



56-1 ONE REPORT

ประจำปี 2565



สารบัญ

- สารจากประธานกรรมการ
- สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่
- ประวัติกรรมการ ผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	1
1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	2
1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)	3
1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	6
1.2.3 โครงสร้างรายได้	12
1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	12
1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	13
1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	13
1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่	14
1.3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	15
1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	16
1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น	16
1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท	17
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	18
2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง	18
2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	19
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	27
3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	27
3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	28
3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	28
3.2.1.1 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)	28
3.2.1.2 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	29
3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ	30

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	33
3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม	33
3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	33
3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม	34
3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม	34
3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม	34
3.5 การประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ	35
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	37
4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท	37
4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน	38
4.2.1 รายได้จากการดำเนินธุรกิจ	39
4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ	39
4.2.3 รายได้อื่น	40
4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	40
4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน	40
4.3 ฐานะทางการเงิน	41
4.3.1 สินทรัพย์รวม	41
4.3.2 หนี้สินรวม	42
4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น	42
4.4 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	43
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	44
5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	44
5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	45
5.3 บุคคลอ้างอิง	49
5.4 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	50
5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย	51
5.6 ตลาดรอง	51
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	
6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	52
6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ	52
6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ	62
6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	63

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	65
7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	65
7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร	65
7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	74
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	76
8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	76
8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา	77
8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565	80
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	82
9.1 การควบคุมภายใน	82
9.2 รายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	83
ส่วนที่ 3 งบการเงิน	
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	93
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	99
เอกสารแนบ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ สูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแล การทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ	173
เอกสารแนบ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย	187
เอกสารแนบ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัท (Compliance)	188
เอกสารแนบ 4: ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	191
เอกสารแนบ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็ม	197
เอกสารแนบ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	198

สารจากประธานกรรมการ

ภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2565 มีการขยายตัวดีขึ้นจากปีก่อน โดยมีการฟื้นตัวขึ้นของภาคการท่องเที่ยว อุปสงค์ภายในประเทศทั้งการบริโภคที่มีการปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง การลงทุนภาคเอกชนที่มีการขยายตัวขึ้น การส่งออกภาคบริการที่กลับมาขยายตัวในเกณฑ์ที่สูงขึ้น ในขณะที่การส่งออกสินค้าและการลงทุนของภาครัฐมีการชะลอตัวลง อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความพร้อมและความคล่องตัวในการรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงนี้ได้อย่างเหมาะสม มีการปรับกลยุทธ์ด้านรายได้โดยการเพิ่มประเภทธุรกิจน้ำมันปาล์มในช่วงต้นปี 2565 เพื่อลดการพึ่งพิงการดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว รวมถึงแสวงหาโอกาสการลงทุนในธุรกิจใหม่ ๆ อันก่อให้เกิดรายได้ระยะยาวในอนาคตเพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนให้แก่องค์กร

จากผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในปี 2565 บริษัทมีรายได้รวมจำนวน 4,455.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 1,277.44 โดยโครงสร้างรายได้จากธุรกิจพาณิชย์นาวี คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.1 และรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.9 สำหรับภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2566 บริษัทประเมินว่าจะมีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้น โดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญมาจากการฟื้น

ตัวของภาคการท่องเที่ยว การลงทุนทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ ทำให้การอุปโภคและบริโภคของภาคเอกชนและภาคการเกษตรมีการขยายตัวในเกณฑ์ดีอย่างต่อเนื่องจากปีที่แล้ว ส่งผลดีต่อธุรกิจพาณิชย์นาวีในภาคบริการขนส่ง และส่งผลดีต่อธุรกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลในภาคการท่องเที่ยว การบริการ รวมถึงการลงทุนของภาครัฐและเอกชนในอุตสาหกรรมการค้าและการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง

สำหรับในปี 2566 บริษัทมีการปรับแผนกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนธุรกิจ โดยการปรับรูปแบบการให้บริการด้านพาณิชย์นาวีให้มีบริการที่หลากหลาย มีความคล่องตัวในการตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มลูกค้าตามสถานการณ์ตลาดเรือโลกที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงแนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคที่มีกระแสความนิยมการใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) แทนเครื่องยนต์สันดาป จะทำให้มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงในอนาคต บริษัทจึงเพิ่มผลิตภัณฑ์กลีเซอรินที่มีมูลค่าเพิ่มสูงและมีความต้องการของตลาดในปัจจุบัน เพื่อต่อยอดจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลในปัจจุบัน รวมถึงยังได้มีแผนการลงทุนในธุรกิจใหม่ที่มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันทันสมัย สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อก่อให้เกิดโอกาสทางธุรกิจสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้องค์กร อาทิ เทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับธุรกิจพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ ฯลฯ

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีการเติบโตอย่างยั่งยืน ในปี 2566 นี้ บริษัทได้มีนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ที่ชัดเจนเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ยังเป็นการเตรียมความพร้อมในกรณีที่คู่ค้าของประเทศไทยอาจมีการปรับเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ให้มีความสอดคล้องกับมาตรการและแนวปฏิบัติในสากล โดยเฉพาะมาตรการ Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) จากฝั่งยุโรป โดยขณะนี้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนของไทยกำลังศึกษาร่วมกันเพื่อกำหนดมาตรฐานกลางในการกำหนดนิยามและจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (Green Taxonomy) เพื่อให้มีความเข้าใจตรงกัน ในการกำหนดนโยบายและการวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจอย่างสอดคล้องกันในทุก ๆ หน่วยงาน ซึ่งธุรกิจไทยต้องเร่งศึกษาและปรับตัว เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ในนามของคณะกรรมการ บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจมุ่งมั่นในการทำงานอย่างเต็มกำลังความสามารถ และขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่สนับสนุนให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยดีเสมอมา คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างตั้งใจ ทุ่มเทเต็มกำลังความสามารถ เพื่อที่จะทำให้อุปประกอบการของบริษัทเติบโตอย่างแข็งแกร่ง สร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม รวมถึงสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วนอย่างเป็นธรรมต่อไป



วิวัฒน์

นายวิวัฒน์ เหมมณฑารพ

ประธานกรรมการ

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่

แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจปี 2565 จะยังคงเป็นปีของการฟื้นตัวจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 นับจากปี 2564 ที่ผ่านมาซึ่งบริษัทได้รับผลกระทบดังกล่าวด้วยเช่นกัน หากแต่บริษัทยังคงมุ่งมั่นสร้างความเติบโตในการดำเนินธุรกิจเพื่อเพิ่มรายได้ในอนาคต บริษัทจึงได้เพิ่มประเภทธุรกิจน้ำมันปาล์มเพื่อดำเนินการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์มในช่วงต้นปี 2565 เพื่อลดการพึ่งพิงธุรกิจพาณิชย์นาวีที่ดำเนินอยู่เพียงธุรกิจเดียว

ปี 2565 กลุ่มธุรกิจของบริษัทอันประกอบด้วยธุรกิจพาณิชย์นาวีและธุรกิจน้ำมันปาล์ม มีรายได้รวมจำนวน 4,455.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 4,131.87 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1,277.44 โดยในปี 2565 มีรายได้มาจากธุรกิจพาณิชย์นาวี จำนวน 539.31 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 215.86 ล้านบาท หรือร้อยละ 66.74 ในขณะที่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินมีรายได้จำนวน 3,916.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 3,916.01 ล้านบาท หรือร้อยละ 100 เนื่องจากในปี 2564 มีรายได้จากธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว

ในปี 2566 บริษัทมีแผนขยายธุรกิจพาณิชย์นาวีโดยเพิ่มการให้บริการที่มีความหลากหลาย และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในตลาดเรือที่มีรูปการใช้บริการที่หลากหลายยิ่งขึ้น และขยายธุรกิจน้ำมันปาล์มโดยเพิ่มกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลให้สามารถรองรับความต้องการของตลาดผู้บริโภคที่จะมีเพิ่มขึ้นในอนาคต ปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลรวม 500,000 ลิตรต่อวัน รวมถึงต่อยอดและเพิ่มโอกาสการลงทุนในธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อสร้างรายได้ระยะยาวในอนาคต

ท้ายนี้ ผมขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัททุกท่าน ที่ได้ร่วมกันมุ่งมั่นและผลักดันให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจที่วางไว้ เพื่อรักษาการเติบโตและผลประกอบการที่ดีอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ตลอดจนสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้น ส่งมอบคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานราชการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา



นายเชนส์ เพ็ญชาติ
กรรมการผู้จัดการใหญ่

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายวิวรรณ เหมมณฑารพ

ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการตลาดระหว่างประเทศ (MM) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)
- 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
- หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 29

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2564 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
- 2558 – ปัจจุบัน กรรมการ, ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
กรรมการบริหารความเสี่ยงและกรรมการค่าตอบแทน

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ต้นกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
- 2561 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด
- 2557 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด
- 2554 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด
- 2553 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พีเจ เมดิคอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด)
กรรมการ บริษัท ธรรมนามัย เฮลท์คูซีน จำกัด
- 2554 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท คอมโพลีเมอร์เก็ตติ้ง จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ปัญญาพัฒนามาร์เก็ตติ้ง จำกัด)
- 2548 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แพน-เอเชีย เคมีเคิล จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายจเร แยมสวน

ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อายุ 53 ปี

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 Executives, สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.25)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 – ปัจจุบัน กรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

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

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายอาชว สมุทรานนท์

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อายุ 61 ปี



คุณวุฒิการศึกษา

- มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายธุรกิจ LL.M., Sounthern Methodist University, U.S.A.
- มหบัณฑิตทางด้านบริหารธุรกิจ M.B.A., Sountheastern University, U.S.A.
- มหบัณฑิตทางด้านกฎหมายเปรียบเทียบ M.C.J., Howard University, U.S.A.
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตร์บัณฑิต 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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 –ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ
- 2560 – 2565 อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี
กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

- 2550 -ปัจจุบัน ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา
- 2552 -ปัจจุบัน Alumni Chapter Leader
- 2556 -ปัจจุบัน ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา
- 2560 – 2565 รองประธาน
- 2537 -ปัจจุบัน หัวหน้าและกรรมการบริหาร
- 2564 – 2565 กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย
- 2547 - ปัจจุบัน ทนายความผู้ทำคำรับรองลายมือชื่อและเอกสาร

Asia Business Forum/Connect
SMU Alumni Bangkok
Omega World Class
หอการค้าไทย-รัสเซีย
บริษัท ลีกล แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด
บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด
สภานายความ

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนท์

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------------|--|--|
| • 2565 – ปัจจุบัน | กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) |
| • 2539 – 2539 | เจ้าหน้าที่ว่าณิชธนกิจอาวุโสฝ่ายณิชธนกิจ | บริษัท พารา จำกัด (มหาชน) |
| • 2536 – 2537 | เจ้าหน้าที่บริหารเงินฝ่ายบริหารเงิน | ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------------------|
| • 2539 -ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท อุบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด |
| | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายณรงค์ เพ็ญชาติ

กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ 62 ปี



คุณวุฒิการศึกษา

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

การฝึกอบรม

- Director Accreditation Program (2546)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2530 -ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (CMBO)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2564 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด
- 2563 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
- 2558 -ปัจจุบัน รองประธาน สมาคมเจ้าของเรือไทย
- 2555 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด
- 2539 - 2557 เลขานุการ สมาคมเจ้าของเรือไทย
- 2528 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ

กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

อายุ 35 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2564 –ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน (CCSIO)
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า (CCO)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2565 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด
กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด
กรรมการ บริษัท จูฬมารีน จำกัด
- 2564 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี รีไฟเนอรี จำกัด
กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มารีน่า จำกัด
กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด
- 2563 –ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด
กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด
- 2561 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด
กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี. โลจิสติกส์ จำกัด
- 2561 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2560 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด
กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายชนิตร์ เพ็ญชาติ

กรรมการ

ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ

อายุ 31 ปี



คุณวุฒิการศึกษา

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

การฝึกอบรม

- Refreshment Training Program (RFP รุ่นที่ 4/2021)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2558 -ปัจจุบัน กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหาร สำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ (CAO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2565 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ฮอบบี้ ฮีโร่ส์ จำกัด
- 2563 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด
- 2563 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
- 2562 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด
- 2557 -ปัจจุบัน กรรมการ, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายปวิณ ปานบุญห้อม

กรรมการ

อายุ 34 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

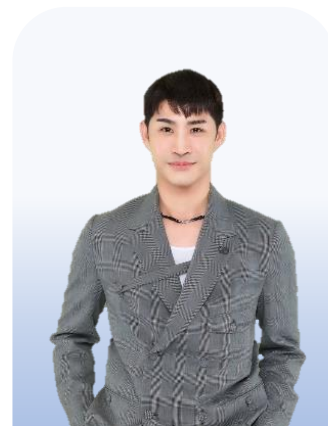
- 2565 –ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

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

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



ประวัติผู้บริหาร

นายทัศนะ รุ่งเรือง

ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน

อายุ 36 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การฝึกอบรม

- CFO in Practice
- Accounting and Auditing Issues
- IAS 39 and IFRS 9

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 -ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2558 – 2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
และผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน
- 2551 – 2558 ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี

บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอส์ เอบีเอส จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายกษมา โพธิ์ใหญ่

รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม

อายุ 34 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ

การฝึกอบรม

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 -ปัจจุบัน รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (CPBO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



ประวัติสมุหบัญชี

นายอิทธิพัทธ์ คุภะวีระชัย

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุหบัญชี)

อายุ 34 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การฝึกอบรม

- ส่วนงานดำเนินงาน (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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 – ปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
- 2562 – 2565 ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (ต่างประเทศ) บริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 – 2561 นักวิเคราะห์การเงิน บริษัท ไฮเทลเบตส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2556 – 2560 ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



ประวัติเลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์

เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

การฝึกอบรม

- Company Secretary Program (CSP 94/2018)
- Company Reporting Program (CRP 28/2021)
- Effective Minutes Taking (EMT 49/2021)
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018)
- หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ
- Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- RE01: การเตรียมพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

- | | | |
|------------------|---|--|
| • 2565 -ปัจจุบัน | เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) |
| • 2563 – 2565 | เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน) |
| • 2561 – 2563 | เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| • 2558 – 2561 | ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ, นักลงทุนสัมพันธ์
ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) | บริษัท บางกอกซีทีเมทัล จำกัด (มหาชน)
บริษัท นิตโต้ โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด |
| • 2557 | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด | บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด |
| • 2555 – 2556 | ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท | บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |
| • 2547 – 2555 | ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน
อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners | โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น |
| • 2539 – 2547 | อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ | โรงเรียนเซนต์จอห์นโปลีเทคนิค |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้มีการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัทเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ปัจจุบันมีบริษัทในเครือซึ่งดำเนินการธุรกิจหลักคือ ธุรกิจพาณิชย์นาวี โดยต่อมาบริษัทได้เพิ่มเติมการลงทุนในธุรกิจน้ำมันปาล์ม เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้และลดการพึ่งพิงการดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว

1.1.1 วิสัยทัศน์

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจด้วยทีมงานมืออาชีพ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการให้บริการด้านพาณิชย์นาวีของไทยให้ก้าวไกลเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ และดำเนินธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม เพื่อสนับสนุนและร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างความแข็งแกร่งในอุตสาหกรรมน้ำมันไบโอดีเซลของไทยให้ยั่งยืนสืบไป

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี 2519	- เริ่มก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2519 ในนาม บริษัท จุฑานาวี จำกัด โดยให้บริการเดินเรือในเส้นทางประจำระหว่างประเทศญี่ปุ่น-ไทย
ปี 2525	- กลุ่มของพลเรือตรีชาโด เพ็ญชาติ เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่และเริ่มบริหารงานโดยยึดนโยบายเดิมคือการให้บริการโดยเรือไทย โดยขยายการให้บริการไปยังธุรกิจต่อเนื่องกับการขนส่งทางทะเลและการบริหารจัดการเรือ 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
	- วันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 (มติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564) <ul style="list-style-type: none"> ได้ทำการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัท เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท จุฬามารีน จำกัด” ดำเนินธุรกิจหลักคือ ธุรกิจพาณิชย์นาวี และได้เพิ่มเติมการลงทุนในธุรกิจน้ำมันปาล์ม เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้และลดการพึ่งพาการดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด” ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม

