	349	19	4	5,103	
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	3	12	
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,997	349	19	7	5,115	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	4,126	334	20	4	4,748	
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	5	16	
	4,126	334	20	9	4,764	

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 1,246 ล้านบาท (2561: 1,230 ล้านบาท)

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						หน่วย : ล้านบาท
	โรงงาน เครื่องจักร						
	อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	6,662	601	43	14	25	1,022	8,367
เพิ่มขึ้น	33	-	-	5	3	798	839
โอน	62	25	3	-	-	(90)	-
จำหน่าย	(1)	-	-	(2)	(1)	-	(4)
จัดประเภทรายการใหม่	12	-	-	-	-	-	12
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ							
วันที่ 1 มกราคม 2562	6,768	626	46	17	27	1,730	9,214
เพิ่มขึ้น	18	-	-	5	6	50	79
โอน ⁽¹⁾	1,494	23	3	-	-	(1,520)	-
จำหน่าย	-	-	-	(5)	-	-	(5)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	8,280	649	49	17	33	260	9,288

(1) เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเกรดที่ 2 ของบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยโรงงานดังกล่าวมีกำลังการผลิตติดตั้ง 200,000 ตันต่อปี

Kมยแคว่ประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					หน่วย : ล้านบาท
	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	อาคารและ ส่วนปรับ ปรุงอาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	
ค่าเสื่อมราคา						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(3,721)	(291)	(25)	(9)	-	(4,061)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(363)	(31)	(2)	(3)	-	(402)
จำหน่าย	1	-	-	2	-	4
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ						
วันที่ 1 มกราคม 2562	(4,083)	(322)	(27)	(10)	-	(4,459)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(368)	(33)	(3)	(3)	-	(411)
จำหน่าย	-	-	-	5	-	5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(4,451)	(355)	(30)	(8)	-	(4,865)

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	2,941	310	18	2	1,022	4,293
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	3	-	13
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,941	310	18	5	1,022	4,306
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
และวันที่ 1 มกราคม 2562	2,685	304	19	4	1,730	4,743
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	3	-	12
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,685	304	19	7	1,730	4,755
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	3,829	294	19	4	260	4,407
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	5	-	16
	3,829	294	19	9	260	4,423

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาและอุปกรณ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 1,122 ล้านบาท (2561: 1,105 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ค่าสิทธิบัตร		สินทรัพย์	
	กระบวนการผลิต	ค่าความนิยม	ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	88	33	8	129
เพิ่มขึ้น	-	-	4	4
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	88	33	12	133
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	88	33	12	133
ค่าตัดจำหน่าย				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(48)	-	(6)	(54)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4)	-	(1)	(5)
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	(52)	-	(7)	(59)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4)	-	(1)	(5)
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(56)	-	(8)	(64)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	40	33	2	75
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	36	33	5	74
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	32	33	4	69

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าสิทธิบัตร		
	กระบวนการผลิต	สิทธิทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	88	8	96
เพิ่มขึ้น	-	4	4
จำหน่าย	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	88	12	100
เพิ่มขึ้น	-	-	-
จำหน่าย	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	88	12	100
ค่าตัดจำหน่าย			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(48)	(6)	(54)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4)	(1)	(5)
จำหน่าย	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	(52)	(7)	(59)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4)	(1)	(5)
จำหน่าย	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(56)	(8)	(64)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	40	2	42
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 1 มกราคม 2562	36	5	41
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	32	4	36

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

14. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2562	2561	2562	2561
รวม	292	383	(48)	(6)
การหักกลบรายการของภาษี	(48)	(6)	48	6
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	<u>244</u>	<u>377</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2562	2561	2562	2561
รวม	272	270	(47)	(4)
การหักกลบรายการของภาษี	(47)	(4)	47	4
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	<u>225</u>	<u>266</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไร	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2562	หรือขาดทุน (หมายเหตุข้อ 31)	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	2562
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13	5	-	18
อาคารและอุปกรณ์	19	(4)	-	15
ขาดทุนสะสมยกไป	351	(92)	-	259
รวม	383	(91)	-	292
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(6)	1	-	(5)
สำรองค่าใช้จ่ายจากความเสียหายของ				
วัตถุดิบคงคลัง	-	(43)	-	(43)
รวม	(6)	(42)	-	(48)
สุทธิ	377	(133)	-	244

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่	กำไร	ณ วันที่
	1 มกราคม	หรือขาดทุน	กำไรขาดทุน
	2561	(หมายเหตุข้อ 31)	เบ็ดเสร็จอื่น
			31 ธันวาคม
			2561
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม			
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11	2	-
อาคารและอุปกรณ์	18	1	-
ขาดทุนสะสมยกไป	-	351	-
รวม	29	354	-
หนี้สินภายใต้การควบคุม			
อาคารและอุปกรณ์	(6)	-	-
สินค้าคงเหลือ	(3)	3	-
รวม	(9)	3	(6)
สุทธิ	20	357	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
		กำไร		
		หรือขาดทุน (หมายเหตุข้อ 31)	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13	5	-	18
อาคารและอุปกรณ์	18	(3)	-	15
ขาดทุนสะสมยกไป	239	-	-	239
รวม	270	2	-	272
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
อาคารและอุปกรณ์	(4)	-	-	(4)
สำรองค่าใช้จ่ายจากความเสียหายของ				
วัตถุดิบคงคลัง	-	(43)	-	(43)
รวม	(4)	(43)	-	(47)
สุทธิ	266	(41)	-	225

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไร		ณ วันที่
	1 มกราคม	หรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2561	(หมายเหตุข้อ 31)	เบ็ดเสร็จอื่น	2561
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11	2	-	13
อาคารและอุปกรณ์	18	-	-	18
ยอดขาดทุนยกไป	-	239	-	239
รวม	29	241	-	270
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
อาคารและอุปกรณ์	(4)	-	-	(4)
สินค้าคงเหลือ	(3)	3	-	-
รวม	(7)	3	-	(4)
สุทธิ	22	244	-	266

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

15. หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง เงินกู้ยืม และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	441	338	441	338
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	441	338	441	338
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6	4	6	4
รวมส่วนที่หมุนเวียน	447	342	447	342
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,332	1,773	1,332	1,773
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัดบัญชี	(3)	(5)	(3)	(5)
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,329	1,768	1,329	1,768
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	14	11	14	11
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	1,343	1,779	1,343	1,779
รวม	1,790	2,121	1,790	2,121

