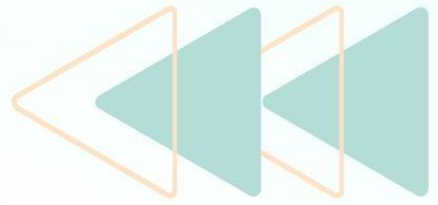




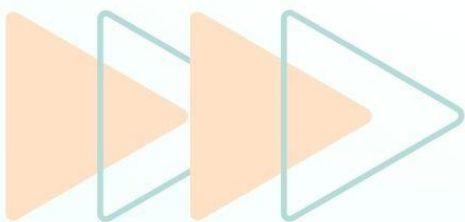
56-1 One Report

ประจำปี 2567



56-1 One Report

ประจำปี 2567



สารบัญ

หน้า

- สารจากประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- ประวัติกรรมการ ผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท.....	1
1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	3
1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)	4
1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	10
1.2.3 โครงสร้างรายได้.....	13
1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท.....	14
1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท.....	14
1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่.....	15
1.3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น.....	16
1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว.....	17
1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น	17
1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท	20
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง.....	20
2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง	21
2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	22
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน.....	24
3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	24

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ.....	25
3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ.....	25
3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ	28
3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	30
3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม.....	30
3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม.....	30
3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม.....	31
3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม.....	31
3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม.....	31
3.5 การประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ	32
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	34
4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท	34
4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน	34
4.2.1 รายได้จากการดำเนินธุรกิจ.....	34
4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ	35
4.2.3 รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น	35
4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร.....	35
4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน	36
4.3 ฐานะทางการเงิน	36
4.3.1 สินทรัพย์รวม	37
4.3.2 หนี้สินรวม.....	38
4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น.....	38
4.4 อัตราส่วนทางการเงิน.....	38

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	41
5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	41
5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	42
5.3 บุคคลอ้างอิง.....	45
5.4 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	46
5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย.....	46
5.6 ตลาดรอง.....	46
 <u>ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ</u>	
6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	47
6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ.....	47
6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ.....	58
6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	58
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการชด้อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ.....	60
7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	60
7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อย และผู้บริหาร.....	60
7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน.....	70
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	75
8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	75
8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา.....	76
8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชด้อย ประจำปี 2567	79
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	82
9.1 การควบคุมภายใน	82
9.2 รายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567	83

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต.....	91
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	106
เอกสารแนบที่ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงินผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ	170
เอกสารแนบที่ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย.....	182
เอกสารแนบที่ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)	183
เอกสารแนบที่ 4: ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สินของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีและกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	186
เอกสารแนบที่ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็ม	192
เอกสารแนบที่ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	193

สารจากประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่



ภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2567 ขยายตัวเร่งขึ้นจากปีก่อน แต่ยังคงเป็นช่วงเวลาแห่งความท้าทายสำหรับหลายภาคส่วนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมถึง BIOTEC ที่ยังต้องเผชิญกับความท้าทายที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทในหลากหลายด้าน โดย BIOTEC ได้ดำเนินงานในหลายมาตรการส่งเสริมประสิทธิภาพเพื่อสร้างรายได้และผลการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ตลอดจนบริหารจัดการสถานการณ์ด้วยการแสวงหากลยุทธ์ที่มุ่งเน้นสร้างความแข็งแกร่งและการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงานและการบริหารความเสี่ยง

จากภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2567 ดังกล่าวที่ขยายตัวร้อยละ 2.5 เร่งขึ้นจากร้อยละ 2.0 ในปีก่อน ด้วยปัจจัยในภาคการท่องเที่ยวฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องส่งผลให้อุปสงค์ด้านพลังงานเพื่อการเดินทางและประกอบกิจกรรมท่องเที่ยวดังกล่าวมีเพิ่มขึ้นตามกันซึ่งส่งผลดีต่อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท รวมถึงปัจจัยการส่งออกสินค้านับตั้งแต่ช่วงครึ่งหลังของปี 2567 ขยายตัวอย่างต่อเนื่องส่งผลให้อุปสงค์ด้านการขนส่งมีเพิ่มขึ้นตามกันซึ่งส่งผลดีต่อธุรกิจพาณิชย์นาวีของบริษัท โดยในปี 2567 กลุ่มธุรกิจของ BIOTEC อันประกอบด้วยธุรกิจน้ำมันปาล์มและธุรกิจพาณิชย์นาวี มีรายได้รวมจำนวน 4,529.94 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 52.99 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 1.16 โดยมีรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม จำนวน 4,178.99 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.11 และมีรายได้จากธุรกิจพาณิชย์นาวี จำนวน 350.95 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.76

โดยฝ่ายบริหารของ BIOTEC ได้ประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ทั้งจากภาพรวมเศรษฐกิจไทย การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทที่อาจมีความผันผวนด้านราคา การพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ สภาพการแข่งขันในตลาด รวมถึงแนวโน้มการใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) ที่มีเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดในขณะที่ยอดจดทะเบียนรถยนต์สันดาปในประเทศลดลงซึ่งส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ในการใช้น้ำมันลดลง รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี ที่แม้ว่าตลาดเรือยังคงเผชิญหน้ากับผลกระทบจากสงครามที่เป็นเหตุให้เกิดสภาวะวิกฤตทะเลแดง นอกจากนี้ยังมีความไม่แน่นอนจากผลการเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกาคนใหม่จึงทำให้การคาดการณ์แนวโน้มธุรกิจขนส่งทางเรือในปี 2568 เป็นไปได้ค่อนข้างยาก ทางฝ่ายบริหารมองว่าหากสงครามต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เช่น สงครามระหว่างประเทศยูเครนและประเทศรัสเซีย หรือสงครามระหว่างประเทศอิสราเอลและกลุ่มปาเลสไตน์ สามารถคลี่คลายลงได้ จะมีผลกระทบทำให้ความต้องการเรือและดัชนี BDI มีแนวโน้มที่จะปรับตัวขึ้นอย่างมากเนื่องจากมีความต้องการเรือเพิ่มสูงขึ้นและ

ตลาดมีความมั่นใจในการดำเนินธุรกิจมากขึ้น ประกอบกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่ผลักดันให้ทุกภาคส่วนดำเนินธุรกิจด้วยความคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล ปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม

สำหรับปี 2568 BIOTEC ได้ปรับแผนกลยุทธ์รวมถึงเพิ่มมาตรการควบคุมดูแลสถานการณ์ในปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนเฝ้าระวังสถานะของตลาด การแข่งขันในตลาด เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ ประเมินและบริหารความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและสามารถควบคุมได้ การรักษาสถานะลูกค้าเดิมและสร้างฐานลูกค้ารายใหม่เพื่อเพิ่มโอกาสในการขยายฐานธุรกิจของบริษัทในอนาคต ศึกษาและจัดทำแผนงานรองรับกระแสการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมถึงยังมีแผนการลงทุนในธุรกิจใหม่ที่มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันทันสมัย สามารถประยุกต์ใช้เพื่อก่อให้เกิดโอกาสทางธุรกิจสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้องค์กรในอนาคตต่อไป

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

BIOTEC มีผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 ในระดับคะแนน “ดีเยี่ยม” โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) และได้รับการจัดอันดับบริษัทจดทะเบียนที่มีการกำกับดูแลกิจการ ในเกณฑ์ “ดี” หรือ 3 ดาว จากโครงการสำรวจ การกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2567 (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies 2022 : CGR) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยการสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สะท้อนให้เห็นว่า BIOTEC ให้ความสำคัญในการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านความยั่งยืน

BIOTEC มีการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทที่มุ่งเน้นประเด็นความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งกลยุทธ์การลงทุนและกระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจจะมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนเพื่อส่งมอบผลประโยชน์ระยะยาวให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อีกทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนองค์กรที่มีการดำเนินงานโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม อย่างมีธรรมาภิบาล (ESG) และเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมภาคีเครือข่ายคู่ค้าในประเทศที่อาจมีการปรับเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับมาตรการและแนวปฏิบัติสากล

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท BIOTEC ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจมุ่งมั่นในการทำงานอย่างเต็มกำลังความสามารถ และขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่สนับสนุนให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยดีเสมอมา คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างตั้งใจ มุ่งมั่นเต็มกำลังความสามารถ เพื่อที่จะทำให้ผลประโยชน์ของบริษัทเติบโตอย่างแข็งแกร่ง สร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม รวมถึงสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วนอย่างเป็นธรรมต่อไป



นายวิวัฒน์ เหมมณฑารพ
ประธานกรรมการ



นายชนสรรค์ เพ็ญชาติ
กรรมการผู้จัดการใหญ่

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายวิวรรณ เหมมณฑารพ

(อายุ 58 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท สาขาการตลาดระหว่างประเทศ (MIM) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 62
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 24
- หลักสูตร การพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง (พสด.) รุ่นที่ 7
- หลักสูตร การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 8, สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร NIDA-WHARTON Executive Leadership Program at Wharton Business School, University of Pennsylvania, USA
- หลักสูตร 7 Habits for Highly Effective People
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 32/2003, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย Approval by Australia Institute of Company Directors
- หลักสูตร Chartered Directors Class (CDC) รุ่น 2014, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 33/2017, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- IOD Director Briefing รุ่น 1/2018, สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Super Brand Manager, สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Super Sale Manager, สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 29

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|--|--|
| 2564 - ปัจจุบัน | ประธานกรรมการ, กรรมการอิสระ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ, กรรมการบริหารความเสี่ยง, กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน, ประธานกรรมการบริหาร | บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน) |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
(ชื่อเดิม บริษัท พลาสเทค แล็บ จำกัด) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|---------|--|
| 2563 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ต้นกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด |
| 2561 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ปัญญาพัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด |
| 2553 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท พีเจ เมดิกอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด) |
| | กรรมการ | บริษัท ธรรมนามัย เฮลท์คูซีน จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายจเร แยมสวน

(อายุ 55 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 154/2018)
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 7379)
- แนวทางการพัฒนาสำหรับการตรวจสอบและรับรองนักบัญชีตาม (มาตรา 3)
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- หลักสูตร Politics and Governance in a Democracy for Senior Executive, สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.25)
- Leadership Amidst Volatility and Distrust

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|--|---|
| 2565 – ปัจจุบัน | ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
| 2567 - ปัจจุบัน | กรรมการ, ประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน | บริษัท สมาร์ททีทีซี จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|----------------------|--|
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท บีเอสเอ ตรวจสอบบัญชี จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท เอทีแอล จำกัด |
| 2561 - 2565 | กรรมการ | บริษัท เลิร์นเทค จำกัด |
| 2538 - 2550 | ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ | บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เออินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายอาชว สมุทธานนท์

(อายุ 63 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา:

- มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายธุรกิจ LL.M., Southern Methodist University, U.S.A.
- มหบัณฑิตทางด้านบริหารธุรกิจ M.B.A., Southeastern University, U.S.A.
- มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายเปรียบเทียบ M.C.J., Howard University, U.S.A.
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy
- หลักสูตร Company Secretary Program
- หลักสูตร Financial Statements for Directors
- ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2565 อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2547 - ปัจจุบัน ทนายความผู้ทำคำรับรองลายมือชื่อและเอกสาร สภานายความ
- 2537 - ปัจจุบัน หัวหน้าและกรรมการบริหาร บริษัท ลีกล แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด
- 2556 - 2567 ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Omega World Class
- 2552 - 2567 Alumni Chapter Leader SMU Alumni Bangkok
- 2550 - 2567 ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Asia Business Forum/Connect
- 2564 - 2565 กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด
- 2560 - 2565 รองประธาน หอการค้าไทย - รัสเซีย
- 2554 - 2560 อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
- 2551 - 2559 อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา การรถไฟแห่งประเทศไทย
- 2540 - 2559 อาจารย์พิเศษ วิชา สัญญาสำคัญทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 2557 - 2558 คณะกรรมการที่ปรึกษากฎหมาย กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2554 - 2555 คณะกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 2545 - 2548 กรรมการ สมาคมไทย - รัสเซีย
- 2544 - 2547 อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยกรุงเทพ International College
- 2533 - 2541 อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- 2533 - 2537 ทนายความ สำนักกฎหมาย ดร. อุทิศ มงคลนาวิน
- 2528 - 2530 ทนายความสำนักงานกฎหมาย บางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนท์

(อายุ 56 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน) University of Hartford, CT, USA



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)
- ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|--|---|
| 2565 - ปัจจุบัน | กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
| 2539 - 2539 | เจ้าหน้าที่วณิชธนกิจอาวุโส ฝ่ายวณิชธนกิจ | บริษัท เงินทุนหลักทรัพย์พารา จำกัด (มหาชน) |
| 2536 - 2537 | เจ้าหน้าที่บริหารเงิน ฝ่ายบริหารเงิน | ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------|
| 2539 - ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท อุบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด |
| | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท ภาชนะพลาสติก |
| 2563 - ปัจจุบัน | กรรมการ | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายชนินทร์ เพ็ญชาติ

(อายุ 64 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ BABSON COLLEGE, U.S.A.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ BOSTON UNIVERSITY



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (2546)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2530 - ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (CMBO)

บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ
- 2558 - ปัจจุบัน รองประธาน
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ
- 2528 - ปัจจุบัน กรรมการ
- 2539 - 2557 เลขานุการ

บริษัท จุฬามารีน จำกัด

บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด

สมาคมเจ้าของเรือไทย

บริษัท ไทยเดน มาร์ทีม จำกัด

บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

สมาคมเจ้าของเรือไทย

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ

(อายุ 37 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 186/2021)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
- หลักสูตร RE-CU HOTEL, RE-CU ACADEMY
- หลักสูตร Enterprise Risk Management Course, Prime Marine Public Company Limited

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
(รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน (CCSIO)
(รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า (CCO)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ ไลน์อร์ จำกัด
- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิเดชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จูทามารีน จำกัด
- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด
- กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มารินา จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด
- กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรดิง โฮลดิ้ง จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด
- กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี. โลจิสติกส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2554 - 2556 Senior Associate, ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (PWC Thailand)

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายปรีณ ปานบุญห้อม

(อายุ 36 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา:

- Queen Margaret Singapore Campus
- Waiopehu College - New Zealand (High School)
- RECU - Chulalongkorn



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ โกลบอล จำกัด
- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด
- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด
- กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด
- กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรดิง โฮลดิ้ง จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ กิจกรรมร่วมการค้า อินเตอร์ ฮาร์เบอร์ แวร์เฮาส์
- กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด
- กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี โลจิสติกส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายชินต เพ็ญชาติ

(อายุ 33 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท MBA Sasin graduate Institute of Business Administration (Chulalongkorn University)
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Massachusetts Amherst U.S.A.



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Refreshment Training Program (RFP รุ่นที่ 4/2021)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
- Financial Statement for Directors (FSD รุ่นที่ 51/2024)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ (CAO)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ฮอบบี้ ฮีโร่ส์ จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยเดนน์ มาร์เก็ต จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายทัศนะ รุ่งเรือง

(อายุ 38 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

- CFO in Practice
- Accounting and Auditing Issue
- IAS 39 and IFRS 9
- TFRS15: การรับรู้รายได้
- การออกแบบระบบควบคุมภายในที่ดีให้แก่องค์กร
- TFRS for NPAs
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|------------------------------|---|
| 2565 - ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
|-----------------|------------------------------|---|

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------|--|---|
| 2558 - 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
และผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน | บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด |
| 2551 - 2558 | ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี | บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายเกษมา โพธิ์ใหญ่

(อายุ 36 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่

ด้านการปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ



การฝึกอบรม

- Understanding with ESG
- การฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (CPBO)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย

(อายุ 33 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี)

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

- ส่วนดำเนินงาน (Operating Segments): การเปิดเผยข้อมูลและข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
- งบกระแสเงินสด (Statement of cash flows): ข้อกำหนด การอ่าน และข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
- การบัญชีสำหรับเงินตราต่างประเทศ (Foreign currencies): ข้อกำหนด และข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
- TFRS 15: รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- TFRS 16: สัญญาเช่า
- TFRS 9: เครื่องมือทางการเงิน
- TFRS for NPAs Update บังคับใช้ปี 2566
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ภาษีเงินได้นิติบุคคล
- การเริ่มต้นกับ ESG (Understanding with ESG)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|---|--|
| 2565 - ปัจจุบัน | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี) | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
| 2562 - 2565 | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (ต่างประเทศ) | บริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| 2560 - 2561 | นักวิเคราะห์การเงิน | บริษัท โฮเทลเบตส์ (ประเทศไทย) จำกัด |
| 2556 - 2560 | ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี | บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์

(อายุ 48 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น



การฝึกอบรม

- Company Secretary Program (CSP 94/2018)
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018)
- Company Reporting Program (CRP 28/2021)
- Effective Minutes Taking (EMT 49/2021)
- Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023)
- ESG Management (C-ESG)
- ESG 101 (SD Development)
- S01 - S06: Sustainability Programs
- RE01 – RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report
- Task Force for Climate-related Financial Disclosure (TCFD)
- Smart Disclosure Program (1/2563)
- TFRS 9: เครื่องมือทางการเงินการจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ตัวเครื่องมือตลาดทุน
- หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ
- หลักสูตร สรุปลักษณะสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องใช้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-----------------|---|--|
| 2565 - ปัจจุบัน | เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) |
| 2563 - 2565 | เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน) |
| 2561 - 2563 | เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟังก์ชั่น อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2558 - 2561 | ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ B2B,
นักลงทุนสัมพันธ์, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท,
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) | บริษัท บางกอกซีทเมทเทิล จำกัด (มหาชน) |
| 2555 - 2556 | ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท | บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------|--|------------------------------|
| 2557 | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด | บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด |
| 2547 - 2555 | ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน
อาจารย์ประจำวิชา Thai for Foreigners | โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น |
| 2539 - 2547 | อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ | โรงเรียนเซนต์จอห์นโพลีเทคนิค |

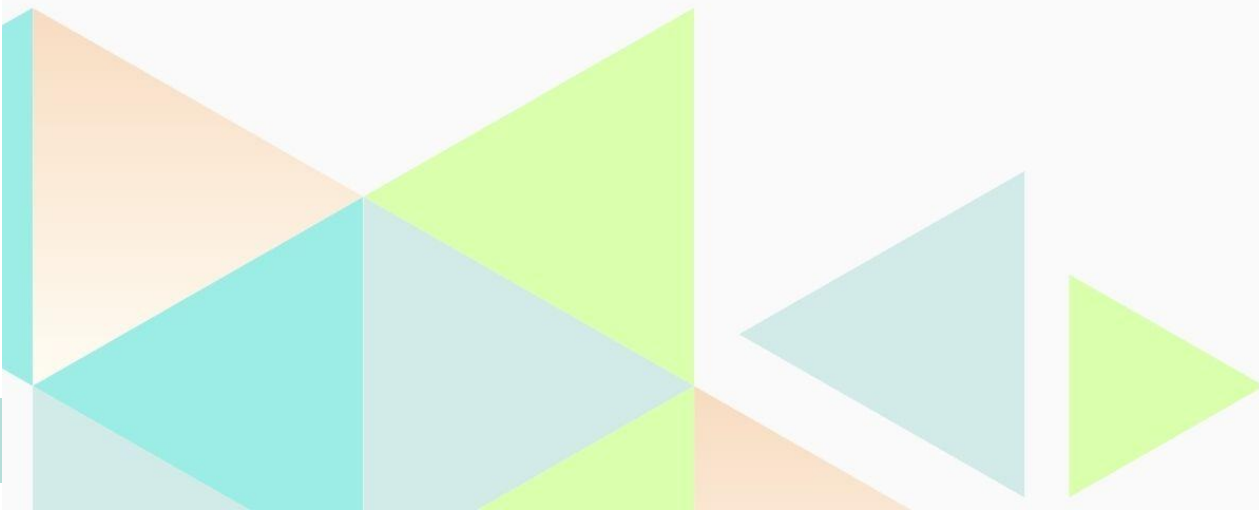
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



ส่วนที่ 1

การดำเนินธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้มีการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัทเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ปัจจุบันมีบริษัทในเครือ 2 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ 1. กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ซึ่งเป็นธุรกิจหลัก) โดยลงทุนในบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และ 2. กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี ประกอบธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ โดยมีบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจพาณิชย์ นาวีในลักษณะดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวกับการเดินเรือทะเลอย่างครบวงจร

1.1.1 วิสัยทัศน์และพันธกิจ

วิสัยทัศน์	ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นเลิศ อย่างมีธรรมาภิบาล ใส่ใจสังคมและสิ่งแวดล้อม
พันธกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - มุ่งมั่นผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานเพื่อส่งมอบให้แก่ลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของไทย - มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจและให้บริการด้านพาณิชย์นาวีโดยทีมงานมืออาชีพ ด้วยมาตรฐานระดับสากล - มุ่งแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายธุรกิจและสร้างผลตอบแทนที่ดีในอนาคตเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน - ดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาลด้วยความตระหนักถึง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน สังคม และชุมชน - มุ่งมั่นในการนำเทคโนโลยี และ/หรือนวัตกรรม เพื่อปรับใช้กับธุรกิจ ในการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผล

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี 2519	- เริ่มก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2519 ในนาม บริษัท จุฑานาวี จำกัด โดยให้บริการเดินเรือในเส้นทางประจำระหว่างประเทศญี่ปุ่น-ไทย
ปี 2525	- กลุ่มของพลเรือตรีชาโณ เพ็ญชาติ เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่และเริ่มบริหารงานโดยยึดนโยบายเดิมคือการให้บริการโดยเรือไทย โดยขยายการให้บริการไปยังธุรกิจต่อเนื่องกับการขนส่งทางทะเลและการรับบริหารจัดการเรือ ส่งผลให้บริษัทเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องตามสภาพเศรษฐกิจของธุรกิจพาณิชย์นาวี ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นจำนวน 40 ล้านบาท

ปี 2532	- แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) และเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)
ปี 2557	- เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท เป็นจำนวน 350.70 ล้านบาท ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557
ปี 2564	- ทุนจดทะเบียนของบริษัท ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 จำนวน 1,274,281,233.00 บาท
	<p>- วันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564)</p> <ul style="list-style-type: none"> ได้ทำการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัท เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท จุฑามารีน จำกัด” ดำเนินธุรกิจหลักคือ ธุรกิจพาณิชย์นาวี และได้เพิ่มเติมการลงทุนในธุรกิจน้ำมันปาล์ม เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้และลดการพึ่งพาการค้าเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท ไบโอเอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด” ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 8,023,687,398.00 บาท โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Right Offering, Private Placement และเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ JUTHA-W1) จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 1,274,281,233.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 9,297,968,631.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 1,274,281,233.00 บาท
	<p>- วันที่ 30 ธันวาคม 2564</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 5,097,124,932.00 บาท จากการจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Right Offering) ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 9,297,968,631.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 6,371,406,165.00 บาท
ปี 2565	<p>- วันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565)</p> <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) เป็นชื่อบริษัทใหม่ บริษัท ไบโอกรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัท (โดยได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565) เปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ จากเดิม JUTHA เป็นชื่อย่อหลักทรัพย์ใหม่ BIOTEC (โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้พิจารณาอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง มีผลวันที่ 18 พฤษภาคม 2565)
	<p>- วันที่ 5 ตุลาคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> ทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 9,297,968,631.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,406,861.00 บาท (จากการจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุน Right Offering, Private Placement และจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W1 (JUTHA-W1))
ปี 2566	<p>- วันที่ 25 เมษายน 2566 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 3,055,802,286.00 บาท โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน (เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2) จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน

	9,167,406,861.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 12,223,209,147.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,406,861.00 บาท
	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 14 มิถุนายน 2566 <ul style="list-style-type: none"> ▪ ปรับย้ายกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของบริษัท จากกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ (SERVICE) หมวดธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ (TRANS) ย้ายเป็น กลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (RESOURC) หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (ENERG) ตามหลักเกณฑ์และโครงสร้างการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 ตุลาคม 2566 <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 12,223,209,147.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,724,660.00 บาท (จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2)

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในเครือที่ได้เข้าลงทุนโดยการถือหุ้นเพื่อดำเนินกิจการ ดังนี้

■ ธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

ประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม โดยมีบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม ดังนี้

บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) (ซึ่งมีบริษัทย่อยในเครือที่ได้เข้าลงทุนโดยการถือหุ้นเพื่อดำเนินกิจการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม)
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอริน
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอริน

■ ธุรกิจพาณิชย์นาวี

ประกอบธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ โดยมีบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีในลักษณะดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวกับการเดินเรือทะเล เพื่อช่วยสนับสนุนกองเรือของบริษัทให้สอดคล้องกับภาวะทางเศรษฐกิจและตลาดเดินเรือโลกอย่างต่อเนื่องอย่างครบวงจร ดังนี้

บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศโดยการให้เช่าเหมาลำ
บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด (THAIDEN)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศโดยการให้เช่าเหมาลำ
บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศโดยการให้เช่าเหมาลำ
บริษัท เจ ซิปปีง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 33.33 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเลอื่น ๆ เช่น ธุรกิจขนถ่ายสินค้าในเรือ ธุรกิจตัวแทนเรือ ธุรกิจซ่อมเรือ ธุรกิจขนส่งในประเทศ เป็นต้น

ทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ ดำเนินงานโดยบริษัทย่อย ด้วยทีมผู้บริหารและทีมงานมืออาชีพที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ที่มีความหลากหลายและเฉพาะด้าน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละกลุ่มธุรกิจให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่วางไว้ รวมถึงรักษาสมดุลทางผลประโยชน์ของบริษัท

1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)

ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

■ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่น ได้แก่ กลีเซอริน และกรดไขมันปาล์ม ซึ่งโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 8/1 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เป็นโรงงานแห่งที่ 1 มีกำลังการผลิตของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเตอร์ที่ได้รับการอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ที่ 400,000 ลิตรต่อวัน

■ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่น ได้แก่ กลีเซอริน และกรดไขมันปาล์ม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 217 หมู่ที่ 15 ตำบลท่าแซะ อำเภوتاแซะ จังหวัดชุมพร เป็นโรงงานแห่งที่ 2 มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเตอร์ ที่ได้รับการอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ที่ 200,000 ลิตรต่อวัน

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม มีรายได้จากการขายสินค้าและบริการ ดังนี้

1. การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester) น้ำมันไบโอดีเซล หรือ เมทิลเอสเทอร์ เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากวัตถุดิบหลักจากน้ำมันปาล์มประเภทต่าง ๆ ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO) และ น้ำมันปาล์มสเตียร์ (RPS) โดยนำมาเข้ากระบวนการการทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ของไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride) ที่อยู่ในน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล โดยมีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในสัดส่วนตามที่ภาครัฐกำหนด และได้เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลที่มีสัดส่วนของไบโอดีเซลสำหรับจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค โดยในปัจจุบันได้มีการกำหนดสัดส่วนไบโอดีเซลที่ร้อยละ 7 หรือ B7 เพื่อใช้กับยานยนต์ที่มีเครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องส่งกำลัง
2. การจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) กลีเซอรินดิบ เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปฏิกิริยาทางเคมีทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม (น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และน้ำมันปาล์มสเตียร์) กับแอลกอฮอล์ สามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin) ซึ่งมีการใช้ในการผลิตในหลายอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมสีและเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมอาหารและยา อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง โดยบริษัทมีการจัดจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) ให้กับลูกค้าภายในประเทศเป็นหลักเพื่อส่งจำหน่ายในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์กรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid) กรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid) ได้มาจากการแยกส่วนไขมันปาล์มจากน้ำมันปาล์มที่เป็นวัตถุดิบหลัก ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกรดไขมันปาล์มจึงเป็นอีกหนึ่งในผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งส่วนใหญ่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อาหาร โอเลโอเคมีคอล เป็นต้น ซึ่งบริษัทมีช่องทางในการจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศเป็นหลัก

1.2.1.1 สภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2567 (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

ตามที่กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ประกาศรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน จำนวน 15 ราย รวมกำลังการผลิตทั้งหมด 11.96 ล้านลิตรต่อวัน ตามที่ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีการเพิ่มกำลังการผลิตไบโอดีเซลต่อวันจาก 11.86 ล้านลิตร ในปี 2566 แต่ไม่เพิ่มจำนวนรายผู้ผลิต โดยแต่ละรายมีกำลังผลิตตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ บที่	บริษัท	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)	สถานที่ตั้งโรงงาน
1	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	722,222	55/2 หมู่ที่ 8 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110
2	บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีเซล จำกัด	1,000,000	28 หมู่ที่ 9 ต.บางกระสัน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
3	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	693,642	199/1 หมู่ที่ 2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190
		1,234,320	8,10 ซอย จี 12 ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
4	บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด	1,300,000	23 หมู่ที่ 6 ต.เสวยัด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี 84150
5	บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด	630,000	321 หมู่ที่ 5 ถ.เพชรเกษม ต.ช้างแร้ง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77170
6	บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด	3,400,000	29/3 หมู่ที่ 6 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140
7	บริษัท วีระสุวรรณ จำกัด	200,000	53/6 หมู่ที่ 5 ถ.เศรษฐกิจ ต.นาเคี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
8	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	400,000	8/1 หมู่ที่ 11 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
9	บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด	150,000	168 หมู่ที่ 1 ถ.ตรัง-สิเกา ต.นาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง 92000
10	บริษัท ไบโอซินเนอร์จี จำกัด	30,000	150 หมู่ที่ 13 ต.โคกกรวด อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30280
11	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	650,000	507 หมู่ที่ 9 ถ.กบินทร์บุรี-นครราชสีมา ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
12	บริษัท พลังงานสุขสมบูรณ์ จำกัด	450,000	110 หมู่ที่ 4 ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190
13	บริษัท เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี จำกัด	600,000	100/17 หมู่ที่ 19 ถ.นวนคร 24 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
14	บริษัท ธนโชค ออยล์ โล้ท์ จำกัด	300,000	78/9 หมู่ที่ 8 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74100
15	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	200,000	217 หมู่ที่ 15 ต.ท่ามะอี่ อ.ท่ามะอี่ จ.ชุมพร 86140
รวม		11,960,184	ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2567

อ้างอิงข้อมูลจากกรมธุรกิจพลังงาน, กระทรวงพลังงาน

(<https://www.doeb.go.th/info/data/dataoil/Methyl-ester.pdf>)

สถานการณ์ของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลปี 2567 ที่ผ่านมามีการแข่งขันและการขยายตัวที่คล้ายคลึงกับปี 2566 จากปัจจัยเสริม ได้แก่ 1. การฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการขยายตัวของภาคการท่องเที่ยว การฟื้นตัวในปี 2567 ส่งผลให้ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่กระตุ้นความต้องการใช้ดีเซลหมุนเร็วและไบโอดีเซลในภาคการขนส่งและการท่องเที่ยว 2. การขยายตัวของภาคการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ รวมถึงปัจจัยจากการขยายตัวของธุรกิจ E-commerce ในประเทศไทยส่งผลให้ความต้องการใช้รถขนส่งเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ 3. การเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน ความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียนช่วยกระตุ้นความต้องการใช้รถเชิงพาณิชย์ เนื่องจากการค้าขายและการขนส่งสินค้าที่เพิ่มขึ้น 4. การสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐ จากมาตรการของรัฐบาลในการตรึงราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ส่งผลให้การใช้ดีเซลหมุนเร็วและไบโอดีเซลในประเทศไทยเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ของน้ำมันไบโอดีเซลในปี 2567 ที่ผ่านมามีการแข่งขันที่ค่อนข้างสูงจากกำลังการผลิตที่มากกว่าความต้องการใช้ภายในประเทศ แต่อย่างไรก็ตามปริมาณการใช้ไบโอดีเซลปี 2567 มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นตามปัจจัยการบริโภคและมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจต่างๆ เป็นผลทำให้มีความต้องการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วในประเทศเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลต่อการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้นตามทิศทางเดียวกัน

แนวโน้มของธุรกิจน้ำมันปาล์ม ในปี 2568

เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตของบริษัทมาจากปาล์มน้ำมัน จากการคาดการณ์ปี 2568 เนื้อที่ให้ผลผลิต 6.44 ล้านไร่ ผลผลิต 18.90 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก 6.34 ล้านไร่ 18.61 ล้านตัน ตามลำดับ ในปี 2567 โดยผลผลิตปาล์มน้ำมันในประเทศในปี 2568 จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2567 และจากการคาดการณ์ของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยปริมาณน้ำฝนจะมากขึ้นตั้งแต่ช่วงกลางปี 2567 จนถึงช่วงต้นปี 2568 ซึ่งส่งผลให้ปาล์มน้ำมันได้รับปริมาณน้ำฝนเพียงพอต่อความต้องการของต้นปาล์มน้ำมัน คาดว่าน้ำหนักทะลายปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยวได้ในปี 2568 จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