ปี 2565	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 30 ธันวาคม 2564 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
	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565) เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท จุฬานาวี จำกัด (มหาชน) เป็นชื่อบริษัทใหม่ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัท (โดยได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565) เปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ จากเดิม JUTHA เป็นชื่อย่อหลักทรัพย์ใหม่ BIOTEC (โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้พิจารณาอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง มีผลวันที่ 18 พฤษภาคม 2565)
	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 ตุลาคม 2565 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))

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)

ประกอบธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ โดยมีบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี ในลักษณะดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวกับการเดินเรือทะเล เพื่อช่วยสนับสนุนกองเรือของบริษัทให้สอดคล้องกับ ภาวะทางเศรษฐกิจและตลาดเดินเรือโลกอย่างต่อเนื่องอย่างครบวงจร ดังนี้

บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด (THAIDEN)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.99 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ

บริษัท เจ ชิปปีง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 33.33 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเลอื่น ๆ เช่น ธุรกิจขนถ่ายสินค้าในเรือ ธุรกิจตัวแทนเรือ ธุรกิจซ่อมเรือ ธุรกิจขนส่งในประเทศ เป็นต้น
---	---

2. ธุรกิจน้ำมันปาล์ม

ประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม โดยมีบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม ดังนี้

บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) (ซึ่งมีบริษัทย่อยในเครือที่ได้เข้าลงทุนโดยการถือหุ้นเพื่อดำเนินกิจการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม)
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.98 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม

ทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ ดำเนินงานโดยบริษัทย่อย ด้วยทีมผู้บริหารและทีมงานมืออาชีพที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ที่มีความหลากหลายและเฉพาะด้าน อันเหมาะสมในการสนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละกลุ่มธุรกิจให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่วางไว้ รวมถึงรักษาสมดุลทางผลประโยชน์ของบริษัท

1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)

ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

- บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด (THAIDEN)
- บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)
- บริษัท เจ ชิปปีง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศและการขนส่งทางทะเล มีรายได้จากเสนอบริการใน 2 รูปแบบ คือ

1. การบริการด้วยเรือของบริษัทเองซึ่งเป็นเรือเนกประสงค์ (Multipurpose) แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter)

เรือของบริษัทสามารถให้บริการในเส้นทางทั่วโลกตามระยะเวลาจ้างขนส่งและเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ บริษัทคัดเลือกผู้จ้างขนส่ง (Charterer) เรือโดยตรงและผ่านการติดต่อนายหน้าต่างประเทศที่ดีเป็นที่ไว้วางใจในตลาด และมีความสามารถในการต่อรองสูง ลูกค้ายกย่องว่าเป็น บริษัทขนาดใหญ่และมีความมั่นคงสูง ปัจจุบันบริษัทให้ความสำคัญกับบริการด้านนี้มาก เนื่องจากสามารถลดความเสี่ยงในการหาสินค้าและราคาน้ำมัน อีกทั้งยังสร้างรายได้ที่แน่นอน

ในปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อย ได้นำเรือที่มีอยู่จำนวน 3 ลำ เพื่อให้บริการแบบรับจ้างเหมาเป็นระยะเวลา ดังนี้

1. เรือ จูตามาลี (M.V. Jutha Malee)
2. เรือ เฟรเดนสเบิร์ก (M.V. Fredensborg)
3. เรือ จูตามาริติโม (M.V. Jutha Maritimo)

การให้บริการของบริษัท เป็นการให้บริการในรูปแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลาในช่วงระยะสั้นในเส้นทาง Intra-Asia และช่วงระยะยาวในเส้นทางรอบโลก

2. การให้บริการบริหารจัดการเรือ (Ship Management)

เริ่มตั้งแต่ปลายปี 2550 ด้วยทีมงานผู้บริหารและพนักงานที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และมีความพร้อมในการให้บริการบริหารจัดการเรือ บริษัทจึงได้ขยายการรับบริหารจัดการเรือที่มีขนาดใหญ่ขึ้นที่เป็นเรือประเภทอื่น เช่น เรือสำหรับบรรทุก รถ ฯลฯ โดยมีเส้นทางเดินเรือทั่วโลก ทั้งนี้ ด้วยประสิทธิภาพในการบริหารและความสามารถในการควบคุมต้นทุน ส่งผลให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากพันธมิตรและคู่ค้าในการให้บริการจัดการเรือที่มีเส้นทางเดินเรือรอบโลกในฐานะ Technical Managers

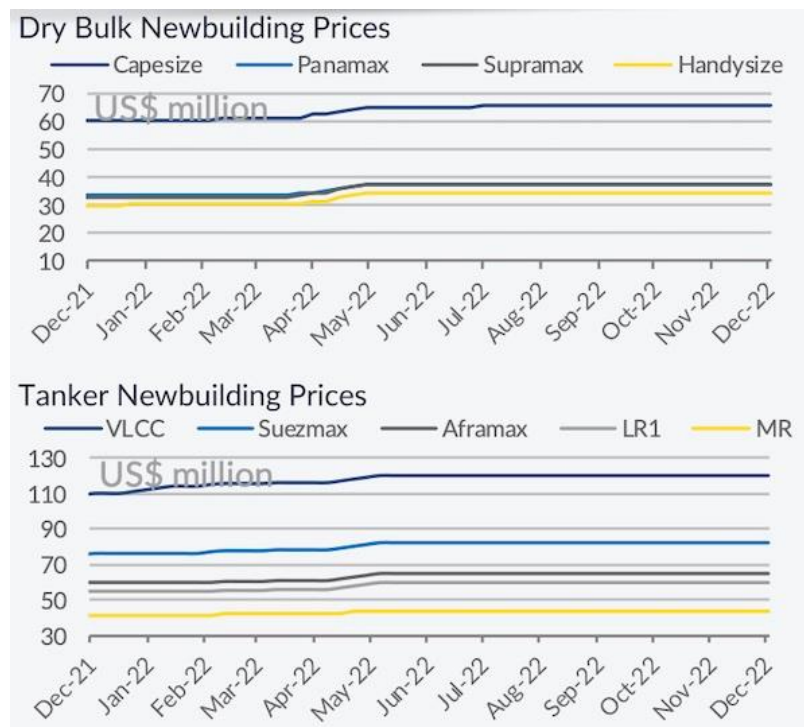
1.2.1.1 **สถานะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2565 (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)**

ในปี 2565 ดัชนี Baltic Dry Index (BDI) มีความผันผวนสูงตามปกติ โดยเริ่มต้นที่ระดับต่ำ ประมาณ 1,300 จุด แต่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปีตามภาวะเศรษฐกิจโลกหลังจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ในขณะที่หลาย ๆ ประเทศผ่อนปรนข้อจำกัดเรื่องโควิด-19 ตลาดการเดินเรือโดยรวมกลับมาดำเนินการตามปกติ ความต้องการในการขนส่งยังคงสูงอยู่โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 2 เนื่องจากความต้องการสินค้ายังคงสูงกว่าปริมาณของเรือ BDI ถึงจุดสูงสุดในเดือนพฤษภาคม 2565 ที่ประมาณ 3,300 จุด อย่างไรก็ตามตลาดได้ปรับลดในช่วงไตรมาสที่สามเนื่องจากอุปสงค์เศรษฐกิจจีนแผ่นดินใหญ่ที่อ่อนแอลงและการอ่อนตัวของตลาดตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งทำให้ BDI ถอยลงมาอยู่ที่ราว 950 จุด ในเดือนกันยายน ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดในปี 2565 ตลาดได้ผันผวนอีกครั้งในช่วงปลายปี ปี 2565 ปิดที่ประมาณ 1,360 จุด



แนวโน้มของธุรกิจขนส่งทางเรือในปี 2566

จากสถานะของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ดูเหมือนว่าปลายปี 2565 ตลาดมีแนวโน้มที่ดีขึ้น โดยเจ้าของเรือจำนวนมากตัดสินใจเลือกลงทุนในการสร้างเรือใหม่และซื้อเรือมือสองเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับปี 2566



แม้จะมีแนวโน้มในแง่ดี แต่ด้วยการแก้ไขอัตราค่าระวางตู้คอนเทนเนอร์ ความเป็นไปได้ของการล็อกดาวนส์ต่อเนื่องจากโรคระบาดในจีน และอุปทานที่เพิ่มขึ้นของเรือเข้าสู่ตลาด ปัจจัยเหล่านี้อาจขัดขวางความต้องการในตลาดในปี 2566

โดยรวมแล้ว การคาดการณ์ในปี 2566 ดูเหมือนจะเป็นการคาดการณ์ในแง่ดี เนื่องจากผู้ส่งสินค้าได้ทำการลงทุนเรือต่อใหม่โดยคาดการณ์ว่าตลาดจะกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม ด้วยปัจจัยที่ไม่ทราบสาเหตุหลายประการ บริษัทคาดการณ์ว่ากำไรในปี 2566 จะอ่อนแอกว่าในปี 2565 มาก เนื่องจากการจัดหาเรือใหม่เข้ามาในตลาด

1.2.1.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

ในปี 2565 บริษัทได้ให้บริการที่หลากหลายเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเล ตามปกติสำหรับดัชนีสินค้าแห้ง เทกอง ซึ่งมีสินค้าเกษตร สินค้าโภคภัณฑ์ โครงสร้างพื้นฐาน และสินค้าก่อสร้าง บริการดังกล่าวรวมถึงการบำรุงรักษาเรือ การปฏิบัติการขนส่งสินค้า การฝึกอบรมและการสรรหาคนประจำเรือ เป็นต้น โชคดีที่เนื่องจากบริษัทได้ปรับกลยุทธ์จาก Voyage Charter เป็น Time Charter บริษัทจึงได้ทำสัญญาเช่าเหมาลำระยะยาวซึ่งลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราอย่างมากในช่วง ในปี พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายที่เข้มงวดเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเรือและการฝึกอบรมคนประจำเรือ เพื่อรักษาระดับมาตรฐานสากลและช่วยให้บริษัทสามารถดำเนินการได้ทั่วโลก

ในการเตรียมพร้อมสำหรับปี 2566 ทีมผู้บริหารได้ตัดสินใจนำเรือทั้งสามลำภายใต้กองเรือปัจจุบันของบริษัท (เรือจุฑามาลี เรือเฟรเดอริกสเบิร์ก และเรือจุฑามาริตีโม) เข้าอยู่แห่งเพื่อเตรียมเรือให้พร้อมรับประโยชน์สูงสุดจากตลาดการเดินเรือในปีหน้า นอกเหนือจากการบำรุงรักษาสภาพเรือตามปกติแล้ว บริษัทยังได้ลงทุนที่จำเป็นเพื่อติดตั้งระบบน้ำอับเฉาใหม่ตามข้อกำหนดของ IMO (International Marine Organization) เพื่อให้กองเรือของจุฑามารีนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างอิสระในน่านน้ำใด ๆ และส่งเสริมความยั่งยืนกับสิ่งแวดล้อม

1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)

ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

- บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 8/1 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เป็นโรงงานแห่งที่ 1 มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) ของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเทอร์ จำนวน 300,000 ลิตรต่อวัน หรือ 9,000,000 ลิตรต่อเดือน

- บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 217 หมู่ที่ 15 ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร เป็นโรงงานแห่งที่ 2 มีกำลังการผลิตติดตั้ง

(Nameplate Capacity) ของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเทอร์ จำนวน 200,000 ลิตรต่อวัน หรือ 6,000,000 ลิตรต่อเดือน

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม มีรายได้จากการขายสินค้าและบริการ ดังนี้

1. การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) หรือ เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

น้ำมันไบโอดีเซล หรือ เมทิลเอสเทอร์ เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากวัตถุดิบหลักจากน้ำมันปาล์มประเภทต่าง ๆ ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO) และ น้ำมันปาล์มสเตียรีน (RPS) โดยนำมาเข้ากระบวนการการทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ของไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride) ที่อยู่ในน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล โดยมีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในสัดส่วนตามที่ภาครัฐกำหนด และได้ผลผลิตเป็นน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซลสำหรับจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค เช่น ไบโอดีเซล B5, B7, B10 และ B20 เพื่อใช้กับยานยนต์ที่มีเครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องส่งกำลัง

บริษัทมีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายตามการสั่งซื้อของลูกค้า โดยลูกค้าน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัททั้งหมดเป็นผู้ซื้อภายในประเทศอย่างผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543

2. การจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin)

กลีเซอรินดิบ เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปฏิกิริยาทางเคมีทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม (น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์ม สเตียรีน น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์) 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 โอลีโอเคมีคอล เป็นต้น ซึ่งบริษัทมีช่องทางในการจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศเป็นหลัก

1.2.2.1 สภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2565 (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

ตามที่กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ประกาศรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ ของกรดไขมันที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน จำนวน 15 ราย รวม กำลังการผลิตทั้งหมด 10.260 ล้านลิตรต่อวัน โดยบริษัทแต่ละรายมีกำลังผลิตดังนี้

ลำดับ ที่	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 ซอย จี 12 ถ.ปริมณสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
4	บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด	1,300,000	23 หมู่ที่ 6 ต.เสวีต อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี 84150
5	บริษัท พีพีที กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด	630,000	321 หมู่ที่ 5 ถ.เพชรเกษม ต.ช้างแรกร อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77170
6	บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด	1,800,000	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.นาค้อ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
8	บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	300,000	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 ไบโอดีซินเนอร์จี 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.หนองก้อ 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 โลท์ 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		10,260,184	ณ วันที่ 4 มกราคม 2566

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

สถานการณ์ของน้ำมันไบโอดีเซลในปี 2565 ที่ผ่านมามีการแข่งขันที่ค่อนข้างสูงขึ้นอันเนื่องมาจากความสามารถและกำลังการผลิตสูงสุดเมื่อเทียบกับความต้องการการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน ตามนโยบายของภาครัฐส่งผลให้ปริมาณการผลิตไบโอดีเซลที่สูงกว่าความต้องการการใช้ และปัจจัยจากนโยบายของภาครัฐที่มีการกำหนดสัดส่วนในการผสมของ น้ำมัน ไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในปีที่ผ่านมาที่อัตราร้อยละ 5 ถึง 7 ต่างจากปี 2564 ที่มีการกำหนดสัดส่วนในการผสมไบโอดีเซลสูงถึงร้อยละ 20 อีกทั้งจากสถานการณ์โควิด 19 ที่เป็นผลกระทบต่อธุรกิจภาคขนส่งและปริมาณ การใช้ไบโอดีเซลหมุนเร็วในประเทศยังมียังมีปริมาณการใช้ไม่อยู่ในระดับที่ทำให้การแข่งขันได้ปกติ

แนวโน้มของธุรกิจน้ำมันปาล์ม ในปี 2566

เนื่องจากวัตถุดิบหลักส่วนใหญ่ในการผลิตของบริษัทมาจากปาล์มน้ำมัน และจากการคาดการณ์ผลผลิตปาล์มในประเทศจะ เพิ่มขึ้นมากกว่าปี 2565 เนื่องจากสภาพอากาศเอื้ออำนวย รวมทั้งปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อเนื่อง จากข้อมูลของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คาดการณ์ว่าจะมีผลผลิตปาล์มน้ำมันประมาณ 18.98 ล้านตัน อีกทั้งยังคาดว่า ความต้องการใช้เพื่อการบริโภคจะปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2565

จากการประกาศปรับลดระดับสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด 19 จากโรคติดต่ออันตรายเป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565 การดำเนินชีวิตของประชาชนเข้าสู่ภาวะปกติ ทำให้เกิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น เช่น การท่องเที่ยว การขนส่ง และคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อภาคธุรกิจด้านการบริการทั้งร้านอาหาร และโรงแรม และธุรกิจด้านคมนาคม (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจการเกษตร, สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2566)