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	441	338	441	338
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,329	1,768	1,329	1,768
รวม	1,770	2,106	1,770	2,106

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน 3 แห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 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 2562 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 100 ล้านบาท (2561: 100 ล้านบาท)

ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

16. เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 23)	64	186	59	164
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	889	555	887	551
รวม	953	741	946	715

17. เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เจ้าหนี้อื่น	237	168	191	133
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	35	69	31	65
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	14	20	9	6
เจ้าหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	47	15	47	15
อื่นๆ	11	15	11	13
รวม	344	287	289	232

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

18. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
งบแสดงฐานะการเงิน				
ประมาณการหนี้สินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจางาน	76	50	76	50
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	14	13	14	13
รวม	<u>90</u>	<u>63</u>	<u>90</u>	<u>63</u>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์หลังออกจางาน	26	7	26	7
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	2	2	2	2
รวม	<u>28</u>	<u>9</u>	<u>28</u>	<u>9</u>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี

ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้

-	-	-	-
21	21	17	17

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		หน่วย : ล้านบาท	
			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ณ วันที่ 1 มกราคม	63	54	63	54
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	9	7	9	7
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	2	2	2	2
ต้นทุนบริการในอดีต	17	-	17	-
	<u>28</u>	<u>9</u>	<u>28</u>	<u>9</u>
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(1)	-	(1)	-
	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>(1)</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>90</u>	<u>63</u>	<u>90</u>	<u>63</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>90</u>	<u>63</u>	<u>90</u>	<u>63</u>

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		หน่วย : ล้านบาท	
			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
			(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางระยะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 18 ปี (2561 : 18 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการ ผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(14)	17	(14)	17
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	14	(12)	14	(12)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(9)	11	(9)	11
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	9	(8)	9	(8)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

19. ทุนเรือนหุ้น

ทุนเรือนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	มูลค่าหุ้น	2562		2561	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	(ล้านหุ้น)	(ล้านบาท)	(ล้านหุ้น)	(ล้านบาท)
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,048	10,483	1,048	10,483
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,024	10,237	1,048	10,483
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	1,024	10,237	1,024	10,237
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ (ดูหมายเหตุข้อ 22)	9.5	1,024	9,725	1,024	10,237

20. ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

21. เงินปันผลจ่าย

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 และได้จ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เป็นจำนวนเงิน 204.7 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2561

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการครึ่งปีแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงิน 153.6 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนตุลาคม 2562

22. การลดทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้ว การโอนส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ และทุนสำรองตามกฎหมายเพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสม

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 24,666,600 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 10,236,667,000 บาท โดยแบ่งออกเป็น 1,023,666,700 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนลดทุนดังกล่าวต่อกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562

บริษัทโอนทุนสำรองตามกฎหมายจำนวน 245,621,000 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 219,066,911 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 464,687,911 บาท เพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสม 887,281,011 บาท และบริษัทได้ลดทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทจากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 9.50 บาท คิดเป็นจำนวนเงินลดทุนทั้งสิ้น 511,833,350 บาท สำหรับเงินลดทุนที่เหลือจากการชดเชยขาดทุนสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน 89,240,250 บาท บริษัทจะคงไว้ที่ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ซึ่งในปัจจุบันบริษัทดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการลดทุนดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

23. บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันหมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่และมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท ไทยเพตโรเลียมโปรดักส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าของบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินคัสเทรียล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท จีซี โกลคอลล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด และบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท แคววามซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
Emery Olechemicals (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็น ผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

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

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	102	2,333	102	2,333
ซื้อสินค้าหรือบริการ	757	2,134	757	2,134
รายได้อื่น	21	49	21	49
ค่าใช้จ่ายอื่น	51	4	51	4
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้า	1,012	947	1,012	947
ซื้อสินค้าหรือบริการ	232	220	221	207
รายได้อื่น	18	8	18	8
ค่าใช้จ่ายอื่น	104	96	97	90
เงินปันผลจ่าย	111	148	111	148
บริษัทย่อย				
ขายสินค้า	-	-	3,093	4,977
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	13	(2)
รายได้อื่น	-	-	36	29
เงินปันผลรับ	-	-	398	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทรวม				
ซื้อสินค้าหรือบริการ	252	249	252	249
การร่วมค้า				
ขายสินค้า	1,095	1,743	-	-
รายได้อื่น	10	5	10	5
เงินปันผลรับ	-	-	223	91
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	5,874	3,873	5,874	3,873
ซื้อสินค้าหรือบริการ	740	636	612	520
รายได้อื่น	2	-	2	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	58	56	40	41
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	28	22	28	22

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สอดคล้องเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	112	21	112	21
บริษัทย่อย	-	-	321	876
การร่วมค้า	164	305	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	636	344	636	344
รวม	912	670	1,069	1,241
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	912	670	1,069	1,241
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	-	4	-	4
บริษัทใหญ่	19	23	19	23
บริษัทย่อย	-	-	27	18
การร่วมค้า	7	2	7	2
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14	77	12	75
รวม	40	106	65	122
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	40	106	65	122
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุข้อ 10)	-	-	2,210	1,686
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ดูหมายเหตุข้อ 11)	28	48	67	67
เงินลงทุนในการร่วมค้า (ดูหมายเหตุข้อ 11)	584	737	691	691
เงินลงทุนในการร่วมค้าทางอ้อม (ดูหมายเหตุข้อ 11)	503	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	-	65	-	65
บริษัทใหญ่	3	25	3	25
บริษัทร่วม	7	4	7	4
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	54	92	49	70
รวม	64	186	59	164
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	1	3	1	3
บริษัทใหญ่	65	39	62	36
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	40	24	30	21
รวม	106	66	93	60
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6	27	6	27
รวม	6	27	6	27

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายเมทิลเอสเทอร์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเมทิลเอสเทอร์รวมจำนวน 2 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับ กำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาผลิตภัณฑ์ปี 100 ที่ประกาศโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงานปรับปรุงด้วยส่วนต่างตามที่ระบุในแต่ละสัญญา โดยสัญญามีระยะเวลา 6 เดือน และ 1 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2563 โดยสัญญาทั้งหมดสามารถต่ออายุได้จนกระทั่งฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดบอกเลิกสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติ สำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567