สำหรับน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งเป็นสินค้าพลังงานทดแทนที่ได้รับปัจจัยจากปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วจากภาคการขนส่ง โดยราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วซึ่งมีการผลิตจากน้ำมันดิบ มีการคาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยในตลาดโลกปี 2568 จะใกล้เคียงกับระดับเฉลี่ยในปี 2567 จากสถานการณ์ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ เช่น รัสเซียและยูเครน อิสราเอลและอิหร่าน อาจส่งผลต่อราคาน้ำมันดิบ กระทบต่อต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันและค่าขนส่ง อีกทั้งปัจจัยในช่วงต้นปี 2568 คาดว่าความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนมีแนวโน้มลดลง จากนโยบายของกระทรวงพลังงานที่ยังคงสัดส่วนการผสมไบโอดีเซล (B100) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 (B5) ต่อเนื่องจากช่วงปลายปี 2567 (การปรับสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลมีผลตั้งแต่วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นต้นไป) จากเดิมที่มีสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 7 (B7) ในปี 2567 อย่างไรก็ตามปัจจัยที่มีผลกระทบต่อด้านบวกตาม พ.ร.บ.กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2562 ที่กำหนดว่าสามารถขยายระยะเวลาการจ่ายเงินชดเชยให้แก่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมของเชื้อเพลิงชีวภาพได้ไม่เกินสองครั้ง ครั้งละไม่เกินสองปี

โดยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2567 เห็นชอบการขยายระยะเวลาการจ่ายเงินชดเชยฯ ออกไปอีก 2 ปี จนถึงวันที่ 24 ก.ย. 2569 ซึ่งการขยายระยะเวลาการจ่ายเงินชดเชยฯ จะทำให้ยังมีกลไกในการรักษา ระดับค่าการตลาดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมของเชื้อเพลิงชีวภาพ โดยการสร้างส่วนต่างราคาขายปลีก เพื่อจูงใจให้มีการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพอย่างต่อเนื่อง ส่งผลบวกทำให้มีการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไบโอดีเซล อย่างต่อเนื่องด้วยเช่นกัน (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจการเกษตร, สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและ แนวโน้มปี 2568)

ในส่วนของนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง คาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงนโยบายควบคุมราคา จำหน่ายของน้ำมัน ดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในภาคการขนส่งเป็นหลัก และมีปัจจัยที่ ส่งผลต่อราคาสินค้าต่าง ๆ เนื่องจากต้นทุนการขนส่งเป็นปัจจัยโดยตรงทั้งต่อต้นทุนของวัตถุดิบ และสินค้า สำเร็จรูป โดยคาดการณ์ว่าระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วจะคงอยู่ในระดับใกล้เคียงปี 2567 อีกทั้งยัง คาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงรักษาสัดส่วนการผสมน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ร้อยละ 5 ตามที่ได้ มีการประกาศจากคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ในช่วงต้นปี 2568 เนื่องจากราคาน้ำมัน ปาล์มดิบในประเทศที่อยู่ในระดับสูง ส่งผลให้ราคาน้ำมันไบโอดีเซลปรับตัวสูงขึ้น เพื่อให้ปริมาณการใช้น้ำมัน ปาล์มดิบในประเทศลดลง

โดยรวมธุรกิจปาล์มในปี 2568 มีแนวโน้มที่จะได้รับผลจากปัจจัยข้างต้น คือ

- ปริมาณการใช้น้ำมันไบโอดีเซลในประเทศมีแนวโน้มทรงตัวใกล้เคียงปี 2567 อันเป็นผลมาจากนโยบาย ภาครัฐที่ยังคงรักษาสัดส่วนการผสมน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ร้อยละ 5 เพื่อคงรักษาระดับ อุปสงค์ของปาล์มน้ำมัน และน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ รวมถึงระดับราคาของปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม และ ปัจจัยการใช้พลังงานของภาคขนส่งในประเทศที่เป็นผลจากการกระตุ้นเศรษฐกิจภายในประเทศ
- ระดับราคาน้ำมันไบโอดีเซลจะมีแนวโน้มสูงขึ้นเล็กน้อยหรือใกล้เคียงปี 2567 คาดว่าราคาน้ำมันปาล์มใน ตลาดโลกปี 2568 มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นตามปริมาณความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลกที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับปริมาณฝนที่เพียงพอต่อความต้องการของต้นปาล์มน้ำมัน และสามารถเก็บเกี่ยวทะลายปาล์ม น้ำมันเพิ่มขึ้น รวมถึงปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น จึงเป็นปัจจัยที่ทำให้ราคาน้ำมันปาล์ม ในประเทศค่อนข้างทรงตัว
- โดยรวมบริษัทคาดการณ์ตามปัจจัยข้างต้นจะเป็นผลเชิงบวกต่อบริษัทที่อาจทำให้บริษัทมีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งจากราคาที่สูงขึ้นของปาล์มน้ำมัน และปริมาณการใช้ที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวจากสภาพเศรษฐกิจ และ ภาคการขนส่งที่เพิ่มขึ้น ซึ่งบริษัทกำหนดราคาขายโดยใช้วิธีคิดกำไรส่วนเพิ่มจากต้นทุนสินค้า (Cost Plus) จะ มีการกำหนดกำไรขั้นต่ำไว้ และจะอ้างอิงราคาขายกลางซึ่งประกาศโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

1.2.1.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้ให้แก่ลูกค้าทั้งที่เป็นกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ลูกค้าภายในประเทศ และภายนอกประเทศ โดยมีกระบวนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

1. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

เป็นกระบวนการเพื่อผลิตพลังงานทดแทนโดยมีวัตถุดิบจากปาล์มน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องจากน้ำมันปาล์มดิบ ที่ผ่านขั้นตอนการผลิตทางเคมีและกระบวนการทางกายภาพหลายขั้นตอน ซึ่งบริษัทมีการพัฒนากระบวนการเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน และมีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและมีกระบวนการควบคุม ติดตามกระบวนการผลิต และคุณภาพทั้งแบบออนไลน์และการสุ่มตรวจคุณภาพโดยตลอดเวลา ซึ่งมีขั้นตอนการผลิตดังนี้

ขั้นตอนปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน

การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทเป็นการใช้กระบวนการที่เกิดจากปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน คือ การทำปฏิกิริยา ทางเคมีระหว่างผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO), น้ำมันปาล์มสเตียรีน (RPS) กับแอลกอฮอล์ ซึ่งบริษัทเลือกใช้เมทานอลเป็นวัตถุดิบแอลกอฮอล์ และตัวเร่งปฏิกิริยาในรูปของเบส โดยปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของน้ำมันปาล์มซึ่งมีองค์ประกอบของไตรกลีเซอไรด์ของน้ำมันปาล์มร่วมกับโครงสร้างของเมทิลแอลกอฮอล์เปลี่ยนเป็นเมทิลเอสเตอร์ (ไบโอดีเซล) โดยโครงสร้างของเมทิลเอสเตอร์มีความคล้ายกับโครงสร้างของน้ำมันดีเซลที่ได้จากกลั่นน้ำมันดิบจากแหล่งฟอสซิล ซึ่งในระหว่างที่เกิดปฏิกิริยานอกจากจะได้เมทิลเอสเตอร์ (ไบโอดีเซล) ยังจะได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ กลีเซอริน ออกมาด้วย

ขั้นตอนการแยกกลีเซอรินและลดความเป็นเบส

ในขั้นตอนของปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน เมื่อเกิดการทำให้ปฏิกิริยาขึ้นโดยสมบูรณ์แล้วจะได้ผลิตภัณฑ์หลัก คือ น้ำมันไบโอดีเซล ที่ปนอยู่กับกลีเซอรินที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ เพื่อให้ได้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพ จำเป็นที่จะต้องแยกกลีเซอรินออกจากไบโอดีเซลโดยการแยกเฟสระหว่างของเหลวของผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิดจากที่กระบวนการทรานเอสเทอริฟิเคชันจะเกิดขึ้นได้โดยสมบูรณ์ ต้องมีตัวเร่งปฏิกิริยาที่ออกฤทธิ์เป็นเบส จึงต้องมีการทำปฏิกิริยาสะเทิน (Neutralization) น้ำมันไบโอดีเซลให้มีค่าที่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นที่จะต้องทำการปรับน้ำมันไบโอดีเซลด้วยการสกัดกับน้ำแล้วแยกน้ำออกในภายหลังและลดน้ำในน้ำมันไบโอดีเซลในลำดับถัดไปเพื่อให้ความชื้นของน้ำมันไบโอดีเซลมีค่าที่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2. การผลิตกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์ม

เนื่องจากในวัตถุดิบน้ำมันปาล์มจะมีส่วนประกอบของกรดไขมันปาล์มปนมาด้วยในระดับที่ต่ำ แต่เนื่องจากกำจัดกรดไขมันปาล์มออกจากร้ำมันไบโอดีเซลเป็นส่วนหนึ่งในการควบคุมคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซลการแยกกรดไขมันปาล์มจึงเป็นกระบวนการหนึ่งที่สำคัญและเป็นกระบวนการหนึ่งที่ทำพร้อมกับการแยกกลีเซอรินออกจากร้ำมันไบโอดีเซลแล้ว เนื่องจากการทำให้ปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันให้การออกฤทธิ์ไปทางเบสกระบวนการแยกออกผลิตภัณฑ์พลอยได้ ทั้งกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์มเป็นผลให้กรดไขมันปาล์มที่แยกออกมาพร้อมกับกลีเซอรินติดออกมาในรูปแบบของสบู่ของกรดไขมันปาล์มที่ติดมาด้วยกับกลีเซอริน ซึ่งการที่จะทำให้กลีเซอรินมีคุณภาพตามที่กำหนดจำเป็นที่จะต้องแยกกรดไขมันปาล์มออกด้วยใช้วิธีการปรับค่ากรดและเบสสลับกันไปเพื่อให้ได้สภาวะที่เหมาะสมในการแยกออกจากกันระหว่างกรดไขมันปาล์มและกลีเซอริน เมื่อแยกกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์มออกจากกันได้แล้วจึงจะนำผลิตภัณฑ์พลอยได้ทั้งสองไปลดน้ำด้วยวิธีแยกชั้นทางกายภาพและลดความชื้นด้วยการระเหยน้ำออกจนได้ค่าความชื้นตามที่กำหนด

3. การจัดหาผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล หรือ เมทิลเอสเทอร์ รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ทั้งกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์ม บริษัทได้ใช้น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO) และน้ำมันปาล์มสเตียร์ (RPS) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยบริษัทจัดซื้อจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (Supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืชหรือโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล อีกทั้งบริษัทยังได้ติดตามสถานการณ์รวมถึงการบริหารคลังสินค้าและวัตถุดิบให้มีปริมาณที่เหมาะสมอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)

ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

- บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)
- บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด (THAIDEN)
- บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)
- บริษัท เจ ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศและการขนส่งทางทะเล มีรายได้จากการบริการใน 2 รูปแบบ คือ

1. การบริการด้วยเรือของบริษัทเองซึ่งเป็นเรือเนกประสงค์ (Multipurpose) แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter)

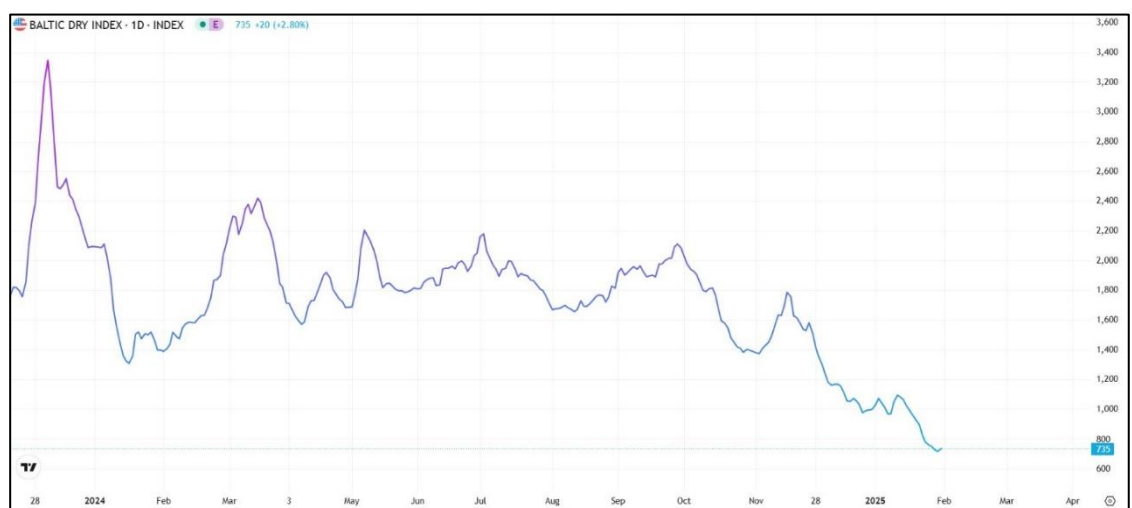
เรือของบริษัทสามารถให้บริการในเส้นทางทั่วโลกตามระยะเวลาจ้างขนส่งและเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ บริษัทคัดเลือกผู้จ้างขนส่ง (Charterer) เรือโดยตรงและผ่านการติดต่อนายหน้าต่างประเทศที่ไว้วางใจในตลาดและมีความสามารถในการต่อรองสูง ลูกค้านี้จะเป็นบริษัทขนาดใหญ่และมีความมั่นคงสูง ปัจจุบันบริษัทให้ความสำคัญกับบริการด้านนี้มาก เนื่องด้วยความสามารถในการลดความเสี่ยงของการหาสินค้าและราคาน้ำมัน อีกทั้งยังสร้างรายได้ที่แน่นอน

ในปี 2567 บริษัทและบริษัทย่อย ได้นำเรือที่มีอยู่จำนวน 3 ลำ เพื่อให้บริการแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลาดังนี้

- เรือ เฟรเดนสเบิร์ก (M.V. Fredensborg)
- เรือ จุฑามาลี
- เรือ จุฑามาริโม

การให้บริการของบริษัท เป็นการให้บริการในรูปแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลาในช่วงระยะสั้นในเส้นทาง Intra-Asia และช่วงระยะยาวในเส้นทางรอบโลก

1.2.2.1 สภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2567 (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)



อุตสาหกรรมเรือปรับตัวขึ้นจุดสูงสุดในปี 2565 และ ดัชนี Baltic Dry Index (BDI) ได้ปรับตัวลงมาสู่สภาพปกติในปี 2566 โดยเริ่มต้นที่ระดับต่ำประมาณ 1,500 จุด และลดถอยลงในช่วงแรกของปี ตามสภาวะอากาศที่ไม่เอื้ออำนวยและเทศกาลตรุษจีน หลังช่วงเทศกาลตรุษจีนจบลง ดัชนี BDI มีการปรับขึ้นที่ 1,500 จุด อีกครั้งและยังคงความผันผวนตามปกติในช่วงกลางปี เนื่องจากสงครามระหว่างประเทศอิสราเอลและกลุ่มปาเลสไตน์นั้นได้ทำให้เกิดสภาวะวิกฤตในทะเลแดง การขนส่งเรือจึงล่าช้าเพราะเรือจำเป็นต้องหาเส้นทางใหม่ที่ปลอดภัย ความต้องการเรือจึงเพิ่มสูงขึ้นมากและดัชนี BDI ปรับขึ้นมาที่ประมาณ 3,000 จุด ซึ่งเป็นจุดสูงสุดของปี แต่ยังคงปรับตัวกลับลงมาที่สภาพปกติที่ประมาณ 1,500 จุดในช่วงท้ายปี

แนวโน้มของธุรกิจขนส่งทางเรือในปี 2568

ตลาดเรือยังคงเผชิญหน้ากับผลกระทบจากสงครามที่เป็นเหตุให้เกิดสภาวะวิกฤตทะเลแดง นอกจากนี้ยังมีความไม่แน่นอนจากการเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกาคนใหม่จึงทำให้การคาดการณ์แนวโน้มธุรกิจขนส่งทางเรือในปี 2568 เป็นไปได้ค่อนข้างยาก ทางฝ่ายบริหารมองว่าหากสงครามต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เช่น สงครามระหว่างประเทศยูเครนและประเทศรัสเซีย หรือสงครามระหว่างประเทศอิสราเอลและกลุ่มปาเลสไตน์ หากสามารถคลี่คลายลงได้ ควบคู่กับการเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกาที่ประสบความสำเร็จ จะมีผลกระทบทำให้ความต้องการเรือและดัชนี BDI มีแนวโน้มที่จะปรับตัวขึ้นอย่างมาก เนื่องจากมีความต้องการเรือเพิ่มสูงขึ้น และตลาดมีความมั่นใจในการดำเนินธุรกิจมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทจำเป็นต้องเฝ้าดูสถานะของตลาดอย่างใกล้ชิดเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของอุตสาหกรรมเรือต่อไปในปี 2568

1.2.2.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

ในปี 2567 บริษัทได้ให้บริการการขนส่งทางทะเลที่หลากหลาย ตามปกติแล้วบริษัทจะให้บริการขนส่งสินค้าประเภทสินค้าเกษตร สินค้าโภคภัณฑ์ โครงสร้างพื้นฐาน และสินค้าก่อสร้าง เป็นต้น นอกเหนือจากนี้บริษัทได้ให้บริการบำรุงรักษาเรือ การขนส่งสินค้า การฝึกอบรมและการสรรหาคนประจำเรือด้วย เป็นต้น

บริษัทยังคงทำสัญญาเช่าเหมาลำระยะยาวซึ่งลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและการบริหารค่าใช้จ่ายในการบริหารเรืออย่างมากในช่วง ในปี พ.ศ. 2567 นอกจากนี้ บริษัทยังคงมีนโยบายที่เข้มงวดเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเรือและการฝึกอบรมคนประจำเรือ เพื่อรักษาระดับมาตรฐานสากลและช่วยให้บริษัทสามารถดำเนินการต่อไปได้ทั่วโลก

1.2.3 โครงสร้างรายได้

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	ปี 2567		ปี 2566	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม¹				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4,178.99	92.25%	4,225.70	92.21%
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	4,178.99	92.25%	4,225.70	92.21%
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี²				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	350.95	7.75%	357.23	7.79%
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	350.95	7.75%	357.23	7.79%
รวมรายได้	4,529.94	100.00%	4,582.93	100.00%

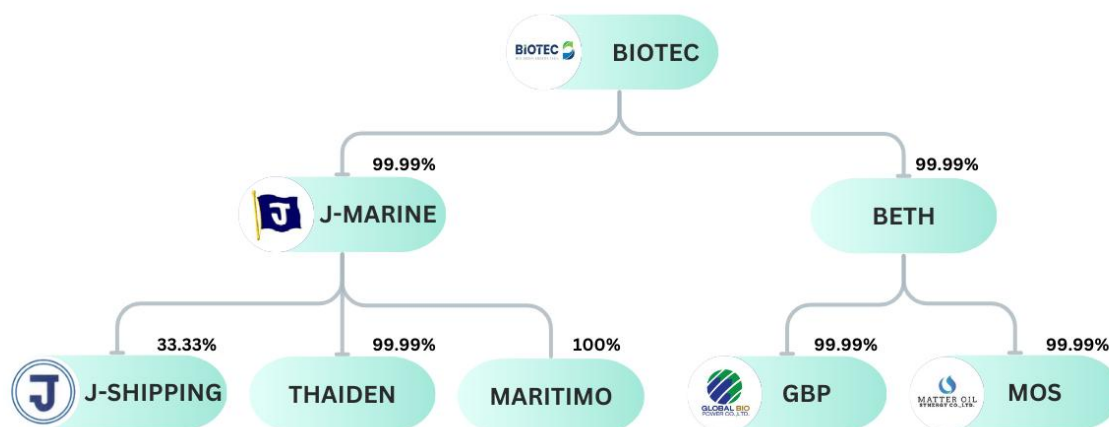
¹ ประกอบด้วยกลุ่มบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งมี 2 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

² ประกอบด้วยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งมี 2 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด และ บริษัท จุฬามาริตี โม จำกัด และมี 1 บริษัทร่วม ได้แก่ บริษัท เจ ชิปปิ้ง เซอร์วิส จำกัด

1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

- กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม: รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบที่ 4
- กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี: รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบที่ 4

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

BIOTEC	: บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
J-MARINE	: บริษัท จุฬามารีน จำกัด
THAIDEN	: บริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด
MARITIMO	: บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
J-SHIPPING	: บริษัท เจ ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด
BETH	: บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
GBP	: บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
MOS	: บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

บริษัทในเครือ BIOTEC และสัดส่วนการถือหุ้นของ BIOTEC แยกตามกลุ่มธุรกิจ

ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้นทั้งหมด (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)				
<u>บริษัทย่อย:</u>				
1. บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)	130,800,000	130,799,997	99.999
2. บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	5,850,000	5,849,998 (โดย BETH)	99.999
3. บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	210,000	209,998 (โดย BETH)	99.999

ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น ทั้งหมด (หุ้น)	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี				
บริษัทย่อย:				
1. บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	26,958,440	26,958,437	99.999
2. บริษัท ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด (THAIDEN)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	2,250,000	2,249,999 (โดย J-MARINE)	99.999
3. บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	100	100 (โดย J-MARINE)	100
บริษัทรวม:				
4. บริษัท เจ ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเล อื่น ๆ เช่น ธุรกิจขนถ่ายสินค้าในเรือ ธุรกิจตัวแทนเรือ ธุรกิจซ่อมเรือ ธุรกิจ ขนส่งในประเทศ	150,000	50,000 (โดย J-MARINE)	33.333

สำหรับรายละเอียดชื่อของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทรวม สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจ เบอร์โทรศัพท์ จำนวนและชนิดหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของกลุ่มบริษัท ปรากฏตามรายละเอียดในหัวข้อที่ 5 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัทที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ นายชนณรงค์ เพ็ญชาติ (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 26.495) และ AUSTIN ASSET LIMITED ซึ่งเป็นนิติบุคคลสัญชาติฮ่องกง (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 19.436) นอกจากนี้ บริษัทมีผู้บริหารหลักคือ นายชนณรงค์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และนายชินตกร เพ็ญชาติ กรรมการ ซึ่งมีกลุ่มครอบครัว เพ็ญชาติ ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 27.642 และมี นายปวิณ ปานบุญหอม กรรมการ ซึ่งเป็นบุคคลในเครือบริษัท นทลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมใน AUSTIN ASSET LIMITED โดย AUSTIN ASSET LIMITED เป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท เมื่อรวมกลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED ที่ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 27.740 โดยทั้ง 2 กลุ่มดังกล่าวอาจมีธุรกิจบางประเภทที่อาจมีการเกี่ยวโยงกันบ้าง ซึ่งธุรกรรมดังกล่าวจะเป็นธุรกรรมปกติ อย่งไรก็ดี หากเมื่อมีรายการดังกล่าวจะแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ รายการระหว่างกัน

ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทได้มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่อย่างมีนัยสำคัญ

1.3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น		ณ 30 ธันวาคม 2567	
		จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1.	กลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED	847,698,474	27.740
1.1	AUSTIN ASSET LIMITED	593,940,449	19.436
1.2	นายปวิณ ปานบุญหอม	253,358,025	8.291
1.3	นางวิไลศรี ปานบุญหอม	400,000	0.013
2.	กลุ่มครอบครัวเพ็ญชาติ	844,704,989	27.642
2.1	นายชนนส์ เพ็ญชาติ	809,660,907	26.495
2.2	พลเรือตรีชาโน เพ็ญชาติ	13,602,220	0.445
2.3	นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	10,845,331	0.355
2.4	นางสาวชนาทิพย์ เพ็ญชาติ	9,333,331	0.305
2.5	นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	19,100	0.001
2.6	นางณัฏฐกา เพ็ญชาติ	1,100,000	0.036
2.7	นางสาวศรัณย์ภัค เพ็ญชาติ	90,000	0.003
2.8	นายเศรณี เพ็ญชาติ	51,600	0.002
2.9	นางสาวศรีรัตน์ เพ็ญชาติ	2,500	0.000
3.	ว่าที่ร้อยตรีทวิลาภ ปานรัตน์	297,766,862	9.744
4.	กลุ่มครอบครัวธรรมจักร	98,000,000	3.207
4.1	นายนิติ ธรรมจักร	93,000,000	3.043
4.2	นายวัชร ธรรมจักร	5,000,000	0.164
5.	กลุ่มครอบครัวธัญวิวิธ	28,959,400	0.948
5.1	นางสาวบงกชธร ธัญวิวิธ	23,985,900	0.785
5.3	นายภาสคุณ ธัญวิวิธ	4,973,500	0.163
6.	นายสุนทร ศรีปรัชญานันต์	27,463,500	0.899
7.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	24,689,058	0.808
8.	กลุ่มครอบครัวดำเนิน	18,495,200	0.605
8.1	นายพงษ์สกร ดำเนิน	18,000,000	0.589
8.2	นางสุมนา ดำเนิน	495,200	0.016
9.	นางสาวกัลย์ทิศา วจนะวิจารณ์	17,500,000	0.573
10.	นายโชคชัย รุ่งเจริญชัย	12,814,600	0.419
11.	ผู้ถือหุ้นรายอื่น	837,816,137	27.416
รวมจำนวนหุ้น		2,218,092,083	72.584

	ราย	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
รวมจำนวนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567	7,131	3,055,908,220	100.000
ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินสัญชาติไทย	7,121	2,461,905,266	80.562
ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินสัญชาติต่างด้าว	10	594,002,954	19.438

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567

บริษัทมีทุนจดทะเบียน จำนวน 12,223,209,147.00 บาท

มีหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิรวม จำนวน 4,074,403,049 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท

โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 9,167,724,660.00 บาท โดยแบ่งออกเป็น

หุ้นสามัญ จำนวน 3,053,358,220 หุ้น

หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

■ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (BIOTEC-W2)

ตามที่ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 48 ประจำปี 2566 ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (BIOTEC-W2) เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่จัดสรรให้กับผู้ถือหุ้นที่จะทำให้บริษัทมีหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศ จำนวนไม่เกิน 1,018,600,762 หน่วย (จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญจำนวน 1,017,750,762 หน่วย และผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 850,000 หน่วย) ในอัตราส่วน 3 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ และ 3 หุ้นบุริมสิทธิ ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ในกรณีพิเศษให้ปัดทิ้งทั้งจำนวน โดยไม่คิดมูลค่า อายุ 2 ปี 10 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีอัตราการใช้สิทธิเท่ากับ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ต่อหุ้นสามัญ 1 หุ้น และราคาการใช้สิทธิ 0.50 บาท ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทมีความยืดหยุ่นทางการเงินสำหรับขยายกิจการ และ/หรือ การลงทุนและเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทในอนาคต

โดยเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 บริษัทได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมไปแล้วจำนวน 1,016,663,104 หน่วย โดยได้กำหนดการใช้สิทธิคือวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน หรือเดือนธันวาคม (แล้วแต่กรณี) ของแต่ละปีปฏิทิน รวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง หลังจากวันที่ยกใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน 2566 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม 2569

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (BIOTEC-W2)	จำนวน (หน่วย)
■ จำนวน BIOTEC-W2 ที่คงเหลือในปี 2566	1,016,557,171
■ การใช้สิทธิในปี 2567 (ครั้งที่ 3 ถึงครั้งที่ 6)	0
จำนวน BIOTEC-W2 ที่คงเหลือในปี 2567	1,016,557,171

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

■ หุ้นกู้

ตามที่ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 48 ประจำปี 2566 ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในวงเงินรวมไม่เกิน 1,000 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนสำหรับการขยายธุรกิจในอนาคต และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน จำนวน 206,100,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. หุ้นกู้ไม่มีประกันของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 ที่ให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ในการไถ่ถอนได้ก่อนครบกำหนด

ชื่อหุ้นกู้ : BIOTEC255A

ประเภทของหุ้นกู้ : เป็นหุ้นกู้ระยะยาว ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และมีสิทธิไถ่ถอนก่อนครบกำหนด

ประเภทการเสนอขาย : ผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่

จำนวนหุ้นกู้ที่ออกและเสนอขาย : 206,100 หน่วย

มูลค่ารวมของหุ้นกู้ที่ออกและเสนอขาย : 206,100,000 บาท

วันที่ออก : 19 มิถุนายน 2566

วันครบกำหนด : 19 พฤษภาคม 2568

อายุ : 1 ปี 11 เดือน

อัตราดอกเบี้ย : คงที่ร้อยละ 6.80 ต่อปี

การชำระดอกเบี้ย : จ่ายดอกเบี้ยทุก ๆ 3 เดือน

การไถ่ถอนก่อนกำหนด : ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดทั้งจำนวนหรือบางส่วน เริ่มจากวันที่ 19 มิถุนายน 2567

หลักประกัน : ไม่มี

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ : บริษัทหลักทรัพย์ ดาโอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

นายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)

รายงานการใช้เงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นกู้ BIOTEC255A สำหรับปี 2567 (1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2567)				
มูลค่าที่ขายได้ทั้งหมด:		206,100,000 บาท		
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน:	19 พฤษภาคม 2568	ระยะเวลาที่ใช้เงิน:	ภายใน 19 พฤษภาคม 2568	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน:	ลำดับการใช้เงิน	จำนวนเงินที่จะใช้ (บาท)	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือ (บาท)
1)	เพื่อใช้เป็นแหล่งเงินทุนในการขยายกิจการของบริษัท อันเกี่ยวข้องกับธุรกิจเดิมของบริษัท ได้แก่ ธุรกิจพาณิชย์นาวี และ/หรือ ธุรกิจน้ำมันปาล์ม ซึ่งรวมถึงการขยายกองเรือ ขยายกำลังการผลิตของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม โรงกลั่นน้ำมันปาล์ม และคลังเก็บน้ำมันปาล์ม ซึ่งอาจรวมถึงการพัฒนาโครงการเอง และ/หรือ การลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องข้างต้น ทั้งนี้บริษัทกำลังอยู่ในกระบวนการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน และความเหมาะสมในด้านต่างๆ อย่างไรก็ตาม การเข้าลงทุนในครั้งนี้จะพิจารณาลงทุนในธุรกิจพาณิชย์นาวีหรือธุรกิจน้ำมันปาล์ม อย่างใดอย่างหนึ่ง	206,100,000	0	206,100,000
2)	เพื่อใช้เป็นแหล่งเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ อันเกิดจากการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย เช่น เงินลงทุนหมุนเวียนที่จำเป็นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ รวมไปถึงการบริหารจัดการลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้าเป็นต้น	0	0	0
รวม		206,100,000	0	206,100,000

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และทุนสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยบริษัท จะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และการจ่ายเงินปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานตามปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน สภาพคล่อง แผนขยายธุรกิจ ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นใดในอนาคตและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัทตามความเห็นสมควรหรือเหมาะสมของคณะกรรมการบริษัท โดยมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่กรณีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการได้เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะจ่ายเงินปันผลโดยไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทแล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อัตราการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานแต่ละปีในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา

ปี	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (บาท)	จำนวนหุ้น	เงินปันผล (บาท/หุ้น)	รวมเป็นเงินปันผล จ่ายทั้งสิ้น (บาท)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (ร้อยละ)
2564	59,971,984.85	2,123,802,055	0.00	0.00	0.00
2565	(47,398,546.00)	3,055,802,287	0.00	0.00	0.00
2566	(69,340,446.84)	3,055,908,220	0.00	0.00	0.00
2567	(75,991,462.25)	3,055,908,220	0.00	0.00	0.00

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจที่ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ ฝ่ายบริหารจึงทำหน้าที่กำกับดูแลหน่วยงานภายในให้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (บริษัทและบริษัทย่อย) รวมถึงผลักดันให้เกิดวัฒนธรรมด้านความเสี่ยง (Risk Culture) โดยจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และการสื่อสารจากผู้บริหารไปยังพนักงาน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารความเสี่ยงระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้สามารถนำการบริหารความเสี่ยงไปใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้

2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

ฝ่ายบริหารมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการพิจารณาเสนอกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการบริหารความเสี่ยงในองค์กรได้อย่างเหมาะสม จึงได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยกำหนดมาตรการในการรองรับความเสี่ยงของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

1. บริษัทโดยฝ่ายบริหารมีการติดตามและสอบทานการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมขององค์กร รวมถึงจัดทำแผนงานการบริหารความเสี่ยงเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการดำเนิน เพื่อนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
2. บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนธุรกิจประจำปี การบริหารงานและการตัดสินใจก่อนมีการลงทุนในโครงการต่าง ๆ
3. บริษัทมีกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการบริหารรองรับความเสี่ยงและวิธีลดผลกระทบที่เกิดจากความเสี่ยง รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีคุณภาพเหมาะสมในระดับสากล รวมถึงการบ่งชี้ วิเคราะห์ ประเมิน จัดลำดับ จัดการควบคุม ติดตาม รายงาน ประเมินผล และสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อเนื่องสม่ำเสมอ
4. ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการระบุ และประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับงานที่หน่วยงานและตนเองรับผิดชอบ รวมทั้งกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยงผ่านกระบวนการผู้รับผิดชอบ โดยให้มีการทบทวน ติดตาม และรายงานให้กับฝ่ายบริหารและพนักงานทราบ เพื่อนำไปปรับปรุงและหาแนวทางป้องกันหรือลดความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้
5. บริษัทมีการกำหนดเพดานความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่บริษัทสามารถยอมรับได้ รวมทั้งกำหนดเหตุการณ์หรือระดับความเสี่ยงที่เป็นสัญญาณเตือนภัยให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อมิให้ความเสี่ยงดังกล่าวเกินกว่าระดับเพดานความเสี่ยงที่กำหนด
6. การบริหารความเสี่ยงทั้งภายนอกและภายในบริษัท ให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางของธุรกิจ โดยครอบคลุมความเสี่ยงอย่างน้อย 4 ประการ ดังนี้
 - (1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์
 - (2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน
 - (3) ความเสี่ยงด้านการเงิน
 - (4) ความเสี่ยงด้านกฎหมาย ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
7. ให้มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม ในปี 2567 ที่ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งการ จัดหามาตรการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงไว้ 3 เรื่องหลัก ๆ ดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