สำหรับด้านพลังงานน้ำมันไบโอดีเซล คงเป็นสินค้าที่ได้รับปัจจัยสอดคล้องไปกับราคาและปริมาณการใช้ไบโอดีเซลจากภาคการขนส่ง โดยราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วหากพิจารณาจากการคาดการณ์ราคาน้ำมันดิบของโลกจะมีการคาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบในโลกจะมีการเคลื่อนไหวในระดับที่สูงขึ้นกว่าปี 2565 จากปัญหาด้านการผลิตน้ำมันดิบเนื่องจากรัสเซียถูกจำกัดปริมาณการส่งออกของน้ำมันดิบเพราะได้รับผลกระทบจากมาตรการคว่ำบาตรทางการค้าจากประเทศต่าง ๆ และการตัดสินใจด้านการผลิตน้ำมันดิบของกลุ่มประเทศผู้ผลิตน้ำมัน (OPEC) ที่ยังรักษาระดับปริมาณการผลิตน้ำมันดิบเพื่อควบคุมระดับราคาน้ำมันดิบในโลกทำให้อุปทานของโลกและของประเทศไทยได้รับอิทธิพล จากปัจจัยข้างต้นเป็นผลให้ราคาน้ำมันดิบและราคาผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปมีราคา ที่สูงขึ้นตามอุปทานที่จำกัด ข้างต้น ทั้งนี้ธนาคารโลก (World Bank) คาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบปี 2566 จะสูง กว่าร้อยละ 50 จากราคา เฉลี่ยของปี 2565

ในส่วนของนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง คาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงนโยบายควบคุมราคา จำหน่ายของน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในภาคการขนส่งเป็นหลัก และมีปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาสินค้าต่าง ๆ เนื่องจากต้นทุนการขนส่งเป็นปัจจัยโดยตรงทั้งต่อต้นทุนของวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป โดยคาดการณ์ว่าระดับราคา น้ำมันดีเซลหมุนเร็วจะคงอยู่ในระดับใกล้เคียงปี 2565

ในส่วนของการสนับสนุนแก่ปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นสินค้าเกษตรและเป็นวัตถุดิบต้นทางคงคาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงสนับสนุนให้ราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบอยู่ในระดับที่ไม่ต่ำกว่าในปีที่ผ่านมา และคงรักษาสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ไม่ต่ำกว่าปี 2565 เพื่อให้เกษตรกรคงมีรายได้คงเช่นที่ผ่านมา

โดยรวมธุรกิจปาล์มในปี 2566 มีแนวโน้มที่จะได้รับผลจากปัจจัยข้างต้น คือ

- ปริมาณการใช้น้ำมันไบโอดีเซลในประเทศที่เพิ่มขึ้น อันเป็นผลมาจากการคงนโยบายของภาครัฐที่จะยังรักษาสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เพื่อรักษาระดับอุปสงค์ของปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ และระดับราคาของปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมและจากปัจจัยการควบคุมอุปทานของน้ำมันดิบของโลกที่มีผลจาก การควบคุมการผลิตน้ำมันดิบของ กลุ่มประเทศโอเปคและประเทศผู้ผลิตน้ำมันรายอื่น
- ระดับราคาของน้ำมันไบโอดีเซลจะมีแนวโน้มที่สูงขึ้นกว่าปี 2565 ซึ่งเป็นผลจากปัจจัยที่ส่งผลต่ออุปทานราคาปาล์มน้ำมันและราคาน้ำมันดิบที่มีแนวโน้มราคาสูงขึ้น
- โดยรวมบริษัทคาดการณ์ตามปัจจัยข้างต้นเป็นผลปัจจัยเชิงบวกต่อบริษัทที่อาจจะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นทั้งจากราคาที่สูงขึ้นของปาล์มน้ำมันและปริมาณการใช้ที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวจากสภาพเศรษฐกิจที่ฟื้นฟู และการการขนส่งที่เพิ่มขึ้น

1.2.2.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้ให้แก่ ลูกค้าทั้งที่เป็นกลุ่มผู้ค้าน้ำมัน ตามมาตรา 7 ลูกค้าภายในประเทศ และภายนอกประเทศ โดยมีกระบวนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

1. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

เป็นกระบวนการเพื่อผลิตพลังงานทดแทนโดยมีวัตถุดิบจากปาล์มน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องจากน้ำมันปาล์มดิบ ที่ผ่านขั้นตอนการผลิตทางเคมีและกระบวนการทางกายภาพหลายขั้นตอน ซึ่งบริษัท มีการพัฒนากระบวนการเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน และมีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและมีกระบวนการควบคุมติดตามกระบวนการผลิต และคุณภาพทั้งแบบออนไลน์และการสุ่มตรวจคุณภาพโดยตลอดเวลา ซึ่งมีขั้นตอนการผลิตดังนี้

ขั้นตอนปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน

การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทเป็นการใช้กระบวนการที่เกิดจากปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน คือ การทำปฏิกิริยา ทางเคมีระหว่างผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO), น้ำมันปาล์มสเตียร์น (RPS) กับแอลกอฮอล์ ซึ่งบริษัทเลือกใช้เมทานอลเป็นวัตถุดิบแอลกอฮอล์ และตัวเร่งปฏิกิริยาในรูปของเบส โดยปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของน้ำมันปาล์ม ซึ่งมีองค์ประกอบของไตรกลีเซอไรด์ของน้ำมันปาล์มร่วมกับ โครงสร้างของเมทิลแอลกอฮอล์ เปลี่ยนเป็นเมทิลเอสเตอร์ (ไบโอดีเซล) โดยโครงสร้างของเมทิลเอสเตอร์มีความคล้ายกับ โครงสร้างของน้ำมันดีเซลที่ได้จากกลั่นน้ำมันดิบจากแหล่ง

ฟอสซิล ซึ่งในระหว่างการผลิตปฏิกิริยานอกจากจะได้ เมทิล เอสเตอร์ (ไบโอดีเซล) ยังจะได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ กลีเซอริน ออกมาด้วย

ขั้นตอนการแยกกลีเซอรินและลดความเป็นเบส

ในขั้นตอนของปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชัน เมื่อเกิดการทำปฏิกิริยาขึ้นโดยสมบูรณ์แล้วจะได้ผลิตภัณฑ์หลัก คือ น้ำมันไบโอดีเซล ที่ปนอยู่กับกลีเซอริน ที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ เพื่อให้ได้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพ จำเป็นที่จะต้องแยกกลีเซอริน ออกจากไบโอดีเซลโดย การแยกเฟสระหว่างของเหลวของผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด จากที่กระบวนการทรานเอสเทอร์ฟิเคชันจะเกิดขึ้นได้โดยสมบูรณ์ ต้องมีตัวเร่งปฏิกิริยาที่ออกฤทธิ์เป็นเบส จึงต้องมีการทำปฏิกิริยาสะเทิน (Neutralisation) น้ำมันไบโอดีเซลให้มีค่าที่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นที่จะต้องทำการปรับน้ำมันไบโอดีเซลด้วยการสกัดกับน้ำแล้วแยกน้ำออกในภายหลัง และลดน้ำในน้ำมันไบโอดีเซลในลำดับถัดไปเพื่อให้ความชื้นของน้ำมันไบโอดีเซลมีค่าที่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2. การผลิตกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์ม

เนื่องจากในวัตถุดิบน้ำมันปาล์มจะมีส่วนประกอบของกรดไขมันปาล์มปนมาด้วยในระดับที่ต่ำ แต่เนื่องจากกำจัด กรดไขมันปาล์มออกจากน้ำมันไบโอดีเซลเป็นส่วนหนึ่งในการควบคุมคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซล การแยกกรด ไขมันปาล์ม จึงเป็นกระบวนการหนึ่งที่สำคัญและเป็นกระบวนการหนึ่งที่ทำพร้อมกับการแยกกลีเซอรินออกจาก น้ำมันไบโอดีเซลแล้ว เนื่องจากการทำให้ปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันให้การออกฤทธิ์ไปทางเบสกระบวนการแยก ออกผลิตภัณฑ์พลอยได้ ทั้งกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์มเป็นผลให้กรดไขมันปาล์มที่แยกออกมาพร้อมกับกลีเซอริน ตีออกมาในรูปแบบของสบู่ ของกรดไขมันปาล์มที่ติดมาด้วยกับกลีเซอริน ซึ่งการที่จะทำให้กลีเซอรินมีคุณภาพตาม ที่กำหนด จำเป็นที่จะต้องแยกกรด ไขมันปาล์มออก ด้วยใช้วิธีการปรับค่ากรดและเบสสลับกันไป เพื่อได้สภาวะที่ เหมาะสมในการแยกออกจากกันระหว่าง กรดไขมันปาล์มและกลีเซอริน เมื่อแยกกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์มออก จากกันได้แล้ว จึงจะนำผลิตภัณฑ์พลอยได้ทั้งสองไปลดน้ำด้วยวิธีแยกชั้นทางกายภาพและลดความชื้นด้วยการ ระเหยน้ำออกจนได้ค่าความชื้นตามที่กำหนด

3. การจัดหาผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล หรือ (เมทิลเอสเทอร์) รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ทั้งกลีเซอรินและกรดไขมัน ปาล์ม บริษัทได้ใช้น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO) และน้ำมันปาล์มสเตียรีน (RPS) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยบริษัทจัดซื้อจากผู้จัดหา วัตถุดิบ (Supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืชหรือโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมัน ปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล อีกทั้งบริษัทยังได้ติดตาม สถานการณ์รวมถึงการบริหารคลังสินค้าและวัตถุดิบ ให้มีปริมาณที่เหมาะสมอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ต่างๆได้เป็นอย่างดี

1.2.3 โครงสร้างรายได้

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	ปี 2565		ปี 2564	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี¹				
รายได้จากการให้บริการ (รายได้จากต่างประเทศ)	539.31	12.10%	320.22	99.00%
รายได้จากการบริหารจัดการเรือ (รายได้จากต่างประเทศ)	-	-	3.23	1.00%
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	539.31	12.10%	323.45	100.00%
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม²				
รายได้จากการขาย (รายได้จากในประเทศ)	3,884.37	87.19%	-	-
รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล (รายได้จากในประเทศ)	31.64	0.71%	-	-
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	3,916.01	87.90%	-	-
รวมรายได้	4,455.32	100.00%	323.45	100.00%

¹ ประกอบด้วยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งมี 2 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด และ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด และมี 1 บริษัทร่วม ได้แก่ บริษัท เจ ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

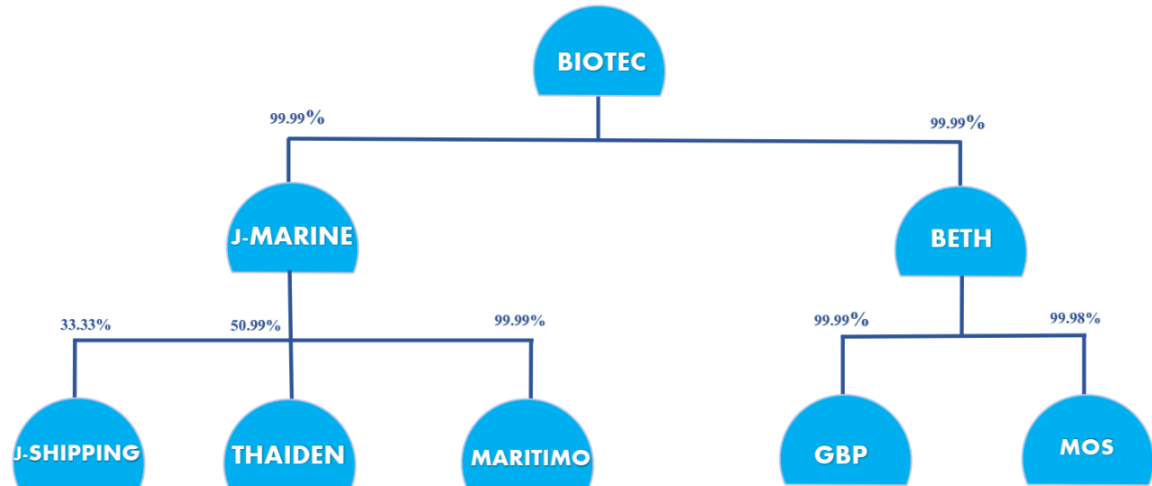
² ประกอบด้วยกลุ่มบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งมี 2 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

- กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี: รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบที่ 4
- กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม: 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 ชิปปิ้ง 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)
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี				
บริษัทย่อย:				
1. บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	26,958,440	26,958,437	99.999
2. บริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด (THAIDEN)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	2,250,000	1,147,499 (โดย J-MARINE)	50.999

ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น ทั้งหมด (หุ้น)	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)
3. บริษัท จูทามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	100	100 (โดย J-MARINE)	99.999
บริษัทร่วม: 4. บริษัท เจ ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเลอื่น ๆ เช่น ธุรกิจขนถ่ายสินค้าในเรือ ธุรกิจตัวแทนเรือ ธุรกิจซ่อมเรือ ธุรกิจขนส่งในประเทศ	150,000	50,000 (โดย J-MARINE)	33.333
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม				
บริษัทย่อย: 5. บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)	80,200,000	80,199,997	99.999
6. บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	5,850,000	5,849,998 (โดย BETH)	99.999
7. บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	10,000	9,998 (โดย BETH)	99.980

สำหรับรายละเอียดชื่อของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจ เบอร์โทรศัพท์ จำนวนและชนิดหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของกลุ่มบริษัท ปรากฏตามรายละเอียดในหัวข้อที่ 5 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัทที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ นายชเนศร์ เพ็ญชาติ (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 26.496) และ AUSTIN ASSET LIMITED ซึ่งเป็นนิติบุคคลสัญชาติฮ่องกง (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 15.370) นอกจากนี้ บริษัทมีผู้บริหารหลักคือ นายชเนศร์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และนายชินตกร เพ็ญชาติ กรรมการซึ่งมีกลุ่มครอบครัวเพ็ญชาติ ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 27.838 และมี นายปวีณ ปานบุญหอม กรรมการ ซึ่งเป็นบุคคลในเครือบริษัท นทลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมใน AUSTIN ASSET LIMITED โดย AUSTIN ASSET LIMITED เป็นนิติบุคคลที่ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท เมื่อรวมกลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED ที่ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 23.661 โดยทั้ง 2 กลุ่มดังกล่าวอาจมีธุรกิจบางประเภทที่อาจมีรายการเกี่ยวโยงกันบ้าง ซึ่งธุรกรรมดังกล่าวจะเป็นธุรกรรมปกติ อย่างไรก็ตาม หากเมื่อมีรายการดังกล่าวจะแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ รายการระหว่างกัน

ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทได้มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่อย่างมีนัยสำคัญ

1.3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น		ณ 30 ธันวาคม 2565	
		จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1.	กลุ่มครอบครัวเพ็ญชาติ	850,669,807	27.838
1.1	นายเชนทร์ เพ็ญชาติ	809,660,907	26.496
1.2	พลเรือตรีชาโณ เพ็ญชาติ	14,729,638	0.482
1.3	นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	10,845,331	0.355
1.4	นางสาวชนาทิพ เพ็ญชาติ	9,333,331	0.305
1.5	นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	4,956,500	0.162
1.6	นางณัฏฐกา เพ็ญชาติ	1,000,000	0.033
1.7	นางสาวศรัณย์ภัค เพ็ญชาติ	90,000	0.003
1.8	นายเศรณี เพ็ญชาติ	51,600	0.002
1.9	นางสาวศรีรัตน์ เพ็ญชาติ	2,500	0.0001
2.	กลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED	723,041,620	23.661
2.1	AUSTIN ASSET LIMITED	469,683,595	15.370
2.2	นายปวิณ ปานบุญห้อม	253,358,025	8.291
3.	ว่าที่ร้อยตรีทวิลาภ ปานรัตน์	297,766,862	9.744
4.	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก	132,113,154	4.323
5.	นายนิติ ธรรมจักร	90,153,600	2.950
6.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	35,103,032	1.149
7.	นายจิรภูมิ ธราเพชรสวัสดิ์	30,240,000	0.990
8.	นางปนัดดา ชูลีวัฒนกุล	24,695,100	0.808
9.	นายวิศ ยงสกุล	22,149,800	0.725
10.	นายสุนทร ศรีปรัชญานันต์	18,350,100	0.601
11.	ผู้ถือหุ้นรายอื่น	831,519,212	27.211
รวมจำนวนหุ้น		3,055,802,287	100.000

	จำนวนราย	จำนวนหุ้น	คิดเป็นร้อยละ
รวมจำนวนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	8,725	3,055,802,287	100.000
- ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินสัญชาติไทย	8,717	2,586,057,387	84.628
- ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินสัญชาติต่างด้าว	8	469,744,900	15.372