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

บริษัทที่มีสัญญาให้บริการถังเก็บผลิตภัณฑ์และสาธารณูปโภคที่เกี่ยวกับการเก็บและจัดส่งเมทานอลกับบริษัทใหญ่ สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2577 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทที่มีสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2565 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทที่มีสัญญาการใช้สิทธิวางท่อกับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและบริษัทใหญ่ สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนเมษายน 2565 และเดือนสิงหาคม 2565 ตามลำดับ โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา

สัญญาบริการ

กลุ่มบริษัทที่มีสัญญาบริการกับบริษัทใหญ่ เพื่อรับบริการดำเนินงานสำนักงาน การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และด้านต่างๆ สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทที่มีสัญญาบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารสถานที่ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2566 ตามลำดับ โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อรับบริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัทโดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณพื้นที่บริษัทผู้รับบริการโดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทมีสัญญาบริหารจัดการควบคุมภาวะอุณหภูมิกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ซึ่งจะให้บริการที่ปรึกษาและจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะอุณหภูมิ โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาเช่า

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

บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2564 โดยมีอัตราค่าเช่าและค่าบริการ และเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาเงินกู้ยืมและสัญญาเงินให้กู้ยืม

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

24. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (ล้านบาท)	94.02	(1,160.77)	640.46	(1,517.84)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก(ล้านบาท)	1,023.67	1,023.67	1,023.67	1,023.67
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	<u>0.09</u>	<u>(1.13)</u>	<u>0.63</u>	<u>(1.48)</u>

25. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 2 ส่วนงานดำเนินงานดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เฟดดีแอลกอฮอล์
อื่นๆ	กลุ่มธุรกิจอื่น

การดำเนินงานอื่นในปี 2562 และ 2561 ยังไม่มีส่วนงานใดที่เข้าเกณฑ์เชิงปริมาณที่ต้องแยกแสดงเป็นส่วนงานดำเนินงานเพิ่มเติม

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน และสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์ฟอสฟอรัส	อื่นๆ	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	9,261	3,794	-	13,055
รายได้รวม	9,261	3,794	-	13,055
ต้นทุนขาย	(8,815)	(2,982)	-	(11,797)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย				
และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(275)	(318)	(2)	(595)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้				
ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	226	508	(2)	732
ดอกเบี้ยรับ	19	31	-	50
ต้นทุนทางการเงิน	(36)	(32)	-	(68)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(237)	(276)	-	(513)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	-	50	(21)	29
อื่นๆ	3	(6)	-	(3)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(25)	275	(23)	227
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	(72)	189	(23)	94

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์แพตตี้ แอลกอฮอล์	หน่วย : ล้านบาท รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	9,913	6,312	16,225
รายได้รวม	9,913	6,312	16,225
ต้นทุนขาย	(9,149)	(5,477)	(14,626)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย			
และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(432)	(343)	(775)
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา			
และค่าตัดจำหน่าย	429	494	923
ดอกเบี้ยรับ	16	32	48
ต้นทุนทางการเงิน	(35)	(37)	(72)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(187)	(334)	(521)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม			
และการร่วมค้า	-	102	102
ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	(1,688)	(316)	(2,004)
อื่นๆ	6	-	6
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(1,459)	(59)	(1,518)
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	(1,216)	55	(1,161)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	ผลิตภัณฑ์ เมทิลเอสเทอร์	ผลิตภัณฑ์ แพคตี้ แอลกอฮอล์	อื่นๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
เงินลงทุนในการร่วมค้าและ					
บริษัทร่วม	-	613	502	-	1,115
สินทรัพย์ส่วนงาน	6,806	5,588	504	34	12,932
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ไม่					
หมุนเวียน	(211)	(309)	502	-	(18)
หนี้สินส่วนงาน	2,420	862	1	-	3,283
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
เงินลงทุนในการร่วมค้าและ					
บริษัทร่วม	-	785	-	-	785
สินทรัพย์ส่วนงาน	5,915	7,135	1	34	13,085
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ไม่					
หมุนเวียน	736	(293)	-	-	443
หนี้สินส่วนงาน	2,184	1,193	-	-	3,377

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

หน่วย : ล้านบาท

รายได้

	2562	2561
ไทย	10,219	12,089
สาธารณรัฐประชาชนจีน	778	1,256
อินเดีย	583	654
เกาหลี	212	345
ประเทศอื่น	1,263	1,881
รวม	13,055	16,225

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศเท่านั้น และไม่มีสินทรัพย์ในต่างประเทศ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้าหนึ่งรายจากส่วนงานผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์เป็นจำนวนเงิน 4,293 ล้านบาท (2561: ประกอบด้วยลูกค้าสองรายเป็นจำนวนเงิน 4,476 ล้านบาท)

26. ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	372	381	218	224
ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	15	18	2	3
รวม	387	399	220	227

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

27. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	120	125	120	125
ค่าบริการพนักงานปฏิบัติการ	64	60	64	60
ค่าบริการกับบริษัทใหญ่	37	33	31	27
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	10	8	10	8
อื่นๆ	220	155	196	142
รวม	451	381	421	362

28. ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินเดือน โบนัส ค่าแรงและสวัสดิการอื่นๆ	251	222	251	222
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	11	9	11	9
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
(ดูหมายเหตุข้อ 18)	26	7	26	7
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 18)	2	2	2	2
รวม	290	240	290	240

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	114	(595)	187	(886)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	10,350	14,093	10,188	14,262
ค่าเสื่อมราคา	449	446	411	401
ค่าตัดจำหน่าย	65	75	65	75
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	289	240	289	240
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	373	381	219	224
ค่าใช้จ่าย (กลับรายการ) จากความเสียหาย				
จากวัตถุดิบคงคลัง	(232)	2,004	(232)	2,004
อื่นๆ	1,495	1,277	1,298	1,100
รวมต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขาย				
และจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	12,903	17,921	12,425	17,420