เนื่องด้วยราคาของวัตถุดิบหลัก ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ และน้ำมันปาล์มสเตียรีน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากภาคการเกษตรที่มีปัจจัยหลายด้านและส่งผลต่อการปรับราคาวัตถุดิบ บริษัทจึงมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวในหลายวิธี โดย 1. การติดตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องและปัจจัยที่เป็นผลต่อราคาวัตถุดิบหลัก ทั้งการติดตามราคาสินค้าที่เกี่ยวข้องหรือสินค้าทดแทน ราคาน้ำมันดิบในประเทศและตลาดโลก นโยบายภาครัฐที่ส่งผลต่ออุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในประเทศ เพื่อคาดการณ์และเป็นข้อมูลในการประกอบการดำเนินการ 2. คงความถี่ในการติดตามสถานการณ์แนวโน้มราคาทั้งรายวันและรายสัปดาห์ เพื่อติดตามและปรับปริมาณจัดหาให้เหมาะสมตามช่วงราคา 3. จัดหาแหล่งซื้อวัตถุดิบเพิ่มเติมและสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อให้สามารถสอบเทียบราคาและได้ราคาต้นทุนที่ดีที่สุด 4. จัดทำแผนควบคุมวัตถุดิบคงคลังเชิงกลยุทธ์ (Strategy Inventory Control Plan) เพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตและปริมาณการซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับแผนการขาย ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับสถานการณ์ตลาดในแต่ละช่วง

2. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

น้ำมันไบโอดีเซลเป็นสินค้าเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนจากน้ำมันที่ผลิตได้จากแหล่งฟอสซิล โดยการนำไปใช้เป็นการผสมร่วมกับน้ำมันดีเซล และมีการกำหนดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลตามสัดส่วนที่ประกาศจากกรมธุรกิจพลังงาน ทำให้น้ำมันไบโอดีเซลเป็นสินค้าเฉพาะที่ต้องจัดจำหน่ายแก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ภายในประเทศ ซึ่งโดยผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 มีสัดส่วนการการตลาดส่วนใหญ่กระจายไม่ทั่วถึงของผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่จากปัจจัยข้างต้น

จากความเสี่ยงดังกล่าว จึงมีผลต่อการจัดหารายได้ของบริษัทที่มาจากผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 และสอดคล้องกับการแข่งขันการค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงในประเทศไทย บริษัทจึงมีวิธีการจัดการโดยการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า เพื่อรักษฐานลูกค้าเดิม นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ในประเทศไทยรายอื่น ๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการพึ่งพิงลูกค้า ทั้งบริษัทยังได้เพิ่มโอกาสในการหารายได้จากการสร้างฐานลูกค้ารายใหม่เพื่อการขยายฐานธุรกิจของบริษัทในอนาคตจากการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

3. ความเสี่ยงในการแข่งขันด้านการตลาดในประเทศไทย

อุตสาหกรรมผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่มีกำลังการผลิตสูงกว่าความต้องการภายในประเทศ รวมถึงผลกระทบจากปัจจัยสถานะเศรษฐกิจและปริมาณภาคการขนส่งในประเทศ รวมถึงสภาพการแข่งขันด้านราคากับผู้ค้าในอุตสาหกรรมเดียวกัน บริษัทจึงได้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงดังกล่าวอย่างเป็นระบบ โดยมีมาตรการสำคัญ 2 ด้าน ได้แก่ 1. การควบคุมต้นทุนในด้านการจัดหาวัตถุดิบและกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันในตลาดได้ และ 2. การสร้างและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับ

ลูกค้า เพื่อรักษาลูกค้าเดิมและขยายฐานลูกค้าใหม่ในตลาดภายในประเทศ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางธุรกิจและลดผลกระทบจากความเสี่ยงในการแข่งขันในระยะยาว

2.2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี ในปี 2567 ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงจากวิกฤตทะเลแดง รวมทั้งการจัดหามาตรการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงใน 5 เรื่องหลัก ๆ ดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

ทางบริษัท มีการทำประกันภัยทางทะเลที่คุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประกันภัย การประกันภัยตัวเรือและเครื่องจักร (Hull & Machinery Insurance) และ การประกันภัยคุ้มครองความรับผิดชอบของเจ้าของเรือ (Protection & Indemnity Insurance) นอกเหนือจากนี้ บริษัทมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ Navigation equipment และสภาพเรือสม่ำเสมอ ควบคู่กับการฝึกอบรมลูกเรือให้พร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินในขณะเดินทาง

2. ความเสี่ยงด้านการบริหาร

บริษัทสร้างมาตรการในการบริหารเรือที่อิงจากมาตรฐานสากลอยู่แล้ว จึงสามารถลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงขององค์กรทางทะเลสากล IMO และ MLCL ได้ นอกจากนี้บริษัทจะได้รับมาตรฐานซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลกแล้ว ยังเป็นประโยชน์ในการพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมอย่างสม่ำเสมออีกด้วย ประกอบกับมาตรการตรวจสอบสภาพเรืออย่างสม่ำเสมอทำให้สามารถลดผลกระทบและความเสี่ยงได้

3. ความเสี่ยงด้านความผันผวนของตลาดและความน่าเชื่อถือของผู้เช่า

ปัจจุบันบริษัทให้บริการแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) จึงลดความเสี่ยงได้โดยการให้ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบการหาสินค้าเอง นอกจากนี้บริษัทมีการศึกษาสภาพตลาดสม่าเสมอผ่านสถิติ BDI (Baltic Dry Index) บริษัทมีมาตรการในการเลือกทำธุรกิจกับผู้เช่าที่เป็นองค์กรใหญ่ที่สามารถตรวจสอบเช็คได้

4. ความเสี่ยงด้านการเงิน

บริษัทมีการนำรายได้ของบริษัททั้งหมดที่ได้รับในเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกาไปชำระหนี้ที่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐและเงินสกุลอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้บริษัทจึงกักเงินส่วนใหญ่เป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐเพื่อลดผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน นอกจากนี้บริษัทได้มีการบริหารอัตราดอกเบี้ยและลดต้นทุนดอกเบี้ยโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัวอีกด้วย

5. ความเสี่ยงด้านการเมืองระหว่างประเทศ

บริษัทได้จัดทำประกันภัยพิเศษเพิ่มเติมเมื่อเรือต้องผ่านเขตอันตราย (War Risk) เพื่อลดผลกระทบ มีมาตรการพิเศษเพิ่มเติมตามคำแนะนำของบริษัทประกัน บริษัทศึกษาเส้นทางอย่างละเอียดและติดตามมาตรการอย่างเคร่งครัด บริษัทมีการจ้างหน่วยรักษาความปลอดภัยติดอาวุธที่ได้รับการยอมรับจากบริษัทประกันขณะเดินทาง

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ซึ่งหมายถึง การบริหารจัดการที่มุ่งเน้นให้การทำงานมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์องค์กร โดยนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานขององค์กรให้ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อดำเนินธุรกิจในกลุ่มของบริษัทให้เกิดการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของกลุ่มลูกค้าตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่า ด้วยความโปร่งใส มีมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยที่ดี การอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน รวมถึงการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติบทวนนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ประจำปี 2567 ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กร ดังนี้

1. มุ่งพัฒนากระบวนการทางธุรกิจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส ปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเท่าเทียมกันและคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน
2. ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรในการสร้างจิตสำนึกเรื่องการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน เพื่อให้พนักงานทุกระดับในการปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมและจริยธรรม การบริหารจัดการความเสี่ยง ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กร ตลอดจนดูแลความเป็นอยู่ของพนักงาน ส่งเสริมบรรยากาศและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้พนักงานมีความสุขในการทำงานควบคู่ไปกับการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อเป้าหมายขององค์กร
3. ส่งเสริมการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดกระบวนการในหลักการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR in process) รวมถึงการดำเนินการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบ หรือบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอนการทำงานภายใต้ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)
4. สนับสนุนและผลักดันให้พนักงานทุกระดับตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในกิจกรรม/โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ร่วมกัน เพื่อปลูกจิตสำนึกและพฤติกรรมในการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ในทุกระบวนการทำงานขององค์กร
5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดกระบวนการพัฒนา และสร้างนวัตกรรมทางธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อก่อให้เกิดการดำเนินงานด้านพัฒนาและนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้สนับสนุนการดำเนินงานทางธุรกิจ รวมถึงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าร่วมระหว่างองค์กรกับสังคม (Creating Shared Value)

6. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร เพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุกกระดับ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการเสริมสร้างชุดทักษะใหม่อันเป็นองค์ความรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาบุคลากร ให้พร้อมปรับตัวเพื่อรองรับต่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะเข้ามามีบทบาทต่อองค์กรในอนาคต

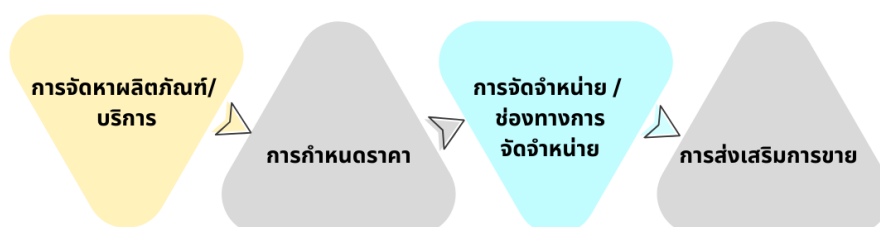
* ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่นโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ไว้บน เว็บไซต์ของบริษัทโดยผ่านการเข้าถึง [www.biogreen-energytech.com/ การกำกับดูแลกิจการ/ นโยบายบริษัท/ นโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน](http://www.biogreen-energytech.com/การกำกับดูแลกิจการ/นโยบายบริษัท/นโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน) หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจ

3.2.1 ห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

แนวทางการบริหารจัดการห่วงโซ่มูลค่าของบริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินการตามกระบวนการของแต่ละกลุ่มธุรกิจ โดยการวิเคราะห์กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดกระบวนการ ทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่กระบวนการสรรหาและคัดเลือกคู่ค้า/พันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพและดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ เพื่อดูแลบริหารจัดการความเสี่ยงในห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจบริษัทและบริษัทย่อย ได้จัดทำให้มีการตรวจประเมินคู่ค้า/พันธมิตรทางธุรกิจหลักที่สำคัญและมีความเสี่ยงสูงที่จะส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง

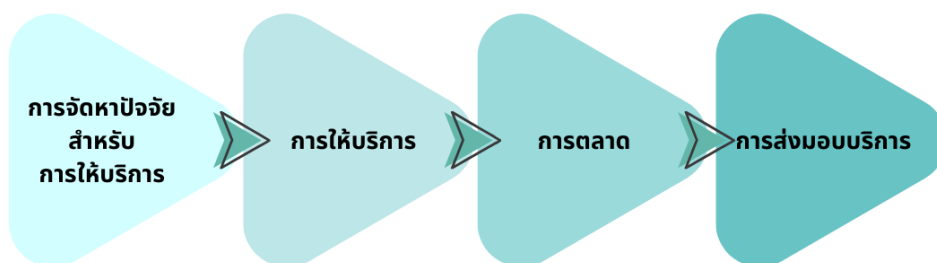
3.2.1.1 ห่วงโซ่มูลค่าของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)



<p>การจัดหา ผลิตภัณฑ์ / บริการ</p>	<p>เพื่อให้การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าได้ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การควบคุมกระบวนการตรวจสอบคุณภาพ บริษัทได้กำหนดแผนการควบคุมคุณภาพตลอดทั้งกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับวัตถุดิบ สินค้าระหว่างกระบวนการ และสินค้าสำเร็จรูป เพื่อให้การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามกำหนด บริษัทได้กำหนดให้แต่ละหน่วยงานจัดทำและทบทวนคู่มือคุณภาพ ระเบียบปฏิบัติงาน วิธีปฏิบัติงาน และเอกสารบันทึกต่าง ๆ เพื่อการนำไปใช้ได้ถูกต้อง ผ่านระเบียบการควบคุมเอกสาร และการควบคุมการบันทึกเอกสารที่ถูกต้อง
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ ทบทวนและพัฒนาทักษะที่จำเป็น มีกระบวนการคัดสรรและจัดหาวัตถุดิบที่ได้คุณภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ ได้ตามที่บริษัทกำหนด มีกระบวนการควบคุมระบบควบคุมภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ภายใต้การ; รับรองตามมาตรฐานสากล ISO9001:2015 รวมถึงเข้าร่วมโครงการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO)
การกำหนดราคา	<ul style="list-style-type: none"> การกำหนดราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีการจำหน่ายให้แก่ ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยวิธีการเข้าร่วมประมูลราคา ซึ่งการกำหนดราคาขายจะอ้างอิงจากราคา ประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน กระทรวงพลังงาน เงื่อนไขของการกำหนดราคา ขึ้นอยู่กับปริมาณการสั่งซื้อและเงื่อนไขการส่งมอบสินค้า การกำหนดราคาสินค้าน้ำมันไบโอดีเซลที่อ้างอิงจากราคาประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบาย พลังงาน กระทรวงพลังงาน จะแปรผันไปตามต้นทุนของวัตถุดิบหลักจากปาล์มน้ำมัน แบบต้นทุนบวก (Cost Plus) ดังนั้นการกำหนดราคาจึงที่เป็นไปตามกลไกของตลาด รวมถึงราคาสามารถแข่งขันได้ สำหรับราคาของผลิตภัณฑ์พลอยได้ (กลีเซอรินดิบและกรดไขมันปาล์ม) การกำหนดราคาขายของ สินค้าให้เป็นไปตามกลไกของตลาดและต้นทุนการผลิตของบริษัท และกำหนดราคาขายด้วยการ ประมูลเทียบราคา
การจัดจำหน่าย / ช่องทางการ จัดจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันไบโอดีเซล (B100) มีการจัดจำหน่ายให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ภายในประเทศ โดยผ่าน รูปแบบการเข้าร่วมประมูลรายไตรมาส หรือตามระยะสัญญาการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลกับลูกค้าแต่ละ ราย โดยการได้กำหนดกลยุทธ์และวางแผนในการเข้าถึงลูกค้าแต่ละราย เพื่อคงฐานรายได้ของ บริษัท กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) และกรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid) บริษัทใช้นโยบายการคัดเลือกคู่ค้า ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่มีศักยภาพและเหมาะสมในการทำธุรกิจร่วมกับบริษัท อีกทั้งยังคง แสวงหาฐานลูกค้าใหม่ที่มีศักยภาพเพื่อต่อยอดธุรกิจให้มีความมั่นคง
ส่งเสริมการขาย	<ul style="list-style-type: none"> ยึดมั่นในการรักษามาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้แก่ลูกค้าให้เป็นไปตามลักษณะและ คุณภาพตามที่กำหนด อีกทั้งยังมีการสร้างและบริหารความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า และสนับสนุนการ จัดการแบบเบ็ดเสร็จ เพื่อลดภาระการจัดการของลูกค้า ดำเนินกลยุทธ์การส่งเสริมการขายและประชาสัมพันธ์ เพื่อบริหารความสัมพันธ์อันดีกับกลุ่มลูกค้าและ รักษาฐานลูกค้าเดิม โดยรักษาคุณภาพและมาตรฐานในการผลิต รวมถึงผลิตภัณฑ์ คำนึงถึงความสำคัญในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านแบบประเมินความพึงพอใจประจำปีของบริษัท เพื่อปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่าง ต่อเนื่อง การส่งมอบให้ทันเวลา เป็นอีกการจัดการหนึ่งที่บริษัทให้ความสำคัญ โดยเริ่มเตรียมตั้งแผนการรับ วัตถุดิบ แผนการผลิต เพื่อให้ส่งมอบตามกำหนดการส่งมอบของลูกค้าที่กำหนดทันเวลา

3.2.1.2 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี



การจัดหาปัจจัย สำหรับการ ให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการขนส่งและบริหารจัดการเก็บสินค้าทางเรือที่ตรงตามคุณสมบัติที่ลูกค้าต้องการ ตลอดจนสร้างผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับการลงทุน จัดหาเรือด้วยวิธีการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาเรือหลายราย โดยการเปรียบเทียบราคา คุณสมบัติของเรือ และเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการผูกขาดของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา จัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการเดินเรือจากผู้ค้าน้ำมันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ จัดหาคนประจำเรือที่มีความรู้ ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานสากล
การให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการด้วยเรือของบริษัท / เรือเช่า แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) ให้บริการบริหารจัดการเรือ (“ธุรกิจบริหารเรือ”) มีขอบเขตงานหลักประกอบด้วย การบังคับและควบคุมการเดินเรือ การจัดหาคนประจำเรือ การจัดการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎระเบียบสากล การบำรุงรักษาตัวเรือ เครื่องยนต์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ การดำเนินการด้านใบอนุญาตและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการของภาครัฐที่จดทะเบียนเรือ และทุกเมืองท่าที่เรือเข้าไปรับหรือส่งสินค้า การจัดการด้านการประกันภัยให้กับตัวเรือ เครื่องยนต์ ความเสี่ยงภัยสงคราม การคุ้มครองและการชดเชยค่าเสียหาย เป็นต้น
การตลาด	<ul style="list-style-type: none"> มุ่งเน้นการรักษาฐานลูกค้าเดิม และเพิ่มการขยายฐานลูกค้า เพื่อต่อยอดธุรกิจที่เหมาะสม เติบโตและสร้างกำไรอย่างต่อเนื่องตามหลักจรรยาบรรณการประกอบธุรกิจที่มีความเป็นธรรม โปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยการปรับกลยุทธ์การดำเนินงานให้สอดคล้องกับตลาดเรือที่มีความผันผวน และไม่ทำการตลาดที่พึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่
การส่งมอบ บริการ	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาและยกระดับการบริการให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบต่อการปฏิบัติงาน ดำเนินการให้บริการภายใต้กรอบเวลา ดำเนินงานอย่างเต็มความสามารถ ใส่ใจการให้บริการ เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุด รวมถึงจัดให้มีช่องทางการติดต่ออย่างเหมาะสมในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับฟังปัญหา ข้อเสนอแนะและติชมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการบริการ ตลอดจนคำนึงถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งทางตรงและทางอ้อม

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ

■ กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มทั้งความต้องการและความคาดหวังที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร อันมีส่วนในการผลักดันให้องค์กรประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย

1. ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน
2. พนักงาน
3. ลูกค้า / ผู้บริโภค
4. คู่แข่ง
5. คู่ค้า / พันธมิตรธุรกิจ
6. เจ้าหนี้
7. ชุมชน / สังคม / สิ่งแวดล้อม
8. หน่วยงานกำกับดูแล

กระบวนการเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทได้ดำเนินการเพื่อให้เข้าใจและทราบถึงความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงสามารถตอบสนองความต้องการและสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียได้ โดยจัดให้มีกระบวนการเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้



ทั้งนี้ การที่จะทราบมุมมอง ความคาดหวัง และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งด้านบวกและด้านลบ บริษัทได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วม
ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> การกำกับดูแลกิจการที่ดี ความยั่งยืนของธุรกิจ การบริหารจัดการความเสี่ยง การดำเนินธุรกิจเติบโตต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> การให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่เป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง ความโปร่งใสและตรวจสอบได้ การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี (56-1 One Report) เว็บไซต์บริษัท ไปรษณีย์ โทรศัพท์ อีเมล
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม ได้รับโอกาสพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีความก้าวหน้าและมั่นคงในตำแหน่งงาน การมีส่วนร่วมและได้แสดงความคิดเห็น สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ผลตอบแทนและสวัสดิการในระดับที่เหมาะสมและเปรียบเทียบกับตำแหน่งงานในระดับเดียวกันของอุตสาหกรรม ประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นธรรม จัดอบรมให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพพนักงานตามตำแหน่งงาน รับฟังความคิดเห็นและนำมาพิจารณาปรับปรุง 	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางรับความคิดเห็นและรับเรื่องร้องเรียน
ลูกค้า / ผู้บริโภค	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพราคาเหมาะสม ความปลอดภัยของข้อมูลลับทางการค้า ส่งมอบงานตามกำหนดเวลา ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตามกำหนดเวลา รักษาข้อมูลความลับทางการค้าของลูกค้า มีความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์และบริการ พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม อบรม สัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ การรับฟังความคิดเห็น รับเรื่องร้องเรียน
คู่แข่ง	<ul style="list-style-type: none"> การแข่งขันที่เป็นธรรมและเท่าเทียม การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมตามจรรยาบรรณธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานประจำปี (56-1 One Report) การแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียน
คู่ค้า / พันธมิตรธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์และเป็นธรรม การปฏิบัติตามข้อตกลง สัญญา การรักษาผลประโยชน์ร่วมกัน การชำระเงินตามกำหนดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> สัญญาซื้อขายโปร่งใสและเป็นธรรม ปฏิบัติตามข้อตกลง สัญญา ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพที่จะเติบโตไปด้วยกัน ชำระเงินตามกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม การจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้ โทรศัพท์ อีเมล สื่อสังคมออนไลน์
เจ้าหนี้	<ul style="list-style-type: none"> เปิดเผยข้อมูลการเงินตามความจริง ชำระเงินครบถ้วนตามกำหนดเวลา การบริหารจัดการความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลทางการเงินถูกต้องเชื่อถือได้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม โทรศัพท์ อีเมล ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน
ชุมชน / สังคม / สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์ อีเมล สื่อสังคมออนไลน์ ผู้บริหาร พนักงาน

	<ul style="list-style-type: none"> ลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม รับฟังความคิดเห็นของชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนานวัตกรรมลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดให้มีหน่วยงานรับข้อเสนอแนะข้อร้องเรียนของชุมชน สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นร่วมกับชุมชน สังคม
หน่วยงานกำกับดูแล (ตลท. และ ก.ล.ต.) หน่วยงานภาครัฐ สมาคมต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติกฎหมาย ประกาศกฎเกณฑ์และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม สนับสนุนนโยบายและการปฏิบัติหน้าที่ของรัฐ การพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจภายใต้กรอบของกฎหมายและประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ การปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานประจำปี (56-1 One Report) เว็บไซต์บริษัท โทรศัพท์ สื่อสังคมออนไลน์ อีเมล การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้บริษัทดำเนินการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การให้บริการโดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมกิจกรรมการดูแลรักษาธรรมชาติและอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนของธุรกิจบริษัทนั้นจำเป็นต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีต่าง ๆ สำหรับการขนส่ง รวมถึงการผลิตน้ำมัน ปาล์มและผลิตผลพลอยได้จากปาล์มเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมพลังงานในประเทศ อีกทั้ง บริษัทได้สนับสนุนการบริหารจัดการการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจัดให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาคส่วนอื่น ๆ ของสังคมไทยในการจัดกิจกรรมเพื่อรักษาและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับปี 2567 บริษัทได้ดำเนินงานโดยการสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับผ่านการจัดอบรม Refresher Training ของทุกปีเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อตระหนักถึงความสำคัญ ผ่านทางกิจกรรมณรงค์ต่าง ๆ ในองค์กร เพื่อให้เกิดการเริ่มต้น การมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทไม่ได้จัดทำรายงานการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับปี 2567 เนื่องจาก “ไม่มีข้อมูล” อย่างไรก็ดี ในปี 2567 ทางบริษัทได้นำใช้นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้สื่อสารต่อพนักงานทุกระดับผ่านการ

อบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจะส่งผลให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming) อันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในรูปแบบต่าง ๆ โดยพนักงานทุกคนได้รับชุดข้อมูลในทิศทางเดียวกันเพื่อเป็นองค์ความรู้พื้นฐานที่จะสามารถพัฒนาและต่อยอดในการวางแผนการดำเนินงานในแต่ละหน่วยงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

โดยการจัดกิจกรรมดังกล่าว บริษัทมุ่งหวังให้ทุกหน่วยงานในองค์กรได้มีการเตรียมความพร้อมและอยู่ระหว่างจัดเตรียมทีมงานรวมถึงขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานระยะสั้น 1 - 3 ปี เพื่อดำเนินการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (โดยมีผู้ทวนสอบ) ตามแผนงานที่วางไว้

3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติบทวนจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ประจำปี 2567 เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคน ได้นำใช้เป็นกรอบและแนวทางพึงปฏิบัติในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันประกอบด้วยแนวปฏิบัติด้านสังคม ได้แก่

- แนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการ แนวทางปฏิบัติของผู้บริหารต่อบริษัท คณะกรรมการ และผู้ถือหุ้น
- แนวทางปฏิบัติของผู้บริหารต่อพนักงาน
- แนวทางปฏิบัติของผู้บริหารต่อลูกค้า
- แนวทางปฏิบัติของพนักงาน
- แนวทางปฏิบัติของผู้ถือหุ้น
- แนวทางปฏิบัติไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์

* ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทโดยผ่านการเข้าถึง www.biogreen-energytech.com/การกำกับดูแลกิจการ/ จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ผลการดำเนินงานด้านสังคม สำหรับปี 2567 บริษัทได้ดำเนินการสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับผ่านกรอบ Refresh Training ของทุกปีเพื่อให้เกิดความตระหนักและบริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ จึงมีหลักในการดำเนินงานด้านมนุษยชนที่บริษัทได้ให้ความสำคัญในการเคารพ

สิทธิมนุษยชน โดยการตระหนักถึงคุณค่าความเป็นมนุษย์ สิทธิและเสรีภาพ และความเสมอภาคของทุกคน โดยมุ่งเน้นการสร้างความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างต่อเนื่อง บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงาน โดยเชื่อมั่นว่าพนักงานที่มีคุณภาพเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการนำพาองค์กรสู่ความเจริญเติบโตและความสำเร็จที่ยั่งยืน จึงมุ่งเน้นการดูแลและพัฒนาพนักงานซึ่งเป็นทุนด้านทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญที่สุดของบริษัทให้เป็นผู้มีความรู้ มีแนวทางปฏิบัติที่มุ่งเน้นการรักษาพนักงาน การพัฒนาพนักงาน การสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และสร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร นอกจากนี้ บริษัทมุ่งสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม โดยการลดผลกระทบทางลบและสร้างผลกระทบเชิงบวก รวมถึงประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากข้อกังวลด้านสิทธิมนุษยชนที่ได้รับจากผู้มีส่วนได้เสียจากภายในหรือภายนอกองค์กร และหาแนวทางในการป้องกันแก้ไข โดยมีการเตรียมความพร้อมเพื่อจัดหาแนวทางหรือกลไกการจัดการข้อร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพของบริษัท

3.5 การประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรมีกรอบแนวทางในการประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรต่อคณะกรรมการบริษัทได้รับทราบรวมถึงประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น คณะกรรมการจึงได้ทำการประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2567 โดยอ้างอิงตามแนวทาง NACD: National Association of Corporate Director, 2017

การรายงานและการประเมินผลเป็นกระบวนการสำคัญที่คณะกรรมการใช้เพื่อติดตามการดำเนินงานตามกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อความยั่งยืนองค์กร อันประกอบด้วย

1. เพื่อติดตามและวัดผลการดำเนินงานตามการกำหนดตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และมิติการกำกับดูแลกิจการ (ESG)
2. การเปิดเผยข้อมูล (Disclosure)

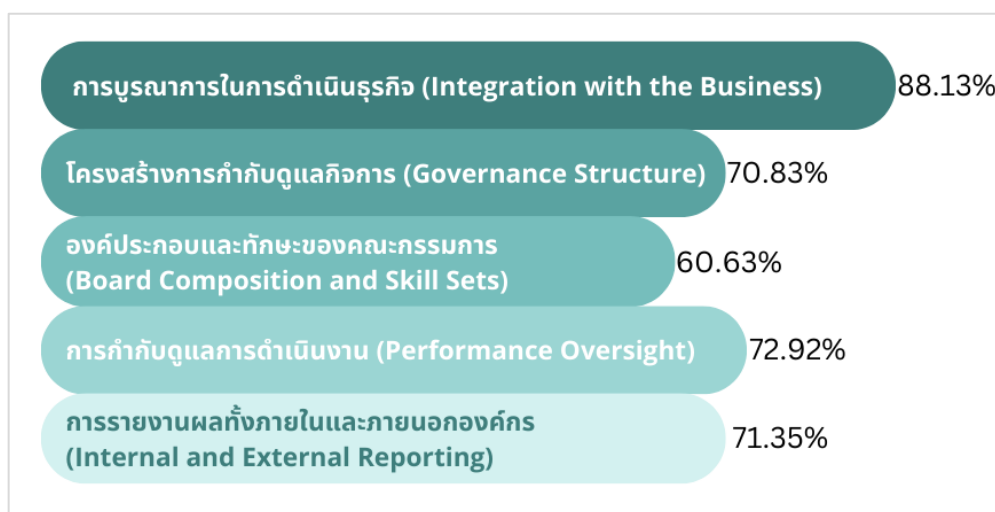
ระดับคะแนน

- คะแนน 0 – 30: คณะกรรมการยังไม่ได้พิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืนในกระบวนการตัดสินใจในระดับที่เหมาะสม และคณะกรรมการควรเพิ่มการพิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืนในการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจขององค์กร
- คะแนน 31 – 55: คณะกรรมการมีการกำกับดูแลองค์กรโดยคำนึงถึงประเด็นด้านความยั่งยืนในระดับกลางและยังสามารถขยายการดำเนินงานเพิ่มเติมได้ในกระบวนการต่าง ๆ ขององค์กร
- คะแนน 55 ขึ้นไป: คณะกรรมการได้บูรณาการการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในการกำกับดูแลการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรในระดับที่เหมาะสม

ผลการประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2567

คะแนนรวมโดยเฉลี่ย: 76.33%

หัวข้อที่ใช้ในการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย
1. การบูรณาการในการดำเนินงานธุรกิจ (Integration with the Business)	88.13%
2. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ (Governance Structure)	70.83%
3. องค์ประกอบและทักษะของคณะกรรมการ (Board Composition and Skill Sets)	65.63%
4. การกำกับดูแลการดำเนินงาน (Performance Oversight)	72.92%
5. การรายงานผลทั้งภายในและภายนอกองค์กร (Internal and External Reporting)	71.35%



ผลการประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2567 จากการประเมินโดยคณะกรรมการบริษัท มีคะแนนโดยเฉลี่ย 76.33% เมื่อประเมินระดับคะแนนตามแบบประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ (แหล่งที่มา: NACD: National Association of Corporate Director, 2017) แล้วนั้น จัดอยู่ในระดับคะแนน 55 ขึ้นไป คือ คณะกรรมการได้บูรณาการการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในการกำกับดูแลการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรในระดับที่เหมาะสม

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) สำหรับปี 2567 โดยสรุปดังนี้

4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือธุรกิจพาณิชย์นาวี และธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และกลีเซอริน

4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2567	2566	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและบริการ	4,529.94	4,582.93	(52.99)	(1.16%)
ต้นทุนขายและบริการ	(4,398.59)	(4,468.74)	(70.15)	(1.57%)
กำไรขั้นต้นจากการขายและบริการ	131.35	114.19	17.16	15.03%
รายได้อื่น	(7.09)	4.68	(11.77)	(251.50%)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(137.16)	(137.98)	(0.82)	(0.59%)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	0.30	(1.03)	1.33	129.13%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน และภาษีเงินได้	(12.60)	(20.14)	(7.54)	(37.44%)
ต้นทุนทางการเงิน	(59.36)	(67.53)	(8.17)	(12.10%)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(10.00)	(24.13)	(14.13)	(58.56%)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(81.96)	(111.80)	(29.84)	(26.69%)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.0271)	(0.0400)	(0.0129)	(32.25%)

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีผลขาดทุนสุทธิที่ 81.96 ล้านบาท ขาดทุนลดลงจากปีก่อน 29.84 ล้านบาท หรือร้อยละ 26.69

4.2.1 รายได้จากการดำเนินธุรกิจ

กลุ่มบริษัทมีรายได้สำหรับปี 2567 จำนวน 4,529.94 ล้านบาท โดยมาจากธุรกิจพาณิชย์นาวี มีรายได้ จำนวน 350.95 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 6.28 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.76 เนื่องจากขาดรายได้ในช่วงที่นำเรือเข้าซ่อมแซม ในขณะที่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินมีรายได้ 4,178.99 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 46.71 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.11 เนื่องจากปริมาณการขายลดลง

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2567	2566	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	350.95	357.23	(6.28)	(1.76%)
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมัน ไบโอดีเซลและกลีเซอริน	4,178.99	4,225.70	(46.71)	(1.11%)
รวมรายได้จากการดำเนินธุรกิจ	4,529.94	4,582.93	(52.99)	(1.16%)

4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ

กลุ่มบริษัทแสดงต้นทุนขายและต้นทุนบริการสำหรับปี ลดลงจากปีก่อนที่ 70.15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1.57 โดยสามารถจำแนกต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

ต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2567	2566	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	293.84	292.12	1.72	0.59%
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมัน ไบโอดีเซลและกลีเซอริน	4,104.75	4,176.62	(71.87)	(1.72%)
รวมต้นทุนจากการดำเนินธุรกิจ	4,398.59	4,468.74	(70.15)	(1.57%)

ต้นทุนขายและบริการจากบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ลดลงสอดคล้องกับรายได้จากการขายที่ลดลง ในขณะที่ต้นทุนขายและบริการของธุรกิจพาณิชย์นาวีเพิ่มขึ้นจากการค่าใช้จ่ายซ่อมแซมเรือ

ต้นทุนขายของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (“RPO”) และไขมันปาล์มสเตียรีน (“RPS”) เป็นหลัก

4.2.3 รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายอื่นสำหรับปี จำนวน 7.09 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนที่ 11.77 ล้านบาท หรือร้อยละ 251.50 โดยมีสาเหตุหลักจากรายการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากธุรกิจพาณิชย์นาวี

4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี จำนวน 137.16 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 0.82 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.59 โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารทั้งของธุรกิจพาณิชย์นาวี และธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญเมื่อเทียบกับปีก่อน

4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินสำหรับปี จำนวน 59.36 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 8.17 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 12.10 จากเงินกู้คงเหลือที่ลดลง และการใช้จ่ายตัวสัญญาใช้เงินน้อยลง โดยเงินกู้ยืมส่วนใหญ่เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเพื่อใช้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3 ฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะทางการเงินรวม	ณ วันที่		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	31 ธันวาคม 2567	31 ธันวาคม 2566	ล้านบาท	%
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	265.19	347.71	(82.52)	(23.73%)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	206.20	300.14	(93.94)	(31.30%)
สินค้าคงเหลือ	262.53	249.05	13.48	5.41%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6.33	12.56	(6.23)	(49.60%)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	740.25	909.46	(169.21)	(18.61%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,183.61	1,277.04	(93.43)	(7.32%)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	97.61	120.39	(22.78)	(18.92%)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5.32	2.21	3.11	140.72%
ค่าความนิยม	646.46	646.46	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1.84	11.37	(9.53)	(83.82%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	62.48	71.13	(8.65)	(12.16%)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,997.32	2,128.60	(131.28)	(6.17%)
รวมสินทรัพย์	2,737.57	3,038.06	(300.49)	(9.89%)
หนี้สิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	597.35	576.40	20.95	3.63%
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	480.99	727.63	(246.64)	(33.90%)
เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	160.99	54.47	106.52	195.56%
เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	68.47	148.00	(79.53)	(53.74%)
หุ้นกู้	205.05	202.30	2.75	1.36%
หนี้สินอื่น ๆ	130.11	148.86	(18.75)	(12.60%)
รวมหนี้สิน	1,642.96	1,857.66	(214.70)	(11.56%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,094.61	1,180.40	(85.79)	(7.27%)

4.3.1 สินทรัพย์รวม

สินทรัพย์รวมของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ลดลงจากการรายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เป็นจำนวน 300.49 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9.89 โดยส่วนใหญ่เป็นรายการที่เกิดขึ้นภายใต้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสำหรับปี 2567 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ลดลง 82.52 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 23.73 โดยกลุ่มบริษัทได้รับกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงาน 191.44 ล้านบาท และใช้ไปสำหรับกิจกรรมลงทุน 23.36 ล้านบาท ในการซื้อสินทรัพย์ถาวร และใช้เงินสำหรับกิจกรรมจัดหาเงิน 252.77 ล้านบาท จากการใช้ตัวสัญญาใช้เงินน้อยลง และจ่ายคืนเงินกู้ยืม และมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 2.17 ล้านบาท

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทแสดงรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง 93.94 ล้านบาท หรือร้อยละ 31.30 โดยเป็นการลดลงสอดคล้องกับรายได้จากการขายที่ลดลง ในขณะที่สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 13.48 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.41 เนื่องจากช่วงสิ้นปีบริษัททำการผลิตเพื่อรับรองวันหยุดช่วงปีใหม่

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นจำนวน 6.33 ล้านบาท ลดลงจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2566 6.23 ล้านบาท หรือร้อยละ 49.60 เนื่องจากลูกหนี้กรรมสรรพากรลดลง

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 5.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2566 3.11 ล้านบาท หรือร้อยละ 140.72 เนื่องจากการติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมจำนวน 646.46 ล้านบาท ไม่เปลี่ยนแปลงจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2566 ซึ่งค่าความนิมดังกล่าวเกิดจากรายการเข้าซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3.2 หนี้สินรวม

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ลดลง 246.64 ล้านบาท หรือร้อยละ 33.90 เนื่องจากการใช้ตัวสัญญาใช้เงินน้อยลง และการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมในระหว่างงวด

4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น

กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 จำนวน 1,094.61 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 85.79 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.27 สาเหตุหลักเกิดจากผลขาดทุนของกิจการในปี 2567

4.4 อัตราส่วนทางการเงิน

	ปี 2567	ปี 2566
อัตรากำไรสุทธิ (%)	(1.81%)	(2.44%)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	(7.21%)	(9.96%)
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทรัพย์สิน (ROA) (%)	(0.44%)	(0.63%)

หมายเหตุ

อัตรากำไรสุทธิ (%) = กำไร(ขาดทุน)สุทธิ / รายได้รวม

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) = กำไร(ขาดทุน) ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ / รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (เฉลี่ย)

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%) = กำไร(ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ / สินทรัพย์รวม (เฉลี่ย)

คำอธิบายอัตราส่วนทางการเงิน

อัตรากำไรสุทธิ เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ร้อยละ 0.63 เนื่องจากผลประกอบการของบริษัทในปีนี้ดีขึ้นกว่าผลประกอบการในปีที่ผ่านมา

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ร้อยละ 2.75 เนื่องจากบริษัทมีผลประกอบการขาดทุนน้อยกว่าปีก่อน

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ร้อยละ 0.19 เนื่องจากบริษัทสามารถบริหารจัดการสินทรัพย์เพื่อก่อให้เกิดรายได้ได้ดีกว่าปีก่อน

รายงานอัตราส่วนที่มีนัยสำคัญทางการเงิน (กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการทั่วไป)	ปี 2567
อัตราส่วนสภาพคล่อง (current ratio) (เท่า)	0.57
วงจรเงินสด (Cash cycle) (วัน)	(8.80)
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (Avg. inventory period) (วัน)	17.95
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (Avg. collection period) (วัน)	19.66
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย (Avg. payment period) (วัน)	46.42
ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (interest coverage ratio : ICR) (เท่า)	2.21
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (IBD/EBITDA ratio) (เท่า)	7.22
ความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (DSCR) (เท่า)	0.21
หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (D/E ratio) (เท่า)	1.50
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (IBD/E ratio) (เท่า)	0.86
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (IDB 1Y/IDB) (ร้อยละ)	65.89
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (Loan/IDB) (ร้อยละ)	50.82
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (EBIT margin) (ร้อยละ)	(0.28)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (ร้อยละ)	(0.0044)
อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (ร้อยละ)	(0.0111)

การคำนวณอัตราส่วนที่มีนัยสำคัญทางการเงิน (กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการทั่วไป)

(1) อัตราส่วนสภาพคล่อง (current ratio) (เท่า)	สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน
(2) วงจรเงินสด (Cash cycle) (วัน)	ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย + ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย – ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย
(3) ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (Avg. inventory period) (วัน)	$365 / \text{อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ}^1$
(4) ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (Avg. collection period) (วัน)	$365 / \text{อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า}^2$

¹ อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ เท่า = (ต้นทุน + สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง + ค่าใช้จ่ายในการผลิตและบริการ) / (สินค้าคงเหลือ (เฉลี่ย))

ตัวเลขจะต้องถูกปรับเป็นตัวเลขเต็มปี

² อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า) = [รายได้จากการดำเนินงานสุทธิ] / [(ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นสุทธิ – ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (เฉลี่ย)) ตัวเลขจะต้องถูกปรับเป็นตัวเลขเต็มปี]

(5) ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย (Avg. payment period) (วัน)	365 / อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า ³
(6) ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (interest coverage ratio : ICR) (เท่า)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / ดอกเบี้ยจ่าย
(7) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) (เท่า)	หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย / กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
(8) ความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (debt service coverage ratio : DSCR) (เท่า)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / (หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี)
(9) หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (debt to equity : D/E ratio) (เท่า)	หนี้สินรวม / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
(10) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (interest bearing debt to equity : IBD/E ratio) (เท่า)	หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
(11) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	(หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี) * 100 / หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย
(12) เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน * 100 / หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย
(13) อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (EBIT margin) (ร้อยละ)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี * 100 / รายได้รวม
(14) อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (ร้อยละ)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี * 100 / สินทรัพย์รวม (เฉลี่ย)
(15) อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (ร้อยละ)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี * 100 / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (เฉลี่ย)

³ อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า) = [ต้นทุน + สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง + ค่าใช้จ่ายในการผลิตและบริการ] / [(เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น - เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น) (เฉลี่ย)] ตัวเลขจะต้องถูกปรับเป็นตัวเลขเต็มปี

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม: บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	BIOTEC ชื่อย่อหลักทรัพย์เดิม: JUTHA
เลขทะเบียนบริษัท	0107536001613
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดยมีบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก) และธุรกิจพาณิชย์นาวี
ปีที่ก่อตั้ง	2519 (ในนามบริษัท จุฑานาวี จำกัด)
วันแรกที่ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์หลัก (SET)	29 ธันวาคม 2532
ทุนจดทะเบียน	12,223,209,147.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 4,071,853,049 หุ้น - หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	9,167,724,660.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 3,053,358,220 หุ้น - หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 3.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	1 มกราคม – 31 ธันวาคม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824 เว็บไซต์ www.biogreen-energytech.com
ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)	นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย อีเมล Ittiphat.su@bioenergy-tech.com โทรศัพท์ 02-260-0050

เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติการ	นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ อีเมล rotjana@bioenergy-tech.com โทรศัพท์ 061-947-7421
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	บริษัท อีสบาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยนายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร ทำหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) อีเมล bee.isbar@gmail.com โทรศัพท์ 081-823-3198
ผู้สอบบัญชีของบริษัท	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PWC”) 1. นายบุญเลิศ กมลชนกกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5339 หรือ 2. นางสาววรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548 หรือ 3. นางสาวศนิชา อัครกิตติลาภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8470 ผู้สอบบัญชีของบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PWC”) เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2567 ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) โดยให้ผู้สอบบัญชีคนใดคนหนึ่งข้างต้น เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินของบริษัท อีเมล boonlert.kamolchanokkul@pwc.com โทรศัพท์ 0-2824-5000

5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท จุฬามารีน จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105564165429
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
ปีที่ก่อตั้ง	2564
ทุนจดทะเบียน	134,792,200.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 26,958,440 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	134,792,200.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 26,958,440 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 5.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105555116747
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
ปีที่ก่อตั้ง	2555
ทุนจดทะเบียน	225,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 2,250,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	225,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 2,250,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	-
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
ปีที่ก่อตั้ง	2563
ทุนจดทะเบียน	USD 10,000.00 ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 100 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	USD 10,000.00 ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 100 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ USD100.00
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 100 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	สาธารณรัฐปานามา

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท เจ ซิปปิง เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105528041324
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเลอื่น ๆ เช่น ธุรกิจขนถ่ายสินค้าในเรือ ธุรกิจตัวแทนเรือ ธุรกิจซ่อมเรือ ธุรกิจขนส่งในประเทศ ฯลฯ
ปีที่ก่อตั้ง	2528
ทุนจดทะเบียน	15,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 150,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	15,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 150,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 33.33 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824
---------------------	--

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	015564165623
ประเภทธุรกิจ	เป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจโดยการลงทุนถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
ปีที่ก่อตั้ง	2546
ทุนจดทะเบียน	654,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 130,800,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	654,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 130,800,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 5.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0125549006358
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม
ปีที่ก่อตั้ง	2549
ทุนจดทะเบียน	585,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 5,850,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	585,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 5,850,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105564179292
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม
ปีที่ก่อตั้ง	2564
ทุนจดทะเบียน	21,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 210,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	21,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 210,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 217 หมู่ที่ 15 ตำบลท่าแซะ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

5.3 บุคคลอ้างอิง

หน่วยงานกำกับ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-033-9999 โทรสาร 02-033-9660 อีเมล info@sec.or.th เว็บไซต์ www.sec.or.th
หน่วยงานกำกับ บริษัทจดทะเบียน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-033-9999 โทรสาร 02-033-9660 อีเมล SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์ www.set.or.th
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-033-9999 โทรสาร 02-033-9660 อีเมล SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd
ผู้สอบบัญชี	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด โดย 1) นายบุญเลิศ กมลชนกกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5339 หรือ 2) นางสาววรรณวิมล ปรีชาภิวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548 หรือ 3) นางสาวศนิชา อัครกิตติลาภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8470 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0-2824-5000 อีเมล boonlert.kamolchanokkul@pwc.com เว็บไซต์ www.pwc.com

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท นทลิน จำกัด

ชื่อทนายความ นางสาวแก้วสิรินธร แก้วอัมพร

88 อาคารวาริช ซ.บางนา-ตราด 30 ถ.เทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 02-399-3938

อีเมล legal_nathalin@nathalin.com

5.4 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 มีมติอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี จากบริษัทไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 900,000 บาท ซึ่งลดลงคิดเป็นร้อยละ 8.63 จากปีก่อน

หน่วย : บาท

	ปี 2567	ปี 2566
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 1	150,000	153,333
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 2	150,000	153,333
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 3	150,000	153,334
ค่าสอบบัญชีประจำปี	450,000	525,000
ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)	ไม่มี	ไม่มี
รวม	900,000	985,000

5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -

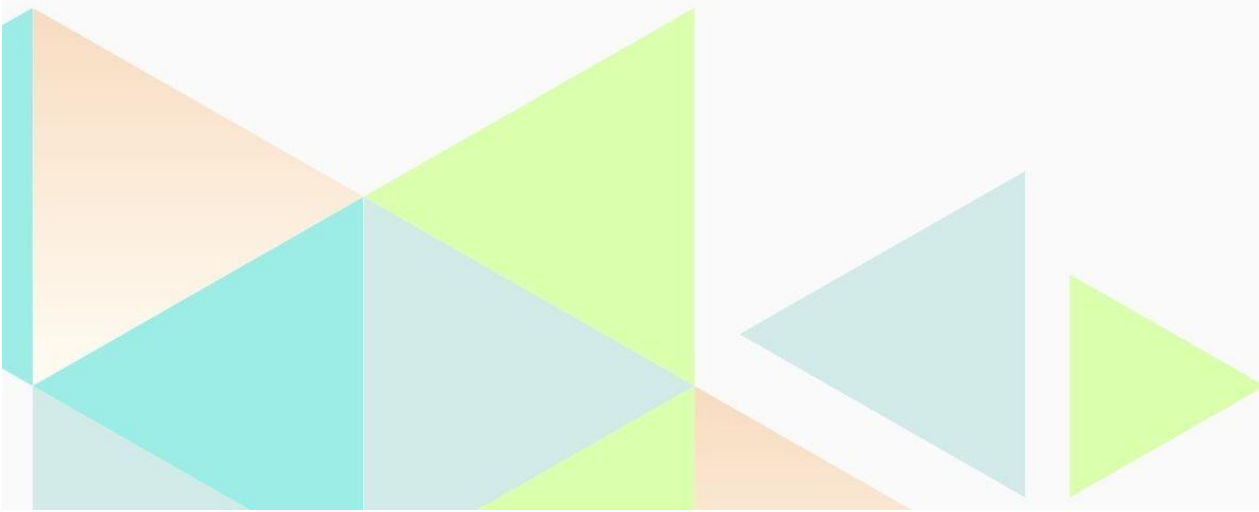
5.6 ตลาดรอง

- ไม่มี -



ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ



ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

ปี 2567 คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และแนวทางการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนของบริษัท ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย ยึดถือและปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีคุณธรรม และสอดคล้องกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน โปร่งใส และสร้างความเชื่อมั่นต่อนักลงทุน เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีและการเจริญเติบโตที่ยั่งยืนแก่บริษัทและบริษัทย่อย

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารได้รับทราบและเข้าใจหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และได้นำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน โดยนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทครอบคลุมหลักการดำเนินงาน 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่าง ๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทประกอบ รวมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมที่เพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม นอกจากนี้ บริษัทจะนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ลงในเว็บไซต์ของบริษัท ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

- (2) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดตามที่บริษัท ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- (3) ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสม และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
- (4) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะเปิดเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใด ๆ และจะมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม
- (5) บริษัทจะสนับสนุนมีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในการนับผลการลงคะแนน
- (6) ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานประชุมที่บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วนในสารสำคัญ รวมทั้งจะมีการบันทึกประเด็นข้อซักถาม ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทได้กำหนดให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่มีได้เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยหรือต่างด้าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ในการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง บริษัทจะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยก่อนเริ่มการประชุม ประธานในที่ประชุมจะแจ้งวิธีการใช้สิทธิออกเสียงและวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระและยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมทุกรายสามารถแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมทั้งซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสมและเพียงพอ โดยประธานในที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะมีให้ผู้บริหารเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะที่มีความสำคัญซึ่งผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- (2) ในวาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทจะสนับสนุนให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคน
- (3) กรรมการและผู้บริหารของบริษัท ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้องต่อบริษัท ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และบริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการแจ้งการมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมใด ๆ อย่างน้อยก่อนการพิจารณาในวาระที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และบันทึกส่วนได้เสียดังกล่าวในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อป้องกันความ

ขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียในเรื่องที่บริษัทจะเข้าทำรายการ ห้ามมิให้กรรมการท่านนั้นมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติในเรื่องดังกล่าว

- (4) บริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ โดยห้ามบุคคลหรือหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายในนำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผยต่อหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่บุคคลใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวหรือนำข้อมูลนั้นไปใช้ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นหรือกระทำการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรงและจะถูกลงโทษทางวินัย นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายมีหน้าที่จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่เลขานุการบริษัทเป็นประจำและเปิดเผยในรายงาน 56-1 One Report ของบริษัท
- (5) ในการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท และบริษัทย่อย ตลอดจนกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (The Role of Interested Persons)

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้นและพนักงานของบริษัท หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตาม กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลอย่างดี นอกจากนี้ ในการดำเนิน ธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

ผู้ถือหุ้น	บริษัทจะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้นนำเสนอผลการประกอบการฐานะทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่น ๆ โดยสม่ำเสมอและครบถ้วนตามความเป็นจริง
พนักงาน	บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้ออกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัท เพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป ตลอดจนมีการนำมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันมาเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารและพัฒนาบุคลากรของบริษัท รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่

	เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดูแลสุขภาพอนามัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ
คู่ค้า	บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกันและคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท รวมถึงบริษัทยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย จัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤตินอกขอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทซื้อสินค้าจากคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า และปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด ไม่เรียก/รับ/จ่าย ผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า
ลูกค้า	บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงสุขลักษณะและอนามัยของลูกค้าในการบริโภคสินค้าของบริษัท และการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่ลูกค้า รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัท สามารถแจ้งปัญหาสินค้าหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว
เจ้าหนี้	บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงสุขลักษณะและอนามัยของลูกค้าในการบริโภคสินค้าของบริษัท และการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่ลูกค้า รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัท สามารถแจ้งปัญหาสินค้าหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว
คู่แข่ง	บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหนี้เป็นสำคัญ รวมทั้งการชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่าง ๆ ภายใต้สัญญาที่เกี่ยวข้อง
ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและสังคม ความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เน้นการสร้างวัฒนธรรมและจิตสำนึกให้แก่พนักงานของบริษัทในการรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการให้ความรู้และฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการสร้างสรรค์ชุมชนและสังคม และรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อม
สิทธิมนุษยชน	บริษัทเคารพในสิทธิมนุษยชนและสนับสนุนการปกป้องคุ้มครองสิทธิมนุษยชน โดยปฏิบัติตามต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ คำนึงถึง

	ความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน และไม่เลือกปฏิบัติโดยแบ่งแยกในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีดวง เพศ อายุ การศึกษา สภาวะทางร่างกายหรือสถานะทางสังคม รวมถึงดูแลไม่ให้อำนาจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น
ทรัพย์สินทางปัญญา	บริษัทเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งรณรงค์ส่งเสริมและให้ความรู้แก่บุคลากรของบริษัทในทุกระดับชั้น เพื่อสร้างความตระหนักและปลูกจิตสำนึกในการเคารพสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมาย
การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน	บริษัทต่อต้านการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันที่ใช้บังคับในประเทศไทย ซึ่งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัทต้องปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัท อย่างเคร่งครัด ตลอดจนไม่มีส่วนร่วมในการคอร์รัปชันทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยบริษัทจะไม่สนับสนุนกิจการกลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาผลประโยชน์หรือความได้เปรียบทางธุรกิจอันมิชอบด้วยกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้ บริษัทยังกำหนดให้มีการประเมินและบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน การกำกับดูแลและควบคุมภายในเพื่อป้องกันการคอร์รัปชันอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อสอบถาม แสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทซึ่งรวมถึงการแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนได้ที่เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน โทร 061-947-7421 หรือ rotjana@bioenergy-tech.com หรือเว็บไซต์บริษัท www.biogreen-energytech.com

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

- (1) กรรมการและผู้บริหารรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้ส่วนเสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง
- (2) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โปร่งใส และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่นที่มีผล หรืออาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทจะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- (3) บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งจะเผยแพร่ข้อมูลของบริษัท ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้นรับทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ กล่าวคือการรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์

ของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารเป็นประจำผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทจะมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ งบการเงิน ข่าวประชาสัมพันธ์ แบบรายงาน 56-1 One Report โครงสร้างบริษัทและผู้บริหาร ตลอดจนโครงสร้างการถือหุ้นและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หนังสือเชิญประชุม เอกสารทางทะเบียนของบริษัท กฎบัตรต่าง ๆ เป็นต้น

- (4) บริษัทให้ความสำคัญต่อการเงินบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงาน 56-1 One Report โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ และจะจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี ในรายงาน 56-1 One Report นอกจากนี้ คณะกรรมการยังสนับสนุนให้มีการจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินในทุกไตรมาส
- (5) บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการแต่ละท่าน บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท จำนวนครั้งของการประชุมและการเข้าประชุมในปีที่ผ่านมา ความเห็นชอบจากการทำหน้าที่ รวมทั้งการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องในรายงาน 56-1 One Report ของบริษัท รวมถึงการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทน ลักษณะและรายละเอียดของค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงในบริษัทและบริษัทย่อย (หากมี)
- (6) บริษัทจะเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการ
- (7) บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาสารสนเทศที่เป็นความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ โดยไม่นำสารสนเทศดังกล่าวมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (8) บริษัทจะจัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และนโยบายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน รวมถึงรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น รายงาน 56-1 One Report และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Responsibilities of the Board of Directors)

1. โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

- 1.1 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ รวมถึงมีจำนวนกรรมการที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการกำกับดูแลธุรกิจของบริษัท

- 1.2 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นจำนวนอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัท
ทั้งคณะ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน อันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่าง ๆ
อย่างเหมาะสม
- 1.3 คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้
 - (1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวนอย่างน้อย 3 คน เพื่อทำหน้าที่ช่วย
สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายในและ
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดการทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและ
การเปิดเผยข้อมูลของบริษัท เป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ
- 1.4 บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการ
บริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทโดยการให้คำแนะนำในเรื่อง
ข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้ง
ประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีหน้าที่กำหนด
วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งกำกับ
ดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่กำหนด เพื่อ
ประโยชน์ระยะยาวแก่ผู้ถือหุ้นภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ
ขณะเดียวกันก็คำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ตลอดจนให้มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ
นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่สำคัญดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่
และความรับผิดชอบของคณะกรรมการปรากฏตามกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

2.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำเสนอที่ประชุม
คณะกรรมการพิจารณาอนุมัตินโยบายดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในการ
ปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว โดยบริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2.2 จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท อย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้
ส่วนเสีย ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการ
ทำงานเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติ ดังนี้

- (1) จริยธรรมและจรรยาบรรณของคณะกรรมการ
- (2) จริยธรรมและจรรยาบรรณของผู้บริหาร
- (3) จริยธรรมและจรรยาบรรณของพนักงาน
- (4) จริยธรรมและจรรยาบรรณของผู้ถือหุ้น
- (5) ข้อกำหนดการไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์

ทั้งนี้ ให้บริษัทประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2.3 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายบริหารจัดการปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผล และเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัททราบและต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกฎหมายตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงาน 56-1 One Report

2.4 การควบคุมภายใน

บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในและรายงานผลโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ตามแผนการตรวจสอบที่วางไว้

2.5 การบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้กำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท อย่างเหมาะสม โดยฝ่ายบริหารของบริษัทจะรายงานเรื่องการบริหารความเสี่ยงของบริษัทต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.6 รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็น

ผู้รับผิดชอบต้องการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงาน
56-1 One Report

3. อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

- 3.1 ประธานกรรมการหรือผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมายมีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และสนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 3.2 มีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่
- 3.3 ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลสนับสนุน และเปิดโอกาสให้กรรมการซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ควบคุมประเด็นการอภิปราย และสรุปมติที่ประชุม
- 3.4 ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับบริษัทและกฎหมาย รวมถึงควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกันและดูแลให้มีการตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 3.5 ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 3.6 สื่อสารข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบ
- 3.7 กำกับดูแลและติดตามให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และเป็นไปตาม กฎหมาย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 3.8 เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ผู้บริหาร รวมถึงคณะกรรมการ และฝ่ายจัดการ

4. การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงกำกับการดูแลให้ผู้บริหารดำเนินการตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่กำหนด รวมทั้งต้องวินิจฉัย แสดงความคิดเห็น และตัดสินใจในการ ออกเสียงลงมติในเรื่องสำคัญ ดังนั้น เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทภายใต้การนำของประธานกรรมการมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ สามารถกำหนดนโยบายและกำกับการดำเนินงานของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล บริษัทจึงแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ออกจากกันอย่างชัดเจน และต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

5. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

- 5.1 วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งที่ กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยให้กรรมการคนที่ยังอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจ ได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้
- 5.2 กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องกันได้ไม่เกิน 9 ปี

6. การประชุมคณะกรรมการ

- 6.1 คณะกรรมการมีการกำหนดตารางประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปีและแจ้งให้กรรมการแต่ละคนรับทราบเพื่อจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุม
- 6.2 บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระประชุมชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยบริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และจะจัดให้มีการบันทึกการรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ โดยในการประชุมทุกครั้งควรจัดให้มีผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและรายละเอียดประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้องและทันเวลา
- 6.3 ในการประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธาน กรรมการให้รองประธานกรรมการเป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานที่ประชุม
- 6.4 ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถ้อยคำของเสียงข้างมากโดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง โดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดจะไม่เข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น ทั้งนี้ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

7. การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น

- 7.1 กรรมการไม่ควรไปดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่นที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกิน 4 บริษัท ทั้งนี้ การดำรงตำแหน่งในบริษัทดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัท และต้องไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

7.2 ในกรณีที่กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัท จะไปดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่นนอกกลุ่มบริษัท จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน

7.3 กรรมการและผู้บริหารของบริษัทสามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในกลุ่มได้

8. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนของกรรมการ ต้องอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผลตอบแทนของผู้บริหารและโบนัสประจำปีของกรรมการ บริษัทพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนรายปีของกรรมการและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกันโดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

9. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

9.1 บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีการกำหนดหัวข้อที่ชัดเจนก่อนที่จะวัดผลการประเมินดังกล่าวและรวบรวมความเห็นนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งเปิดเผยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และผลการประเมินในภาพรวมในรายงาน 56-1 One Report

9.2 คณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะต้องมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปีและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

10. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

10.1 คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้ อาจกระทำการภายในบริษัทหรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้

10.2 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการเข้าใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

10.3 คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการหมุนเปลี่ยนงานที่ได้รับมอบหมายตามความถนัดของผู้บริหารและพนักงาน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของงานและเวลาเป็นหลัก โดยกรรมการผู้จัดการใหญ่จะกำหนดช่วงเวลาและพิจารณาผลการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อเป็นแผนพัฒนาและสืบทอดงานของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานมากขึ้นและให้สามารถ ทำงานแทนกันได้

6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งสร้างสรรค์การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ตลอดจนบูรณาการผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสียและร่วมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ประจำปี 2567 เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคนได้นำใช้เป็นกรอบและแนวทางพึงปฏิบัติในการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2560 และเพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนศึกษาและทำความเข้าใจจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติดังกล่าว และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งมอบคุณค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดจรรยาบรรณ ธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของบริษัทไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com /การกำกับดูแลกิจการ /จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance-policy/2>

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2567 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

ในปี 2567

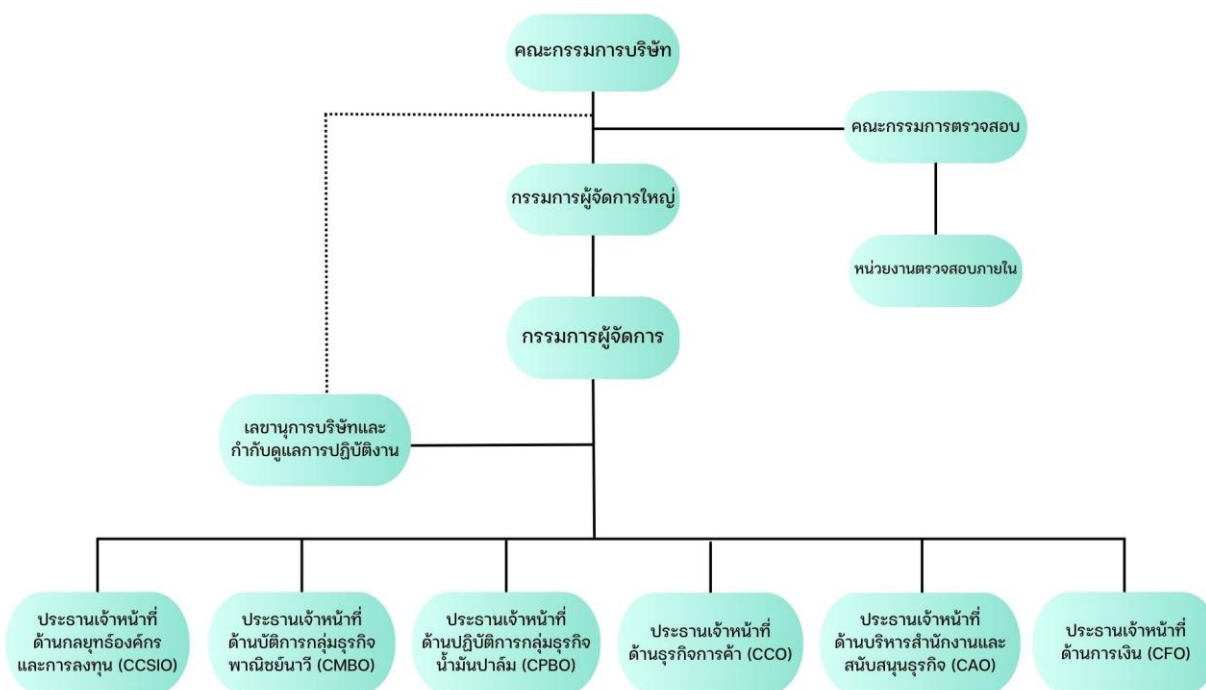
- ติดตามเรื่องร้องเรียน การแจ้งเบาะแส การกระทำผิดและการทุจริตคอร์รัปชัน ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2567 โดยบริษัทไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน ดังกล่าว
- คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการทบทวนนโยบายระดับองค์กรที่มีให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการบริหารจัดการในองค์กรให้ครอบคลุมอย่าง รอบด้านและมีพัฒนาการในการดำเนินงานระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กร ให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรดังกล่าวไว้บน เว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com/ การกำกับดูแลกิจการ/ นโยบายบริษัท หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

ดังปรากฏรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรบนเว็บไซต์บริษัท ดังนี้

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน
3. นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
4. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
5. นโยบายการใช้งานระบบและการจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ
6. นโยบายการจ่ายเงินปันผล
7. นโยบายการรายงานการถือครองหลักทรัพย์และการใช้ข้อมูลภายในบริษัท
8. นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
9. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
10. นโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย
11. นโยบายการควบคุมกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
12. นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
13. นโยบายการรับเรื่องร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและทุจริต
14. นโยบายการพัฒนานุเคราะห์และแผนการสืบทอดตำแหน่ง

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการชด้อย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อย่อย และผู้บริหาร

7.2.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

- ❖ กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน
ประกอบด้วย ประธานกรรมการ จำนวน 1 ท่าน และ กรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน
- ❖ กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน
ประกอบด้วย 1. กรรมการผู้จัดการใหญ่ 2. กรรมการผู้จัดการ และ 3. ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
- ❖ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 ท่าน

ตารางการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง
1 นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ	22 พ.ย. 2564	3 ปี 1 เดือน
2 นายจร แยมสวน*	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	2 ปี 8 เดือน
3 นายอาชว สมุทรานนท์*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	2 ปี 8 เดือน
4 นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันท*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	28 ม.ค. 2565	2 ปี 11 เดือน
5 นายชนันต์ เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	9 ม.ค. 2528	39 ปี 11 เดือน
6 นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า	22 พ.ย. 2564	3 ปี 1 เดือน
7 นายปวิณ ปานบุญหอม	กรรมการ	11 พ.ย. 2565	2 ปี 1 เดือน
8 นายชินิต เพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ	27 ก.พ. 2558	9 ปี 10 เดือน