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัทมีทุนจดทะเบียน จำนวน 9,297,968,631.00 บาท

มีหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิรวม จำนวน 3,099,322,877 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท

โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 9,167,406,861.00 บาท โดยแบ่งออกเป็น

หุ้นสามัญ จำนวน 3,053,252,287 หุ้น

หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

ตามที่ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 ของบริษัท จูฑานาวี จำกัด (มหาชน) (ต่อมาบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)) ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 ได้มีมติจัดสรรหุ้นสามัญ เพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 885,520,822 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ JUTHA-W1 (ชื่อย่อหลักทรัพย์ใหม่ BIOTEC-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมและผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิเดิมทุกรายตามสัดส่วน การถือหุ้น (Rights Offering) ในอัตราการใช้สิทธิ คือ ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น (ราคา การใช้สิทธิหุ้นละ 0.50 บาท) เพื่อให้บริษัทมีความยืดหยุ่นทางการเงินสำหรับขยายกิจการ และ/หรือ การลงทุนและเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทในอนาคต

โดยเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมไปแล้ว จำนวน 849,497,357 หน่วย โดยได้กำหนดการใช้สิทธิเป็นดังนี้

- กำหนดการใช้สิทธิ ครั้งที่ 1 คือ วันที่ 31 มีนาคม 2565
- กำหนดการใช้สิทธิ ครั้งที่ 2 คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2565
- กำหนดการใช้สิทธิ ครั้งที่ 3 คือ วันที่ 30 กันยายน 2565 (ซึ่งเป็นครั้งสุดท้าย)

เมื่อครบกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้สิทธิจำนวน 842,000,232 หน่วย จำนวนหุ้นสามัญที่ได้จากการใช้สิทธิคิดเป็นจำนวน 842,000,232 หุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2565 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วต่อนายทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กระทรวงพาณิชย์ ภายหลังการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัทในครั้งนี้ ทุนจดทะเบียนของบริษัทจะมีจำนวน 9,297,968,631.00 บาท แบ่งออกเป็น 3,099,322,877 หุ้น โดยแบ่งออกเป็น หุ้นสามัญจำนวน 3,096,772,877 หุ้น หุ้นบุริมสิทธิจำนวน 2,550,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท โดยบริษัทยังคงมีหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่าย อีกจำนวน 43,520,590 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 130,561,770.00 บาท ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการลดทุนจดทะเบียนโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายดังกล่าวโดยเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

“ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และทุนสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยบริษัทจะ พิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และการจ่ายปัน ผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานตามปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจ มีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน สภาพคล่อง แผนการขยายธุรกิจ ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นใดในอนาคตและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัทตามความเห็นสมควรหรือ เหมาะสมของคณะกรรมการบริษัท โดยมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติ จากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่กรณีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการได้ เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรสมควรพอที่จะจ่ายเงินปันผลโดยไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทแล้วรายงานให้ที่ ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อัตราการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานแต่ละปีในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา

ปี	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (บาท)	จำนวนหุ้น	เงินปันผล (บาท/หุ้น)	รวมเป็นเงินปันผล จ่ายทั้งสิ้น (บาท)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (ร้อยละ)
2562	(49,538,020.31)	140,795,071	0.00	0.00	0.00
2563	(134,365,003.23)	318,572,847	0.00	0.00	0.00
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

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจที่ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ ฝ่ายบริหารจึงทำหน้าที่กำกับดูแลหน่วยงานภายในให้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (บริษัทและบริษัทย่อย) รวมถึงผลักดันให้เกิดวัฒนธรรมด้านความเสี่ยง (Risk Culture) โดยจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และการสื่อสารจากผู้บริหารไปยังพนักงาน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารความเสี่ยงระหว่างหน่วยงาน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารความเสี่ยงระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้สามารถนำการบริหารความเสี่ยงไปใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้

2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

ฝ่ายบริหารมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการพิจารณาเสนอกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการบริหารความเสี่ยงในองค์กรได้อย่างเหมาะสม จึงได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยกำหนดมาตรการในการรองรับความเสี่ยงของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

1. บริษัทโดยฝ่ายบริหารมีการติดตามและสอบทานการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมขององค์กร รวมถึงจัดทำแผนงานการบริหารความเสี่ยงเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการดำเนิน เพื่อนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
2. บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนธุรกิจประจำปี การบริหารงานและการตัดสินใจก่อนมีการลงทุนในโครงการต่างๆ
3. บริษัทมีกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการบริหารรองรับความเสี่ยงและวิธีลดผลกระทบที่เกิดจากความเสี่ยง รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีคุณภาพเหมาะสมในระดับสากล รวมถึงการบ่งชี้ วิเคราะห์ ประเมิน จัดลำดับ จัดการ ควบคุม ติดตาม รายงาน ประเมินผล และสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อเนื่องสม่ำเสมอ
4. ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการระบุ และประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับงานที่หน่วยงานและตนเองรับผิดชอบ รวมทั้งกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยงผ่านกระบวนการผู้รับผิดชอบ โดยให้มีการทบทวน ติดตาม และรายงานให้กับฝ่ายบริหารและพนักงานทราบ เพื่อนำไปปรับปรุงและหาแนวทางป้องกันหรือลดความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้
5. บริษัทมีการกำหนดเพดานความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่บริษัทสามารถยอมรับได้ รวมทั้งกำหนดเหตุการณ์หรือระดับความเสี่ยงที่เป็นสัญญาณเตือนภัยให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อมิให้ความเสี่ยงดังกล่าวเกินกว่าระดับเพดานความเสี่ยงที่กำหนด
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 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)

กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีได้จำแนกความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งการจัดหามาตรการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงต่าง ๆ ไว้ดังนี้ 7 เรื่องหลัก ซึ่งประกอบด้วย

1. ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

เนื่องจากทรัพย์สินหลักของบริษัทที่เป็นเรือขนส่งสินค้าทางทะเล มีลักษณะที่ต้องเคลื่อนที่ไปมาตลอด เวลาทั่วโลกตามลักษณะของธุรกิจ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้าน อาทิ อุบัติเหตุจากภัยธรรมชาติ เช่น พายุ กระแสน้ำ กระแสลม และสภาพอากาศที่รุนแรง หรืออุบัติเหตุอันเกิดจากความประมาทเลินเล่อหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของพนักงานเรือ หรือบุคคลอื่นที่ก่อเหตุให้เกิดความเสียหายได้ เช่น เรือชนกัน เรือเกยตื้น เรือหรือสินค้าไฟไหม้ สินค้าเสียหายจากการเปียกชื้นจากน้ำฝนหรือน้ำทะเล อีกทั้งปัจจุบันยังมีภัยที่เกิดจากการกระทำอันเป็นโจรสลัดที่มีพฤติกรรมปล้นจับเรือพร้อมลูกเรือเพื่อทำการแลกกับค่าไถ่ที่เป็นจำนวนเงินมหาศาล ความเสี่ยงดังกล่าวมานี้ จะนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งทรัพย์สินของบริษัท ตลอดจนเสียโอกาสในการทำธุรกิจที่ต้องหยุดชะงักลงจากการที่ไม่สามารถดำเนินการให้เรือวิ่งรับส่งสินค้าได้ตามปกติ และรวมไปถึงการลดลงของรายได้ด้วย

ในเรื่องความเสี่ยงในด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นนั้น บริษัทมีมาตรการรองรับความเสี่ยงโดยได้มีการทำประกันภัยทางทะเลที่คุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. การประกันภัยตัวเรือและเครื่องจักร (Hull and Machinery Insurance)
2. การประกันภัยคุ้มครองความรับผิดชอบของเจ้าของเรือ (Protection and Indemnity Insurance)

ส่วนความเสี่ยงทางด้านภัยจากการกระทำอันเป็นโจรสลัด บริษัทก็ได้มีการทำประกันภัยเพิ่มเติมจากข้างต้นแล้ว รวมถึงมีมาตรการป้องกันมาเสริมเพื่อลดความเสี่ยงลงด้วยส่วนต้นทุนที่สำคัญของธุรกิจ คือราคาเชื้อเพลิงเรือ ที่ถูกกำหนดโดยราคาตลาดโลกเป็นต้นเหตุที่ควบคุมไม่ได้ ดังนั้น บริษัทจึงเน้นการให้บริการแบบเดินเรือรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) ทั้งหมดเพราะผู้จ้างเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำมันเอง

นอกจากนี้บริษัทยังได้เพิ่มธุรกิจรับบริหารจัดการเรือ จึงทำให้บริษัทมีรายได้จากการให้บริการดังกล่าวโดยมีความเสี่ยงต่ำมาก และมีต้นทุนการเงินน้อย ด้วยเหตุนี้จึงเชื่อว่าบริษัทมีมาตรการรองรับความเสี่ยงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจในระดับที่ดี

2. ความเสี่ยงด้านการตลาด

เนื่องจากธุรกิจด้านพาณิชย์นาวีเป็นธุรกิจเปิดเสรีและปริมาณการขนส่งสินค้าขึ้นอยู่กับปริมาณการค้าของโลก ซึ่งถ้าช่วงใดภาวะเศรษฐกิจดี ตลาดเรือก็จะดีด้วย นอกจากนั้นการเข้ามาของคู่แข่งอาจทำให้อุปทานด้านจำนวนกองเรือมากกว่าอุปสงค์ของตลาด สภาพการขึ้นลง ตามวัฏจักรทำให้เกิดความไม่แน่นอนของผลประกอบการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสภาพตลาดในปัจจุบันที่ปริมาณการค้าของโลกเกิดความถดถอยอย่างเห็นได้ชัด อันสืบเนื่องมาจากภาวะถดถอยทางเศรษฐกิจของหลายประเทศ ทั้งยุโรปและเอเชีย อีกทั้งความต่อเนื่องของการที่มีปริมาณการเร่งต่อเรือใหม่ ๆ เข้าสู่ตลาด ที่ก่อให้เกิดจำนวนกองเรือที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในอดีต จึงเกิดการสวนกันระหว่าง อุปสงค์และอุปทาน กล่าวคือ อุปสงค์ลดลงอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่อุปทานก็ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน จึงนำไปสู่การแข่งขันกันสูงเป็นอย่างมากของบริษัทเจ้าของเรือ ผลที่ตามมาคือ ราคาการระวางขนส่งได้ถูกบีบลงมาเป็นอย่างมาก และต้องแข่งขันกันตลอดเวลา

บริษัทจึงได้ปรับกลยุทธ์โดยได้เน้นการบริการประเภทเดินเรือแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) เพราะผู้จ้างเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการหาสินค้าเอง ซึ่งเชื่อว่าบริษัทมีมาตรการรองรับความเสี่ยงเกี่ยวกับตลาดได้ในระดับดี ถึงแม้ปัจจัยความเสี่ยงด้านการตลาดเป็นสิ่งที่บริษัทควบคุมได้ยาก แต่บริษัทได้มีการเตรียมมาตรการป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการศึกษาวเคราะห์สภาพตลาดอยู่ตลอดเวลาโดยอาศัยแหล่งข้อมูลการวิจัยต่าง ๆ สถิติจาก The Baltic Dry Index (BDI) ข้อมูลจากลูกค้า นายหน้า ฯลฯ และที่สำคัญคือการเลือกใช้เรือแบบอเนกประสงค์ (Multipurpose Vessel) ขนาดเหมาะสม ที่มีอุปกรณ์การขนถ่ายพร้อม ช่วยให้บริษัทสามารถปรับกลยุทธ์การตลาดเพื่อเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงของตลาดได้ทันทั่วทั้ง

2.1 ความเสี่ยงจากผู้จ้างเหมา

ปัจจุบันบริษัทได้เน้นการให้บริการแบบเดินเรือรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) ทั้งหมด ซึ่งลักษณะธุรกิจประเภทนี้บริษัทจะต้องเป็นผู้จัดเรือ อุปกรณ์อื่น ๆ และคนประจำเรือ ซึ่งถือเป็นทรัพย์สินหลักที่สำคัญของบริษัทให้บริการทั่วโลกตามความต้องการและลักษณะธุรกิจของผู้จ้างเหมาหรือผู้จ้างเหมาต่อ ซึ่งผู้จ้างเหมาเหล่านี้อาจมีปัญหาด้านการเงินอันจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท บริษัทจึงได้หาทางป้องกันความเสี่ยงด้วยการเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทใหญ่และตรวจสอบประวัติของผู้จ้างเหมาจากลูกค้าและนายหน้าก่อนเสมอ ตลอดจนมีการติดต่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

2.2 ความเสี่ยงจากนายหน้าหาสินค้าและผู้จ้างเหมาเรือ

เพื่อป้องกันความเสี่ยงในด้านนี้ บริษัทได้ติดต่อกับนายหน้าระดับโลกที่มีความสามารถ นำเชื่อถือและคุ้นเคยเป็นอย่างดีกับบริษัทมาเป็นเวลานานจนสามารถวางใจได้ว่า บริษัทจะมีความเสี่ยงน้อยที่สุด

2.3 ความเสี่ยงจากธุรกิจการรับจ้างบริหารจัดการเรือ

สัญญาการจ้างบริหารจัดการเรือให้แก่บริษัทเจ้าของเรือ จะมีระยะเวลา ปีต่อปี ซึ่งจะเกิดรายได้ให้แก่บริษัทอย่างสม่ำเสมอ หากลูกค้าพึงพอใจในประสิทธิภาพและผลงานของการให้บริการก็สามารถต่อ

สัญญาต่อไปได้เป็นระยะ ๆ และมูลค่าของรายได้ก็จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามจำนวนของเรือ แต่หากลูกค้าไม่พึงพอใจในประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติงาน ก็จะไม่ทำการต่อสัญญาจ้างเพื่อบริหารเรือ ซึ่งนำมาสู่ความสูญเสียรายได้และโอกาสทางธุรกิจ ซึ่งปัจจัยสำคัญอันจะส่งผลต่อความสำเร็จหรือไม่นั้น ขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของบุคลากรทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ ทั้งในสำนักงานและบนเรือ และรวมไปถึงการมีเครื่องมือช่วยในการบริหารงานที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงอีกด้วย บริษัทจึงให้ความสำคัญในการคัดสรรพนักงานและส่งเสริมให้มีการพัฒนาความรู้ได้อย่างสม่ำเสมอ และได้คัดสรรนำเทคโนโลยีใหม่ๆที่มีประสิทธิภาพมาใช้งานในองค์กร เพื่อให้มั่นใจในการบริหารจัดการ และนำมาซึ่งการลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วย

3. ความเสี่ยงด้านการบริหาร

ถึงแม้การจัดการในการประกอบธุรกิจด้านพาณิชย์นาวีจะมีรายละเอียดในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับหลายฝ่ายทั้งภายในและภายนอกบริษัทซึ่งเป็นทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (โดยเฉพาะคนประจำเรือ) และบริหารจัดการทรัพย์สิน เช่น การดูแลตัวเรือ การขนถ่ายสินค้า ฯลฯ แต่นับว่าความเสี่ยงยังจัดอยู่ในเกณฑ์ที่น้อยมากและสามารถควบคุมได้ ดังนี้

3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรทางเรือที่มีประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะ

บริษัทได้ให้การสนับสนุนและพัฒนากำลังคนโดยส่งพนักงานเข้าทำการฝึกอบรมในสถาบันต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศเพื่อเตรียมพร้อมด้านบุคลากร

3.2 ความเสี่ยงในเรื่องค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

บริษัทมีการวางแผนการซ่อมบำรุงเรือตามกำหนดเวลาไว้เพื่อให้เรือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

3.3 ความเสี่ยงจากข้อบังคับตามกฎหมายสากลขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization) หรือ IMO ซึ่งมีผลบังคับใช้กับเรือที่รับขนส่งสินค้าระหว่างประเทศทั่วโลก

บริษัทได้มีหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด บริษัทมีความชำนาญในการดำเนินธุรกิจด้านนี้มาเป็นเวลากว่า 30 ปี มีบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ในธุรกิจอย่างแท้จริง มีการปรับปรุงสถานะองค์กรให้ทันตามเหตุการณ์ตลอดเวลา

3.4 ความเสี่ยงเรื่องอนุสัญญาว่าด้วยแรงงานทางทะเล พ.ศ.2549 (Maritime Labour Convention 2006)

บริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอน และสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2556