30. ต้นทุนทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ดอกเบี้ยจ่าย				
เงินกู้จากสถาบันการเงิน	69	81	69	81
รวมดอกเบี้ยจ่าย	69	81	69	81
ต้นทุนทางการเงินอื่น	2	2	2	2
รวม	71	83	71	83
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของอาคารและ				
อุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง	(3)	(11)	(3)	(11)
สุทธิ	68	72	68	72

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

31. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	หน่วย : ล้านบาท			
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว				
(ดูหมายเหตุข้อ 14)	133	(357)	41	(244)
รวม	<u>133</u>	<u>(357)</u>	<u>41</u>	<u>(244)</u>
การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง				

	งบการเงินรวม	
	2562	2561
	หน่วย : ล้านบาท	
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	227	(1,517)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	45
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	13	(17)
การใช้ขาดทุนทางภาษี	(31)	-
ผลขาดทุนสะสมที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้		
รอการตัดบัญชี	92	(351)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	14	11
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป	-	-
รวม	<u>58.59</u>	<u>133</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)		(ร้อยละ)	
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		682		(1,762)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	136	20.00	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(105)		(16)
ผลขาดทุนสะสมที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี		-		(239)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		10		11
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		-		-
รวม	6.01	41	-	(244)

32. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ เพตดีแอลกอฮอล์ กลีเซอริน และโพแทสเซียมซัลเฟต ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกินเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และ
- ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปีและแปดปีนับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2562			2561		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
	ส่งเสริม	การส่งเสริม		ส่งเสริม	ส่งเสริม	
ขายต่างประเทศ	164	190	354	-	366	366
ขายในประเทศ	2,307	9,745	12,052	-	15,103	15,103
รวมรายได้	2,471	9,935	12,406	-	15,469	15,469

33. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	187	586	15	32
ลูกหนี้การค้า	215	371	9	7
ลูกหนี้อื่น	-	9	-	9
เจ้าหนี้การค้า	(99)	(16)	(99)	(16)
เจ้าหนี้อื่น	(10)	(37)	(5)	(15)
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	(12)	-	(12)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	281	913	(92)	17
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	9	(81)	9	-
สกุลเงินยูโร				
เจ้าหนี้การค้า	(14)	-	(14)	-
เจ้าหนี้อื่น	(9)	(10)	(9)	(8)
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	(10)	-	(10)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(33)	(10)	(33)	(8)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	(6)	(14)	(6)	(14)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 0.29 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 8.74 ล้านบาท และ 0.18 ล้านดอลลาร์ หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 6.18 ล้านบาท (2561: 2.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 81.28 ล้านบาท และ 0.36 ดอลลาร์ หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 13.60 ล้านบาท)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่บริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

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

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้ผลลัพธ์จากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีระยะเวลาคงกำหนดที่สั้น

ราคาตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวมีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

34. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2562	2561	2562	2561
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	206	107	206	107
รวม	206	107	206	107
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่				
ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	37	3	37	3
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	68	15	68	15
หลังจากห้าปี	97	101	97	101
รวม	202	119	202	119
ภาระผูกพันอื่นๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	3	-	3	-
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	20	4	20	4
สัญญาอื่นๆ	7	31	6	29
รวม	30	35	29	33

สัญญาซื้อสาธารณูปการและบริการอื่นๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำ

บริษัทมีสัญญาซื้อสาธารณูปการและบริการอื่นๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำจำนวนรวม 1 ฉบับกับกิจการแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2550 ถึง 31 ตุลาคม 2565 โดยปริมาณการซื้อขั้นต่ำ ราคาซื้อผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายและการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท เป็นเงินจำนวนประมาณ 358.3 ล้านบาทซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงิน 153.6 ล้านบาท ในเดือนตุลาคม 2562 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 21 และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท เป็นจำนวนเงิน 204.7 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 2 เมษายน 2563

36. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการได้จัดประเภทใหม่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

รายการ	การแสดงรายการที่ แสดงไว้เดิม	จัดประเภทใหม่	หน่วย : บาท	
			งบการเงิน รวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
ตัวเร่งปฏิกิริยา	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	อาคารและอุปกรณ์	12,004,251	12,004,251
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	อาคารและอุปกรณ์	(391,661)	(391,661)
- ตัวเร่งปฏิกิริยา				

37. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

เอกสารแนบ



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม

คณะกรรมการบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีเชาว์

อายุ : 60 ปี

ประธานกรรมการ

วันที่ดำรงตำแหน่ง :

17 กุมภาพันธ์ 2559

5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร “การปฏิรูปและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม” (Business Revolution and Innovation Network: BRAIN) รุ่นที่ 2/2561 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23/2559 (วตท. 23) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรหลักนิเทศธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 3/2558 (นธป.) วิทยาลัยรัฐธรรมนุญ
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 12/2557 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 4 (วพน. 4) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013 สหราชอาณาจักร
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 50) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาป้องกันประเทศ
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.20) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาป้องกันประเทศ
- Advance Management Program, INSEAD University, France

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศยุทธศาสตร์แห่งชาติและการสร้างความสามัคคีปรองดอง (ป.ย.ป.) สำนักบริหารนโยบายของนายกรัฐมนตรี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านการบริหารธุรกิจ) ในคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.น.จ.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- กรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- นายกสมาคม สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557 – 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2557 – 2562 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2560 – 2562 ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- 2560 – 2562 กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- 2558 – 2562 กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- 2558 – 2562 กรรมการ สมาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- 2557 – 2562 อุปนายกสมาคมกีฬาวูตวูน้ำแห่งประเทศไทย
- 2557 – 2562 กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- 2557 – 2562 รองประธาน มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้และมูลนิธิพลังสร้างสรรค์นวัตกรรม
- 2558 – 2561 กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 2557 – 2560 รองประธานกรรมการ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2560 นายกสมาคมเพื่อนชุมชน

จำนวนการถือหุ้น : 50,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.004884 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ศาสตราจารย์ ดร. กำชัย จงจักรพันธ์ อายุ : 59 ปี

ประธานกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

17 กุมภาพันธ์ 2559

2 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

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 ปวอ.20) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 15 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 9 (วตท. 9)
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการ สำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน (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 / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

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

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557 – 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2554 – 2557 ประธานกรรมการตรวจสอบ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้น

: คู่สมรส 15,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.0014653 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

พลอากาศเอก ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์

อายุ : 65 ปี

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

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 / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ รัฐสภา