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ลำดับที่ 1 - 4

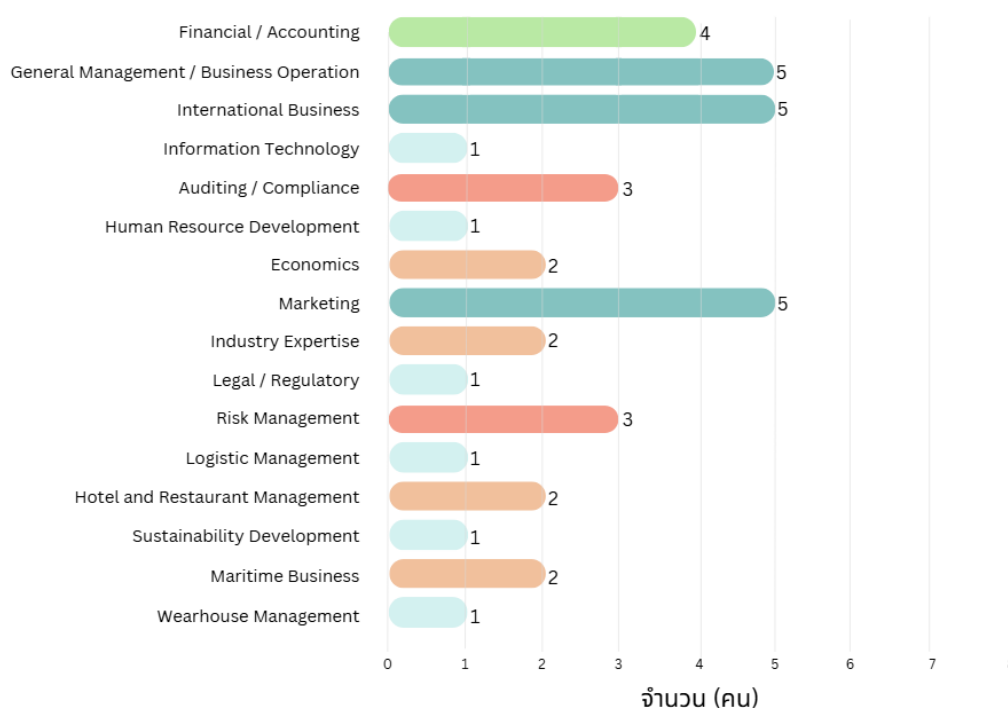
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันตามหนังสือรับรองบริษัท ประกอบด้วย นายชนันต์ เพ็ญชาติ และ นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ โดยการลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

7.2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	คณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
1	นายจร แยมสวน*	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	นายอาชว สมุทรานนท์*	กรรมการตรวจสอบ
3	นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันท*	กรรมการตรวจสอบ

ทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญของกรรมการ (Board Skill Matrix)



การประชุมของคณะกรรมการบริษัท

กรรมการบริษัทต้องเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งโดยปกติมีการจัดประชุมเป็นประจำทุก 3 เดือน มีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี และแจ้งกรรมการแต่ละคนให้ทราบตั้งแต่ต้นปีเพื่อจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุม และอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ในการประชุมประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้ร่วมกันกำหนดสาระการประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องต่าง ๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้

ในการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ประธานกรรมการซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ โดยในบางวาระอาจมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้สารสนเทศรายละเอียดข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะได้รับทราบนโยบายโดยตรงเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถ้อยคำของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงและกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุม และ/หรือไม่ใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น หากคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ตารางการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ปี 2567 (1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567)

คณะกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	การประชุมผู้ถือหุ้น
จำนวนกรรมการทั้งหมด	8 คน	3 คน	8 คน
จำนวนครั้ง/ปี	7 ครั้ง	5 ครั้ง	1 ครั้ง
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	7/7 (100%)	--	1/1 (100%)
2. นายจร แยมสวน*	7/7 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
3. นายอาชว สมุทรานนท์*	7/7 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
4. นายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์*	7/7 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
5. นายเชนทร์ เพ็ญชาติ	7/7 (100%)	--	1/1 (100%)
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	7/7 (100%)	--	1/1 (100%)
7. นายปวีณ ปานบุญห้อม	7/7 (100%)	--	1/1 (100%)
8. นายชินทร เพ็ญชาติ	7/7 (100%)	--	1/1 (100%)

หมายเหตุ: * กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

การพัฒนาและการฝึกอบรมของกรรมการ ในปี 2567

กรรมการบริษัท	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2567
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	
2. นายจร แยมสวน*	<ul style="list-style-type: none"> - TFRS ทุกฉบับ ปี 2567 รุ่นที่ 2/67 (หลักสูตรย่อย 104) TFRS 3, TFRS 13, TFRIC 21 สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - TFRS ทุกฉบับ ปี 2567 รุ่นที่ 2/67 (หลักสูตรย่อย 105) TFRS 10, TAS 27, TAS 28, TFRS 11, TFRS 12 สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - TFRS ทุกฉบับ ปี 2567 รุ่นที่ 2/67 (หลักสูตรย่อย 201) TFRS 37, TFRS 2 สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - TFRS ทุกฉบับ ปี 2567 รุ่นที่ 2/67 (หลักสูตรย่อย 401) TFRS 8, TAS 8 สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - Data Leak Protection Basic เรียนรู้ป้องกันข้อมูลรั่วไหลเบื้องต้น, สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - Update TFRS for NPAsE รายการย่อที่ต้องมีในงบการเงินและจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ ปี 2567, สถาบันวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ - สรุปประเด็นสำคัญด้านภาษีอากร พร้อมอัปเดตกฎหมายปี 2567, บริษัท ฝึกอบรมและสัมมนาธรรมนิติ จำกัด
3. นายอาชว สมุทรานนท์*	- PWC Thailand Audit Committee Seminar 2

กรรมการบริษัท (ต่อ)	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2567
4. นายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์*	- Enhancing the Audit Committee's oversight capabilities with emerging standards and technologies
5. นายชนนส์ เพ็ญชาติ	- SET ESG Professionals Forum 2024: Innovative and Adaptive Governance Leading Boards Excellence
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- การบริหารความเสี่ยงขององค์กร (Enterprise Risk Management) ประจำปี 2567 - THE STANDARD ECONOMIC FORUM 2024
7. นายปวิณ ปานบุญหอม	- การบริหารความเสี่ยงขององค์กร (Enterprise Risk Management) ประจำปี 2567
8. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	- Financial Statement for Directors (FSD รุ่นที่ 51/2024)

7.2.3 คณะผู้บริหาร

โดยรายนามคณะผู้บริหาร ในปี 2567 มีดังนี้

คณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
▪ นายชนนส์ เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี
▪ นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า
▪ นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
▪ นายทัศนัย รุ่งเรือง	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน
▪ นายเกษมา โพธิ์ใหญ่	รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม

การพัฒนาและการฝึกอบรมของคณะผู้บริหาร ในปี 2567

คณะผู้บริหาร	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2567
▪ นายชนนส์ เพ็ญชาติ	- SET ESG Professionals Forum 2024: Innovative and Adaptive Governance Leading Boards Excellence
▪ นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- การบริหารความเสี่ยงขององค์กร (Enterprise Risk Management) ประจำปี 2567
▪ นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	- THE STANDARD ECONOMIC FORUM 2024
▪ นายทัศนัย รุ่งเรือง	- การจัดทำงบการเงินรวม - เจาะลึกการวิเคราะห์งบการเงิน - เจาะลึกมาตรฐานบัญชีทางด้านสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน - การจัดทำงบกระแสเงินสด - สินค้าคงเหลือ และประเด็นทางบัญชี - จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ
▪ นายเกษมา โพธิ์ใหญ่	- Refresher Training

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2567	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567	เพิ่ม/(ลด) ระหว่าง รอบปี บัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม 2567	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	--	--	--	--	--	--
2. นายจเร แยมสวน*	--	--	--	--	--	--
3. นายอาว สมุทรานนท์*	--	--	--	--	--	--
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จนาพันธ์*	--	--	--	--	--	--
5. นายชเนตร์ เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	0	269,886,968	269,886,968
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
7. นายปวิณ ปานบุญหอม	253,358,025	253,358,025	0	0	84,452,675	84,452,675
8. นายชินทร เพ็ญชาติ	10,845,331	10,845,331	0	0	3,615,110	3,615,110

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารและสมทบบัญชี

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2567	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567	เพิ่ม/(ลด) ระหว่าง รอบปีบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม 2567	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายชเนตร์ เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	0	269,886,968	269,886,968
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
3. นายชินทร เพ็ญชาติ	10,845,331	10,845,331	0	0	3,615,110	3,615,110
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	--	--	--	--	--	--
5. นายกษมา โพธิ์ใหญ่	--	--	--	--	--	--
6. นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย (สมทบบัญชี)	--	--	--	--	--	--

7.2.4 เลขานุการบริษัท

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้ง นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในหมวดความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ และตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีภาระหน้าที่ในการให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการต้องทราบและปฏิบัติ การจัดการประชุม รวมทั้งดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งการจัดทำและเก็บรักษาเอกสาร อาทิ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร

ประวัติเลขานุการบริษัท

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์

อายุ 48 ปี

(เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน)

คุณวุฒิการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Company Secretary Program (CSP 94/2018)
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018)
- Company Reporting Program (CRP 28/2021)
- Effective Minutes Taking (EMT 49/2021)
- Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ESG Management (C-ESG)
- ESG 101 (SD Development)
- S01 - S06: Sustainability Programs
- RE01-RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report
- Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- Smart Disclosure Program (1/2563)
- TFRS 9: เครื่องมือทางการเงินการจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน
- หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ
- หลักสูตร สรุปสาระสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องใช้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ไม้มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม้มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

- 2565 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- 2563 - 2565 เลขานุการบริษัท บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2561 - 2563 เลขานุการบริษัท บริษัท ฟังก์ชั่น อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2561 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท บางกอกซีทเมทัล จำกัด (มหาชน)
นักลงทุนสัมพันธ์, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) บริษัท นิตโด โคเกีย บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
- 2557 ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด
- 2555 - 2556 ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2555 ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน, โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอร์จ
อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigner
- 2539 - 2547 อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเซนต์จอร์จโปลีเทคนิค

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ไม้มี

หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2567	หน่วยงาน
1. Global Launch Webinar GRI 14: Mining Sector Standard	Global Reporting Initiative
2. Seminar Online: การป้อง ปราม ปราบ พฤติกรรมไม่เหมาะสมของบริษัทยดทะเบียน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3. รับฟังความคิดเห็น เรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์การคัดเลือกหลักทรัพย์ของดัชนี SET50 / SET100	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. Seminar: คิดบวก ชีวิตบวก โดยพระสุธีวรญาณ	กลุ่มบริษัท BIOTEC
5. ร่วมรับฟังความคิดเห็นเรื่อง การปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์การใช้เงินและรายงานการใช้เงินที่ได้รับจากการเสนอขายตราสารหนี้	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. Seminar: Sustainable Business Matching Event	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับ UNDO_SDGs Connect

หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2567 (ต่อ)	หน่วยงาน
7. การรับฟังความคิดเห็นเรื่อง "การทบทวน Positioning ของ SET และ mai และการยกระดับการกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียน"	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
8. Seminar: สร้างภูมิคุ้มกันบริษัทจดทะเบียนด้วย 3 lines of defense	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
9. ข้อมูล ESG ต้องจัดทำอย่างไร? เพื่อสร้างความน่าสนใจในมุมมอง นักวิเคราะห์ และนักลงทุน รุ่นที่2	สมาคมนักวิเคราะห์การลงทุน
10. ESG คำนี้มีความหมาย	สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
11. อบรม เรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการ LESS และ T-VER สำหรับภาคธุรกิจในตลาดทุนไทย	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
12. เข้าร่วมการประชุม Focus Group โครงการการจัดทำหลักเกณฑ์ ตัวชี้วัดการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Index) และ โครงการการประเมินระดับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Maturity Model)	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
13. การรับฟังความคิดเห็นเรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์การทำรายการที่มีนัยสำคัญ (MT) และการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (RPT) ของบริษัทจดทะเบียน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

7.2.5 คำตอบแทนของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล อยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผลตอบแทนของผู้บริหารและโบนัสประจำปีของกรรมการบริษัทพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ คำตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567 ที่ได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 49 ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 โดยกำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567 ภายในวงเงินรวมไม่เกิน 5,500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน: ได้แก่ คำตอบแทนรายเดือน และค่าเบี้ยประชุม โดยมีหลักเกณฑ์และอัตราคำตอบแทนกรรมการคงเดิมตามปี 2566 ในวงเงินไม่เกิน 5,000,000 บาท

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุม	หมายเหตุ
<u>คณะกรรมการบริษัท</u>			
- ประธานกรรมการ	เดือนละ 50,000 บาท	-	ค่าตอบแทนรายเดือน
- กรรมการ	เดือนละ 25,000 บาท	-	
<u>คณะกรรมการตรวจสอบ</u>			
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	-	40,000	ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม
- กรรมการตรวจสอบ	-	30,000	
<u>คณะกรรมการสรรหา กำหนดค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการที่ดี</u>			
- ประธานกรรมการสรรหาฯ	-	20,000	ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม
- กรรมการสรรหาฯ	-	15,000	
<u>คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</u>			
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	20,000	ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม
- กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	15,000	

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน: ได้แก่ การทำประกันภัยความรับผิดทางวิชาชีพสำหรับคณะกรรมการบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันภายในวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2567

ชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทน (บาท)		รายการกรรมการ (บาท)
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	600,000	-	600,000
2. นายจเร แยมสวน*	300,000	200,000	500,000
3. นายอาชว สมุทรานนท์*	300,000	150,000	450,000
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จนาพันธ์*	300,000	150,000	450,000
5. นายชนเศรษฐ์ เพ็ญชาติ	300,000	-	300,000
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	300,000	-	300,000
7. นายปวิณ ปานบุญหอม	300,000	-	300,000
8. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	300,000	-	300,000
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายจริง ในปี 2567	2,700,000	500,000	3,200,000

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ลำดับที่ 1 - 4

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 บริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนพนักงานทั้งหมด (รวมผู้บริหาร) จำนวน 178 คน บริษัทดำเนินธุรกิจตามแผนอัตรากำลังคนโดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจ รวมถึงให้ความสำคัญกับการจัดสรรทรัพยากรมนุษย์ให้เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ในปี 2567 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นจากปีก่อน โดยกลุ่มบริษัทได้ดำเนินแผนงานพัฒนาบุคลากรด้วยการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ตลอดจนความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติเฉพาะด้านนั้น ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงสามารถรองรับการดำเนินธุรกิจขององค์กรทั้งในปัจจุบันและในอนาคตได้อย่างต่อเนื่อง

ปี	ผู้บริหาร			พนักงาน			รวม
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
2567	5	0	5	85	88	173	178
2566	5	0	5	87	73	160	165
2565	5	0	5	89	71	160	165

ปี 2567 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่พนักงานและผู้บริหาร อันได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และอื่น ๆ จำนวน 107.42 ล้านบาท ซึ่งลดลง จากปี 2566 จำนวน 0.36 ล้านบาท หรือ ลดลงร้อยละ 0.33 ทั้งนี้มีพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในปี 2567 จำนวน 124 คน คิดเป็นร้อยละ 69.66 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดในปี 2567 รวมถึงบริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

7.3.1 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บุคลากร คือ ทรัพยากรที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้สามารถบรรลุผลสำเร็จตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนดไว้ บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างต่อเนื่อง จัดทำระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน กำหนดตัวชี้วัดประสิทธิภาพทั้งระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน ซึ่งหน่วยงานทรัพยากรมนุษย์กับหน่วยงานต่าง ๆ ในการจัดทำแผนงานและกำหนดหลักสูตรการฝึกอบรมพนักงานในแต่ละระดับของหน่วยงานต่าง ๆ โดยจัดให้มีการสำรวจความต้องการและความจำเป็นของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ได้

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำโครงการส่งเสริมการให้ความรู้แก่พนักงานในองค์กรเพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2567 บริษัทจึงได้จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

หลักสูตร		จำนวน ชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงาน ที่อบรม (คน)
1	Refresher Training 2024 รุ่นที่ 1 (BIOTEC Group)	3	17
2	การใช้งานระบบ ERP ของบริษัท รุ่นที่ 1 หัวข้อ Inventory Request การตัดเบิกของระบบ VRM	2	1
3	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2024	6	5
4	หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้งานเครื่อง AED	6	2
5	หลักสูตรทักษะที่จำเป็นของการเป็นผู้นำในอนาคต (Future Leadership Skills)	6	4
6	ความปลอดภัยในการใช้งานระบบ IT (IT Security) รุ่นที่ 2/2024	2	1
7	คิดบวก ชีวิตบวก (โครงการ Happy Workplace 2024 - Happy Soul)	2	1
8	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (16 กุมภาพันธ์ 2567)	8	1
9	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (18 มีนาคม 2567)	8	1
10	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (2 พฤษภาคม 2567)	8	1
11	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (8 กรกฎาคม 2567)	8	1
12	การบริหารโครงการ (Project Management)	30	1
รวม		89	36

2. บริษัทย่อย (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงานที่ อบรม (คน)
1	Thai Ship owners' Association Marine Insurance& Loss Prevention seminar	5.5	6
2	Recent Topics at IMO, Class NK Transition Support Service & alternative fuels insights, CII Analysis, EU-ETTS/Fuel EU Maritime	4	3
3	Marine Insurance	3.15	3
4	TSA Joint Seminar-The EU ETS Scheme Explained	6	3
5	Shipping & International Trade-TSA Seminar Agenda	6.5	3
6	SCMA Bangkok Seminar 2024	4	3
7	ทฤษฎีบัญชีต้นทุน	5.3	2
8	การวิเคราะห์งบการเงิน	5	2

หลักสูตร (ต่อ)		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงานที่ อบรม (คน)
9	กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน	2	2
10	SET ESG Professionals Forum2024	3	1
11	Damage (Machinery)	6.5	2
12	Sustainable Green Shipping Seminar2024	8.5	3
13	SINOPEC-NAMYONG MAARINE LUBRICANTS CONFERENCE	6	1
รวม		59.45	34

3. บริษัทย่อย (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

▪ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงานที่ อบรม (คน)
1	Internal Knowledge Sharing 2024 : เรื่อง Labor Law for PPL	1	3
2	Refresher Training 2024 รุ่นที่ 1 (BIOTEC Group)	3	38
3	The Money Mindset (จิตวิทยาการเงิน)	2	1
4	การเขียนใบขอซื้อสินค้า	1	16
5	ข้อกำหนดมาตรฐาน RSPO รุ่นที่ 1	1	15
6	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการตอบโต้กรณีฉุกเฉิน (รุ่นที่ 1/67)	1	24
7	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการตอบโต้กรณีฉุกเฉิน (รุ่นที่ 2/67)	1	9
8	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการตอบโต้กรณีฉุกเฉิน (รุ่นที่ 3/67)	1	10
9	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการตอบโต้กรณีฉุกเฉิน (รุ่นที่ 4/67)	1	6
10	ความปลอดภัยในการใช้งานระบบ IT (IT Security) รุ่นที่ 1/2024	1	3
11	คิดบวก ชีวิตบวก (โครงการ Happy Workplace 2024 - Happy Soul)	2	5
12	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (1 มีนาคม 2567)	8	1
13	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (1 เมษายน 2567)	8	2
14	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (16 พฤษภาคม 2567)	8	2

หลักสูตร (ต่อ)		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงานที่ อบรม (คน)
15	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (5 มิถุนายน 2567)	8	1
16	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (1 สิงหาคม 2567)	8	2
17	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (16 กันยายน 2567)	8	1
18	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (18 พฤศจิกายน 2567)	8	1
19	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (2 ธันวาคม 2567)	8	1
20	การใช้งานระบบ ERP ของบริษัท รุ่นที่ 1 หัวข้อ Inventory Request การตัดเบิกของระบบ VRM	2	4
21	หลักสูตร 5ส (5s) รุ่นที่ 1	2	3
22	ความปลอดภัยในการใช้งานระบบ IT (IT Security) รุ่นที่ 2/2024	2	1
23	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2024	6	1
24	หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้งานเครื่อง AED	6	1
25	ข้อกำหนดมาตรฐานระบบ RSPO รุ่นที่ 2	1.5	26
26	KYT ฝึกหัดรู้ระวังภัย อันตรายล่วงหน้า	6	1
27	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	12	1
28	หลักสูตร ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2	17
29	การพัฒนาศักยภาพแรงงานในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลง รุ่นที่ 5	18	1
30	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ งานประกันสังคมสู่ผู้ประกันตน ประจำปี 2567 หัวข้อ ความรู้การประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน	3	2
31	การดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567	6	34
รวม		145.5	233

■ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวน พนักงานที่ อบรม (คน)
1	Happy Soul - จะสุขหรือทุกข์เดี๋ยวมันก็ผ่านไป	2	5
2	Happy Workplace - เทคนิคบริหารหนี้ 20/08/2024	4	2
3	Internal Knowledge Sharing 2024 : เรื่อง Labor Law for PPL	1	1
4	Refresher Training 2024 รุ่นที่ 1 (BIOTEC Group)	3	14
5	การใช้งานระบบ ERP ของบริษัท รุ่นที่ 1 หัวข้อ Inventory Request การตัดเบิกของระบบ VRM	2	5
6	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2024	6	1
7	หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้งานเครื่อง AED	6	1
8	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (16 กุมภาพันธ์ 2567)	8	1
9	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (18 มีนาคม 2567)	8	1
10	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (2 พฤษภาคม 2567)	8	1
11	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (1 กรกฎาคม 2567)	8	1
12	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (12 กุมภาพันธ์ 2567)	8	1
13	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (2 กันยายน 2567)	8	1
14	การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	6	1
15	การติดตั้ง รื้อถอน และตรวจสอบนั่งร้านชนิด Independent tube & coupling	6	1
16	ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล	6	12
17	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	36	1
18	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน	36	3
19	ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567	3	31
20	นักตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีรั่วไหล รุ่นที่ 1	6	1
รวม		171	85

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงิน ประจำปี 2567 ของบริษัท ที่จัดทำขึ้นมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยใช้นโยบาย การบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำงบการเงิน รวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินต่าง ๆ

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้จัดให้มีการทบทวนระบบบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบภายใน ระบบควบคุมภายในของ บริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า ข้อมูลทางการเงินมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ คุณภาพของรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน การเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งกระบวนการต่าง ๆ อย่างครบถ้วน เพียงพอ และเหมาะสม โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวปรากฏในรายงาน คณะกรรมการตรวจสอบที่แสดงไว้ในรายงาน 56-1 One Report นี้แล้ว

คณะกรรมการตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแล ให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการ ปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่าย บริหารได้รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อร่วมกันพิจารณาหา แนวทางในการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้ โดยการประเมินความเสี่ยง ปี 2567 ได้แสดงไว้ในรายงาน 56-1 One Report นี้แล้ว

คณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในโดยรวมของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนสามารถ สร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีความน่าเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ถูกต้องตามกฎหมายและ ระเบียบที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป ซึ่งงบการเงินดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและให้ ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ



โดย นายวิรัตน์ เหมมณฑารพ

(ประธานกรรมการบริษัท)

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายเจร แยมสวณ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอาชว สมุทรานนท์ และนายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้ทรง คุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน ด้านภาษี ด้านกฎหมาย ด้านบริหารธุรกิจ และด้านการตรวจสอบ ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีนางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่ได้อนุมัติทบทวนประจำปี 2567 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 สำหรับในปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมจำนวน 5 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน ความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนแผนการสอบบัญชีและการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วน และการปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญกับเรื่องสำคัญในการตรวจสอบในรายงานผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

2) การสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยรายการได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทรับทราบ กรณีเป็นรายการเกี่ยวข้องกันที่เข้าข่ายตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท/ผู้ถือหุ้น พิจารณานุมัติก่อนเข้าทำรายการดังกล่าว

3) การสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส ตามแนวทางการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนได้พิจารณาผลการประเมินความเสี่ยงของระบบควบคุมภายในอันอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อ บริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารได้ดำเนินการ การปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อ คณะกรรมการตรวจสอบ และตรวจสอบให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานประจำปีที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงสอบ ทานความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่าย บริหาร ร่วมกันดูแลให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการปรับตัวให้ ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่าย บริหารรายงานความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน ประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีแล้ว พบว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จึง ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานและสอบทานการปฏิบัติงานจากผลการตรวจสอบภายใน และการหารือร่วมกับ ฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและ เหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้

สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งระเบียบ นโยบายของ บริษัท อันได้แก่ รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและ บริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่าง เหมาะสมแล้ว

6) การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ ความเพียงพอของทรัพยากร ตลอดจนค่าตอบแทนการสอบบัญชีและผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา อีกทั้งต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยได้มีมติเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2567

ปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัทและที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้รับความร่วมมือด้วยดีจาก คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้ จัดทำการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีการกำกับดูแล กิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2567

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่า การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็น แบบรายคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2567 ผลการประเมินเฉลี่ยร้อยละ 93.82 ดังแสดงรายละเอียดการ ประเมินฯ ไว้ในหัวข้อ 8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการ ตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ ความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบ การเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้อง ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีการปฏิบัติงานที่ สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการ ปฏิบัติตามกฎหมาย และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล



โดย นายจเร แยมสวน
(ประธานกรรมการตรวจสอบ)

8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการ (Board Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินที่บริษัทปรับปรุงจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อนำใช้เป็นกรอบในการประเมินการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทว่าได้ดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ได้อนุมัติไว้ และ/หรือ ตามแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อนำมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับนโยบายที่กำหนดไว้ รวมถึงเพื่อสอบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งประกอบด้วยแบบประเมิน จำนวน 3 ชุด ดังนี้

- 1) การประเมินตนเองของคณะกรรมการรายคณะ
- 2) การประเมินตนเองของคณะกรรมการรายบุคคล
- 3) การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยแบบรายคณะ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อย 1 ชุด ดังนี้
 - 3.1) คณะกรรมการตรวจสอบ

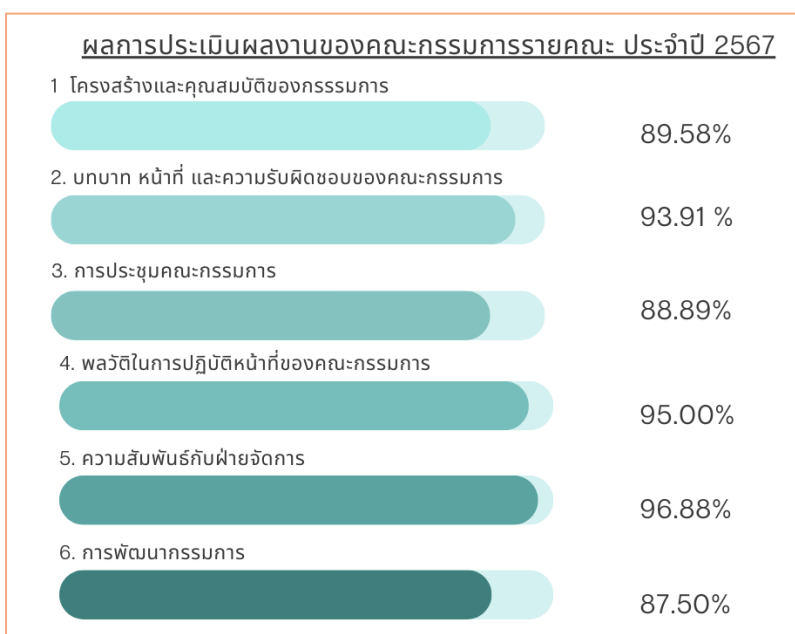
หลักเกณฑ์ที่ใช้ในประเมินผลงานของคณะกรรมการรายคณะ/ คณะกรรมการรายบุคคล / คณะกรรมการชุดย่อย โดยครอบคลุมรายละเอียด ดังนี้

	คณะกรรมการรายคณะ	คณะกรรมการรายบุคคล	คณะกรรมการชุดย่อย
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	/	/	/
2. การประชุมคณะกรรมการ	/	/	/
3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	/	/	/
4. การทำหน้าที่ของกรรมการ	/	/	/
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	/	X	X
6. การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร	/	X	X

ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายคณะ/ คณะกรรมการรายบุคคล / คณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567 มีดังนี้

ชุดที่ 1: ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายคณะ ประจำปี 2567

- ผลการประเมินเฉลี่ย 92.06%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 89.58%
 - 2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 93.91%
 - 3) การประชุมคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 88.89%
 - 4) พลวัตในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.00%
 - 5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ ค่าเฉลี่ย 96.88%
 - 6) การพัฒนากรรมการ ค่าเฉลี่ย 87.50%



ชุดที่ 2: ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2567

- ผลการประเมินเฉลี่ย 93.87%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) คุณสมบัติส่วนบุคคล ค่าเฉลี่ย 88.28%
 - 2) ความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ ค่าเฉลี่ย 94.79%
 - 3) การมีส่วนร่วมในการประชุม ค่าเฉลี่ย 96.88%
 - 4) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ค่าเฉลี่ย 92.90%
 - 5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ ค่าเฉลี่ย 98.44%

ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2567



ชุดที่ 3: ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2567

3.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

- ผลการประเมินเฉลี่ย 93.82%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 98.33%
 - 2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 90.97%
 - 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 95.14%
 - 4) การรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 91.67%

ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2567



9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบครบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สำหรับปี 2567 โดยการสอบถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารในด้านต่าง ๆ 5 ส่วน คือ

- 1) การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
- 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
- 3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
- 4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)
- 5) ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ โดยทุกส่วนมีการปฏิบัติตามอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในการรายงานงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปีของบริษัทที่ควรอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งมีกระบวนการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ และทันเวลามีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมและมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้และสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานของบริษัทแต่ประการใด รวมถึงระบบการควบคุมภายในในเรื่องการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอแล้ว โดยสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ ทั้งนี้ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบไม่มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการ นอกจากนี้ กรรมการตรวจสอบจะกำกับเรื่องการเป็นองค์กรที่มีกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) อย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้จัดให้มีการจัดการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีเพียงพอ โดยผู้บริหารได้สนับสนุนให้ตระหนักถึงความจำเป็นในการควบคุมภายใน โดยจัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน รวมทั้งได้กำหนดระเบียบ ข้อบังคับ นโยบาย ระดับอำนาจการบริหาร และระดับการอนุมัติรายการที่เหมาะสมอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร อีกทั้ง บริษัทได้จัดให้มีส่วนตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระในการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน ซึ่งสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทโดยรวม โดยผลการตรวจสอบที่ผ่านมาไม่พบว่ามี

ข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในแต่ประการใด สำหรับการควบคุมภายในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ครั้งที่ 1/2567 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2567 ซึ่ง บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ นายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด และนายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีความรู้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 49 ประจำปี 2567 ของบริษัท ได้แต่งตั้งบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทในปี 2567 โดย บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้เข้าตรวจสอบฝ่ายบัญชีของบริษัทในเรื่องการปิดบัญชี การจัดทำงบการเงินและรายละเอียดประกอบงบการเงิน เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้ข้อมูลและสามารถเผยแพร่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ในการตรวจสอบบัญชี ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดวิธีการตรวจสอบเพื่อหาข้อสรุปในการแสดงความเห็นต่องบการเงินการเงินของบริษัท ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบแล้วว่าไม่มีข้อสังเกตจากการตรวจสอบบัญชีสำหรับปี 2567

9.2 รายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567

บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่าง ๆ โดยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นรายการกับกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย รวมถึงการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีดังนี้

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ลงทุนโดย BETH ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ลงทุนโดย BETH ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท จูทามารีน จำกัด (J-MARINE)	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เจ. ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 และมีกรรมการร่วมกัน

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท จูทามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด (THAIDEN)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกร่วมกัน
นายชนนศรี เพ็ญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 26.495 - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-MARINE - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-SHIPPING - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ THAIDEN - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MARITIMO
นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และกรรมการผู้จัดการของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ BETH - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ GBP - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MOS - กรรมการของ J-MARINE
นายปวิณ ปานบุญหอม	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ BETH - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ GBP - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MOS
นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-MARINE - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-SHIPPING - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ THAIDEN - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MARITIMO
นางปริยนาฏ ยังส์	- นางปริยนาฏ ยังส์ เป็นพี่สาวของนายชนนศรี เพ็ญชาติ
บริษัท นทลิน จำกัด	- ถือหุ้นทางอ้อมโดย AUSTIN ASSET LIMITED ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด - นายปวิณ ปานบุญหอม กรรมการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด
บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด - นายปวิณ ปานบุญหอม กรรมการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด
บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด - นายปวิณ ปานบุญหอม กรรมการของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เวก้า ทเวนตี้ จำกัด	- นางสาวนันทรา ปานบุญหอม เป็นพี่สาวของนายปวิณ ปานบุญหอม - นางสาวนันทรา ปานบุญหอม เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัท เวก้า ทเวนตี้ จำกัด
AUSTIN ASSET LIMITED	- เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 19.436