4. ความเสี่ยงด้านการเงิน

4.1 ด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ความผันแปรของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศส่งผลกระทบต่อบริษัท เนื่องจากรายได้ทั้งหมดเป็นเงินดอลลาร์ สรอ. อย่างไรก็ตามบริษัทมีมาตรการรองรับไว้เป็นการเฉพาะและสามารถลดความเสี่ยงได้ กล่าวคือ รายได้ของบริษัททั้งหมดที่ได้รับมาเป็นเงินดอลลาร์ สรอ. นั้น จะนำไปชำระหนี้ที่เป็นเงิน

ดอลลาร์ สรอ. และเงินตราต่างประเทศสกุลอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้บริษัทจึงกู้เงินส่วนใหญ่เป็นเงินสกุลดอลลาร์ สรอ. เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนได้ระดับหนึ่ง

4.2 ด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทได้บริหารความเสี่ยงต่อความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและลดต้นทุนดอกเบี้ย โดยใช้อัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และลอยตัวสำหรับเงินกู้ยืม และบริหารจัดการระยะเวลาโดยรวมของเงินกู้ยืมอย่างต่อเนื่อง บริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยสกุลเงินดอลลาร์ สรอ. เนื่องจากเงินกู้ยืมในสกุลเงินดอลลาร์ สรอ. เกือบทั้งหมดมีอัตราส่วนต่างคงที่ซึ่งผูกกับอัตราดอกเบี้ย LIBOR แบบลอยตัว

5. ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและการเมือง

ภัยจากการกระทำอันเป็นโจรสลัดบริเวณน่านน้ำประเทศโซมาเลีย ได้ถูกขยายพื้นที่ออกมาจนครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของมหาสมุทรอินเดีย อันเป็นการเพิ่มแรงกดดันให้แก่บริษัทเดินเรือทั่วทั้งโลกเป็นอันมาก ซึ่งหากเรือลำหนึ่งลำใดตกอยู่ภายใต้การยึดครองของโจรสลัด ก็จะเป็นการสร้างความสูญเสียทางการเงิน คือจะต้องนำเงินจำนวนมากเพื่อทำการไถ่ถอนเรือและลูกเรือ คืนจากโจรสลัด อีกทั้งยังต้องเสียโอกาสในการทำการเดินเรือ และรวมไปถึงการสูญเสียด้านขวัญกำลังใจของลูกเรืออีกด้วย

บริษัทได้จัดให้เรือแต่ละลำมีการประกันภัยจากการกระทำอันเป็นโจรสลัด อีกทั้งยังมีมาตรการป้องกันการถูกโจรกรรมจากโจรสลัดโดยปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ได้รับการแนะนำจากหน่วยงานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง (BMP4- Best Management Practices volume 5) รวมไปถึงการจ้างหน่วยรักษาความปลอดภัยติดอาวุธเพื่อเป็นชุดคุ้มครองเรืออีกด้วย ทั้งนี้ ย่อมก่อให้เกิดต้นทุนที่มากขึ้นในการเดินเรือ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับการลดความเสี่ยงดังกล่าวลง ก็นับว่ามีความคุ้มค่าอยู่

6. ความเสี่ยงจากธุรกิจเดินเรือที่มีลักษณะเป็นวัฏจักรมีผลกระทบต่อบริษัทกล่าวคือ ธุรกิจเดินเรือมีสภาพเป็นวัฏจักร

ธุรกิจเดินเรือเป็นธุรกิจประเภทการบริการ ที่มีวงจรชีวิตขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการขนส่งสินค้ากับปริมาณจำนวนเรือที่มีให้บริการในช่วงนั้น ๆ และมักจะมีช่วงเวลาแต่ละรอบค่อนข้างยาวนานกว่าวัฏจักรของธุรกิจประเภทผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค วัฏจักรของธุรกิจเดินเรือมักสำรวจจากสถิติการรับขนส่งสินค้าของเรือขนาดใหญ่ที่เกิดในแต่ละวัน (BDI) ในแต่ละปีที่ผ่านมา ซึ่งโดยทั่วไปพบว่าวัฏจักรธุรกิจเดินเรืออยู่ที่ประมาณ 7 ปีต่อรอบ โดยเริ่มจากลักษณะที่กำลังมีแนวโน้มขึ้น จนกระทั่งเติบโตสูงสุดและเริ่มหดตัวลงเรื่อย ๆ ซึ่งแต่ละช่วงที่เกิดขึ้นอาจจะกินช่วงระยะเวลาต่างกันไป ตัวอย่างจากช่วงปีที่เติบโตสูงสุด 2550-2551 ซึ่งหลังจากนั้นคาดว่าธุรกิจจะหดตัวจนถึงจุดต่ำสุดในปี 2559 และจะเริ่มมีการปรับตัวขึ้นใหม่ในช่วงปลาย 2560 อย่างไรก็ตามในแต่ละช่วงก็มีช่วง วัฏจักรเล็ก ๆ เกิดขึ้นด้วย ดังนั้น ในปัจจุบันนักวิเคราะห์จะลดความเสี่ยงของการคาดการณ์วัฏจักรของธุรกิจนี้ โดยการกำหนดวัฏจักรในช่วงที่สั้น ๆ และถี่ขึ้น

7. ความเสี่ยงจากวัฏจักรของธุรกิจเดินเรือ

ความเสี่ยงของธุรกิจมีได้ตั้งแต่ความเสี่ยงต่ำ จนกระทั่งสูงสุด ซึ่งมีผลกระทบต่อบริษัททั้งในด้านบวกและด้านลบ ผลกระทบด้านดี คือ ทำให้บริษัทสามารถวางแผนคาดการณ์การบริการได้เนื่องจากวัฏจักรโดยทั่วไปช่วยให้บริษัทสามารถคาดคะเนได้ถูกต้องพอสมควร ส่วนผลกระทบด้านลบ คือ วัฏจักรของธุรกิจเดินเรือแต่ละช่วงกินเวลาค่อนข้างยาวนานโดยเฉพาะช่วงของการตกต่ำ ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในการบริหารต้นทุนเพื่อรอสถานการณ์

วัฏจักรของธุรกิจเดินเรือ เป็นการอธิบายตามหลักทางเศรษฐศาสตร์ที่ต้องการศึกษาว่าบริษัทเดินเรือและการกำหนดค่าระวางเรือมีผลอย่างไรต่ออุปสงค์และอุปทานในการสร้างเรือเพื่อตอบสนองต่อการค้าทางทะเลอย่างไร นอกจากนี้วัฏจักรยังช่วยอธิบายผลกระทบของราคาเรือต่อประเภทของเรือในช่วงที่ธุรกิจตกต่ำ ดังนั้นเราจึงแบ่งวัฏจักรโดยวัดจากอุปสงค์ของลูกค้าได้เป็นดังนี้

■ ระยะตกต่ำ (TROUGH)

เป็นระยะแรกของวัฏจักรซึ่งโดยรวมเกิดจากอุปทานล้น เห็นได้จากเริ่มมีเรือมาสะสมในมือท่าในขณะที่จะเริ่มจะมีการลดความเร็วของเรือเพื่อลดปริมาณการเข้ามาเทียบท่า และช่วยประหยัดน้ำมันด้วย ในระยะนี้อัตราค่าระวางเรือเริ่มมีแนวโน้มลดลงในอัตราที่พอกับต้นทุนของเรือ บริษัทเรือเริ่มรู้สึกได้ถึงปัญหาสภาพคล่องการเงินและเริ่มเตรียมการขายเรือ ราคาขายเรือเริ่มลดลงและเริ่มมีการขายซาก

■ ระยะฟื้นตัว (RECOVERY)

เป็นระยะสองของวัฏจักรซึ่งอุปสงค์และอุปทานมีปริมาณพอ ๆ กัน อัตราค่าระวางเรือสูงขึ้นกว่าต้นทุนเรือประเภทคอนเทนเนอร์เริ่มขับเคลื่อนเนื่องจากมีคำสั่งซื้อขายสินค้ากัน ในระยะนี้ความคาดหวังในตลาดมีทั้งด้านดีและด้านลบ เพราะยังไม่แน่ใจในสถานะการของตลาดมากนัก แต่สภาพคล่องทางการเงินของธุรกิจเริ่มดีขึ้น

■ ระยะสูงสุด (PEAK)

เป็นระยะสามของระดับสูงสุด เนื่องจากอัตราค่าระวางค่อนข้างสูงถึง 2 หรือ 3 เท่าของต้นทุนเรือ อุปสงค์และอุปทานเท่ากัน เรือมีการวิ่งจ้างตลอด สภาพคล่องการเงินของบริษัทค่อนข้างสูง ระยะนี้อาจกินเวลาเพียงไม่กี่สัปดาห์หรือหลายปีขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทาน ราคาเรือมือสองแพงกว่าต้นทุน อยู่นอกระบบมีคำสั่งเยอะมาก

■ ระยะพังทลาย (COLLAPSE)

เป็นระยะสี่ที่เกิดจากอุปทานมีระดับสูงกว่าอุปสงค์ อัตราค่าระวางเริ่มลดลง เรือจำนวนมากเริ่มจะกักอยู่ในมือท่าอีกครั้ง ถึงแม้ว่าสภาพคล่องทางการเงินยังคงสูงแต่เรือเริ่มลดการทำงานลง ทั้งนี้ระยะนี้อาจเกิดจากวัฏจักรของธุรกิจ ความหนาแน่นของเรือในท่าและการส่งมอบเรือใหม่ที่ต้องใช้เวลามากขึ้น

2.2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

1. ความเสี่ยงด้านการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต คือ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBDPO) และ ไขมัน ปาล์มสเตียรีน (RBDPS) ซึ่งวัตถุดิบดังกล่าวเป็นผลผลิตที่ได้จากปาล์มน้ำมัน และปาล์มน้ำมันเป็นผลผลิตทางการเกษตร ที่มีปัจจัยการผลิตตามฤดูกาลและสภาพปัจจัยต่าง ๆ เช่น ปริมาณน้ำฝน สภาพภูมิอากาศ เป็นต้น นอกจากนั้นปาล์มน้ำมันยังเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อบริโภคซึ่งมีความต้องการ ทั้งจากการนำไปใช้เพื่อบริโภคและเพื่อใช้เป็นพลังงาน อีกทั้งน้ำมันปาล์มยังเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตทดแทนน้ำมันพืชเพื่อบริโภคอื่น ๆ เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันรำข้าว น้ำมันทานตะวัน เป็นต้น ในบางช่วงเวลา ที่น้ำมันอื่นมีปริมาณน้อยหรือขาดแคลน ซึ่งหากน้ำมันพืชที่ใช้สำหรับการบริโภคอื่นเกิดการขาดแคลนจะเป็นผลทำให้ความต้องการน้ำมันปาล์มในตลาดมีความต้องการเพิ่มขึ้น ทำให้มีการหาวัตถุดิบเพื่อผลิตไบโอดีเซลได้รับผลกระทบจากความต้องการจากปาล์มน้ำมันด้วยเช่นกัน

จากปัจจัยข้างต้นบริษัทจึงได้มองความเสี่ยงด้านการจัดหาวัตถุดิบเป็นปัจจัยที่สำคัญและได้มีการวางแผนการจัดการความเสี่ยง โดยมีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้า เพื่อเพิ่มและรักษาฐานคู่ค้าในการจัดหาวัตถุดิบ อีกทั้งบริษัทยังมีการวางแผนการจัดการปริมาณวัตถุดิบคงคลังให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง ณ ช่วงเวลานั้น ๆ เพื่อให้ปริมาณวัตถุดิบมีเพียงพอต่อความต้องการใช้เพื่อการผลิต

2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

จากปัจจัยที่ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มที่มีปริมาณและความต้องการที่ไม่แน่นอน ทั้งจากปัจจัยจากการบริโภค การใช้เป็นพลังงาน การใช้เพื่อทดแทนน้ำมันพืชชนิดอื่น ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศก็ตาม จึงเป็นผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซล มีความผันผวนตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา และเป็นผลโดยตรงต่อต้นทุนในการผลิตไบโอดีเซล และความสามารถในการทำกำไรของบริษัท

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางป้องกัน และตอบรับต่อสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา โดยกำหนดให้มีการติดตามสถานการณ์ราคาน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชทดแทนชนิดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดโดยตลอด พร้อมทั้งจัดทำแผนกลยุทธ์การควบคุมปริมาณวัตถุดิบคงคลัง เช่น การบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังให้มีปริมาณที่เหมาะสมในช่วงที่ราคาต่ำลง และการจัดหาแหล่งวัตถุดิบและปริมาณการซื้อวัตถุดิบให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงราคาเพิ่มขึ้น เพื่อลดความสูญเสียจากการจัดเก็บของวัตถุดิบคงคลังจากความผันผวนของราคา

3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

น้ำมันไบโอดีเซลเป็นสินค้าเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนจากน้ำมันที่ผลิตได้จากแหล่งฟอสซิลที่มีปริมาณจำกัด และลดน้อยลง โดยการนำไปใช้เป็นการผสมร่วมกับน้ำมันดีเซลและมีการกำหนดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลตามสัดส่วนที่ประกาศจากกรมธุรกิจพลังงาน ทำให้น้ำมันไบโอดีเซลเป็นสินค้าเฉพาะที่ต้องจัดจำหน่ายแก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ภายในประเทศ และสอดคล้องไปตามสัดส่วนการจัดจำหน่ายน้ำมัน

เชื้อเพลิงในประเทศ ที่มีสภาพการแข่งขันสูง และมีผู้แข่งขันที่จำกัดภายในประเทศ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

จากความเสี่ยงดังกล่าว จึงมีผลต่อการจัดหารายได้ของบริษัทที่มาจากผู้ค้ารายใหญ่ตามตลาดค้าปลีกน้ำมันในประเทศไทย บริษัทจึงมีวิธีการจัดการโดยการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า เพื่อรักษาสถานลูกค้าเดิม อีกทั้งบริษัทยังได้เพิ่มโอกาสในการหารายได้จากการสร้างฐานลูกค้ารายใหม่เพื่อการขยายฐานธุรกิจของบริษัทในอนาคตจากการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลในประเทศไทยในการเพิ่มอำนาจการต่อรองด้านราคา

4. ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด

เนื่องจากการผลิตไบโอดีเซลเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาทางเคมี มีการใช้เครื่องจักรอุตสาหกรรมเพื่อดำเนินการผลิต มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต และมีกระบวนการที่มีความซับซ้อนในการผลิต อีกทั้งปัจจัยที่สามารถควบคุมได้และไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีโอกาและความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น เพลิงไหม้ การระเบิดจากความดันสูง การรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี อีกทั้งยังมีสถานการณ์และปัจจัยภายนอกที่ส่งผลต่ออุบัติการณ์ของโรงงาน เช่น ภัยพิบัติธรรมชาติรุนแรง

ทั้งนี้บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงมีการควบคุมความเสี่ยงข้างต้นและจัดทำแผนประเมินความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในและภายนอก พร้อมทั้งได้จัดเตรียมแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน รวมถึงการจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยต่าง ๆ นอกจากนั้นบริษัทยังได้เตรียมพื้นฐานที่มีความเกี่ยวข้องกับความปลอดภัย เช่น การตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ให้มีความพร้อมและสมบูรณ์ต่อการใช้งาน และจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อครอบคลุมผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้

5. ความเสี่ยงจากการโจมตีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจากภายนอก

บริษัทมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสารและบันทึกข้อมูลของทุกหน่วยงานผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของบริษัท รวมถึงระบบบริหารจัดการทรัพยากรภายในองค์กร (ERP) ที่ใช้เป็นระบบบันทึกข้อมูลทั้งหมดขององค์กรทั้งในส่วนสำนักงาน และส่วนโรงงานไว้เป็นข้อมูลกลางในฐานข้อมูลหลัก และจากสถานการณ์ภายนอกที่มีการโจมตีหรือการคุกคามทางไซเบอร์เพิ่มมากขึ้นและรุนแรงเพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายจากการสูญหายและการรั่วไหลข้อมูลสำคัญขององค์กร

จากความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น บริษัทจึงให้ความสำคัญต่อภัยคุกคามดังกล่าว และได้กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัย เช่น การติดตั้ง Firewall, Hardware, Antivirus Software และอื่น ๆ เพื่อป้องกันการโจมตีและการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทจากภายนอก รวมถึงจัดให้มีระบบการสำรองข้อมูลและจัดทำระเบียบการจัดการด้านระบบสารสนเทศและนโยบายความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้ใช้งานภายในองค์กร

6. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันทางการเงินเพื่อลงทุนและสร้างความได้เปรียบทางธุรกิจของบริษัท บริษัทจึงมีต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นจากเงินกู้ยืมดังกล่าว ซึ่งใช้อัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว

(Floating Rate) โดยบริษัทได้มีการติดตามสถานการณ์อัตราดอกเบี้ยของสถาบันการเงินอย่างต่อเนื่อง และให้ความสำคัญกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของบริษัท อย่างไรก็ตามบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยการเพิ่มเครื่องมือทางการเงินที่หลากหลาย เพื่อบริหารต้นทุนของอัตราดอกเบี้ยให้เหมาะสมกับการดำเนินงานของธุรกิจ

7. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของกระแสเงินสดต่ำ

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของกระแสเงินสดของบริษัทที่ไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันในการชำระหนี้เมื่อครบกำหนดซึ่งจะส่งผลต่อการชำระหนี้ล่าช้า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงและกำหนดวิธีป้องกันรักษาสภาพคล่องดังกล่าว บริษัทจึงพิจารณากรอบการใช้เงินรอบด้านทั้งด้านการบริหารกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายของกลุ่มบริษัท เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างกันอีกทั้งกำหนดนโยบายด้านการเงิน การติดตามสถานะการชำระหนี้ของลูกค้านี้ วางแผนกำหนดงบประมาณประจำปี และติดตามค่าใช้จ่ายตามแผนงานของกลุ่มบริษัท



3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

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

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ได้อนุมัติกำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนองค์กร 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 เพื่อก่อให้เกิดการดำเนินงานด้านการพัฒนาและการนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้สนับสนุนการดำเนินงานทางธุรกิจ รวมถึงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าร่วมระหว่างองค์กรกับสังคม (Creating Shared Value)

6. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร เพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุก ระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการเสริมสร้างชุดทักษะใหม่อันเป็นองค์ความรู้ที่สนับสนุนการพัฒนา บุคลากรให้พร้อมปรับตัวเพื่อรองรับต่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะเข้ามามีบทบาทต่อองค์กรในอนาคต

* ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่แผนนโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทโดย ผ่านการเข้าถึง www.biogreen-energytech.com/นักลงทุนสัมพันธ์/ การกำกับดูแลกิจการ/ นโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/investor-relations>

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

แนวทางการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินการตามกระบวนการของแต่ละกลุ่ม ธุรกิจ โดยการวิเคราะห์กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดกระบวนการ ทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่กระบวนการสรรหาและคัดเลือกคู่ค้า/พันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพและดำเนินธุรกิจด้วยความ รับผิดชอบภายใต้ กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ เพื่อดูแลบริหารจัดการความเสี่ยงในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ บริษัทและบริษัทย่อย ได้จัดให้มีการตรวจสอบประเมินคู่ค้า/พันธมิตรทางธุรกิจหลักที่สำคัญและมีความเสี่ยงสูงที่จะ ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง

3.2.1.1 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (ธุรกิจหลัก)



การจัดหาปัจจัย สำหรับการให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการขนส่งและบริหารจัดการเก็บสินค้าทางเรือที่ตรงตามคุณสมบัติตรงตามที่ลูกค้าต้องการ ตลอดจน สร้างผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับการลงทุน จัดหาเรือด้วยวิธีการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาเรือหลายราย โดยการเปรียบเทียบราคา คุณสมบัติของเรือ และเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการผูกขาดของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา จัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการเดินเรือจากผู้ค้าน้ำมันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ จัดหาคนประจำเรือที่มีความรู้ ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการรับรองคุณสมบัติตาม มาตรฐานสากล
การให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการด้วยเรือของบริษัท / เรือเช่า แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) ให้บริการบริหารจัดการเรือ (“ธุรกิจบริหารเรือ”) มีขอบเขตงานหลักประกอบด้วย การบังคับและควบคุม การเดินเรือ การจัดหาคนประจำเรือ การจัดการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎระเบียบสากล การบำรุงรักษาตัวเรือ เครื่องยนต์ เครื่องมือ และอุปกรณ์

	<ul style="list-style-type: none"> ■ การดำเนินการด้านใบอนุญาตและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการของภาครัฐที่จดทะเบียนเรือ และทุกเมืองท่าที่เรือเข้าไปรับหรือส่งสินค้า ■ การจัดการด้านการประกันภัยให้กับตัวเรือ เครื่องยนต์ ความเสี่ยงภัยสงคราม การคุ้มครองและการชดเชยค่าเสียหาย เป็นต้น
การตลาด	<ul style="list-style-type: none"> ■ มุ่งเน้นการรักษาฐานลูกค้าเดิม และเพิ่มการขายฐานลูกค้า เพื่อต่อยอดธุรกิจที่เหมาะสม เติบโต และสร้างกำไรอย่างต่อเนื่องตามหลักจรรยาบรรณการประกอบธุรกิจที่มีความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยการปรับกลยุทธ์การดำเนินงานให้สอดคล้องกับตลาดเรือที่มีความผันผวน และไม่ทำการตลาดที่พึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่
การส่งมอบบริการ	<ul style="list-style-type: none"> ■ พัฒนาและยกระดับการบริการให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบต่อการปฏิบัติงาน ดำเนินการให้บริการภายใต้กรอบเวลา ดำเนินงานอย่างเต็มความสามารถ ใส่ใจในการให้บริการ เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุด รวมถึงจัดให้มีช่องทางการติดต่ออย่างเหมาะสมในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับฟังปัญหา ข้อเสนอแนะและติชมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการบริการ ตลอดจนคำนึงถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งทางตรงและทางอ้อม

3.2.1.2 ท่วงใช้คุณค่าของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม



<p>การจัดการผลิตภัณฑ์ / บริการ</p>	<p>เพื่อให้การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าได้ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ การควบคุมกระบวนการตรวจสอบคุณภาพ บริษัทได้กำหนดแผนการควบคุมคุณภาพตลอดทั้งกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับวัตถุดิบ สินค้าระหว่างกระบวนการ และสินค้าสำเร็จรูป ■ เพื่อให้การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามที่กำหนด บริษัทได้กำหนดให้แต่ละหน่วยงานจัดทำและ ทบทวนคู่มือคุณภาพ ระเบียบปฏิบัติงาน วิธีปฏิบัติงาน และเอกสารบันทึกต่าง ๆ เพื่อการนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ผ่านระเบียบการควบคุมเอกสาร และการควบคุมการบันทึกเอกสารที่ถูกต้อง ■ กำหนดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทบทวนและพัฒนาทักษะที่จำเป็น ■ มีกระบวนการคัดสรรและจัดหาวัตถุดิบที่ได้คุณภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ได้ตามที่บริษัทกำหนด ■ มีกระบวนการควบคุมระบบควบคุมภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ภายใต้การรับรองตามมาตรฐานสากล ISO9001:2015
------------------------------------	---

การกำหนดราคา	<ul style="list-style-type: none"> ■ การกำหนดราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยวิธีการเข้าร่วมประมูลราคา ซึ่งการกำหนด ราคาขายจะอ้างอิงจากราคาประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน กระทรวงพลังงาน ■ เงื่อนไขของการกำหนดราคา ขึ้นอยู่กับปริมาณการสั่งซื้อและเงื่อนไขการส่งมอบสินค้า ■ การกำหนดราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์พลอยได้ (กลีเซอรินดิบ และ กรดไขมันปาล์ม) การกำหนดราคาขายของสินค้าให้เป็นไปตามกลไกของตลาดและต้นทุนการผลิตของ บริษัท ซึ่งต้นทุนในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจะแปรผันไปตามต้นทุนของวัตถุดิบหลัก ดังนั้นการกำหนดราคาที่เป็นไปตามกลไกของตลาด รวมถึงราคาน้ำมันจะต้องสามารถ แข่งขันได้
การจัดจำหน่าย/ช่องทางการจัดจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> ■ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) มีการจัดจำหน่ายให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ภายในประเทศ โดยผ่านรูปแบบการเข้าร่วมประมูลรายไตรมาส หรือตามระยะสัญญาการจำหน่ายน้ำมัน ไบโอดีเซลกับลูกค้าแต่ละราย โดยการ ได้กำหนดกลยุทธ์และวางแผนในการเข้าถึง ลูกค้าแต่ละราย เพื่อคงฐานรายได้ของบริษัท ■ กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) และกรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid) บริษัทใช้นโยบายการคัดเลือกคู่ค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่มีศักยภาพและเหมาะสมในการทำ ธุรกิจร่วมกับบริษัท อีกทั้งยังคงแสวงหาขยายฐานลูกค้าใหม่ที่มีศักยภาพเพื่อต่อยอด ธุรกิจให้มีความมั่นคง
ส่งเสริมการขาย	<ul style="list-style-type: none"> ■ ยึดมั่นในการรักษามาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้แก่ลูกค้าให้เป็นไปตามลักษณะและคุณภาพตามที่กำหนด อีกทั้งมีการสร้างและบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า และสนับสนุนการจัดการแบบเบ็ดเสร็จ เพื่อลดภาระการจัดการของลูกค้า ■ ดำเนินกลยุทธ์การส่งเสริมการขายและประชาสัมพันธ์ เพื่อบริหารความสัมพันธ์อันดีกับ กลุ่มลูกค้าและรักษากลุ่มลูกค้าเดิม โดยรักษาคุณภาพและมาตรฐานในการผลิต รวมถึง ผลิตภัณฑ์ ■ คำนึงถึงความสำคัญในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านแบบประเมินความพึงพอใจประจำปีของบริษัท เพื่อปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ

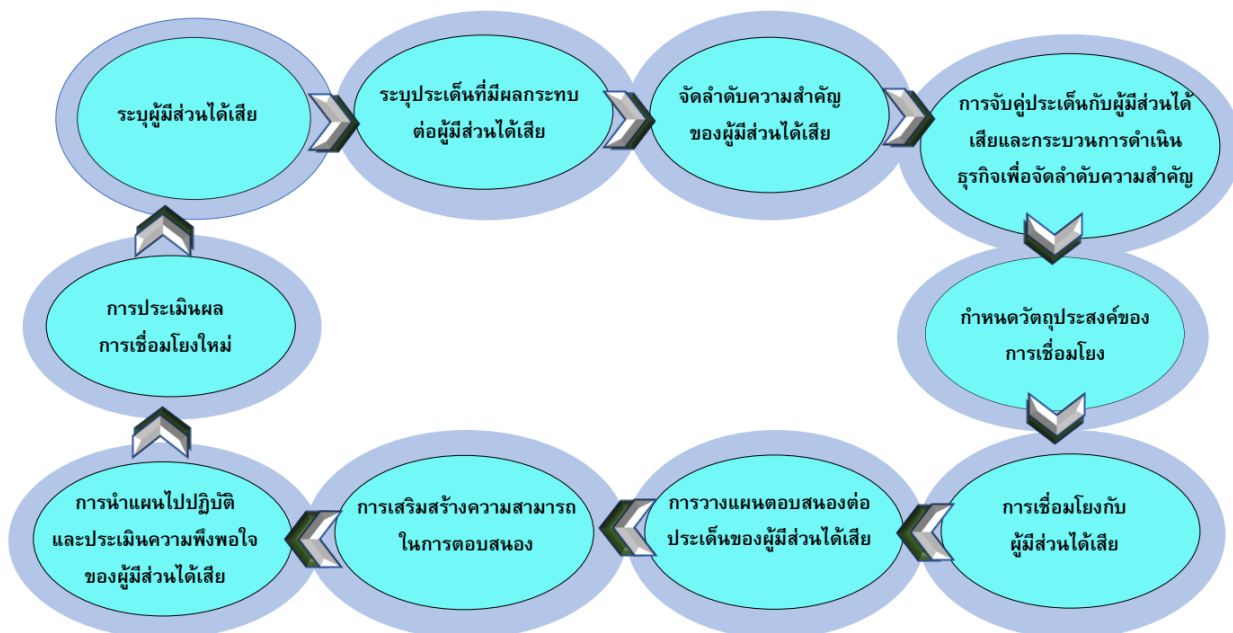
■ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

การขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มทั้งความต้องการและความคาดหวังที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร อันมีส่วนในการผลักดันให้องค์กรประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

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

กระบวนการเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ดำเนินการเพื่อให้เข้าใจและทราบถึงความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย 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) เว็บไซต์ของบริษัท ไปรษณีย์ โทรศัพท์ อีเมล

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วม
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม ได้รับโอกาสพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีความก้าวหน้าและมั่นคงในตำแหน่งงาน การมีส่วนร่วมและได้แสดงความคิดเห็น สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ผลตอบแทนและสวัสดิการในระดับที่เหมาะสม เปรียบเทียบได้กับตำแหน่งงานในระดับเดียวกันของอุตสาหกรรม ประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นธรรม จัดอบรมให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพพนักงานตามตำแหน่งงาน รับฟังความคิดเห็นและนำมาพิจารณาปรับปรุง 	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางรับความคิดเห็นและรับเรื่องร้องเรียน
ลูกค้า / ผู้บริโภค	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์และบริการมีคุณภาพราคาเหมาะสม 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 ร้องเรียน
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 ชำระหนี้ครบถ้วนตามกำหนดเวลา การบริหารจัดการความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลทางการเงินถูกต้องเชื่อถือได้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม โทรศัพท์ อีเมล ข้อเสนอแนะ ร้องเรียน
ชุมชน / สังคม / สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม รับฟังความคิดเห็นของชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม พัฒนานวัตกรรมลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดให้มีหน่วยงานรับข้อเสนอแนะ ร้องเรียนของชุมชน สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์ อีเมล สื่อสังคมออนไลน์ ผู้บริหาร พนักงาน กิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นร่วมกับชุมชน สังคม
หน่วยงานกำกับดูแล (ตลท. และ ก.ล.ต.) หน่วยงานภาครัฐ สมาคม ต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ กฎเกณฑ์และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจภายใต้กรอบของกฎหมายและประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานประจำปี เว็บไซต์ของบริษัท โทรศัพท์ สื่อสังคมออนไลน์ อีเมล การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน ข้อเสนอแนะ ร้องเรียน

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วม
	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม สนับสนุนนโยบายและการปฏิบัติหน้าที่ของรัฐ การพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ 	

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้บริษัทดำเนินการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การให้บริการโดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมกิจกรรมการดูแลรักษาธรรมชาติและอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนของธุรกิจของบริษัทนั้น จำเป็นต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติเป็นวัตถุดิบ เพื่อผลิตเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีต่าง ๆ สำหรับการขนส่ง รวมถึงการผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้จากปาล์มเพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมพลังงานในประเทศ อีกทั้งบริษัทได้สนับสนุนการบริหารจัดการการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจัดให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาคส่วนอื่น ๆ ของสังคมไทยในการจัดกิจกรรมเพื่อรักษาและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับปี 2565 บริษัทได้ดำเนินงานโดยเริ่มจากการสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับ ผ่านการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อตระหนักถึงความสำคัญ ผ่านทางกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ ในองค์กรเพื่อให้เกิดการเริ่มต้น การมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทไม่ได้จัดทำรายงานการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับปี 2565 เนื่องจาก “ไม่มีข้อมูล” อย่างไรก็ดี ในปี 2565 ทางบริษัทได้กำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้สื่อสารต่อพนักงานทุกระดับผ่านการอบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ 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 9/2565 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน (ทบทวนครั้งที่ 1) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคน ได้นำใช้เป็นกรอบและแนวทางพึงปฏิบัติในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันประกอบด้วยแนวปฏิบัติด้านสังคม ได้แก่

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

* ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทโดยผ่านการเข้าถึง www.biogreen-energytech.com/นักลงทุนสัมพันธ์/ การกำกับดูแลกิจการ/ จรรยาบรรณธุรกิจ และข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/investor-relations>