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2556 – 2558 รองปลัดกระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางกรรณิการ์ งามโสภี

อายุ : 63 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

17 กุมภาพันธ์ 2559

21 มีนาคม 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัณฑิตบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 3 (วตท. 3)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.52) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาป้องกันประเทศ
- หลักสูตรการบริหารการจัดการภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 1 (บรอ.) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Advanced Strategic Management, IMD, สหพันธ์รัฐสวิส (2555)
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3156
- โครงการหลักสูตรประกาศนียบัตรการค้าระหว่างประเทศ รุ่นที่ 1 เนติบัณฑิต

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 21/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่น 7/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ บริษัท พรีเมียร์ โฮม เฮลท์แคร์ จำกัด (ในกลุ่ม บริษัท ธนบุรีเฮลท์แคร์กรุ๊ป จำกัด)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษ : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการตรวจสอบ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
- คณะอนุกรรมการการเงินและงบประมาณ กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
- กรรมการ บริษัท Ar Yu International Hospital สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า
- อนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ กลุ่มกระทรวงด้านบริหารฯ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- คณะกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สิน วชิราวุธวิทยาลัย
- กรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนประกันสังคม
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2562 คณะอนุกรรมการตรวจสอบและกำกับกิจการที่ดี สถาบันอนุญาโตตุลาการ
- 2560 – 2562 กรรมการอิสระ บริษัท บำรุงเมืองพลาซ่า จำกัด (ในกลุ่ม บริษัท ธนบุรีเฮลท์แคร์กรุ๊ป จำกัด)
- 2560 กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.)
- 2559 – 2560 ที่ปรึกษาหัวหน้าโครงการปรับปรุงระบบการควบคุมภายใน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 รองผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารสูงสุดตรวจสอบ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2560 กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด

จำนวนการถือหุ้น

: 20,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.001954 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายพยุศักดิ์ ขาดิสุทธิผล

อายุ : 67 ปี

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

6 มกราคม 2560

5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลเพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 11 แห่ง

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

- ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริษัทภิบาล บริษัท กรุงไทยพานิช ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โกลว์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2555 – 2557 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- 2554 – 2558 ประธานกรรมการ / กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหาร กองทุนส่งเสริมการประกันภัยพิบัติ
- 2554 – 2557 ประธานคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2553 – 2557 ประธาน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2553 – 2557 กรรมการ สภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2553 – 2557 กรรมการ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- 2550 – 2557 กรรมการ คณะกรรมการอำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : 50,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.004884 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอภิชาติ จงสกุล อายุ : 64 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

6 มกราคม 2560

5 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (การพัฒนามุมสิ่งคมอย่างยั่งยืน) มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 50 (วปอ.50) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน 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 / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ที่ปรึกษา / รองเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2559 กรรมการ คณะกรรมการบูรณาการเร่งรัดการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2559 ที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปเศรษฐกิจด้านการเกษตร สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2552 – 2559 อนุกรรมการด้านบริหาร คณะกรรมการกำกับการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า
- 2558 อนุกรรมการด้านวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์และโทรคมนาคม สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2558 กรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ด้านสื่อสารมวลชน สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2558 สมาชิก สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)
- 2557 – 2558 ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน สหกรณ์ออมทรัพย์ กรมพัฒนาที่ดิน
- 2557 – 2558 ประธานคณะกรรมการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
- 2556 – 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 2556 – 2558 อธิบดี กรมพัฒนาที่ดิน
- 2557 – 2558 นายกสมาคม สมาคมอนุรักษ์ดินและน้ำแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายสุพิชญ์ สุวกุล

อายุ : 63 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

- 1 มกราคม 2561
- 2 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ปริญญาโท พัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่นที่ 8/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) 13/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) 177/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

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

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

พลตรี ฐิตวัชร เสถียรทิพย์

อายุ : 49 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

11 กันยายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ปริญญาโทความมั่นคงศึกษา (Defense Studies) มหาวิทยาลัย New South Wales ณ Australian Defense Force Academy ประเทศออสเตรเลีย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 80 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรการวิเคราะห์ข่าวกรอง สหพันธรัฐเยอรมนี
- หลักสูตรความร่วมมือด้านความมั่นคงขั้นสูง Asia-Pacific Center for Security Studies (APCSS) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Asia-Pacific Program for Senior National Security Officers (APPSNO) ประเทศสิงคโปร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 285/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- นายทหารปฏิบัติการ ศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2559 – 2560 ผู้อำนวยการ กองสารสนเทศ กรมข่าวทหารบก
- 2558 – 2559 ผู้อำนวยการ กองการทูตฝ่ายทหารบก กรมข่าวทหารบก
- 2555 – 2558 ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก ประจำกรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

อายุ : 52 ปี

กรรมการ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

6 พฤศจิกายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- Ph.D. in Chemicals Engineering, University of Houston U.S.A
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 60) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ PTTGC International (USA) Inc.

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 7 แห่ง

- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- ประธานร่วม France – Thailand Business Forum
- กรรมการ องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- กรรมการสภา สถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิจัยสิริเมธี
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- อุปนายก (ด้านสนับสนุน) สมาคมกีฬาวัยรุ่นแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2560 – 2563 กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- 2560 – 2562 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2562 กรรมการ และ President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation
- 2558 – 2562 กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation
- 2558 – 2562 กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- 2558 – 2562 กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- 2551 – 2562 กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- 2551 – 2562 กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- 2560 – 2561 ประธานร่วม Work Stream 1 : Technology, Innovation & Investment Opportunities, Thai-UK Business Leadership Council
- 2557 – 2561 กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
- 2557 – 2561 กรรมการ และ Vice President บริษัท PTTGC International (USA) Inc.
- 2557 – 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายปฏิภาณ สุนทรมาน อายุ : 58 ปี

กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

17 กุมภาพันธ์ 2559

21 มีนาคม 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน The American University สหรัฐอเมริกา
- รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาการบริหารงานคลัง (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญา วปอ. 59) พ.ศ. 2554 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน. 7) สถาบันวิทยาการพลังงาน พ.ศ. 2558
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้ กลุ่ม ปตท. พ.ศ. 2557 (PTT Leadership and Learning Institute)
- โครงการ Breakthrough Program for Senior Executives สถาบัน IMD Executive Development Services สมาพันธ์รัฐสวิส พ.ศ. 2557
- โครงการ PTT Executive Leadership Program, General Electric, GE สหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2555
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคโลกาภิวัตน์ ปี 2552 รุ่นที่ 5 (Ex-PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.)
- หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 (ปรม.8) สถาบันพระปกเกล้า

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2559 – 2562 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2560 – 2562 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- 2559 – 2562 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โกลคอลล จำกัด
- 2559 – 2562 ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด
- 2558 – 2560 กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

- 2555 – 2562 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- 2552 – 2559 กรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- 2555 – 2558 กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- 2554 – 2558 กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
- 2554 – 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 23,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.002247 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิฑูรย์ ชี้อวัฒนากุล อายุ : 54 ปี

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ :

1 กรกฎาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- MS in Chemical Engineering, The University of Texas at Austin, USA
- Ph.D. in Chemical Engineering, The University of Texas at Austin, USA

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่นที่ 5/2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 27/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Family Business Government for Sustainability (FBS) รุ่นที่ 2/2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Risk Management Committee Program (RMP) รุ่นที่ 4/2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 186/2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2556 – 2561 กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คณะผู้บริหารบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 มกราคม 2563)

นายวิฑูรย์ ชีววัฒนากุล อายุ : 54 ปี
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กรกฎาคม 2562

(รายละเอียดข้อมูลประวัติปรากฏในหัวข้อคณะกรรมการบริษัทฯ)

นายสุวัฒน์ กมลพนัส อายุ : 56 ปี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Master of Science in Paper Science and Engineering, Miami University, Oxford, Ohio, USA
- Management Development Program (Mini MBA) Conducted by The Wharton School, University of Pennsylvania under SCG management development program
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่น 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 61 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลป์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท แอท เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2560 - 2562 ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2557 - 2560 กรรมการผู้จัดการ ผู้ผลิตพลังงานหมุนเวียน Alternative Energy Business

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายนิคม เกษมปุระ อายุ : 58 ปี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กรกฎาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการที่เป็นเลิศ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2561 – 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน SHE Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2561 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน SHE standard and Policy บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2558 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Technical and Enhance SHE บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางคุณากร วิทย์ไพศาล อายุ : 53 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

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

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางอรุณณี พุทธทอง อายุ : 56 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท

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 Listed Companies Association)
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 24/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 15/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Anti Corruption : The Practical Guide (ACPG) รุ่น 4/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการประชาสัมพันธ์ธุรกิจแผนใหม่ (MPR 33) สมาคมนักประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2561 – 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานสื่อสารองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2560 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: 1,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.0000976 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางสาววัลภา โสภิตเชื่อนพันธ์

อายุ : 40 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและบัญชี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 24 สิงหาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- CFO Orientation ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- Strategic CFO ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 270/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินและบัญชี บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานกลยุทธ์ด้านพันธมิตรและการบริหารธุรกิจ กลุ่มงานบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายอภิชาติ กุลละวณิชย์

อายุ : 45 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร และรักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานพัฒนาธุรกิจและผลิตภัณฑ์

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
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 271/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์องค์กร และรักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานพัฒนาธุรกิจและผลิตภัณฑ์ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2554 – 2559 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริหารการลงทุน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายเอกพงศ์ โกวิทกุลไกร อายุ : 47 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนและจัดหาดูดับ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ธันวาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนและจัดหาดูดับ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด
- กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- ม.ย. - พ.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2561 – 2562 Deputy General Manager (DGM) หน่วยงาน Supply Planning and Oil Trading Business, BCP Trading Pte. Ltd. ประเทศสิงคโปร์
- 2549 - 2560 ผู้อำนวยการ หน่วยงาน Oil Trading Business และรักษาการผู้จัดการอาวุโส หน่วยงาน Crude Oil Procurement and Trading Division บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายสุเชษฐ์ ติมังมี อายุ : 46 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการตลาดและขายผลิตภัณฑ์

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจและการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- เม.ย. – พ.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการตลาด การขาย และจัดซื้อวัตถุดิบ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2562 รักษาการ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการขาย และการตลาดทั่วโลก บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด
- 2554 – 2558 ผู้จัดการฝ่าย ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในเอเชียแปซิฟิก บริษัท ปิเอเอสเอฟ (ไทย) จำกัด

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางณรังษิ กัยวิทย์กำเนิด

อายุ : 52 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 15 ธันวาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวรรณคดีอังกฤษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์และงานสนับสนุนองค์กร บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557-2561 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Learning & Development บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายทศพร เพียรชอบ

อายุ : 52 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 - 2562 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานเทคนิค โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกความหนาแน่นต่ำ (Plant Technical) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานปฏิบัติการผลิต โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกความหนาแน่นต่ำ (Plant Operation) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นางสาวชมพูนุช เลี่ยมประวัติ

อายุ : 41 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 31 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมเคมี เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประกาศนียบัตร Event Marketing , William Angliss Institute, Melbourne, Australia
- Financial Statements for Directors (FSD) ปี 2555

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานเทคโนโลยีการผลิต บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2557-2562 ที่ปรึกษา/ที่ปรึกษาอาวุโส Master planning, การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ Technical training Academy หน่วยงาน Knowledge Excellence บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายสายัณห์ แซ่ชื่อ

อายุ : 48 ปี

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2558 – 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานการปฏิบัติการโรงงาน บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

นายชนะศิริ วานิช

อายุ : 49 ปี

ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม :

- เศรษฐศาสตรธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (ย้อนหลัง 5 ปี) :

- 2561 – 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวิศวกรรมและการซ่อมบำรุง และโครงการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ม.ค. - ก.ค. 2562 กรรมการ บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด
- 2561 – 2562 กรรมการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด
- 2559 – 2561 ผู้จัดการฝ่ายโครงการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 – 2559 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 – 2558 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานสินทรัพย์โรงงาน บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น

: 33,000 หุ้น

คิดเป็นร้อยละ 0.00322 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

: ไม่มี

ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย

1. นายปิยะ สุริย์

ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ

ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

2. นายโยธิน บุตรโยจันโท

ผู้จัดการฝ่าย สังกัดกรรมการผู้จัดการ

ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีจีซี เคทิส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด

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. หลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์	หมายถึง	พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไข เพิ่มเติม)
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 บางจากไบโอฟuel จำกัด
BASF (Thai)	หมายถึง	บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย) จำกัด
BCP	หมายถึง	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
BSA	หมายถึง	บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสেস อัลไลแอนซ์ จำกัด
Bio Complex	หมายถึง	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
BOI	หมายถึง	คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
Chevron	หมายถึง	บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

Dhipaya	หมายถึง	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
EIA	หมายถึง	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
EFT	หมายถึง	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
Emery	หมายถึง	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ GC
EPO	หมายถึง	บริษัท อีสเทิร์น ปาล์ม ออยล์ จำกัด
EPS	หมายถึง	บริษัท อีสเทิร์น ไฟฟ์ไลน์ เซอร์วิสเชส จำกัด
ESSO	หมายถึง	บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
GC	หมายถึง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
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 ไบโอเคมิคอล จำกัด
GPSC	หมายถึง	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ GC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 จากการควบบริษัทระหว่าง บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้เป็นแกนนำในการดำเนินธุรกิจไฟฟ้าในกลุ่ม ปตท. ธุรกิจหลักของบริษัทคือการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และ กฟผ.
HPC	หมายถึง	Home and Personal Care ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบ้านและสุขอนามัย
ICIS	หมายถึง	Independent Chemical Information Service ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้ Reed Business Information Ltd. โดยเป็นผู้ให้บริการข้อมูลทางด้านราคาข่าวสารและการวิเคราะห์ซึ่งมีข้อมูลในตลาดของเคมีภัณฑ์ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์โพลีเอไมด์
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 โซลูชั่น จำกัด
PTT MCC	หมายถึง	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเคม 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 ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
TOP	หมายถึง	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
TOP Solvent	หมายถึง	บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด
TOP Solvent Vietnam	หมายถึง	บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ (เวียดนาม) ไลอะบิลิตี้ จำกัด
TTT	หมายถึง	บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
Uhde	หมายถึง	Uhde GmbH Germany ปัจจุบันคือ Thyssen Krupp Industrial Solutions
Unilever	หมายถึง	บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย โฮลดิ้งส์ จำกัด
VNT	หมายถึง	บริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน)

คำอธิบายศัพท์

กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate หรือ PFAD)	หมายถึง	ผลผลิตพลอยได้ชนิดหนึ่งที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ รวมถึงเป็นผลผลิตพลอยได้ในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์
กรดไขมันเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel Fatty Acid Distillate)	หมายถึง	ผลผลิตพลอยได้ชนิดหนึ่งที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบให้บริสุทธิ์
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid หรือ FFA)	หมายถึง	กรดไขมัน (Fatty Acid) ที่ไม่ได้รวมอยู่เป็นองค์ประกอบในโมเลกุลของไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)
กระบวนการทำปฏิกิริยาเติมไฮโดรเจน (Hydrogenation)	หมายถึง	กระบวนการเพิ่มไฮโดรเจนให้กับสารตั้งต้น ซึ่งในที่นี้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์
กระบวนการทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ิฟิเคชัน (Trans-esterification)	หมายถึง	กระบวนการทำปฏิกิริยาเคมีระหว่างไขมันหรือน้ำมันกับแอลกอฮอล์ให้ได้ผลิตภัณฑ์เป็นเมทิลเอสเทอร์ และกลีเซอริน โดยมีตัวเร่งปฏิกิริยา
กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแพตตีแอลกอฮอล์
กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นกลีเซอรินดิบ โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นสารตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์สุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)
กลีเซอรินสีเหลือง (Yellow Glycerin)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการกลั่นกลีเซอรินดิบ โดยเป็นกลีเซอรินที่มีสิ่งเจือปนที่มีจุดเดือดต่ำ
กากแพตตีแอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol Residue)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกันหอกันแยกแพตตีแอลกอฮอล์ โดยเป็นสารที่มีจุดเดือดสูงกว่าแพตตีแอลกอฮอล์ C ₁₈
กากเมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester Residue)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกันหอกันแยกเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งประกอบด้วยน้ำมันที่ทำปฏิกิริยาไม่หมด เมทิลเอสเทอร์โมเลกุลยาวกว่า C ₁₈ รวมถึงสิ่งเจือปนอื่นๆ
การขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking)	หมายถึง	กระบวนการที่แก้ไขปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกี่ยวกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ชิ้นใดชิ้นหนึ่ง หรือขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง ซึ่งทำให้เพิ่มกำลังการผลิตได้
น้ำมันดีเซลพื้นฐาน หรือปิโตรเลียมดีเซล (Base Diesel Fuel หรือ Petroleum Diesel Fuel)	หมายถึง	น้ำมันดีเซลที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบ (ปิโตรเลียม)
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel) หรือ น้ำมันดีเซลขายปลีก หรือ น้ำมันดีเซล	หมายถึง	น้ำมันดีเซลสำหรับค้าปลีกในประเทศ ซึ่งเป็นการผสมระหว่างน้ำมันดีเซลพื้นฐาน กับเมทิลเอสเทอร์ ตามสัดส่วนที่ประกาศโดยกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลรอบหมุนเร็ว เช่น รถยนต์ รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ และเครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่มีรอบหมุนมากกว่า 1,000 รอบต่อนาที
น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil หรือ CPO)	หมายถึง	น้ำมันที่ได้จากการหีบผลปาล์มสด (fresh fruit bunch) ซึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ หรือนำไปกลั่นเป็นน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD palm oil)