การค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด บริษัท นทลิน จำกัด	เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	-	-

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด ร่วมกันค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด มาค้าประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีดังกล่าว ก่อให้เกิดผลดีต่อบริษัท นอกจากนี้เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขของธนาคาร จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

การค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด บริษัท นทลิน จำกัด	เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	-	-
บริษัท นทลิน จำกัด	เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	59,937,227.75	145,947,353.95
บริษัท นทลิน จำกัด	เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	56,065,198.10	68,883,017.98

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด ร่วมค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด มาค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินดังกล่าว ก่อให้เกิดผลดีต่อบริษัท นอกจากนี้เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขของธนาคาร จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

การค้าประกันวงเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Term Loan)

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
บริษัท นทลิน จำกัด	■ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน และให้การสนับสนุนทางการเงิน กรณีที่ขาดกระแสเงินสดจากการชำระหนี้ ของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	88,909,565.43	113,709,565.43
บริษัท นทลิน จำกัด	■ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน และให้การสนับสนุนทางการเงิน กรณีที่ขาดกระแสเงินสดจากการชำระหนี้ ของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซิโนเออร์จี จำกัด	70,500,000.00	104,500,000.00

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน เพื่อใช้เงินเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยมีบริษัท นทลิน จำกัด เป็นผู้ค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า บริษัท นทลิน จำกัด มาค้าประกันวงเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Term Loan) ดังกล่าว ก่อให้เกิดผลดีต่อบริษัท นอกจากนี้เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขของธนาคาร จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

รายการลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่เกี่ยวข้องกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	■ เจ้าหนี้ค่าซื้อวัตถุดิบ	489,348,179.09	439,485,455.42	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
คุณชนนทร์ เพ็ญชาติ	■ เงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	93,166,268.57	35,155,146.39	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทของกลุ่มธุรกิจพลังงานชีวภาพ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้มีเงินหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพลังงานชีวภาพเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท AUSTIN ASSET LIMITED	■ เงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	3,393,079.01	3,392,585.16	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทของกลุ่มธุรกิจพลังงานชีวภาพ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้มีเงินหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพลังงานชีวภาพเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท นทลิน จำกัด	■ เจ้าหนี้ค่าบริการ	849,331.85	806,767.94	เป็นค่าบริการด้านบริหารงานบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมาย และค่าบริการพื้นที่
บริษัท นทลิน จำกัด	■ เงินมัดจำ	103,652.00	103,652.00	เป็นเงินมัดจำค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท เวก้า ทเวนตี จำกัด	■ เจ้าหนี้ค่าซื้อสินค้า	300,135.00	1,154,637.00	เป็นค่าวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท ซ็อกเก็ต โนน์ จำกัด	■ เจ้าหนี้ค่าบริการ	-	171,200.00	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
คุณชนินทร์ เพ็ญชาติ	■ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	234,775.84	88,084.61	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
คุณปริยนาฏ ยั่งยืน	▪ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	18,475,155.94	18,288,510.57	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ที่นำมาใช้เป็นเงินทุน หมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป
จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท AUSTIN ASSET LIMITED	▪ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	25,587.11	25,776.60	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้ เป็นเงินทุนหมุนเวียน ภายในบริษัทของกลุ่ม ธุรกิจยานยนต์

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป
จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท เนเชอรัล เอ็น เนอร์ยี รีไฟเนอรี จำกัด	▪ ค่าปรับค้างรับ	-	1,840,284.82	ค่าปรับจากวัตถุดิบ สูญหายจากการกลั่น

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

รายการซื้อขายระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
บริษัท กรีน โกลบอล พาล์มเมอร์ จำกัด	■ การซื้อสินค้าและบริการ	3,745,661,152.50	3,588,309,782.08	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท เวก้า เทเวนต์ จำกัด	■ การซื้อสินค้าและบริการ	7,917,270.00	14,719,410.00	เป็นการซื้อเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท เนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด	■ ค่าจ้างกลั่น	-	5,641,560.00	เป็นการจ้างกลั่นวัตถุดิบ
บริษัท นทลิน จำกัด	■ ด้านบริหารงานบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมาย และค่าบริการพื้นที่	10,179,638.60	8,599,813.35	เป็นค่าบริการด้านงานบริหารบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมายและค่าบริการพื้นที่
บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	■ ค่าบริการจัดทำเว็บไซต์ และโลโก้บริษัท	-	253,055.00	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท
คุณชนศรี เพ็ญชาติ	■ ต้นทุนทางการเงิน	1,892,023.98	1,147,739.48	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
AUSTIN ASSET LIMITED	■ ต้นทุนทางการเงิน	102,370.73	102,295.18	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการซื้อขายดังกล่าวเห็นว่า เป็นธุรกิจปกติและสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท



ส่วนที่ 3

งบการเงิน



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบฐานะการเงินรวมและงบฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนด โดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 19 ของงบการเงินเรื่องค่าความนิยม</p> <p>กลุ่มกิจการรับรู้ค่าความนิยมในงบการเงินรวมจากการซื้อธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน</p> <p>ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ณ สิ้นปี ทั้งนี้ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้เพื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าตามบัญชี ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและการประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจ เนื่องจากมูลคามีสาระสำคัญและการประมาณการมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต</p>	<p>วิธีปฏิบัติงานของข้าพเจ้ามีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดโดยผู้บริหาร ■หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับและประเมินความสมเหตุสมผลของขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่า ■ สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอัตราการเติบโตของรายได้ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกและแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว ■ ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจโดยเปรียบเทียบแผนธุรกิจของปัจจุบัน กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง ■ ประเมินอัตราคิดลดโดยการเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ และพิจารณาว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้ ในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญในสำนักงานของข้าพเจ้าเพื่อช่วยเหลือในการประเมินความสมเหตุสมผลของข้อสมมติฐาน ■ ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานที่ถูกเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน <p>จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้และสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้อื่นที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารรถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่าเป็นสาระสำคัญ เมื่อคาดการณ์

อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่า
- มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีความสำคัญที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

บุญเลิศ กมลชนกกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5339

กรุงเทพมหานคร

26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

1. งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	265,187,812	347,705,390	218,612,382	268,781,462
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	11	206,198,608	300,138,256	16,415,773	15,363,596
สินค้าคงเหลือ	13	209,681,345	194,141,927	-	-
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	14	52,849,906	54,910,135	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		6,332,996	12,561,450	1,013,091	1,123,172
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		740,250,667	909,457,158	236,041,246	285,268,230
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	10	31,101,886	35,239,102	1,012	1,006
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	6	8,717,233	8,777,608	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	15	19,196,883	22,058,342	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	-	820,040,601	820,040,601
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ง)	-	-	150,000,000	130,000,000
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	17	1,183,609,922	1,277,041,790	317,567	634,256
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18	97,605,454	120,393,862	3,995,259	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		5,321,693	2,209,741	2,901,109	-
ค่าความนิยม	19	646,460,918	646,460,918	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	1,840,545	11,372,141	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,464,021	5,049,355	124,352	1,812,130
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,997,318,555	2,128,602,859	977,379,900	952,487,993
รวมสินทรัพย์		2,737,569,222	3,038,060,017	1,213,421,146	1,237,756,223

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	22.1	125,952,420	224,735,199	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	23	597,347,305	576,403,426	7,949,187
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 จ)	67,825,900	54,471,285	50,000,000
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6, 21	205,054,949	-	205,054,949
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22.1	197,678,294	160,276,052	3,361,686
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22.2	68,472,023	89,836,163	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	22.1	-	61,693,004	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นตามสัญญาเช่า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	26	27,030,406	25,802,739	618,980
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	27	372,565	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,070,473	1,967,472	1,228,692
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,291,804,335	1,195,185,340	268,213,494
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้ - สุทธิ	6, 21	-	202,303,236	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	22.1	157,355,899	280,925,159	6,754,154
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	29 ฉ)	93,166,269	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	22.2	-	58,165,921	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	26	72,335,471	96,605,130	2,357,611
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	203,734	-	203,734
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		28,093,612	24,477,830	5,081,823
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		351,154,985	662,477,276	14,397,322
รวมหนี้สิน		1,642,959,320	1,857,662,616	282,610,816

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,071,853,049 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	12,215,559,147	12,215,559,147	12,215,559,147	12,215,559,147
หุ้นบุริมสิทธิ 2,550,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 3,053,358,220 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	24 9,160,074,660	9,160,074,660	9,160,074,660	9,160,074,660
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน				
ที่ใช้ในการดำเนินงาน	24 375,056,034	375,056,034	375,056,034	375,056,034
หุ้นบุริมสิทธิ 2,550,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน				
ที่ใช้ในการดำเนินงาน	(1,345,920)	(1,345,920)	(1,345,920)	(1,345,920)
ส่วนด้ามูลค่าหุ้น	24 (7,915,570,335)	(7,915,570,335)	(7,915,570,335)	(7,915,570,335)
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	26,251,589	26,251,589	26,251,589	26,251,589
ขาดทุนสะสม	(571,616,012)	(487,843,715)	(721,305,698)	(643,095,950)
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	14,109,371	16,124,573	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	1,094,609,387	1,180,396,886	930,810,330	1,009,020,078
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	515	515	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,094,609,902	1,180,397,401	930,810,330	1,009,020,078
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,737,569,222	3,038,060,017	1,213,421,146	1,237,756,223

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

2. งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการในธุรกิจพาณิชย์นาวี	350,953,239	357,231,533	-	-
รายได้จากการขายในธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล	4,178,990,601	4,225,702,282	-	-
ต้นทุนจากการขายและให้บริการในธุรกิจพาณิชย์นาวี	(293,842,154)	(292,116,305)	-	-
ต้นทุนจากการขายในธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล	(4,104,747,832)	(4,176,627,699)	-	-
กำไรขั้นต้น	131,353,854	114,189,811	-	-
รายได้อื่น	4,805,722	4,155,471	7,693,978	7,013,497
ค่าใช้จ่ายในการขายและต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(7,275,188)	(3,976,907)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(129,890,132)	(133,998,804)	(65,563,020)	(66,161,139)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(11,718,448)	(3,975,686)	(4)	(2)
(ขาดทุน) กำไรจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(175,381)	4,501,196	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	(59,356,267)	(67,534,360)	(17,918,683)	(10,192,802)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
ที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	15 304,810	(1,032,586)	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(71,951,030)	(87,671,865)	(75,787,729)	(69,340,446)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	27 (10,006,912)	(24,133,424)	(203,734)	-
ขาดทุนสำหรับปี	(81,957,942)	(111,805,289)	(75,991,463)	(69,340,446)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์				
หลังจากออกจากงาน - สุทธิจากภาษี	(1,814,355)	-	(2,218,285)	-
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1,814,355)	-	(2,218,285)	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้า				
ไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,015,202)	(9,476,943)	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(2,015,202)	(9,476,943)	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(3,829,557)	(9,476,943)	(2,218,285)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(85,787,499)	(121,282,232)	(78,209,748)	(69,340,446)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน):				
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	(81,957,942)	(121,232,476)	(75,991,463)	(69,340,446)
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	9,427,187	-	-
	<u>(81,957,942)</u>	<u>(111,805,289)</u>	<u>(75,991,463)</u>	<u>(69,340,446)</u>
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม:				
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	(85,787,499)	(103,250,701)	(78,209,748)	(69,340,446)
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(18,031,531)	-	-
	<u>(85,787,499)</u>	<u>(121,282,232)</u>	<u>(78,209,748)</u>	<u>(69,340,446)</u>
ขาดทุนต่อหุ้น - ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	28.1	<u>(0.0271)</u>	<u>(0.0400)</u>	<u>(0.0251)</u>
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด	28.2	<u>(0.0271)</u>	<u>(0.0400)</u>	<u>(0.0251)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

3. งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

[illegible]

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
 งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ส่วนของผู้ถือหุ้น		กำไร (ขาดทุน) สะสม			
		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนต่ำมูลค่าหุ้น	จัดสรรแล้ว -	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ขาดทุนสะสม	รวมส่วนของเจ้าของ
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566		9,541,116,975	(7,915,305,502)	26,251,589	(573,755,504)		1,078,307,558
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
การใช้สิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	24	317,799	(264,833)	-	-	-	52,966
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(69,340,446)		(69,340,446)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566		9,541,434,774	(7,915,570,335)	26,251,589	(643,095,950)		1,009,020,078
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567		9,541,434,774	(7,915,570,335)	26,251,589	(643,095,950)		1,009,020,078
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(78,209,748)		(78,209,748)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567		9,541,434,774	(7,915,570,335)	26,251,589	(721,305,698)		930,810,330

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

4. งบกระแสเงินสด

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(71,951,030)	(87,671,865)	(75,787,729)	(69,340,446)
รายการปรับปรุง:				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	25	143,737,134	140,653,875	1,348,366
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
ของลูกหนี้การค้า	11	-	3,469,984	-
กลับรายการค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ				
เพื่อแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	13	-	(2,795,053)	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์		175,381	(4,501,196)	-
รายได้ดอกเบี้ยรับ		(2,985,013)	(364,912)	(7,693,978)
รายได้เงินปันผล		(585,000)	(360,000)	-
ต้นทุนทางการเงิน		59,356,267	67,534,360	17,918,683
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		2,940,168	3,060,755	864,106
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	15	(304,810)	1,032,586	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		9,403,874	1,061,208	-
การเปลี่ยนแปลงเงินทุนหมุนเวียน:				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		93,859,234	8,118,003	44,187
สินค้าคงเหลือ		(15,539,418)	208,756,080	-
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล		1,522,238	7,782,799	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		6,223,285	15,319,339	176,057
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		384,311	(2,146,415)	(10,000)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		18,901,586	(6,272,323)	(1,610,494)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		102,760	389,407	67,185
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน		245,240,967	353,066,632	(64,683,617)
จ่ายดอกเบี้ย		(53,336,200)	(60,823,108)	(14,343,596)
(จ่าย) รับคืนภาษีเงินได้		(460,189)	2,343,547	(65,976)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		191,444,578	294,587,071	(79,093,189)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
การลดลง (เพิ่มขึ้น) ของเงินฝากธนาคารที่มีระยะต่ำกว่าหกเดือน	4,137,216	(200,336)	(6)	(1,006)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	(32,517,765)	(67,693,134)	(124,762)	(92,277)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,451,507)	-	(1,717,778)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ	812,840	8,931,308	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	-	990,000	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ค)	-	-	(20,000,000)	-
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ค)	-	-	20,000,000	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ง)	-	-	(42,400,000)	-
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ง)	-	-	22,400,000	-
ดอกเบี้ยรับ	2,985,013	364,912	6,597,614	1,841,799
เงินปันผลรับ	3,672,850	512,220	-	-
เงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) ได้มาจากกิจกรรมลงทุน	(23,361,353)	(57,095,030)	(15,244,932)	1,748,516
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินลดลง	(98,784,018)	(149,799,515)	-	-
เงินสดรับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น 24	-	52,966	-	52,966
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 จ)	119,804,000	5,060,000	50,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 จ)	(13,028,000)	(11,679,000)	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น 22.2	(81,709,950)	(58,729,370)	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 22.1	(150,424,048)	(152,232,997)	(4,280,602)	(7,074,497)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	-	206,100,000	-	206,100,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมหุ้นกู้	-	(5,270,360)	-	(5,270,360)
เงินสดจ่ายคืนเงินต้นตามสัญญาเช่า 18	(28,627,616)	(28,453,658)	(1,550,357)	-
เงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(252,769,632)	(194,951,934)	44,169,041	193,808,109

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ลดลง) เพิ่มขึ้นสุทธิ	(84,686,407)	42,540,107	(50,169,080)	125,696,960
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	347,705,390	297,990,202	268,781,462	143,084,502
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,168,829	7,175,081	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	265,187,812	347,705,390	218,612,382	268,781,462
รายการที่ไม่กระทบเงินสด				
จัดประเภทจากเงินให้กู้ระยะสั้น				
เป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	29 ค), 29 ง)	-	-	130,000,000
เจ้าหนี้จากการซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์		1,076,857	480,900	62,274
โอนเงินมัดจำเป็นส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์		-	11,116,499	-
โอนจัดประเภทเงินจ่ายล่วงหน้าเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		1,697,778	-	1,697,778
ซื้อส่วนได้เสียในบริษัทย่อยทางอ้อมผ่านเงินกู้ยืมจาก				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	201,759,264	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	18	4,450,001	-	4,450,001
โอนจัดประเภทภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นเจ้าหนี้อื่น		1,033,333	-	-
จัดประเภทจากเงินกู้ยืมระยะสั้น				
เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 จ), 29 ฉ)	93,431,146	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือ เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี และการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้

- ก) **การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน** ได้แก้ไขข้อกำหนดของการเปิดเผยจาก “การเปิดเผยนโยบายการบัญชีที่มีนัยสำคัญ” เป็น “การเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ” ทั้งนี้ การแก้ไขเพิ่มเติมได้มีการให้แนวทางการพิจารณาว่านโยบายบัญชีเป็นนโยบายบัญชีที่มีสาระสำคัญ ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงไม่จำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่ไม่มีสาระสำคัญ หากกลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะต้องไม่บิดบังข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ
- ข) **การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด** ได้แก้ไขคำนิยามของประมาณการทางบัญชีเพื่อช่วยให้กลุ่มกิจการจำแนกความแตกต่างของ “การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี” จาก “การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี” การจำแนกความแตกต่างนั้นมีความสำคัญ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ซึ่งถือปฏิบัติกับรายการ เหตุการณ์อื่นและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นต้นไป ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติย้อนหลังไปที่รายการและเหตุการณ์ในอดีตรวมถึงปัจจุบัน โดยถือเสมือนว่าได้มีการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติโดยตลอด
- ค) **การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้** ได้กำหนดให้กิจการรับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดขึ้นจากรายการเดียว ซึ่ง ณ การรับรู้เมื่อเริ่มแรกก่อให้เกิดของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่มูลค่าเท่ากัน ตัวอย่างของรายการ เช่น สัญญาเช่า และภาระผูกพันจากการรื้อถอน

การปรับปรุงดังกล่าวถือปฏิบัติกับรายการที่เกิดขึ้นในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอ นอกจากนี้กลุ่มกิจการควรรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแนที่จะได้ใช้ประโยชน์) และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอสำหรับผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและที่ต้องเสียภาษีทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ

- สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า และ
- หนี้สินจากการรื้อถอน หนี้สินจากการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และจำนวนเงินที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ผลกระทบสะสมของการปรับปรุงนี้ให้รับรู้ในกำไรสะสมยกมาหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องต่อกลุ่มกิจการและมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลารายงานปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน อธิบายว่าหนี้สินจะถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ขึ้นอยู่กับสิทธิที่มีอยู่ ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน การจัดประเภทจะไม่ได้รับผลกระทบจากความคาดหวังของกิจการหรือเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (เช่น การได้รับการยกเว้นหรือการละเมิดการดำรงสถานะของข้อตกลง (a breach of covenant))

การดำรงสถานะของข้อตกลง (covenant) ของการกู้ยืมจะไม่ส่งผลต่อการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงานหากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะนั้นหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม หากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะก่อนหรือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะมีผลต่อการจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน แม้ว่าการดำรงสถานะจะถูกทดสอบการปฏิบัติภายหลังรอบระยะเวลารายงานก็ตาม

การปรับปรุงดังกล่าวกำหนดให้เปิดเผยข้อมูลหากกิจการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนและหนี้สินนั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการดำรงสถานะที่กิจการต้องปฏิบัติตามภายใน 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยรวมถึง

- มูลค่าตามบัญชีของหนี้สิน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการดำรงสถานะ
- ข้อเท็จจริงและสถานการณ์ (ถ้ามี) ที่บ่งชี้ว่ากิจการอาจมีความยากลำบากในการปฏิบัติตามการดำรงสถานะ

การปรับปรุงยังชี้แจงความหมายของ ‘การชำระ’ หนี้สินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เมื่อคู่สัญญาที่มีสิทธิเลือกเงื่อนไขของหนี้สินที่สามารถชำระด้วยการโอนตราสารทุนของกิจการเองไม่มีผลต่อการจัดประเภทเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน หากกิจการจัดประเภทสิทธิเลือกนั้นเป็นตราสารทุน

การปรับปรุงต้องถูกนำมาถือปฏิบัติย้อนหลังตามข้อกำหนดปกติในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ได้ให้หลักเกณฑ์เกี่ยวกับข้อกำหนดสำหรับรายการขายและเช่ากลับคืน โดยอธิบายวิธีที่กิจการจะบันทึกบัญชีสำหรับการขายและเช่ากลับคืนหลังจากวันที่เกิดรายการ

การปรับปรุงระบุว่า ในการวัดมูลค่าหนี้สินจากสัญญาเช่าหลังจากการขายและเช่ากลับคืน ผู้ขาย-ผู้เช่าต้องกำหนด ‘การจ่ายชำระตามสัญญาเช่า’ หรือ ‘การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุง’ ในวิธีที่ว่าผู้ขาย-ผู้เช่าจะไม่รับรู้จำนวนผลกำไรหรือผลขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในการใช้ที่ยังคงอยู่กับผู้ขาย-ผู้เช่า การแก้ไขดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อรายการขายและเช่ากลับคืนโดยเฉพาะรายการที่มีค่าเช่าผันแปรที่ไม่ได้ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 เรื่อง งบกระแสเงินสด และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงจัดหาเงินทุนเพื่อจ่ายผู้ขาย (Supplier Finance Arrangements หรือ SFAs) การแก้ไขนี้ตอบสนองต่อความต้องการเร่งด่วนของนักลงทุนที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SFAs เพื่อประเมินว่าข้อตกลงเหล่านี้มีผลต่อหนี้สิน กระแสเงินสด และความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของกิจการอย่างไร

เพื่อตอบสนองความต้องการของนักลงทุน การเปิดเผยข้อมูลแบบใหม่จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับ:

- (1) ข้อกำหนดและเงื่อนไขของ SFAs
- (2) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่เป็นส่วนหนึ่งของ SFAs และรายการรายบรรทัดที่แสดงหนี้สินเหล่านั้น
- (3) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินใน (2) ที่ผู้ขายได้รับการชำระเงินเรียบร้อยแล้วจากผู้ให้เงินทุน
- (4) ช่วงของวันครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่เป็นส่วนหนึ่งของ SFAs และเจ้าหน้าที่การค้าเทียบเคียงที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงดังกล่าว
- (5) การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่เงินสดในมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินใน (2)
- (6) การเข้าถึงวงเงินของ SFAs และการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านสภาพคล่องกับผู้ให้เงินทุน

4 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

4.1 การบัญชีสำหรับการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วมเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีส่วนได้เสีย

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีการผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วม

ง) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุนหรือกำไรสะสมตามความเหมาะสม กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม, การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

จ) รายการระหว่างกันในการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มีผลต่อมูลค่าใหม่

4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้ในนำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ใช้ในนำเสนองบการเงินของบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้ในนำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในนำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี

เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของของหนี้สินหมุนเวียนในฐานะการเงิน

4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้ โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 4.8 ง)

4.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบ ประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือประเภทวัสดุ และอะไหล่ คำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัสดุ และอะไหล่ ประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

4.7 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองคำนวณประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

4.8 สินทรัพย์ทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้นในกรณีสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย FVPL สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

ค) ตราสารทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุน/กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ง) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้ำตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้ำ

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา และ
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.9 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตและต้นทุนของรายการนั้นสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนสุทธิจากมูลค่าคงเหลือตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

เรือเดินทะเล	30 ปี
ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดัตถบัญญัติ	27 เดือน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5, 10, 20 ปี
เครื่องจักร	10 ปี
อุปกรณ์	3, 5, 17, 18, 27 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3, 5 ปี
ยานพาหนะ	5, 10 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และแสดงในกำไรหรือขาดทุน

4.10 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกป้อนส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ ซึ่งก็คือส่วนงานดำเนินงาน

4.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้รับมาอย่างเอกเทศ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด จะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ 5 – 10

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอนเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย และมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.13 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะป้อนส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์อ้างอิง

กลุ่มกิจการปันส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่า และส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินจุใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า จนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินจุใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก และ
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

4.14 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.15 ภาษีเงินได้รอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับรอบระยะเวลาประกอบด้วยภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นรอบระยะเวลา ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี และไม่ทำให้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีมีค่าเท่ากัน
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลา

ปัจจุบันจะแสดงหักกลบกัณฑ์ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวมาหักกลบกัณฑ์และตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.16 ผลประโยชน์พนักงาน

ก) ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง ส่วนแบ่งกำไรและโบนัส โดยรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ข) โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กลุ่มกิจการไม่มีการผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ค) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.17 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

4.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้และกิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.19 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการเดินเรือ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งโดยลักษณะใช้เวลาในการขนส่งประมาณ 1 - 3 วัน ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อการขนส่งเสร็จสิ้น

4.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

5 การจัดการความเสี่ยงด้านการเงิน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลาย ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านเครดิต และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายจัดการจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ คณะกรรมการของบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายสำหรับความเสี่ยงในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีการดำเนินงานในสองธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และธุรกิจพาณิชย์นาวี

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท

ธุรกิจพาณิชย์นาวี มีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยลูกหนี้การค้า เรือเดินทะเล อุปกรณ์ เจ้าหนี้การค้า และเงินกู้ยืม ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้ทุนพันธุทางการเงินในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการมีการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทางธุรกิจพาณิชย์นาวีให้น้อยที่สุด

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นเงินบาท ดังนี้

งบการเงินรวม

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
	สกุลเงิน				สกุลเงิน			
	สกุลเงินบาท	สกุลเงินยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	สกุลเงินเยน	สกุลเงินบาท	สกุลเงินยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	สกุลเงินเยน
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	49,721	-	-	-	58,640	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	2,449,211	-	-	-	7,405	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	618,524	-	-	-	1,677,003	-	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,949,904	-	-	-	9,904,827	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	64,732,752	1,533,949	97,980	1,827,870	55,026,284	1,224,924	434,231	905,504
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,825,900	-	-	-	54,471,285	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	68,179,850	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	93,166,269	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	349,899	-	-	-	288,951	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	18,700,997	-	-	-	17,653,803	-	-	-

ข) ความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งส่งผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย ทั้งนี้กลุ่มกิจการไม่ได้ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมที่อยู่ในสกุลเงินบาทและสกุลดอลลาร์สหรัฐ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 22.1

5.1.2 ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันไบโอดีเซล เนื่องจากรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลภายในประเทศ อ้างอิงกับกับราคาน้ำมันปาล์มในตลาดโลกที่มีความผันผวนขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านอุปสงค์และอุปทาน ของตลาด มีผลต่อการคำนวณราคาน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นต้นทุนหลักของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงด้านราคาที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และกลุ่มกิจการไม่ได้นำเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาดังกล่าว

5.1.3 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับธนาคารหรือสถาบันการเงินที่ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระ

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และปัจจัยอื่น ๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและวงเงินที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะมีการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการให้วงเงินเครดิตแก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่อาจมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญจากความเสี่ยงด้านเครดิต และต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
- เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL)

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้ำตามลักษณะร่วมของความเสี่ยงด้านเครดิตและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้อื่นที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้สำหรับลูกหนี้ที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้อื่นในปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านเครดิตเกี่ยวกับเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL ทั้งนี้ความเสี่ยงสูงสุด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจำนวน 8.72 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 8.78 ล้านบาท)

5.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 265 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 348 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่างๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน กลุ่มกิจการได้เปิดเผยวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ในหมายเหตุข้อ 22.1

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญา ซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือน จะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีเนื่องจากการคิดลดไม่มีนัยสำคัญ

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม					มูลค่า ตามบัญชี
	เมื่อเรียก		ระหว่าง 1	มากกว่า		
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	ถึง 5 ปี	5 ปี	รวม	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	126,065,090	-	-	126,065,090	125,952,420
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	592,214,905	-	-	592,214,905	592,214,905
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ						
ที่เกี่ยวข้องกัน	71,422,431	-	-	-	71,422,431	67,825,900
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	28,341,989	80,927,051	-	109,269,040	99,365,877
หุ้นกู้	-	211,437,143	-	-	211,437,143	205,054,949
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	213,237,612	169,925,061	156,314,089	539,476,762	355,034,193
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคล						
ที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	95,961,257	-	95,961,257	93,166,269
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	69,680,252	-	-	69,680,252	68,472,023
รวม	71,422,431	1,240,976,991	346,813,369	156,314,089	1,815,526,880	1,607,086,536

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม					มูลค่า ตามบัญชี
	เมื่อเรียก		ระหว่าง 1	มากกว่า		
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	ถึง 5 ปี	5 ปี	รวม	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	224,735,199	-	-	224,735,199	224,735,199
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	568,449,937	-	-	568,449,937	568,449,937
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการ						
ที่เกี่ยวข้องกัน	54,471,285	-	-	-	54,471,285	54,471,285
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	27,556,601	99,459,754	-	127,016,355	122,407,869
หุ้นกู้	-	14,053,197	211,437,143	-	225,490,340	202,303,236
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	254,748,103	308,935,662	4,770,355	568,454,120	502,894,215
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	89,836,163	58,165,921	-	148,002,084	148,002,084
รวม	54,471,285	1,179,379,200	677,998,480	4,770,355	1,916,619,320	1,823,263,825

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินเฉพาะกิจการ				มูลค่า ตามบัญชี บาท
	ภายใน 1 ปี บาท	ระหว่าง 1 ถึง 5 ปี บาท	มากกว่า 5 ปี บาท	รวม บาท	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	7,949,187	-	-	7,949,187	7,949,187
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	53,170,000	-	53,170,000	50,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า	750,612	2,564,549	-	3,315,161	2,976,591
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,649,703	4,731,752	2,804,872	11,186,327	10,115,840
หุ้นกู้	211,437,143	-	-	211,437,143	205,054,949
รวม	223,786,645	60,466,301	2,804,872	287,057,818	276,096,567

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ				มูลค่า ตามบัญชี บาท
	ภายใน 1 ปี บาท	ระหว่าง 1 ถึง 5 ปี บาท	มากกว่า 5 ปี บาท	รวม บาท	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	8,875,528	-	-	8,875,528	8,875,528
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,914,153	6,932,316	4,770,355	16,616,824	14,396,442
หุ้นกู้	14,053,197	211,437,143	-	225,490,340	202,303,236
รวม	27,842,878	218,369,459	4,770,355	250,982,692	225,575,206

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

5.2.1 การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารส่วนของทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิหารส่วนของเจ้าของ

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้

ภายใต้เงื่อนไขของวงเงินกู้หลักของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินหลัก ๆ ดังนี้

- ดำรงอัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น ณ ทุก ๆ วันปีตรอบบัญชี ไม่ต่ำกว่า 1.2 เท่า
- ดำรงอัตราสัดส่วนระหว่างหนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยที่มีอยู่กับธนาคารจะดำรงไว้ซึ่งสัดส่วนระหว่างหนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยที่ผู้กู้มีอยู่กับธนาคารและสถาบันการเงินอื่นทุกราย (ยกเว้นหนี้สินภายใต้วงเงิน Invoice Financing ที่มีอยู่กับธนาคาร) ต่อกำไรจากการดำเนินงาน ก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Interest Bearing Debt to EBITDA) ณ ทุก ๆ วันปีตรอบบัญชีไม่เกินกว่า 4.5 เท่า
- อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 3 เท่า
- ดำรงสัดส่วนลูกหนี้การค้า รวมสินค้าคงเหลือ รวมเงินสดในมือ ต่อ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน รวมเจ้าหนี้การค้า ไม่น้อยกว่า 1 เท่า
- ดำรงสัดส่วนอัตราส่วนที่คิดจากกระแสเงินสดขั้นต้นจากการดำเนินงาน ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษีหารด้วยดอกเบี้ยและส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชี โดยคำนวณจากงบการเงินประจำปีของผู้ที่ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับการอนุญาตแล้ว (Debt Service Coverage Ratio ("DSCR")) ไม่น้อยกว่า 1 เท่า และ
- ดำเนินการให้ บริษัท นทลิน จำกัด ดำรงสัดส่วนการถือหุ้นในผู้กู้ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระค่าหุ้นทั้งหมดแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการไม่สามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตามสัญญาเงินกู้ได้ตลอดระยะเวลารายงานสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 276.74 ล้านบาท

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้รับการผ่อนผันข้อปฏิบัติภายใต้สัญญาเงินกู้จากสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 206.56 ล้านบาทภายในวันที่ในงบการเงิน อีกทั้งได้รับการผ่อนผันข้อปฏิบัติภายใต้สัญญาเงินกู้จากสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 70.18 ล้านบาท ภายหลังวันที่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามเงินกู้ยืมจำนวน 70.18 ล้านบาทดังกล่าวถูกแสดงไว้ในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี เนื่องจากจะครบกำหนดในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยยินยอมผ่อนผันสำหรับการเงินของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เท่านั้น ทั้งนี้เงื่อนไขและข้อตกลงอื่นๆ ของข้อปฏิบัติที่มีได้รับการผ่อนผันยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปทุกประการ

6 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ

งบการเงินรวม							
ข้อมูลระดับที่ 1		ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 3		รวมมูลค่ายุติธรรม	
31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย							
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน							
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียน							
ในตลาดหลักทรัพย์							
-	-	-	-	8,717,233	8,777,608	8,717,233	8,777,608
-	-	-	-	8,717,233	8,777,608	8,717,233	8,777,608
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน							