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ผลการดำเนินงานด้านสังคม สำหรับปี 2565 บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ จึงมีหลักในการดำเนินงานด้านมนุษยชนที่บริษัทได้ให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยการตระหนักถึงคุณค่าความเป็นมนุษย์ สิทธิ และเสรีภาพ และความเสมอภาคของทุกบุคคล โดยมุ่งเน้นการสร้างเสริมความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างต่อเนื่อง บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงาน โดยเชื่อมั่นว่าพนักงานที่มีคุณภาพเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการนำพาองค์กรสู่ความเจริญเติบโตและความสำเร็จที่ยั่งยืน จึงมุ่งเน้นการดูแลและพัฒนาพนักงานซึ่งเป็นทุนด้านทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญที่สุดของบริษัทให้เป็นผู้มีศักยภาพ มีแนวทางปฏิบัติที่มุ่งเน้นการรักษาพนักงาน การพัฒนาพนักงาน การสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และสร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร นอกจากนี้ บริษัทมุ่งสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม โดยการลดผลกระทบทางลบและสร้างผลกระทบเชิงบวก รวมถึงประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากข้อกังวลด้านสิทธิมนุษยชนที่ได้รับจากผู้มีส่วนได้เสียจากภายในหรือภายนอกขององค์กร และหาแนวทางในการป้องกันแก้ไข โดยมีการเตรียมความพร้อมเพื่อจัดหาแนวทางหรือกลไกการจัดการข้อร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพของบริษัท

3.5 การประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ

เพื่อให้มีการริเริ่มดำเนินงานด้านความยั่งยืนของ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) โดยที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ได้มีมติอนุมัติการจัดทำแบบประเมินระดับการ ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2565 เพื่อเริ่มทำการประเมินระดับการดำเนินงานด้าน ความยั่งยืนของคณะกรรมการเป็นครั้งแรก โดยจะนำผลการประเมินดังกล่าวมาเป็นชุดข้อมูลตั้งต้นเพื่อวางแผนการดำเนินงานด้าน ความยั่งยืนขององค์กรให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น รวมถึงให้รายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทได้รับทราบเพื่อประเมินและให้ ข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรในปีต่อไปให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น ทั้งนี้ แนวทางในการประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2565 อ้างอิงตาม แบบประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ (แหล่งที่มา: NACD: National Association of Corporate Director, 2017)

การรายงานและการประเมินผลเป็นกระบวนการสำคัญที่คณะกรรมการใช้เพื่อติดตามการดำเนินงานตามกลยุทธ์ทาง ธุรกิจเพื่อความยั่งยืนองค์กร อันประกอบด้วย

1. เพื่อติดตามและวัดผลการดำเนินงานตามการกำหนดตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และ มิติการกำกับดูแลกิจการ (ESG)
2. การเปิดเผยข้อมูล (Disclosure)

ระดับคะแนน

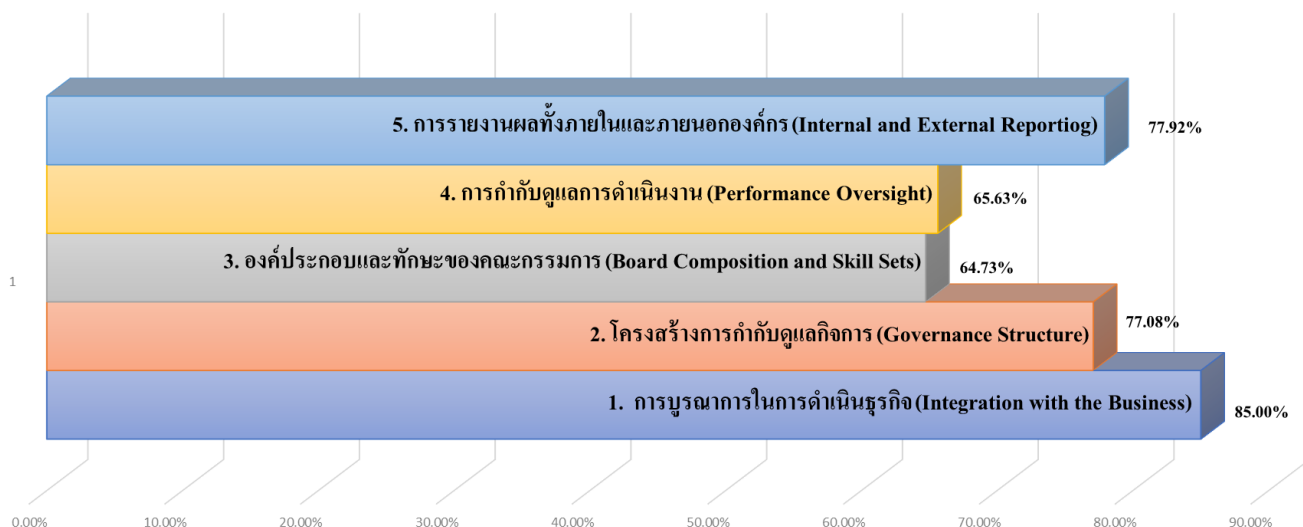
- คะแนน 0 – 30: คณะกรรมการยังไม่ได้พิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืนในกระบวนการตัดสินใจในระดับที่ เหมาะสม และคณะกรรมการควรเพิ่มการพิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืนในการกำหนด กลยุทธ์ทางธุรกิจขององค์กร
- คะแนน 31 – 55: คณะกรรมการมีการกำกับดูแลองค์กรโดยคำนึงถึงประเด็นด้านความยั่งยืนในระดับกลาง และยังสามารถขยายการดำเนินงานเพิ่มเติมได้ในกระบวนการต่าง ๆ ขององค์กร
- คะแนน 55 ขึ้นไป: คณะกรรมการได้บูรณาการการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในการกำกับดูแลการกำหนดกลยุทธ์ ทางธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรในระดับที่เหมาะสม

ผลการประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2565

คะแนนโดยรวมเฉลี่ย 74.07%

หัวข้อที่ใช้ในการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย
1. การบูรณาการในการดำเนินงานธุรกิจ (Integration with the Business)	85.00%
2. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ (Governance Structure)	77.08%
3. องค์ประกอบและทักษะของคณะกรรมการ (Board Composition and Skill Sets)	64.73%
4. การกำกับดูแลการดำเนินงาน (Performance Oversight)	65.63%
5. การรายงานผลทั้งภายในและภายนอกองค์กร (Internal and External Reporting)	77.92%

ผลประเมินระดับการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2565



ผลการประเมินระดับการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2565 จากการประเมินโดยคณะกรรมการบริษัท มีคะแนนโดยรวมเฉลี่ย 70.04% เมื่อประเมินระดับคะแนนตามแบบประเมินระดับการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ (แหล่งที่มา: NACD: National Association of Corporate Director, 2017) แล้วนั้น จัดอยู่ในระดับคะแนน 55 ขึ้นไป คือ คณะกรรมการได้บูรณาการการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในการกำกับดูแล การกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรในระดับที่เหมาะสม

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) สำหรับปี 2565 โดยสรุปดังนี้

4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือธุรกิจพาณิชย์นาวี และธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

เหตุการณ์สำคัญระหว่างปี 2565

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 ของบริษัทจุฑานาวี จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติให้ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯจัดตั้งขึ้นใหม่ ด้วยทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 1.00 ล้านบาท ให้ดำเนินการเข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“GBPH”) ซึ่งประกอบธุรกิจลงทุนในบริษัทอื่น ทั้งนี้ BETH จะได้รับโอนมาซึ่งทรัพย์สิน หนี้สิน สิทธิ และหน้าที่ตามสัญญา และพนักงานทั้งหมดของ GBPH รวมถึงหุ้นในบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (“GBP”) จำนวน 5,849,998 หุ้น จากหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด 5,850,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นประมาณร้อยละ 100.00 ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาโอนกิจการทั้งหมดระหว่าง BETH และ GBPH โดย GBP ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (“B100”) รวมทั้งผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกลั่นไบโอดีเซล โดยการผลิต B100 นั้นเป็นการนำเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น น้ำมัน ปาล์ม กึ่งบริสุทธิ์ (Refined Palm Oil: “RPO”) และไขปาล์มสเตียรีน (Refined Palm Stearin: “RPS”) มาทำปฏิกิริยาทางเคมี จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า ไบโอดีเซล (B100) ซึ่งหมายถึงน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีไบโอดีเซลอย่างเดียว โดยมีค่าตอบแทนการโอนกิจการทั้งหมด 400.00 ล้านบาท บวกด้วยจำนวนเงินสดคงเหลือใน GBP ณ วันทำการสุดท้ายก่อนวันโอนกิจการ ทั้งนี้บริษัทฯ คาดว่าค่าตอบแทนการโอนกิจการทั้งหมดจะมีจำนวนไม่เกิน 600.00 ล้านบาท โดยจะชำระค่าตอบแทนเป็นเงินสดทั้งจำนวน ณ วันโอนกิจการ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2565 มีมติให้ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี โฮลดิ้ง จำกัด (“MOSH”) ทั้งนี้ BETH จะได้รับโอนมาซึ่งทรัพย์สิน หนี้สิน สิทธิ และหน้าที่ตามสัญญา รวมถึงหุ้นในบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (“MOS”) จำนวน 9,998 หุ้น จากหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.98 โดย MOS ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (“B100”) รวมทั้งผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกลั่นไบโอดีเซล โดยการผลิต B100 นั้นเป็นการนำเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Palm Oil: “RPO”) และไขปาล์มสเตียรีน (Refined Palm Stearin: “RPS”) มาทำปฏิกิริยาทางเคมี จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า ไบโอดีเซล

(B100) ซึ่งหมายถึงน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีไบโอดีเซลอย่างเดียว โดยมีค่าตอบแทนการโอนกิจการทั้งหมด 253 ล้านบาท บวกด้วยจำนวนเงินสดคงเหลือใน MOS ณ วันทำการสุดท้ายก่อนวันโอนกิจการ โดยการเข้าซื้อทรัพย์สินดังกล่าวดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)	ปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2565	2564	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและบริการ	4,455.32	323.45	4,131.87	1,277.44%
ต้นทุนขายและบริการ	(4,179.49)	(217.16)	3,962.23	1,824.61%
กำไรขั้นต้นจากการขายและบริการ	275.83	106.29	169.54	159.51%
รายได้อื่น	56.60	365.42	(308.82)	(84.51%)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(125.68)	(374.25)	(248.57)	(66.42%)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	0.20	0.65	(0.45)	(69.23%)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน และภาษีเงินได้	206.95	98.11	108.84	110.94%
ต้นทุนทางการเงิน	(41.55)	(20.41)	21.14	103.58%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(1.64)	-	1.64	100.00%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	163.76	77.70	86.06	110.76%
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.0348	0.1617	(0.1269)	(78.48%)

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีผลกำไรสุทธิที่ 163.76 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน 86.06 ล้านบาท หรือร้อยละ 110.76

4.2.1 รายได้จากการดำเนินธุรกิจ

กลุ่มบริษัทมีรายได้สำหรับปี 4,455.32 ล้านบาท โดยมาจากธุรกิจพาณิชย์นาวี มีรายได้ จำนวน 539.31 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน 215.86 ล้านบาท หรือร้อยละ 66.74 ในขณะที่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินมีรายได้ 3,916.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน 3,916.01 ล้านบาท หรือร้อยละ 100

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	ปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2565	2564	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	539.31	32.345	215.86	66.74%
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน	3,916.01	-	3,916.01	100.00%
รวมรายได้จากการดำเนินธุรกิจ	4,455.32	323.45	4,131.87	1,277.44%

การเติบโตของรายได้จากธุรกิจธุรกิจพาณิชย์นาวี เป็นผลมาจากสถานการณ์ความต้องการการขนส่งทางเรือเพิ่มมากขึ้น สอดคล้องกับอัตราค่าระวางเรือในตลาดโลกเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ส่วนรายได้จากธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 จากงวดเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากบริษัทเริ่มรับรู้รายได้จากการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย 2 แห่งที่ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2565 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นมา โดยมีรายได้หลักมาจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล และจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในสัดส่วนตามที่ภาครัฐกำหนด และได้ผลผลิตเป็นน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซลสำหรับจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคเพื่อใช้กับยานยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลต่อไป

4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ

กลุ่มบริษัทแสดงต้นทุนขายและต้นทุนบริการสำหรับปี เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ 3,62.33 ล้านบาท เทียบเป็นการเติบโตร้อยละ 1,824.61 โดยสามารถจำแนกต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

ต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจ	ปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2565	2564	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	240.15	217.16	22.99	10.59%
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน	3,939.34	-	3,939.34	100.00%
รวมต้นทุนจากการดำเนินธุรกิจ	4,179.49	217.16	3,962.33	1,824.61%

ต้นทุนขายและบริการเพิ่มขึ้นจากบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ร้อยละ 100 จากงวดเดียวกันของปีก่อน จากการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยที่ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน สอดคล้องกับการรับรู้รายได้ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2565 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา

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

4.2.3 รายได้อื่น

กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นสำหรับปีจำนวน 56.60 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ 308.82 ล้านบาท หรือร้อยละ 84.51 สาเหตุหลักเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทมีกำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้ในปี 2564 แต่ไม่ได้มีรายการดังกล่าวในปี 2565

4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปีจำนวน 125.68 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ 248.57 ล้านบาท หรือร้อยละ 66.42 โดยสามารถจำแนกสาเหตุได้ดังต่อไปนี้

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของธุรกิจพาณิชย์นาวี ลดลงจากปีก่อน เนื่องจากในช่วงปลายปี 2564 มีการปรับโครงสร้างธุรกิจ และมีเหตุการณ์ยึดทรัพย์เรือ Nordana Andrea บริษัทจึงพิจารณาตั้งหนี้สูญ และค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินทรัพย์ถาวรเต็มจำนวนสำหรับเรือเดินทะเลที่ถูกยึดดังกล่าว เนื่องจากพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ามีโอกาสไม่มากที่จะได้รับเรือลำดังกล่าวคืนมา

ในขณะที่ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยที่ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน สอดคล้องกับการรับรู้รายได้ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2565 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา โดยค่าใช้จ่ายหลักที่เพิ่มขึ้น คือ ค่าใช้จ่ายพนักงาน และค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาวิชาชีพที่เกิดขึ้นในช่วงการปรับโครงสร้างธุรกิจตามกลยุทธ์ของบริษัท การวางแผนทางการเงิน และที่ปรึกษากฎหมายในการลงทุนในธุรกิจที่เพิ่มขึ้นอีกด้วย

4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินสำหรับปีจำนวน 41.55 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน 21.14 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 103.58 ส่วนใหญ่เกิดจากการกู้ยืมเงินระยะยาวของบริษัทย่อยเพื่อใช้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3 ฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะการเงินรวม	ณ วันที่		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	ล้านบาท	%
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	297.99	543.55	(245.56)	(45.18%)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	311.73	5.28	306.45	5,803.98%
สินค้าคงเหลือ	462.77	52.17	410.60	787.04%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	30.66	-	30.66	100.00%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,103.15	601.00	502.15	83.55%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,328.52	1,027.96	300.56	29.24%
ค่าความนิยม	646.46	-	646.46	100.00%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	36.44	-	36.44	100.00%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	231.96	204.18	27.78	13.61%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,243.38	1,232.14	1,011.24	82.07%
รวมสินทรัพย์	3,346.53	1,833.14	1,513.39	82.56%
หนี้สิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	580.42	124.21	456.21	367.29%
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1,029.47	274.01	755.46	275.71%
เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61.05	288.66	(227.61)	(78.85%)
หนี้สินอื่นๆ	172.20	269.52	(97.32)	(36.11%)
รวมหนี้สิน	1,843.14	956.40	886.74	92.72%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,503.39	876.74	626.65	71.48%

4.3.1 สินทรัพย์รวม

สินทรัพย์รวมของของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เพิ่มขึ้นจากการรายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 1,513.39 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 82.56% โดยส่วนใหญ่เป็นรายการที่เกิดขึ้นภายใต้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ลดลง 245.56 ล้านบาท หรือลดลง 45.18% โดยกลุ่มบริษัทใช้กระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงาน 97.13 ล้านบาท และใช้ไปสำหรับกิจกรรมลงทุน 506.62 ล้านบาท ในการเข้าลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และกลีเซอริน ในขณะที่ได้รับเงินจากกิจกรรมจัดหาเงิน 383.64 ล้านบาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้น และการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 25.45 ล้านบาท

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทแสดงรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เพิ่มขึ้น 306.45 ล้านบาท และ 410.60 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 5,803.98% และ 787.04% ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการดำเนินธุรกิจตามปกติของการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมจำนวน 646.46 ล้านบาทเกิดจากรายการเข้าซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3.2 หนี้สินรวม