น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD palm oil หรือ RBDPO)	หมายถึง	น้ำมันที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์
น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (Crude Palm Kernel Oil หรือ CPKO)	หมายถึง	น้ำมันที่ได้จากการสกัดเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel) ซึ่งสามารถนำไปกลั่นให้เป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ (RBD palm kernel oil)
น้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ (RBD palm kernel oil หรือ RBDPKO)	หมายถึง	น้ำมันที่ได้จากการกลั่นน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO) ซึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์
น้ำมันลอริก (Lauric Oil)	หมายถึง	น้ำมันที่มีส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นกรดลอริกซึ่งเป็นกรดไขมันอิ่มตัวชนิดหนึ่งที่มีคาร์บอน 12 อะตอม (C_{12}) ซึ่งพบได้มากในน้ำมันเมล็ดในปาล์มและน้ำมันมะพร้าว
ไบโอดีเซล (Biodiesel)	หมายถึง	เชื้อเพลิงที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ตามธรรมชาติ เช่น น้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ทั้งของใหม่และที่ใช้แล้ว สำหรับใช้กับเครื่องยนต์ดีเซล โดยไบโอดีเซลมีคุณสมบัติทางกายภาพคล้ายกับปิโตรเลียมดีเซล ทั้งนี้ ไบโอดีเซลถูกจัดเป็นพลังงานทดแทน โดยทั่วไป ไบโอดีเซลอาจหมายถึงเมทิลเอสเทอร์ หรือ บี 100
ปาล์มสเตียร์น (Palm Stearin)	หมายถึง	ไขมันปาล์ม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแยกไขจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค
แพตตีแอซิด (Fatty Acid)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ชนิดหนึ่งที่มีลักษณะเป็นกรดไขมัน ซึ่งสามารถใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้มากมาย เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง และอุตสาหกรรมยาง
แพตตีแอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	หมายถึง	ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ชนิดหนึ่งที่มีลักษณะเป็นแอลกอฮอล์ไขมัน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) และผลิตภัณฑ์สุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)
แพตตีแอลกอฮอล์โมเลกุลสั้น (Pre-cut Fatty Alcohol)	หมายถึง	แพตตีแอลกอฮอล์โมเลกุลสั้น ซึ่งประกอบด้วย แพตตีแอลกอฮอล์ $C_6 - C_{10}$ โดยยังไม่กลั่นแยกเป็นแพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์แต่ละเกรด
แพตตีแอลกอฮอล์โมเลกุลกลางและโมเลกุลยาว (Main-cut Fatty Alcohol)	หมายถึง	แพตตีแอลกอฮอล์โมเลกุลกลางและโมเลกุลยาวรวมกัน ($C_{12} - C_{18}$) ซึ่งประกอบด้วย แพตตีแอลกอฮอล์ $C_{12} - C_{14}$ (โมเลกุลกลาง) และแพตตีแอลกอฮอล์ $C_{16} - C_{18}$ (โมเลกุลยาว) โดยยังไม่กลั่นแยกเป็นแพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์แต่ละเกรด
แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์โมเลกุลสั้น (Short Chain Fatty Alcohol)	หมายถึง	แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ที่มีโมเลกุลสั้น โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็นผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ C_6 , แพตตีแอลกอฮอล์ C_8 และแพตตีแอลกอฮอล์ C_{10}

แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์โมเลกุล กลาง (Mid Chain Fatty Alcohol)	หมายถึง	แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ที่มีโมเลกุลกลาง โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็น ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ $C_{12} - C_{14}$
แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์โมเลกุล ยาว (Long Chain Fatty Alcohol)	หมายถึง	แพตตีแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ที่มีโมเลกุลยาว โดยผ่านการกลั่นแยกออกมาเป็น ผลิตภัณฑ์แพตตีแอลกอฮอล์ C_{16} , แพตตีแอลกอฮอล์ C_{18} และ/หรือแพตตี แอลกอฮอล์ $C_{16} - C_{18}$
เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	หมายถึง	เมทิลเอสเทอร์ หรือ บี100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิต เป็นน้ำมันดีเซลสำหรับขายปลีกตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน นอกจากนี้ ยังสามารถนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีต่อเนื่องชนิดอื่นๆ ได้
เมทิลเอสเทอร์ดิบโมเลกุลกลางและ โมเลกุลยาว (Main-cut Crude Methyl Ester)	หมายถึง	เมทิลเอสเทอร์ดิบโมเลกุลกลางและโมเลกุลยาวรวมกัน ($C_{12} - C_{18}$) ซึ่งเป็น ผลิตภัณฑ์ขั้นกลางที่ได้จากกระบวนการแยกส่วนเมทิลเอสเทอร์ เพื่อนำไปใช้ ในกระบวนการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์
เมทานอล (Methanol)	หมายถึง	สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ิฟิเคชัน
วัตถุดิบ (Raw Materials)	หมายถึง	ผลผลิตจากปาล์ม เช่น น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ เมล็ดในปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ หรือน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ เพื่อใช้ในการผลิตรวมถึง สารเคมีตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ ไฮโดรเจน และเมทานอล
สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst)	หมายถึง	สารเคมีที่นำไปใช้ในกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ ได้แก่ โพแทสเซียม ไฮดรอกไซด์ (potassium hydroxide) หรือโซเดียม-เมทิลเลท (sodium methylete) เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ิฟิเคชัน และใช้ใน กระบวนการผลิตแพตตีแอลกอฮอล์ ได้แก่ ไฮโดร-จีเนชัน คตะลิสต์ (Hydrogenation Catalyst) ใช้เพื่อเร่งปฏิกิริยาการเติมไฮโดรเจน
หน่วยทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ิฟิ เคชัน (Trans-esterification Unit)	หมายถึง	หน่วยผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ โดยใช้น้ำมันจากปาล์มหรือจากเมล็ดในปาล์ม ทำปฏิกิริยากับเมทานอล โดยมีตัวเร่งปฏิกิริยา ได้แก่โพแทสเซียมไฮดรอก ไซด์ หรือโซเดียมเมทิลเลท
อัตราการใช้กำลังการผลิต (Utilization Rate)	หมายถึง	กำลังการผลิตจริงเป็นร้อยละเทียบกับกำลังการผลิตติดตั้ง
โอเลโอเคมี (Oleochemicals)	หมายถึง	เคมีภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำมันหรือไขมันจากธรรมชาติ เช่น พืชและสัตว์ซึ่ง ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมี รวมถึง เมทิลเอสเทอร์ และแพตตีแอลกอฮอล์ ซึ่งสามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่างๆ ได้
RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil)	หมายถึง	มาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนโดยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ รับผิดชอบต่อชุมชน



บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 4
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2558-7300
โทรสาร: +66 (0) 2558-7301

www.ggcplc.com