6.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

การเปลี่ยนแปลงของเครื่องมือทางการเงินระดับ 3 มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	เงินลงทุน
	ในตราสารทุน
	ที่ไม่ได้จดทะเบียน
	ในตลาดหลักทรัพย์
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2566	8,864,581
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(86,973)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2566	8,777,608
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(60,375)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567	8,717,233

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับขั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

ข้อมูลระดับ 1: มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อปัจจุบันที่อ้างอิงจากศูนย์ซื้อขายตราสาร

ข้อมูลระดับ 2: มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่าง
มีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

ข้อมูลระดับ 3: มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ใน
ตลาด

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรม			ช่วงของข้อมูล		
งบการเงินรวม			งบการเงินรวม		
31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566*	
บาท	บาท		ร้อยละ	ร้อยละ	
สินทรัพย์ทางการเงิน					
ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน					
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียน			อัตราดอกเบี้ยของรายได้ใน		
ในตลาดหลักทรัพย์	8,717,233	8,777,608	อนาคต	1.00	1.00
			อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	11.00	11.02
			อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ	-	7.67
			อัตราส่วนมูลค่ากิจการต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีนิติบุคคล	4.80	-
			ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย		

* ในปีเปรียบเทียบมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินใช้วิธีอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (Price to Earnings Ratio) โดยมีข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญที่แตกต่างจากปัจจุบันคือ อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรสุทธิที่ร้อยละ 7.67 (พ.ศ. 2567 : ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ	การลดลง ของข้อสมมติ
สินทรัพย์ทางการเงิน				
ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรหรือขาดทุน				
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียน	อัตราดอกเบี้ยของรายได้ใน	ร้อยละ1.00	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ในตลาดหลักทรัพย์	อนาคต		ร้อยละ 11.98	ร้อยละ 9.81
	อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ1.00	ลดลง	เพิ่มขึ้น
			ร้อยละ 9.02	ร้อยละ 11.03
	อัตราส่วนมูลค่ากิจการต่อกำไรก่อน	ร้อยละ10.00	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	หักดอกเบี้ย ภาษีนิติบุคคล		ร้อยละ 7.91	ร้อยละ 7.91
	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย			

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คำนวณโดยใช้วิธีการคิดลดเงินปันผล (Dividend Discount Model) และวิธีอัตราส่วนมูลค่ากิจการต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีนิติบุคคล ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EV to EBITDA ratio)

วิธีการคิดลดเงินปันผล (Dividend Discount Model)

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญ คืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงและเงินปันผลที่ได้รับในแต่ละปี อัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อัตราร้อยละ 11 ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

วิธีอัตราส่วนมูลค่ากิจการต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีนิติบุคคล ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EV to EBITDA ratio)

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญ คืออัตราส่วนมูลค่ากิจการต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีนิติบุคคล ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายเฉลี่ยของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ที่อัตราร้อยละ 4.8 ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

ตารางต่อไปนี้จะแสดงมูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
หุ้นกู้	205,054,949	206,269,225	205,054,949	206,269,225
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	68,790,733	67,182,488	-	-

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมจากกิจการอื่น ใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ อัตราคิดลดที่ปรับตัวด้วยความเสี่ยงประมาณโดยอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินของบริษัทย่อย

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายในแต่ละประเภท ที่ราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน 	สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน 	หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

7 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้วิจารณ์ฐาน

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้วิจารณ์ฐานได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ก) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้วิจารณ์ฐานในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 6

ข) การรวมธุรกิจ

ผู้ซื้อธุรกิจรับรู้สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ต้นทุนของกลุ่มสินทรัพย์จะถูกปันส่วนให้แก่สินทรัพย์ที่ระบุได้และหนี้สินแต่ละรายการตามมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างระหว่างเงินจ่ายซื้อและสินทรัพย์สุทธิจะรับรู้เป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมทันที

ค) การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ง) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลขาดทุนทางภาษียกมา

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการคาดการณ์ได้แน่นอนว่าผลขาดทุนจะมีประโยชน์ทางภาษีจากการคำนวณกำไรทางภาษีในอนาคตซึ่งอ้างอิงจากแผนธุรกิจและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กลุ่มกิจการสรุปว่าจะสามารถใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 5 ปี

จ) การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้

ฉ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และส่วนงานธุรกิจพาณิชย์นาวี ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรขั้นต้น ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรขั้นต้นในงบการเงิน

	งบการเงินรวม					
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย		ธุรกิจพาณิชย์นาวี		รวม	
	น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน					
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการ	4,178,990,601	4,225,702,282	350,953,239	357,231,533	4,529,943,840	4,582,933,815
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(4,104,747,832)	(4,176,627,699)	(293,842,154)	(292,116,305)	(4,398,589,986)	(4,468,744,004)
กำไรขั้นต้น	74,242,769	49,074,583	57,111,085	65,115,228	131,353,854	114,189,811
รายได้อื่น					4,805,722	4,155,471
ค่าใช้จ่ายในการขายและต้นทุนในการ						
จัดจำหน่าย					(7,275,188)	(3,976,907)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(129,890,132)	(133,998,804)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน					(11,718,448)	(3,975,686)
(ขาดทุน) กำไรจากการจำหน่าย						
และตัดจำหน่ายสินทรัพย์					(175,381)	4,501,196
ต้นทุนทางการเงิน					(59,356,267)	(67,534,360)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนใน						
บริษัทร่วมที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย					304,810	(1,032,586)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้					(71,951,030)	(87,671,865)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(10,006,912)	(24,133,424)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี					(81,957,942)	(111,805,289)
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้						
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเสร็จสิ้น						
(point in time)	4,178,990,601	4,225,702,282	35,350,624	34,693,166	4,214,341,225	4,260,395,448
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระ						
ที่ต้องปฏิบัติตาม (over time)	-	-	315,602,615	322,538,367	315,602,615	322,538,367
รวมรายได้	4,178,990,601	4,225,702,282	350,953,239	357,231,533	4,529,943,840	4,582,933,815
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และ						
เรือเดินทะเล	258,949,072	277,274,818	924,660,850	999,766,972	1,183,609,922	1,277,041,790
สินทรัพย์สิทธิการใช้	3,995,259	-	93,610,195	120,393,862	97,605,454	120,393,862
รวมสินทรัพย์	262,944,331	277,274,818	1,018,271,045	1,120,160,834	1,281,215,376	1,397,435,652

กลุ่มกิจการมีรายได้ที่มาจากลูกค้ารายใหญ่โดยทั้งหมดมาจากส่วนงานธุรกิจดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน		
ลูกค้า ก	2,358,487,609	3,411,798,905
ลูกค้า ข	782,241,428	-

9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	10,806	14,773	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	55,069,650	338,080,116	8,886,135	267,796,225
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	210,107,356	9,610,501	209,726,247	985,237
รวม	265,187,812	347,705,390	218,612,382	268,781,462

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.40 ต่อปี (พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.60 ต่อปี)

10 เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจำนวน 31.10 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 35.24 ล้านบาท) ค้ำประกันไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22.1)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทจำนวน 1,012 บาท (พ.ศ. 2566 : 1,006 บาท) ค้ำประกันไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทย่อย (หมายเหตุ 22.1)

11 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	204,091,636	289,087,865	-	-
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ข) -	1,840,285	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(3,469,984)	(3,469,984)	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	200,621,652	287,458,166	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ข) -	-	1,200,000	1,200,000
เงินทดรองจ่าย	1,879,887	1,350,966	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	3,558,201	11,221,732	75,373	113,460
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ข) -	-	5,291,980	4,195,616
รายได้อื่นค้างรับ	62,568	37,445	9,815,420	9,815,420
อื่น ๆ	76,300	69,947	33,000	39,100
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	206,198,608	300,138,256	16,415,773	15,363,596

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม				
	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	ไม่เกิน 3 เดือน	3 - 6 เดือน	6 - 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	187,278,000	3,451,149	-	-	13,362,487
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	(3,469,984)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	238,559,438	37,165,940	-	1,840,285	13,362,487
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	(3,469,984)

รายการกระทบบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	ลูกหนี้การค้า	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ค่าเผื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	3,469,984	-
รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปี	-	3,469,984
ค่าเผื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,469,984	3,469,984

ในปี พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 3.47 ล้านบาท อันเนื่องมาจากลูกหนี้ไม่ชำระเงิน ในระยะเวลาที่กำหนด และยังไม่สามารถกำหนดระยะเวลาที่จะสามารถชำระเงินให้แก่กิจการได้

12 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีเครื่องมือทางการเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	265,187,812	347,705,390	218,612,382	268,781,462
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น*	200,760,520	287,565,559	16,340,400	15,250,136
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	31,101,886	35,239,102	1,012	1,006
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	150,000,000	130,000,000
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)	8,717,233	8,777,608	-	-
รวม	505,767,451	679,287,659	384,953,794	414,032,604

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	125,952,420	224,735,199	-	-
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น**	592,214,905	568,449,937	7,949,187	8,875,528
- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	67,825,900	54,471,285	50,000,000	-
- หุ้นกู้	205,054,949	202,303,236	205,054,949	202,303,236
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	355,034,193	502,894,215	10,115,840	14,396,442
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	93,166,269	-	-	-
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	68,472,023	148,002,084	-	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่า	99,365,877	122,407,869	2,976,591	-
รวม	1,607,086,536	1,823,263,825	276,096,567	225,575,206

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่ายุติธรรมที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี อันเนื่องมาจากผลกระทบของมูลค่าของเงินตามระยะเวลาไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญ

* ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นซึ่งแสดงข้างต้นไม่รวมรายการเงินทดรองจ่ายและค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

** เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นที่แสดงข้างต้นไม่รวมรายการรายได้รับล่วงหน้า

13 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
วัตถุดิบ	63,410,786	70,440,074
วัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่	1,509,745	751,294
สินค้าสำเร็จรูป	144,760,814	122,950,559
หัก ค่าเผื่อสำหรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	-	-
รวม	209,681,345	194,141,927

ต้นทุนขายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
สินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	4,070,580,211	4,131,689,466
การกลับรายการค่าเผื่อสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	-	(2,795,053)

ในปี พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการได้ขายสินค้าคงเหลือที่เคยปรับลดมูลค่าให้แก่ลูกค้าในราคาทุนเดิม ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงกลับรายการค่าเผื่อสินค้าคงเหลือที่เคยรับรู้ในระหว่างปี

14 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง	4,120,170	7,873,529
วัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่	48,729,736	47,036,606
รวม	52,849,906	54,910,135

ต้นทุนการให้บริการที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	62,203,286	67,347,401

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		งบการเงินรวม	
			ส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	
			พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
			ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทร่วมที่ถือหุ้นโดย บริษัท จุฬามารีน จำกัด						
บริษัท เจ.ซี.บี.บี		ธุรกิจขนถ่ายสินค้าและ				
เซอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	ตัวแทนเรือ	33.33	33.33	19,196,883	22,058,342
รวม					19,196,883	22,058,342

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียในบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมทั้งหมดซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	19,196,883	22,058,342
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	304,810	(1,032,586)

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง และสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะ ของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย บริษัท		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย กลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน		
			พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	
ทางตรง: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย											
บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)											
บริษัท จุฬามารีน จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	144,380,532	144,380,532	
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	678,517,204	678,517,204	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน									(2,857,135)	(2,857,135)	
รวม									820,040,601	820,040,601	

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะ ธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย บริษัท		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย กลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย										
บริษัท จุฬามารีน จำกัด										
บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด	สาธารณรัฐปานามา	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย										
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด										
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไบโอดีเซล	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไบโอดีเซล	-	-	99.98	99.98	0.02	0.02	-	-

17 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล

งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	เรือเดินทะเล	ค่าใช้จ่าย เช่าอยู่แห่ง รอดัดบัญชี	อาคาร และส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร	อุปกรณ์และ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566									
ราคาทุน	61,936,272	2,023,715,200	90,946,355	52,667,675	153,774,610	72,388,152	9,175,960	6,461,667	2,471,065,891
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,102,578,069)	(48,275,511)	(3,549,742)	(10,436,863)	(24,530,652)	(8,881,753)	-	(1,198,252,590)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	188,404,046	(3,197,762)	-	-	838,162	357,627	882,499	187,284,572
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,936,272	981,765,458	36,473,450	49,117,933	143,337,747	47,891,855	651,834	7,344,166	1,328,518,715
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	61,936,272	981,765,458	36,473,450	49,117,933	143,337,747	47,891,855	651,834	7,344,166	1,328,518,715
การเพิ่มขึ้น	-	-	34,433,251	4,942,778	12,275,000	20,210,291	160,000	7,269,213	79,290,533
การโอนเข้า (ออก)	-	-	-	-	-	12,559,850	-	(12,559,850)	-
การจำหน่ายไป สุทธิ	-	-	-	-	(582,130)	-	-	-	(582,130)
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	(3,780,987)	-	-	-	(20,977)	-	-	(3,801,964)
ค่าเสื่อมราคา	-	(47,255,607)	(34,122,426)	(4,589,907)	(16,317,092)	(11,954,164)	(22,067)	-	(114,261,263)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(12,238,364)	311,226	-	-	246,884	(6,395)	(435,452)	(12,122,101)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	61,936,272	918,490,500	37,095,501	49,470,804	138,713,525	68,933,739	783,372	1,618,077	1,277,041,790

งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	เรือเดินทะเล	ค่าใช้จ่าย เช่าอู่แห้ง รอตต์คัมบี้	อาคาร และส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร	อุปกรณ์และ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ราคาทุน	61,936,272	2,017,616,664	125,379,606	57,610,453	165,417,178	104,472,802	9,335,960	1,171,030	2,542,939,965
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,147,516,127)	(82,397,937)	(8,139,649)	(26,703,653)	(35,820,302)	(8,903,820)	-	(1,309,481,488)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	176,165,682	(2,886,536)	-	-	1,085,046	351,232	447,047	175,162,471
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,936,272	918,490,500	37,095,501	49,470,804	138,713,525	68,933,739	783,372	1,618,077	1,277,041,790
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่									
31 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	61,936,272	918,490,500	37,095,501	49,470,804	138,713,525	68,933,739	783,372	1,618,077	1,277,041,790
การเพิ่มขึ้น	-	-	12,777,298	1,439,000	2,246,500	14,580,484	-	2,070,440	33,113,722
การโอนเข้า (ออก)	-	-	-	-	1,924,510	205,677	-	(2,130,187)	-
การจำหน่ายไป สุทธิ	-	-	-	-	-	(84,067)	(330,005)	-	(414,072)
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	(574,149)	(574,149)
ค่าเสื่อมราคา	-	(47,255,607)	(33,122,117)	(5,469,883)	(16,637,394)	(14,110,478)	(32,040)	-	(116,627,519)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(8,582,860)	271,681	-	-	(585,730)	(26,790)	(6,151)	(8,929,850)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	61,936,272	862,652,033	17,022,363	45,439,921	126,247,141	68,939,625	394,537	978,030	1,183,609,922

งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	เรือเดินทะเล	ค่าใช้จ่าย เช่าอู่แห้ง รอตต์คัมบี้	อาคาร และส่วน ปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร	อุปกรณ์และ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567									
ราคาทุน	61,936,272	2,017,616,664	138,156,904	59,049,453	169,588,188	118,370,682	5,049,960	537,134	2,570,305,257
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,194,771,734)	(115,520,054)	(13,609,532)	(43,341,047)	(49,126,566)	(4,979,865)	-	(1,421,348,798)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	167,582,822	(2,614,855)	-	-	499,316	324,442	440,896	166,232,621
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,936,272	862,652,033	17,022,363	45,439,921	126,247,141	68,939,625	394,537	978,030	1,183,609,922

งบการเงินเฉพาะกิจการ

อุปกรณ์ และ
เครื่องใช้สำนักงาน
บาท

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน	943,891
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(128,982)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชี สุทธิ	820,368

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	820,368
การเพิ่มขึ้น	154,551
ค่าเสื่อมราคา	(340,663)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	634,256

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน	1,098,442
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(469,645)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชี สุทธิ	634,256

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	634,256
การเพิ่มขึ้น	62,488
ค่าเสื่อมราคา	(379,177)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	317,567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ราคาทุน	1,160,930
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(848,822)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชี สุทธิ	317,567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล ที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 1,096 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 1,103 บาท) วางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22.1)

18 สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม			
	เรือเดินทะเล	อาคาร	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566				
ราคาทุน	170,757,785	2,202,228	-	172,960,013
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(27,046,576)	(1,787,013)	-	(28,833,589)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	4,197,737	(25,831)	-	4,171,906
ราคาตามบัญชี สุทธิ	147,908,946	389,384	-	148,298,330
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	147,908,946	389,384	-	148,298,330
ค่าเสื่อมราคา	(25,575,130)	(415,069)	-	(25,990,199)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,939,954)	25,685	-	(1,914,269)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	120,393,862	-	-	120,393,862
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
ราคาทุน	170,757,785	2,202,228	-	172,960,013
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(52,621,706)	(2,202,082)	-	(54,823,788)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,257,783	(146)	-	2,257,637
ราคาตามบัญชี สุทธิ	120,393,862	-	-	120,393,862
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	120,393,862	-	-	120,393,862
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	4,450,001	4,450,001
ค่าเสื่อมราคา	(25,645,199)	-	(454,742)	(26,099,941)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,138,468)	-	-	(1,138,468)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	93,610,195	-	3,995,259	97,605,454
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
ราคาทุน	170,757,785	-	4,450,001	175,207,786
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(78,266,905)	-	(454,742)	(78,721,647)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,119,315	-	-	1,119,315
ราคาตามบัญชี สุทธิ	93,610,195	-	3,995,259	97,605,454

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ยานพาหนะ
	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	4,450,001
ค่าเสื่อมราคา	(454,742)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	3,995,259
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	
ราคาทุน	4,450,001
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(454,742)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,995,259

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้ และกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย (รวมอยู่ในต้นทุนทางการเงิน)	1,854,062	2,248,774	76,947	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	253,200	253,200	84,000	84,000
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	28,627,616	28,453,658	1,550,357	-

19 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	646,460,918	646,460,918
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	646,460,918	646,460,918
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	646,460,918	646,460,918
การด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	646,460,918	646,460,918
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	646,460,918	646,460,918
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	646,460,918	646,460,918

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU)

การปันส่วนงานของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
การปันส่วนค่าความนิยมไปยัง		
ส่วนงานธุรกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน	646,460,918	646,460,918

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ สำหรับปี พ.ศ. 2567 และพ.ศ. 2566 การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษี ซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตร้อยละ 0 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับประมาณการอัตราการเติบโตที่มีในรายงานของอุตสาหกรรมที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่ และใช้อัตราคิดลดอยู่ที่ร้อยละ 10.50 ต่อปี

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาดรวมถึงอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัท อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ได้รับปันส่วนค่าความนิยมในส่วนงานธุรกิจไบโอดีเซลมีจำนวนมากกว่ามูลค่าตามบัญชี หากมีการเพิ่มอัตราคิดลดเป็นร้อยละ 14.45 สำหรับบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และ ร้อยละ 10.65 สำหรับบริษัท บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่ากับราคาบัญชี

20 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	10,532,722	20,505,994	595,318	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(8,895,911)	(9,133,853)	(799,052)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	1,636,811	11,372,141	(203,734)	-

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ภาระผูกพัน			รวม
	ผลขาดทุนทางภาษี	ผลประโยชน์พนักงาน	หนี้สินตามสัญญาเช่า	
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	45,635,379	858,201	-	46,493,580
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	(26,094,304)	106,718	-	(25,987,586)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	19,541,075	964,919	-	20,505,994
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	19,541,075	964,919	-	20,505,994
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	(10,465,829)	(1,778)	595,318	(9,872,289)
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(100,983)	-	(100,983)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	9,075,246	862,158	595,318	10,532,722

งบการเงินรวม

	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรมของ		
	ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์จากการ เข้าซื้อบริษัทย่อย	สินทรัพย์สิทธิ การใช้	รวม
	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	10,053,303	-	10,053,303
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	(919,450)	-	(919,450)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	9,133,853	-	9,133,853
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	9,133,853	-	9,133,853
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	(1,036,994)	799,052	(237,942)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	8,096,859	799,052	8,895,911

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สินทรัพย์สิทธิการใช้	
	บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	-	-
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	595,318	595,318
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	595,318	595,318

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สินทรัพย์สิทธิการใช้	
	บาท	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	-	-
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	799,052	799,052
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	799,052	799,052

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอน
จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น

กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 42.26 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 24.42 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 211.31 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 122.12 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2569 ถึงปี พ.ศ. 2572 (พ.ศ. 2566 : ปี พ.ศ. 2568 ถึงปี พ.ศ. 2571) และสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี จำนวน 11.88 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 7.94 ล้านบาท)

บริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 37.82 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 22.88 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 189.12 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 114.42 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2568 ถึงปี พ.ศ. 2572 (พ.ศ. 2566 : ปี พ.ศ. 2567 ถึงปี พ.ศ. 2571) และสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี จำนวน 1.02 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 : 0.40 ล้านบาท)

21 หุ้นกู้ - สุทธิ

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	202,303,236
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม	2,751,713
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	205,054,949

อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.80 ต่อปี โดยชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 3 เดือน และครบกำหนดวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ภายใต้สัญญาหุ้นกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ระบุในสัญญา คือ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา

22 เงินกู้ยืม

22.1 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน-สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชี	9,949,994	9,904,827	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	116,002,426	214,830,372	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	197,678,294	160,276,052	3,361,686	4,277,744
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	-	61,693,004	-	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน	323,630,714	446,704,255	3,361,686	4,277,744
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	157,355,899	280,925,159	6,754,154	10,118,698
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	157,355,899	280,925,159	6,754,154	10,118,698
รวมเงินกู้ยืม	480,986,613	727,629,414	10,115,840	14,396,442

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	502,894,215	14,396,442
จ่ายชำระคืน	(150,424,048)	(4,280,602)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัตบัญชี	1,127,562	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	4,827,851	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(3,391,387)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	355,034,193	10,115,840

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันจากสถาบันการเงินจำนวนทั้งสิ้น 463,259,121 บาท (พ.ศ. 2566 : 706,794,050 บาท) ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมที่ค้ำประกันโดยมีบัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร (หมายเหตุ 10) ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร เรือเดินทะเล (หมายเหตุ 17) สิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้การค้า สัญญาหลักประกันทางธุรกิจและสัญญาซื้อขายไบโอดีเซล และค้ำประกันโดยบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 61.69 ล้านบาทได้แสดงไว้ในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่สามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตามสัญญาเงินกู้ตลอดรอบระยะเวลารายงาน (หมายเหตุ 5.2.1)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนวงเงินกู้ยืม	เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม	งบการจ่ายรวม		งบการเพิ่มเฉพาะกิจการ	
				อัตราดอกเบี้ย	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2566
				ร้อยละต่อปี	บาท	บาท	บาท
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด							
1.	300,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน	รับประกันโดย บริษัท เมทลิน จำกัด	BIBOR + 2.10	-	145,947,354	-
		ครบกำหนดวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567					
		กำหนดชำระภายใน 25 วัน	รับประกันโดย บริษัท เมทลิน จำกัด	BIBOR + 2.10	59,937,228	-	-
		ครบกำหนดวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568					
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซัพพลาย จำกัด							
2.	200,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน	บริษัท เมทลิน จำกัด รับซื้อกากพืชที่เหลือจากการผลิตเอทานอล และใช้กากพืชที่เหลือจากการผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้า	3.50 - 4.67	-	68,883,018	-
		ครบกำหนดวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567					
		กำหนดชำระภายใน 25 วัน	บริษัท เมทลิน จำกัด รับซื้อกากพืชที่เหลือจากการผลิตเอทานอล และใช้กากพืชที่เหลือจากการผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้า	4.64 - 4.67	56,065,198	-	-
		ครบกำหนดวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568					
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					116,002,426	214,830,372	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			อัตราดอกเบี้ย	ค้ำประกันโดย	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
			ร้อยละต่อปี		บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)								
1.	10,236,280 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2574	MLR	ไม่มี	7,499,406	8,225,530	7,499,406	8,225,530
2.	10,224,935 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2568	MLR	ไม่มี	2,616,434	6,170,912	2,616,434	6,170,912
บริษัท ไทยเดน มาร์เทม จำกัด								
3.	6,600,000 ดอลลาร์สหรัฐ	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	SOFR + 3.43	เรือเดินทะเล และค่าประกันโดย บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)	68,179,850	117,642,594	-	-

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2567 บาท	พ.ศ. 2566 บาท
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด					
4.	219,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2571	MLR - 0.75	118,540,038 บาท	154,700,918 บาท
5.	192,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2571	MLR - 1.00	88,013,610 บาท	112,573,199 บาท
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซีนเนอร์จี้ จำกัด					
6.	147,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	BIBOR + 3.75	70,184,855 บาท	103,581,062 บาท
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				355,034,193 (197,678,294)	10,115,840 (3,361,686)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				157,355,899	10,118,698

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	197,678,294	221,969,056	3,361,686	4,277,744
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	154,682,128	276,542,198	4,080,383	5,735,737
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	2,673,771	4,382,961	2,673,771	4,382,961
รวมเงินกู้ยืม	355,034,193	502,894,215	10,115,840	14,396,442

วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการ มีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ยคงที่		
- ครบกำหนดภายใน 1 ปี	683,997,574	585,169,628
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		
- ครบกำหนดภายใน 1 ปี	20,050,006	20,095,173

กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมที่สามารถใช้เบิกได้ ซึ่งเพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการจากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินลงทุนโดยคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

22.2 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	148,002,084
จ่ายชำระคืน	(81,709,950)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,179,889
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	68,472,023

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีอัตราดอกเบี้ยและไม่มีหลักประกัน โดยจ่ายชำระคืนเป็นระยะเวลาประมาณ 2 ปี ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 เงินกู้ยืมถูกค้ำประกันโดยกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินกู้ยืมจากการซื้อส่วนได้เสียของบริษัทย่อยในระหว่างปี พ.ศ. 2566 ที่คู่สัญญาเป็นบริษัทในกลุ่มกิจการให้บริการในธุรกิจพาณิชย์นาวี โดยคู่สัญญาได้ตกลงลักษณะการจ่ายชำระคืนเป็นการหักกลับกับค่าบริการที่กลุ่มกิจการจะเรียกเก็บ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการสามารถขยายระยะเวลาการจ่ายคืนเงินกู้ยืมได้สำหรับช่วงเวลาที่กลุ่มกิจการไม่ได้ให้บริการแก่คู่สัญญา ซึ่งจะเป็นไปตามข้อกำหนดในเงื่อนไขของสัญญา

23 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	38,901,285	65,225,259	-	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ข)	493,896,500	446,095,332	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการอื่น	23,767,944	23,829,140	3,957,458	3,323,626
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ข)	2,833,202	2,520,218	112,596
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,618,789	2,784,900	2,934,727	537,291
รายได้รับล่วงหน้า	5,132,400	7,953,489	-	-
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	26,197,185	27,995,088	944,406	5,014,611
รวม	597,347,305	576,403,426	7,949,187	8,875,528

24 ทุนเรือนหุ้นและส่วนต่อมูลค่าหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้น มีดังนี้

	หุ้นสามัญ			รวม
	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว จำนวนหุ้น	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว บาท	ส่วนต่อ มูลค่าหุ้น บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	3,053,252,287	9,534,812,895	(7,915,305,502)	1,619,507,393
การใช้สิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	105,933	317,799	(264,833)	52,966
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	3,053,358,220	9,535,130,694	(7,915,570,335)	1,619,560,359
การใช้สิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3,053,358,220	9,535,130,694	(7,915,570,335)	1,619,560,359

เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2566 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2566 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทครั้งที่ 2 (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2”) จำนวนไม่เกิน 1,018,600,762 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่จัดสรรให้กับผู้ถือหุ้นที่จะทำให้บริษัทมีหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศในอัตราส่วน 3 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ และ 3 หุ้นบุริมสิทธิเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ในกรณีมีเหตุให้ปิดทั้งจำนวนโดยไม่คิดมูลค่า มีอายุ 2 ปี 10 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยอัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2 จำนวน 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 0.50 บาทต่อหุ้น จากรายงานผลการขายหลักทรัพย์ต่อตลาดหลักทรัพย์ (F53-5) มีผู้มาใช้สิทธิแปลงสภาพในแต่ละครั้ง ดังนี้

- ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีการใช้สิทธิ 205 หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 102 บาท
- ณ วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 มีการใช้สิทธิ 105,728 หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 52,864 บาท

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2567 จากรายงานผลการขายหลักทรัพย์ต่อตลาดหลักทรัพย์ (F53-5) พบว่าไม่มีผู้มาใช้สิทธิแปลงสภาพซื้อหุ้นสามัญของบริษัท

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนสินค้า	4,070,580,211	4,131,689,466	-	-
ต้นทุนการบริการ	72,260,466	84,866,579	-	-
ต้นทุนวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	62,203,286	67,347,401	-	-
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	150,989,737	148,243,278	44,718,207	42,687,975
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	143,737,134	140,653,875	1,348,366	340,663
ค่าที่ปรึกษาและค่าบริการวิชาชีพ	9,962,222	14,138,482	5,312,110	8,918,006
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	6,095,117	5,612,054	3,235,317	2,146,913
ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรือเดินทะเล	4,525,577	4,368,612	-	-
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า	-	3,469,984	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	3,063,141	3,202,206	362,148	277,619
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ เพื่อแสดงด้วยมูลค่าสิทธิที่คาดว่าจะได้รับ	-	(2,795,053)	-	-

26 หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินตามสัญญาเช่า มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
หนี้สิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	149,242,584	-
กระแสเงินสดจ่าย	(26,259,376)	-
การแปลงค่างบการเงิน	(575,339)	-
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	122,407,869	-
กระแสเงินสดจ่าย	(26,773,554)	(1,473,410)
การเพิ่มขึ้น	4,450,001	4,450,001
การแปลงค่างบการเงิน	(718,439)	-
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	99,365,877	2,976,591

27 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้ปีปัจจุบันสำหรับกำไร				
ทางภาษีสำหรับปี	372,565	-	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	-	(934,712)	-	-
รวมภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน	372,565	(934,712)	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ลด (เพิ่ม) ในสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 20)	9,872,289	25,987,586	(595,318)	-
(ลด) เพิ่มในหนี้สินภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 20)	(237,942)	(919,450)	799,052	-
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	9,634,347	25,068,136	203,734	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	10,006,912	24,133,424	203,734	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนก่อนภาษี	(71,951,030)	(87,671,865)	(75,787,729)	(69,340,446)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20				
(พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 20)	(14,390,206)	(17,534,373)	(15,157,546)	(13,868,089)
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	-	(559,011)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	182,478	48,524	421,800	180,698
ผลต่างจากอัตราภาษีในต่างประเทศ	4,667,148	5,677,185	-	-
การใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษี				
ที่ผ่านมายังไม่รับรู้	(6,494,615)	(1,893,161)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษี				
เงินได้รอการตัดบัญชี	27,129,102	45,162,888	14,939,480	13,687,391
เงินได้ที่ได้รับยกเว้น	(3,520,778)	(7,183,822)	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	-	(933,267)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,433,783	1,348,461	-	-
ภาษีเงินได้	10,006,912	24,133,424	203,734	-

อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ยสำหรับกลุ่มกิจการและบริษัทคิดเป็นร้อยละ 13.91 และ 0.27 ตามลำดับ (พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 27.53 และ 0.00 ตามลำดับ) ทั้งนี้อัตราภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการลดลงจากปีก่อนเกิดจากในปี พ.ศ. 2566 มีการรับรู้การลดลงของสินทรัพย์ ภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการที่เกิดจากรายการขาดทุนที่คาดว่าจะไม่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต และอัตรา ภาษีของบริษัทเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

* กลุ่มกิจการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยได้รับยกเว้นภาษีตามพระราชกฤษฎีกา ฉบับที่ 314 สำหรับเงินได้จากการขนส่ง สินค้าทางทะเลระหว่างประเทศ

28 ขาดทุนต่อหุ้น

28.1 ขาดทุนต่อหุ้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาที่ออกอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ขาดทุนที่เป็นของบริษัท (บาท)	(81,957,942)	(121,232,476)	(75,991,463)	(69,340,446)
หัก เงินปันผลจากหุ้นบุริมสิทธิ (บาท)	(765,000)	(765,000)	(765,000)	(765,000)
รวม	(82,722,942)	(121,997,476)	(76,756,463)	(70,105,446)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	3,053,358,220	3,053,277,878	3,053,358,220	3,053,277,878
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.0271)	(0.0400)	(0.0251)	(0.0230)

28.2 ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารขาดทุนสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญสำหรับการคำนวณ ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน ปรับเพิ่มด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องออกเสมือนว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ขาดทุนที่เป็นของบริษัท (บาท)	(81,957,942)	(121,232,476)	(75,991,463)	(69,340,446)
หัก เงินปันผลจากหุ้นบุริมสิทธิ (บาท)	(765,000)	(765,000)	(765,000)	(765,000)
รวม	(82,722,942)	(121,997,476)	(76,756,463)	(70,105,446)
จำนวนหุ้นสำหรับการคำนวณกำไรต่อหุ้น ขั้นพื้นฐาน (หุ้น)	3,053,358,220	3,053,277,878	3,053,358,220	3,053,277,878
จำนวนหุ้นสำหรับการคำนวณกำไรต่อหุ้น ปรับลด (หุ้น)	3,053,358,220	3,053,277,878	3,053,358,220	3,053,277,878
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.0271)	(0.0400)	(0.0251)	(0.0230)

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลดในการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการในปีปัจจุบัน แสดงเท่ากับขาดทุนต่อหุ้นพื้นฐาน เนื่องจากราคาใช้สิทธิของ BIOTEC-W2 มีราคาสูงกว่าราคาตลาดถัวเฉลี่ยในระหว่างรอบระยะเวลาของหุ้นสามัญ

29 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ คุณชนนส์ เพ็ญชาติ และ Austin Asset Limited ซึ่งถือหุ้นในบริษัทรวมกันร้อยละ 45.93 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : ผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ คุณชนนส์ เพ็ญชาติ และ Austin Asset Limited ซึ่งถือหุ้นในบริษัทรวมกันร้อยละ 45.93)

นอกจากรายชื่อบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

ชื่อกิจการ/บุคคล	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Austin Asset Limited	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	ผู้ถือหุ้น
พล.ร.ต.ชาโน เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นายชนนส์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายปวิณ ปานบุญหอม	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายรุ่งนิรันดร์ ตั้งสุรกิจ	ไทย	กรรมการ
นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการบริษัทย่อย
บริษัท นทลิน จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท เวก้า ทเวนตี้ จำกัด	ไทย	กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่รวมกัน

ก) รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ ดังนี้

- รายได้จากการให้บริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
- การซื้อสินค้าและรับบริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก

รายการต่อไปนี้เป็นการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้บริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	67,609,507	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	-	1,200,000
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	4,916,546	5,050,000
การซื้อสินค้าและรับบริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,753,578,422	3,609,318,716	-	253,055
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,179,639	8,599,813	6,782,746	5,171,042
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัทร่วม	337,879	360,100	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	1,892,024	1,147,739	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	102,371	102,295	-	-
รวม	2,332,274	1,610,134	-	-

ข) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ

ยอดคงค้าง ณ วันสิ้นปีที่เกี่ยวข้องกับรายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,840,285	-	-
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	1,200,000	1,200,000
รายได้ค้างรับอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	9,815,420	9,815,420
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	5,291,980	4,195,616
เงินมัดจำ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	103,652	103,652	103,652	103,652
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทร่วม	4,248,186	5,455,239	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	489,648,314	440,640,093	-	-
รวม	493,896,500	446,095,332	-	-
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	849,332	1,153,454	599,081	662,354
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทร่วม	2,460,243	2,406,480	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	234,776	88,085	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	138,183	25,653	112,596	-
รวม	2,833,202	2,520,218	112,596	-

ค) เงินให้กู้ระยะสั้นแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	-	130,000,000
เงินให้กู้เพิ่มระหว่างปี	20,000,000	-
รับชำระเงินกู้ระหว่างปี	(20,000,000)	-
จัดประเภทรายการใหม่เป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(130,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-

เงินให้กู้ระยะสั้นแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.50 ต่อปี โดยบริษัทมีการให้กู้ยืมเพิ่ม และรับชำระเงินกู้ระหว่างปี

ง) เงินให้กู้ระยะยาวแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินให้กู้ระยะยาวแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
เงินให้กู้ระยะยาวแก่งกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	150,000,000	130,000,000

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	130,000,000	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	42,400,000	-
รับชำระเงินกู้ระหว่างปี	(22,400,000)	-
จัดประเภทรายการใหม่มาจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	130,000,000
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	150,000,000	130,000,000

ในปีเปรียบเทียบบริษัทมีการจัดประเภทใหม่สำหรับยอดเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากเงินให้กู้ระยะสั้นเป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ระยะยาวดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.50 ถึงร้อยละ 6.50 ต่อปี และ MLR - 0.5 ต่อปี โดยอ้างอิง MLR จากธนาคารแห่งหนึ่ง ซึ่งจะไม่เกินร้อยละ 4.50 ต่อปี (พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 3.50 ถึงร้อยละ 4.50 ต่อปี)

จ) เงินกู้ระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินกู้ระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทรวม	14,432,821	15,923,554	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	35,155,146	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	53,393,079	3,392,585	50,000,000	-
รวม	67,825,900	54,471,285	50,000,000	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	54,471,285	61,049,569	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	119,804,000	5,060,000	50,000,000	-
เงินกู้ยืมจ่ายคืนระหว่างปี	(13,028,000)	(11,679,000)	-	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	1,095,364	577,923	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,085,603)	(537,207)	-	-
จัดประเภทรายการใหม่เป็นเงินกู้ยืม				
ระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	(93,431,146)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	67,825,900	54,471,285	50,000,000	-

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ได้มีการจัดประเภทใหม่จากเงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตั้งใจจะไม่เรียกชำระคืนเงินให้กู้ยืมดังกล่าวภายใน 1 ปีนับจากวันที่ในงบการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทร่วม และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 6.34 ต่อปี (พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 4.50 ต่อปี) โดยไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทางถาม

ฉ) เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	93,166,269	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	3,570,634	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(3,835,511)	-
จัดประเภทรายการใหม่มาจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	93,431,146	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	93,166,269	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.0 ต่อปี (พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 3.0 ต่อปี) โดยไม่มีหลักประกัน

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ค่าตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	21,280,275	20,904,976	13,901,475	13,493,776
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	963,104	664,230	350,432	101,918
รวม	22,243,379	21,569,206	14,251,907	13,595,694

30 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	778,070	4,273,152

ภาระผูกพันรายจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ภาระผูกพันสำหรับจำนวนเงินขั้นต่ำในการจ่ายค่าเช่าและค่าบริการภายใต้สัญญาเช่าที่มีมูลค่าต่ำและสัญญาเช่าระยะสั้นที่มีอายุสัญญาเช่าเท่ากับหรือน้อยกว่า 12 เดือน และสัญญาบริการไม่สามารถยกเลิกได้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	1,484,095	776,835	345,496	465,391
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	286,800	530,350	129,500	206,500
รวม	1,770,895	1,307,185	474,996	671,891

การค้าประกัน

บริษัทค้าประกันวงเงินกู้ มีดังนี้

	งบเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท
ค้าประกันให้แก่บริษัทย่อย	258,347,130	375,924,575



ເອກສາຣແນບ

เอกสารแนบที่ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงินผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือ หุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
1. นายวิวรรณ เหมมณฑารพ ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ	58	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาการตลาดระหว่างประเทศ (MIM) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Certification Program (DCP 32/2003) - Chartered Director Class (CDC, 2014) - Financial Statements for Director (FSD 33/2017) - IOD Director Briefing (1/2018) <u>สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย</u> - หลักสูตร Super Brand Manager - หลักสูตร Super Sale Manager <u>หน่วยงานอื่น</u> - หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 62 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 24 - หลักสูตร การพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง (พตส.) รุ่นที่ 7 - หลักสูตร การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 8, สถาบันพระปกเกล้า - หลักสูตร NIDA-WHARTON Executive Leadership Program at Wharton Business School, University of Pennsylvania, USA - หลักสูตร 7 Habits for Highly Effective People - หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 29	ไม่มี	ไม่มี	2564 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ประธานกรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2558 - ปัจจุบัน	- กรรมการ, กรรมการบริหารความเสี่ยง, กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน, ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
					2557 - ปัจจุบัน	- กรรมการ, บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท พลาสเทค แล็บ จำกัด)
					2563 - ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ต้นกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
					2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด
					2554 - ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด
					2553 - ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท พีเจ เมดิคอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด) - บริษัท ธรรมนามัย เฮลท์คูซีน จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือ หุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
2. นายจร แยมสวน ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	55	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 154/2018) <u>หน่วยงานอื่น</u> - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 7379) - แนวทางการพัฒนาสำหรับการตรวจสอบและรับรองนักบัญชีตาม (มาตรา 3) - สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) - หลักสูตร Politics and Governance in a Democracy for Senior Executives, สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.25) - Leadership Amidst Volatility and Distrust	ไม่มี	ไม่มี	2567 - ปัจจุบัน 2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน บริษัท สมาร์ททีทีซี จำกัด (มหาชน) - กรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปีเอสเอ ตรวจสอบบัญชี จำกัด - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอทีแอล จำกัด 2561 - 2565 - กรรมการ บริษัท เลิร์นเทค จำกัด 2538 - 2550 - ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เออินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
3. นายอาชว สมุทรานนท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	63	คุณวุฒิการศึกษา - มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายธุรกิจ LL.M., Southern Methodist University, U.S.A. - มหบัณฑิตทางด้านบริหารธุรกิจ M.B.A., Southeastern University, U.S.A. - มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายเปรียบเทียบ M.C.J., Howard University, U.S.A. - เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติ บัณฑิตยสภา - นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Successful Formulation & Execution of Strategy (2023) - Company Secretary Program (2011) - Financial Statements for Directors (2010) - Director Accreditation Program (DAP 202/2023) <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อ ตลาดทุนไทย	ไม่มี	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - หนายความผู้ค้ารับรองลายมือชื่อและเอกสาร สภา หนายความ - หุ้นส่วนและกรรมการบริหาร บริษัท สีกัล แอดไวซอรี่ เคานซิล จำกัด - ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Omega World Class - Alumni Chapter Leader SMU Alumni Bangkok - ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Asia Business Forum/Connect - กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด - รองประธาน หอการไทย - รัสเซีย - อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด - อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา การรถไฟแห่งประเทศไทย - อาจารย์พิเศษ วิชา สัญญาสำคัญทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง - คณะกรรมการที่ปรึกษากฎหมาย กระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร - คณะกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

--

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
					2545 - 2548	- กรรมการ สมาคมไทย -รัสเซีย
					2544 - 2547	- อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยกรุงเทพ International College
					2533 - 2541	- อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law
					2333 - 2537	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
					2528 - 2530	- ทนายความ สำนักกฎหมาย ดร. อุกฤษ มงคลนาวิน
						- ทนายความสำนักงานกฎหมาย บางกอกอินเตอร์เนชั่น แนล
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี						

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนนท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	56	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน), University of Hartford, CT, USA การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 202/2023) <u>หน่วยงานอื่น</u> - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย	ไม่มี	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) 2539 - 2539 - เจ้าหน้าที่ว่าณิชธนกิจอาวุโส ฝ่ายณิชธนกิจ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ พารา จำกัด (มหาชน) 2536 - 2537 - เจ้าหน้าที่บริหารเงิน ฝ่ายบริหารเงิน ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
					2539 - ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการผู้จัดการ บริษัท อูบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด 2563 - ปัจจุบัน - กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
5. นายชนนทร์ เพ็ญชาติ กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้าน ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	64	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ BABSON COLLEGE, U.S.A. - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ BOSTON UNIVERSITY การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP, 2003)	26.495%	บิดานายชนิตร์ เพ็ญชาติ กรรมการ	2530 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่, (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจ พาณิชย์นาวี (CMBO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2564 – ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
					2563 - ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2528 - ปัจจุบัน 2530 - 2557	- กรรมการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด - รองประธานสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด - เลขานุการสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี						

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ / (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านกลยุทธ์องค์กรและการ ลงทุน (CCSIO) / (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านธุรกิจและการค้า (CCO)	37	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี พานิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 186/2021) - Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023) <u>หน่วยงานอื่น</u> - หลักสูตร RE-CU HOTEL, RE-CU ACADEMY - หลักสูตร Enterprise Risk Management Course, Prima Marine Public Company Limited	ไม่มี	ไม่มี	2564 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการ, (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน (CCSIO), (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า (CCO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ โกลด์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ, บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด - กรรมการ, บริษัท จูฬามารีน จำกัด - กรรมการ, บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ, บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด - กรรมการ, บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ, บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ, บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรดิง โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ, บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด - กรรมการ, บริษัท เค.อาร์.ซี โลจิสติกส์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ, บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ, บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด - กรรมการ, บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด - Senior Associate, ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติง (ประเทศไทย) จำกัด (PWC Thailand)
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
7. นายปวีณ ปานบุญห้อม กรรมการ	36	คุณวุฒิการศึกษา - Queen Margaret Singapore Campus - Waiopahu College – New Zealand (High School) - RECU – Chulalongkorn การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 202/2023)	8.291	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ โกลด์ จำกัด - กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิดชั่น จำกัด - กรรมการ บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด - กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรดดิ้ง โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ กิจการร่วมค้า อินเตอร์ ฮาร์เบอร์ แวร์เฮาส์ - กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด - กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี โลจิสติกส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยูเอชไนน์โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
8. นายฉัตร เพ็ญชาติ กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการบริหารสำนักงาน และสนับสนุนธุรกิจ	33	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Massachusetts Amherst, U.S.A. - ปริญญาโท MBA Sasin graduate Institute of Business Administration (Chulalongkorn University) การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Refreshment Training Program (RFP 4/2021) - Director Accreditation Program (DAP 202/2023) - Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 32/2023) - Financial Statement for Directors (FSD 51/2024)	0.355%	บุตรนายชนศรี เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่	2558 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงาน และสนับสนุนธุรกิจ (CAO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ฮอบบี้ ฮีโร่ส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด - กรรมการ, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
9. นายทัศนะ รุ่งเรือง ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน	38	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม - CFO in Practice - Accounting and Auditing Issues - IAS 39 and IFRS 9 - TFRS15: การรับรู้รายได้ - การออกแบบระบบการควบคุมภายในที่ดีให้แก่องค์กร - TFRS for NPAEs - ภาษีมูลค่าเพิ่ม - จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ	ไม่มี	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการและผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	
ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
10. นายกษมา โพธิ์ใหญ่ รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	36	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ การฝึกอบรม - Understanding with ESG - การฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับชื้น - การฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	ไม่มี	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (CPBO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท พีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
12. นางสาวจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับดูแล การปฏิบัติงาน / เลขานุการคณะกรรมการ ตรวจสอบ	48	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ประวัติการอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Company Secretary Program (CSP 94/2018) - How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018) - Company Reporting Program (CRP 28/2021) - Effective Minutes Taking (EMT 49/2021) - Anti Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023) <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> - ESG Management (C-ESG) - ESG 101 (SD Development) - S01 - S06: Sustainability Programs - RE01 - RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report	ไม่มี	ไม่มี	2565 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน - เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2563 - 2565	- เลขานุการบริษัท บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน)
					2563 - 2565	- เลขานุการบริษัท บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
					2558 - 2561	- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (B2B), นักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท บางกอกซีทีเมทัล จำกัด (มหาชน)
					2555 - 2556	- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท บริษัท พาวเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
					2557	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด
					2547 - 2555	- ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน, อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น
					2539 - 2547	- อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเซนต์จอห์นโพลีเทคนิค

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
		<u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ต่อ)</u> - Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD) - Smart Disclosure Program (1/2563) - TFRS 9: เครื่องมือทางการเงิน การจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืนด้วยเครื่องมือตลาดทุน - หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ - หลักสูตร สรุปสาระสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องรู้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564				
						ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา - ไม่มี

บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

- | | |
|--|--|
| <p>(1) จัดการประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและกฎบัตรคณะกรรมการแต่ละชุด</p> <p>(2) ให้คำปรึกษาและเสนอแนะเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง สม่าเสมอ และรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการทราบ</p> <p>(3) จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท</p> | <p>(4) ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่าง ๆ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารบริษัท</p> <p>(5) ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท</p> <p>(6) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารและเอกสารอื่น เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท รวมถึงหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น</p> <p>(7) ดำเนินการเรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด</p> |
|--|--|

เอกสารแนบที่ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย

ปี 2567	BIOTEC	J-MARINE	THAIDEN	MARITIMO	BETH	GBP	MOS
1. นายวิวรรณ เหมมณฑารพ	X, /						
2. นายจเร แยมสวน	/						
3. นายอาชว สมุทรานนท์	/						
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จนาพันธ์	/						
5. นายขเนศร์ เพ็ญชาติ	#	#	X, #	X, #			
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	#	&			#	#	#
7. นายปวิณ ปานบุญหอม	&				X, #	X, #	X, #
8. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	#	#	#	#			
9. นายศิริชัย สาครรัตนกุล		X					
10. นายประมวล จันทร์ชีวะ		&					
11. นายศรัณย์ เพ็ญชาติ		#					

หมายเหตุ

- 1) X = ประธานกรรมการ / = กรรมการอิสระ
- 2) BIOTEC : บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
J-MARINE : บริษัท จุฬามารีน จำกัด
THAIDEN : บริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด
MARITIMO : บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด

- # = กรรมการที่เป็นผู้บริหาร & = กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
- J-SHIPPING : บริษัท เจ ชิปปิ้ง จำกัด
BETH : บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
GBP : บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
MOS : บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

เอกสารแนบที่ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร	- หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต คณะบัญชีการเงิน และการธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ คุณวุฒิพิเศษ - วุฒิบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในสากล: Certified of Internal Audit (CIA) - วุฒิบัตรวิชาชีพการให้หลักประกันด้านการ บริหารจัดการความเสี่ยง: Certification in Risk Management Assurance (CRMA) - ประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในแห่ง ประเทศไทย: Certified Professional of Internal Audit Thailand (CPIAT) - วุฒิบัตรวิชาชีพทักษะด้านการวิเคราะห์เครดิต: Certified Credit Skills (CSA)	2561 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
	สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ (%)		2563 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท อินซิซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
	- ไม่มี -		2564 - ปัจจุบัน	กรรมการกลาง	สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร		2565 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ	โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
	- ไม่มี -		2554 - 2561	AVP Internal Audit Manager	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
			ประวัติการอบรม - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี 2564: Director Accreditation Program (DAP) - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี 2561: โครงการ CAC SME Certification		

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบ กำกับดูแลการปฏิบัติของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระเบียบข้อบังคับของบริษัท นโยบายบริษัท กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เป็นต้น ให้คำปรึกษาแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารในเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ติดตามให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานปฏิบัติตามถูกต้อง รวมถึงติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งนี้มี นางสาวจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ดังกล่าว นอกจากนี้ได้ว่าจ้าง บริษัท นทลิน จำกัด ที่ปรึกษากฎหมายภายนอก เพื่อช่วยให้คำปรึกษา และแนะนำแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นางสาวรจนา แจ่มจันทร์	- เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน - เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	- ปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2565 - ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค
			2563 - 2565	เลขานุการบริษัท	บมจ. ฟิลเตอร์ วิชั่น
	สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ (%) - ไม่มี -	- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	2561 - 2563	เลขานุการบริษัท	บมจ. ฟังก์ชั่น อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล
			2558 - 2561	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ, นักลงทุนสัมพันธ์ เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน)	บมจ. บางกอกซีทเมทัลล บมจ. นิตโต้ โคเกีย บีเอ็ม (ประเทศไทย)
	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี -		2557	ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด	บจก. ฟิต เทเลคอม
			2555 - 2556	ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท, ผู้ช่วยผู้บริหาร	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี
			2547 - 2555	ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน, อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners	โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น
			2539 - 2547	อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์	โรงเรียนเซนต์จอห์นโปลีเทคนิค

		<p><u>ประวัติการอบรม</u></p> <p><u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Company Secretary Program (CSP 94/2018) - How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018) - Company Reporting Program (CRP 28/2021) - Effective Minutes Taking (EMT 49/2021) - Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023) <p><u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ESG Management (C-ESG) - ESG 101 (SD Development) - S01 - S06: Sustainability Programs - RE01 - RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report - Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD) - Smart Disclosure Program (1/2563) - TFRS 9: เครื่องมือทางการเงินการจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน - หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ - หลักสูตร สรุปลสาระสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องใช้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564
--	--	---

เอกสารแนบที่ 4: ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สินของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีและกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

1. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ทรัพย์สินที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567

1.1.1 ที่ดินและส่วนปรับปรุง-บนที่ดินเช่า

เลขที่โฉนด	ที่ตั้ง	เนื้อที่	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์ในการถือครอง
63252	ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	10 ไร่	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	34.00	จำนองเป็นประกันสถาบันการเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถานประกอบการ
23008	ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	19 ไร่ 34 ตร.ว.	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	27.94	จำนองเป็นประกันสถาบันการเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถานประกอบการ
23136	ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	5 ไร่	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด		จำนองเป็นประกันสถาบันการเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถานประกอบการ
รวม				<u>61.94</u>		

1.1.2 อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล

อาคารและเครื่องจักร	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อาคาร	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	30.19	ค้ำประกันเงินกู้ยืมสถาบัน
อาคาร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	15.25	ไม่มี
เครื่องจักร	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	72.49	ค้ำประกันเงินกู้ยืมสถาบัน
เครื่องจักร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	53.76	ค้ำประกันเงินกู้ยืมสถาบัน
รวม		<u>171.69</u>	

เรือเดินทะเล	ประเภท	ปีที่ผลิต	น้ำหนักรวม (Kg.)	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ธงชาติ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	IMO
JUTHA MALEE	General Cargo Vessle	2008	8,479	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	ประเทศไทย	362.73	ค้ำประกันเงินกู้ยืม จากสถาบันการเงิน	9437490
BBC ILLINOIS	General Cargo Vessle	2011	12,580	บริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด	ประเทศไทย	499.92	ติดจำนอง	9465394
รวม						<u>862.65</u>		

1.1.3 สินทรัพย์ถาวรอื่น

ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดัดบัญชีและอุปกรณ์ในเรือ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดัดบัญชี	17.02	ไม่มี
อุปกรณ์ประจำเรือ	44.81	ไม่มี
รวม	<u>61.83</u>	

อุปกรณ์สำนักงานและยานพาหนะ	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.46	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.29	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	0.11	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	16.51	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	6.84	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	0.32	ไม่มี
รวม		<u>24.53</u>	

รวมที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เรือเดินทะเล อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะและระหว่างทำสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 เท่ากับ 1,183.61 ล้านบาท

1.1.4 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แก่ โปรแกรมควบคุมการผลิต และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 5.32 ล้านบาท

1.1.5 สัญญาที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

สัญญาประกันภัย

1. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท จุฬามารีน จำกัด

คู่สัญญา	QBE Insurance (Singapore) Pte Ltd.	Howden Specialty Asia Pacific Pte Ltd.
กรมธรรม์เลขที่	8-M0960656-PNI-R002	SD2400114
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2024 – 19 November 2025	31 March 2024 – 30 March 2025
วงเงินเอาประกันภัย	USD 500,000,000 (limit of liability)	USD 10,000,000
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	Jutha Marine Company Limited	Jutha Marine Company Limited

2. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท จุฬามาริตโม จำกัด

คู่สัญญา	QBE Insurance (Singapore) Pte Ltd.	Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
กรมธรรม์เลขที่	8-M0960665-PNI-R002	12401T23679
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2024 – 19 November 2025	10 December 2024 – 10 December 2025
วงเงินเอาประกันภัย	USD 500,000,000 (limit of liability)	USD 5,041,427
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	Felix G.K. and Felix Global S.A.	Felix G.K. and Felix Global S.A.

3. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท ไทยเดนน์ มาริไทม์ จำกัด

คู่สัญญา	The Standard Club Ireland DAC	Willis Towers Watson SA NV
กรมธรรม์เลขที่	2024/7915/QS	SD2400114
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	20 February 2024 – 20 February 2025	31 March 2024 – 30 March 2025
วงเงินเอาประกันภัย	USD 500,000,000 (limit of liability)	USD 22,000,000
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	Thaiden Maritime Co.,Ltd.	Export-Import Bank of Thailand

4. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินบริษัท บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด

คู่สัญญา	บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด
กรมธรรม์เลขที่	IA037237-23NBK
ประเภทของการประกันภัย	ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ระยะเวลาของสัญญา	31 ธันวาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2567
วงเงินเอาประกันภัย	380,000,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพัน

5. กรรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

คู่สัญญา	บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด
กรรมธรรม์เลขที่	IA037608-24NBK
ประเภทของการประกันภัย	ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ระยะเวลาของสัญญา	17 กุมภาพันธ์ 2567 – 17 กุมภาพันธ์ 2568
วงเงินเอาประกันภัย	289,350,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรรมธรรม์	ธนาครยูโอพี จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพัน

2. รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ชื่อ	รายการ		ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน / ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานหรือผู้ประเมินหลัก	วัตถุประสงค์การประเมินราคาทรัพย์สิน	วันที่รายงาน
	ทรัพย์สิน	ราคาประเมิน (ล้านบาท)			
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	ที่ดิน	34.00	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	อาคาร	29.87	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	เครื่องจักร	90.31	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	ที่ดิน	27.93	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2565
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	อาคาร	17.97	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2565
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	เครื่องจักร	61.22	บริษัท ที่ปรึกษา เพียร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2565

เอกสารแนบที่ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็ม

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ด้วยการดูแลบริหารจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทั้งพนักงาน ผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า คู่แข่ง รัฐบาล หน่วยงานกำกับดูแล ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างมูลค่าให้กิจการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน และจากการที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ได้ออกหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีการจัดทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้สอดคล้องและเป็นไปในแนวทางเดียวกับหลักการดังกล่าว เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสีย ได้เชื่อมั่นได้ว่าคณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อในฐานะผู้นำนองค์กรที่จะกำกับดูแลให้บริษัทประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และคำนึงถึงผลกระทบในระยะยาวที่มีต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงสามารถบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ได้

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2560 และวิสัยทัศน์ของบริษัท เพื่อเป็นคู่มือที่กำหนดแนวทางการปฏิบัติตนของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกระดับ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติทบทวนนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท ประจำปี 2567 เพื่อให้มีการทบทวนรายละเอียดที่กำหนดในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน และเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน

เพื่อให้ท่านผู้ถือหุ้นสามารถเข้าดูรายละเอียดนโยบายดังกล่าวได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้นผ่านทางเว็บไซต์ อันได้แก่ 1. จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน (ฉบับเต็ม) <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance-policy/2> และ 2. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ฉบับเต็ม) รวมถึงนโยบายอันสำคัญต่าง ๆ ของบริษัท <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน (ฉบับเต็ม)



<https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance-policy/2>

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ฉบับเต็ม) รวมถึงนโยบายอันสำคัญต่าง ๆ ของบริษัท



<https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

เอกสารแนบที่ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายเจร แยมสวน เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอาชว สมุทรานนท์ และนายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้ทรง คุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน ด้านภาษี ด้านกฎหมาย ด้านบริหารธุรกิจ และด้านการตรวจสอบ ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีนางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขาธิการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่ได้อนุมัติบทวนประจำปี 2567 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 สำหรับในปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมจำนวน 5 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน ความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนแผนการสอบบัญชีและการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วน และการปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญกับเรื่องสำคัญในการตรวจสอบในรายงานผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

2) การสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ความเป็นธรรม สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยรายการได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททราบ กรณีเป็นรายการเกี่ยวข้องกันที่เข้าข่ายตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท/ผู้ถือหุ้น พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าทำรายการดังกล่าว

3) การสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส ตามแนวทางการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในของ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนได้พิจารณาผลการประเมินความเสี่ยงของระบบควบคุมภายในอันอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการ ดำเนินธุรกิจ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีไม่พบประเด็นหรือ ข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารได้ดำเนินการ การปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบ บัญชี และผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และตรวจสอบให้การปฏิบัติงานเป็นไปตาม แผนงานประจำปีที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงสอบทานความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิด ประสิทธิภาพ

4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแลให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัย ภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและ ทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและ ควบคุมได้ โดยให้ฝ่ายบริหารรายงานความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงของ บริษัท จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีแล้ว พบว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจน กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จึงได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานและสอบทานการปฏิบัติงานจากผลการตรวจสอบภายใน และการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้

สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ของบริษัท รวมทั้งระเบียบ นโยบายของบริษัท อันได้แก่ รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการ ตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแล้ว

6) การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ ความเพียงพอของทรัพยากร ตลอดจน ค่าตอบแทนการสอบบัญชีและผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา อีกทั้งต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยได้มีมติเห็นชอบเสนอต่อ

คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอปียเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2567

ปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้จัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2567

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2567 โดยผลการประเมินเฉลี่ย 93.82 ตามหัวข้อประเมิน ดังนี้

- | | |
|---|------------------|
| 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 98.33% |
| 2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 90.97% |
| 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 95.14% |
| 4) การรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 91.67% |

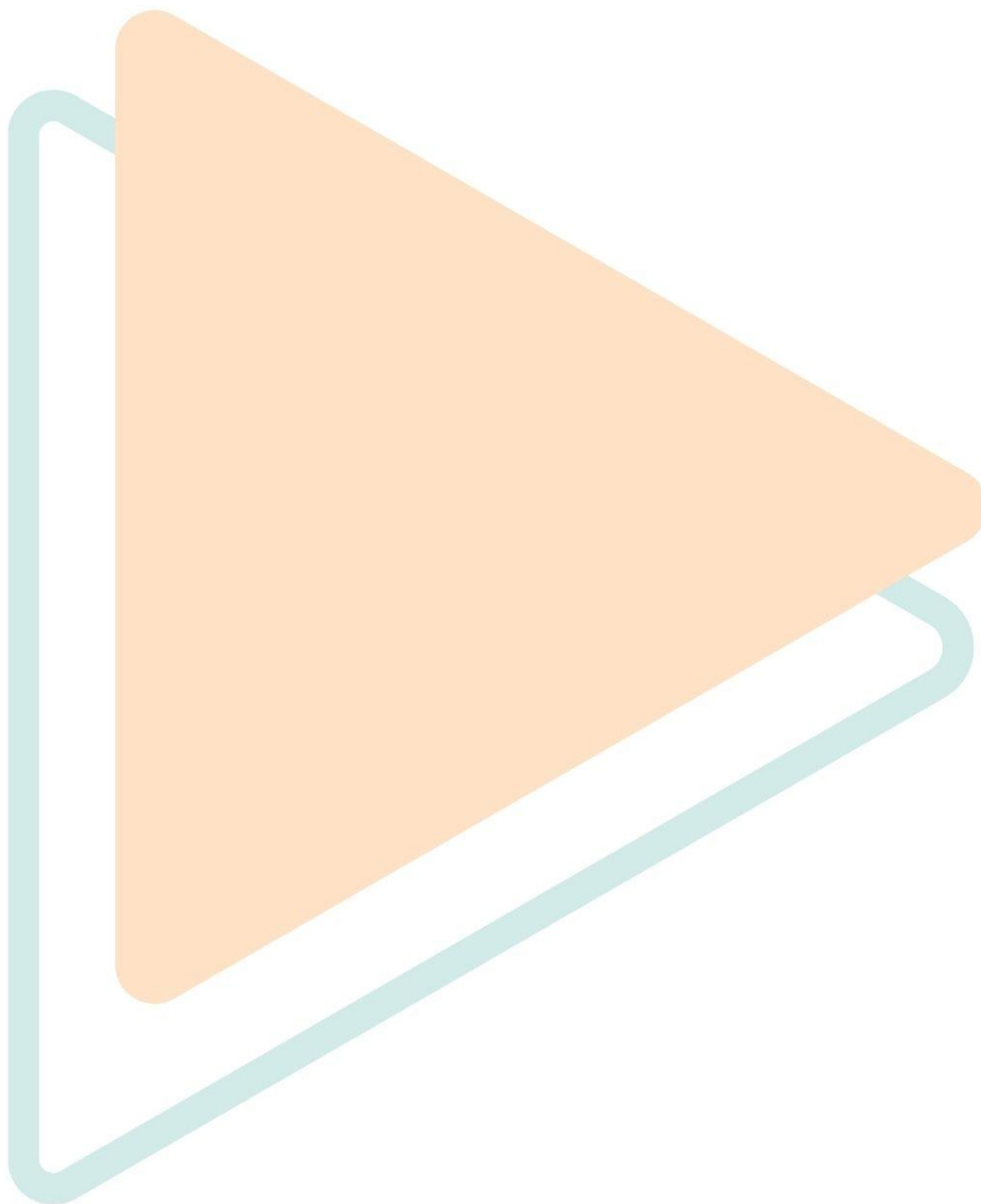
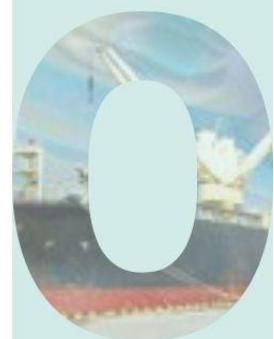
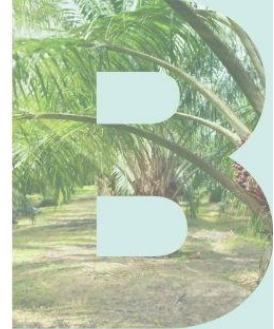
โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้อง ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติตามกฎหมาย และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



นายจเร แยมสวน

ประธานกรรมการตรวจสอบ



BIO GREEN ENERGY TECH PUBLIC COMPANY LIMITED

153 Mano Tower, Sukhumvit 39 (Soi Phrom Phong),
Sukhumvit Rd, Khlong Tan Nuea, Wattana, Bangkok
10110, Thailand

Tel. 02 361 3999 Fax. 02 361 3593
www.biogreen-energytech.com

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์)
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 02 361 3999 แฟกซ์ 02 361 3593
www.biogreen-energytech.com