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เพิ่มขึ้น 456.21 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 367.29% ซึ่งส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามปกติของการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เพิ่มขึ้น 755.46 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 275.71% โดยส่วนใหญ่เกิดจากเงินกู้ยืมเพื่อใช้เข้าลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจทั่วไปของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น

กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,503.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2564 จำนวน 626.65 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 71.48% เนื่องจากกำไรสุทธิของปี 2565 และการออกหุ้นเพิ่มทุน และการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W1 ในระหว่างปี 2565

4.4 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	2565	2564
อัตรากำไรสุทธิ (%)	3.65%	23.17%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	8.63%	17.73%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทรัพย์สิน (ROA) (%)	7.99%	5.80%

หมายเหตุ:

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

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

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

คำอธิบายอัตราส่วนทางการเงิน

อัตรากำไรสุทธิ ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 19.52 เนื่องจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน เป็นธุรกิจที่มียอดขายสูง แต่มีอัตรากำไรสุทธิค่อนข้างต่ำตามลักษณะปกติของธุรกิจ

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 9.10 เนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนเพื่อการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ในขณะที่กิจการยังไม่สามารถรับรู้รายได้ได้เต็มที่เนื่องจากการเข้าสู่ธุรกิจใหม่ในระหว่างปี

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 2.19 เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำกำไรจากสินทรัพย์หลักของกลุ่มบริษัท ซึ่งคือเรือเดินทะเล และโรงงานผลิตไบโอดีเซล

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) โดยมีบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจหลักคือ ธุรกิจพาณิชย์นาวี และได้ลงทุนในบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม
ปีที่ก่อตั้ง	2519 (ในนามบริษัท จุฑานาวี จำกัด)
วันแรกที่ซื้อขายหุ้น ในตลาดหลักทรัพย์หลัก (SET)	29 ธันวาคม 2532
ทุนจดทะเบียน	9,297,968,631.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 3,096,772,877 หุ้น - หุ้นปริมลิตติ จำนวน 2,550,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	9,167,406,861.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 3,053,252,287 หุ้น - หุ้นปริมลิตติ จำนวน 2,550,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 3.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	1 มกราคม – 31 ธันวาคม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) ถนนสุขุมวิท 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

เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	นางสาวรจนา แจ่มจันทร์
	อีเมล rotjana@bioenergy-tech.com
	โทรศัพท์ 061-947-7421
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด โดยนายศิริศักดิ์ มานิตคุณาการ ทำหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
	อีเมล bee.isbar@gmail.com
	โทรศัพท์ 081-823-3198
ผู้สอบบัญชีของบริษัท	บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”) <ol style="list-style-type: none"> นางสาวณภุช อภิชาติเสถียร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5266 หรือ นางสาววรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548 หรือ นางสาวศนิชา อัครกิตติลาภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8470 <p>ผู้สอบบัญชีของบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”) เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 ของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) โดยให้ผู้สอบบัญชีคนใดคนหนึ่งข้างต้น เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่อการเงินของบริษัท</p>
	อีเมล nopanuch.apichatsatien@pwc.com
	โทรศัพท์ 0-2824-5000

5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท จุฑามารีน 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) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
	โทรศัพท์ 02-260-0050
	โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ไทยเดน มาร์ทีม จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	010555116747
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 50.99 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) ถนนสุขุมวิท 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	USD10,000.00 ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 100 หุ้น

ทุนที่ชำระแล้ว	USD10,000.00 ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 100 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ USD100.00
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	สาธารณรัฐปานามา

ชื่อบริษัทร่วม	บริษัท เจ ซิปป์ 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) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-260-0050 โทรสาร 02-259-9825, 02-259-9824

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	0105564165623
ประเภทธุรกิจ	เป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจโดยการลงทุนถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

ปีที่ก่อตั้ง	2546
ทุนจดทะเบียน	654,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 130,800,000.00 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	654,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 130,800,000.00 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 5.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) ถนนสุขุมวิท 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 5,850,000.00 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	585,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 5,850,000.00 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) ถนนสุขุมวิท 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	1,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	1,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.98
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 217 หมู่ที่ 15 ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ 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 02-009-9000 โทรสาร 02-009-9991 อีเมล SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์ www.set.or.th
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-009-9999 โทรสาร 02-009-9991 อีเมล SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd

ผู้สอบบัญชี	<p>บริษัท ไพธวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด โดย</p> <p>1) นางสาวณนุช อภิชาติเสถียร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5266 หรือ</p> <p>2) นางสาววรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548 หรือ</p> <p>3) นางสาวศนิชา อัครกิตติลาภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8470</p> <p>179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120</p> <p>โทรศัพท์ 0-2824-5000</p> <p>อีเมล nopanuch.apichatsatien@pwc.com เว็บไซต์ www.pwc.com</p>
ที่ปรึกษากฎหมาย	<p>บริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย ซีเอ็มที จำกัด</p> <p>ชื่อนายความ นางสาวมนัญญา จิตินันทวรรณ</p> <p>75 ซอยพื้งมี 11 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260</p> <p>โทรศัพท์ 081-836-7236 โทรสาร 02-332-7685</p> <p>อีเมล manunya_t@cmtcsl.com</p>

5.4 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 มีมติอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี จากบริษัท ไพธวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2565 เป็นจำนวน 840,000 บาท

หน่วย : บาท

	ปี 2565	ปี 2564	
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 1	143,333	165,000	
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 2	143,333	165,000	
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 3	143,334	165,000	
ค่าสอบบัญชีประจำปี	410,000	570,000	
ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)	ไม่มี	ไม่มี	% เพิ่มขึ้น (ลดลง)
รวม	840,000	1,065,000	(21.13%)

5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -

5.6 ตลาดรอง

- ไม่มี -



ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

ปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน 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 การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทประกอบ รวมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมที่เพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม นอกจากนี้ บริษัท จะนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ลงในเว็บไซต์ของบริษัท ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย
- (2) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดตามที่บริษัท ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

- (3) ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสม และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
- (4) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะเปิดเผยแพร่หลัก เกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือตั้งคำถามในวาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใด ๆ และจะมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม
- (5) บริษัทจะสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ 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 ประธานในที่ประชุมจะแจ้งวิธีการใช้สิทธิออกเสียง และวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ และยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมทุกรายสามารถแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมทั้งซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสมและเพียงพอ โดยประธานในที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะมีให้ผู้บริหารเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะที่มีความสำคัญซึ่งผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- (2) ในวาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทจะสนับสนุนให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคน
- (3) กรรมการและผู้บริหารของบริษัท ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้องต่อบริษัท ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด และบริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการแจ้งการมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมใด ๆ อย่างน้อยก่อนการพิจารณาในวาระที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และบันทึกส่วนได้เสียดังกล่าวในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียในเรื่องที่บริษัทจะเข้าทำรายการ ห้ามมิให้กรรมการท่านนั้นมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติในเรื่องดังกล่าว
- (4) บริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ โดยห้ามบุคคลหรือหน่วยงานที่ทราบข้อมูลภายในนำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผยต่อหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่บุคคลใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวหรือนำข้อมูลนั้นไปใช้ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น หรือกระทำการที่อาจ

เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรงและจะถูกลงโทษทางวินัย นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายมีหน้าที่จัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่เลขานุการบริษัทเป็นประจำและเปิดเผยในรายงาน 56-1 One Reportของบริษัท

- (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 บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลอย่างดี นอกจากนี้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

ผู้ถือหุ้น	บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้นนำเสนอผลการประกอบการฐานะทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่น ๆ โดยสม่ำเสมอและครบถ้วนตามความเป็นจริง
พนักงาน	บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เป็นธรรม ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและยาว รวมถึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัท เพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป ตลอดจนมีการนำมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันมาเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารและพัฒนาบุคลากรของบริษัท รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดูแลสุขภาพอนามัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ
คู่ค้า	บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกันและคัดเลือกคู่ค้าด้วยคุณธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท รวมถึงบริษัทยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย จัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทซื้อสินค้าจาก คู่

	ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า และปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด ไม่เรียก/รับ/จ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า
ลูกค้า	บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงสุขลักษณะและอนามัยของลูกค้าในการบริโภคสินค้าของบริษัท และการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่ลูกค้า รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัท สามารถแจ้งปัญหาสินค้าหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว
เจ้าหน้าที่	บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่าง ๆ ภายใต้อสัญญาที่เกี่ยวข้อง
คู่แข่ง	บริษัทประพฤติตามกรอบการแข่งขันที่ดี มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม
ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญ กับการปลอดภัยต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและสังคม ความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เน้นการสร้างวัฒนธรรมและจิตสำนึกให้แก่พนักงานของบริษัทในการรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการให้ความรู้และฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการสร้างสรรค์ชุมชนและสังคม และรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อม
สิทธิมนุษยชน	บริษัทเคารพในสิทธิมนุษยชนและสนับสนุนการปกป้องคุ้มครองสิทธิมนุษยชน โดยปฏิบัติตาม ต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ คำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน และไม่เลือกปฏิบัติโดยแบ่งแยกในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีผิว เพศ อายุ การศึกษา สภาวะทางร่างกายหรือสถานะทางสังคม รวมถึงดูแลไม่ให้อธุรกิจของบริษัทเข้าไปมีส่วน เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น
ทรัพย์สินทาง ปัญญา	บริษัทเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติ ตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งรณรงค์ส่งเสริม และให้ความรู้แก่บุคลากรของบริษัทในทุกระดับชั้น เพื่อสร้างความตระหนักและปลูกจิตสำนึก ในการเคารพสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมาย

การต่อต้าน การทุจริต คอร์รัปชัน	บริษัทต่อต้านการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันที่ใช้บังคับในประเทศไทย ซึ่งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัท ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัท อย่างเคร่งครัด ตลอดจนไม่มีส่วนร่วมในการคอร์รัปชันทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยบริษัท จะไม่สนับสนุนกิจการ กลุ่มบุคคล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาผลประโยชน์หรือความได้เปรียบทางธุรกิจอันมิชอบด้วยกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้ บริษัทยังกำหนดให้มีการประเมินและบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน การกำกับดูแลและควบคุมภายในเพื่อป้องกันการคอร์รัปชันอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอด จนการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทอย่างต่อเนื่อง
---------------------------------------	--

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีช่องทางที่ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อสอบถาม 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 และตลาดหลัก ทรัพย์แห่งประเทศไทย
- (3) บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งจะเผยแพร่ข้อมูลของบริษัท ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัท ให้แก่ผู้ถือหุ้น รับทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ กล่าวคือ การรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท นอกจากนี้ บริษัท ยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารเป็นประจำผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทจะมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ งบการเงิน ข่าวประชาสัมพันธ์ รายงาน 56-1 One Report โครงสร้างบริษัทและผู้บริหาร ตลอดจนโครงสร้างการถือหุ้นและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หนังสือเชิญประชุม เอกสารทางทะเบียนของบริษัท กฎบัตรต่าง ๆ เป็นต้น
- (4) บริษัทให้ความสำคัญต่อการเงินบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงาน 56-1 One Report โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ และ

จะจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงาน 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 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน อันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่าง ๆ อย่างเหมาะสม
- 1.3 คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้
 - (1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวนอย่างน้อย 3 คน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดการรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท เป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ

- 1.4 บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทโดยการให้คำแนะนำในเรื่องข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งกำกับดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่กำหนด เพื่อประโยชน์ระยะยาวแก่ผู้ถือหุ้นภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ขณะเดียวกันก็คำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ตลอดจนให้มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และแผนงานที่สำคัญดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการปรากฏตามกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

2.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัตินโยบายดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว โดยบริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2.2 จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท อย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งนี้ ให้บริษัทประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2.3 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผล และเป็น อิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยกำหนด ให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัททราบ และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกฎหมายตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงาน 56-1 One Report

2.4 การควบคุมภายใน

บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายใน ทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในและรายงานผลโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบที่วางไว้

2.5 การบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้กำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อบริษัทอย่างเหมาะสม โดยฝ่ายบริหารของบริษัทจะรายงานเรื่องการบริหารความเสี่ยงของบริษัทต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.6 รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศทาง การเงินที่ปรากฏในรายงาน 56-1 One Report

3. อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

- 3.1 ประธานกรรมการหรือผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมายมีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และสนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 3.2 มีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่
- 3.3 ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลสนับสนุน และเปิดโอกาสให้กรรมการซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ควบคุมประเด็นการอภิปราย และสรุปมติที่ประชุม
- 3.4 ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับบริษัทและกฎหมาย รวมถึงควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลให้มีการตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 3.5 ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท

- 3.6 สื่อสารข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบ
- 3.7 กำกับดูแลและติดตามให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติตามหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และเป็นไปตามกฎหมาย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 3.8 เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและไม่เป็นผู้บริหาร รวมถึงคณะกรรมการ และฝ่ายจัดการ

4. การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

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

5. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

- 5.1 วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้
- 5.2 กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องกันได้ไม่เกิน 9 ปี

6. การประชุมคณะกรรมการ

- 6.1 คณะกรรมการมีการกำหนดตารางประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปีและแจ้งให้กรรมการแต่ละคนรับทราบ เพื่อจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุม
- 6.2 บริษัทจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระประชุมชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยบริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และจะจัดให้มีการบันทึกรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ โดยในการ

ประชุมทุกครั้งควรจัดให้มีผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและรายละเอียดประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้องและทันเวลา

- 6.3 ในการประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการให้รองประธานกรรมการเป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานที่ประชุม
- 6.4 ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมากโดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง 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 ค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกันโดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

9. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

- 9.1 บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปี เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีการกำหนดหัวข้อที่ชัดเจนก่อนที่จะวัดผลการประเมินดังกล่าว และรวบรวมความเห็นนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งเปิดเผยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และผลการประเมินในภาพรวมในรายงาน 56-1 One Report
- 9.2 คณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะต้องมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

10. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- 10.1 คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้ อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้
- 10.2 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการเข้าใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่
- 10.3 คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการหมุนเปลี่ยนงานที่ได้รับมอบหมายตามความถนัดของผู้บริหารและพนักงาน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของงานและเวลาเป็นหลัก โดยกรรมการผู้จัดการใหญ่จะกำหนดช่วงเวลาและพิจารณาผลการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อเป็นแผนพัฒนาและสืบทอดงานของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานมากขึ้นและให้สามารถทำงานแทนกันได้

6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งสร้างสรรค์การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ตลอดจนบูรณาการผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสียและร่วมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2565 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน (ทบทวนครั้งที่ 1) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคน ได้นำใช้เป็นกรอบและแนวทางพึงปฏิบัติในการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2560 และเพื่อให้สอดคล้องกับกับวิสัยทัศน์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท

โดยจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ศึกษาและทำความเข้าใจจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติดังกล่าว และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งมอบคุณค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของบริษัทไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com/นักลงทุนสัมพันธ์/การกำกับดูแลกิจการ/จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/investor-relations>

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2565 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการดังนี้

- วันที่ 10 พฤษภาคม 2565 - บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
- จากเดิม: บริษัท จูธานาวี จำกัด (มหาชน)
Jutha Maritime Public Company Limited
- เป็น: บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
Bio Green Energy Tech Public Company Limited
- บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัท
- จากเดิม:



เป็น:



- วันที่ 18 พฤษภาคม 2565 - บริษัทได้ยื่นขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง มีผลวันที่ 18 พฤษภาคม 2565
- ชื่อย่อหลักทรัพย์เดิม: JUTHA
- ชื่อย่อหลักทรัพย์ใหม่: BIOTEC

- วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 มีมติอนุมัติทบทวนการปรับผังโครงสร้างการจัดการ เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัท เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน (ผังโครงสร้างการจัดการ ปรากฏตามรายละเอียด ข้อ 7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ)

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 มีมติอนุมัติดำเนินการประเมินระดับการดำเนินธุรกิจด้านความยั่งยืนของกรรมการ ประจำปี 2565 เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทมีการริเริ่มดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

- บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์บริษัท

จากเดิม: www.jutha.co.th

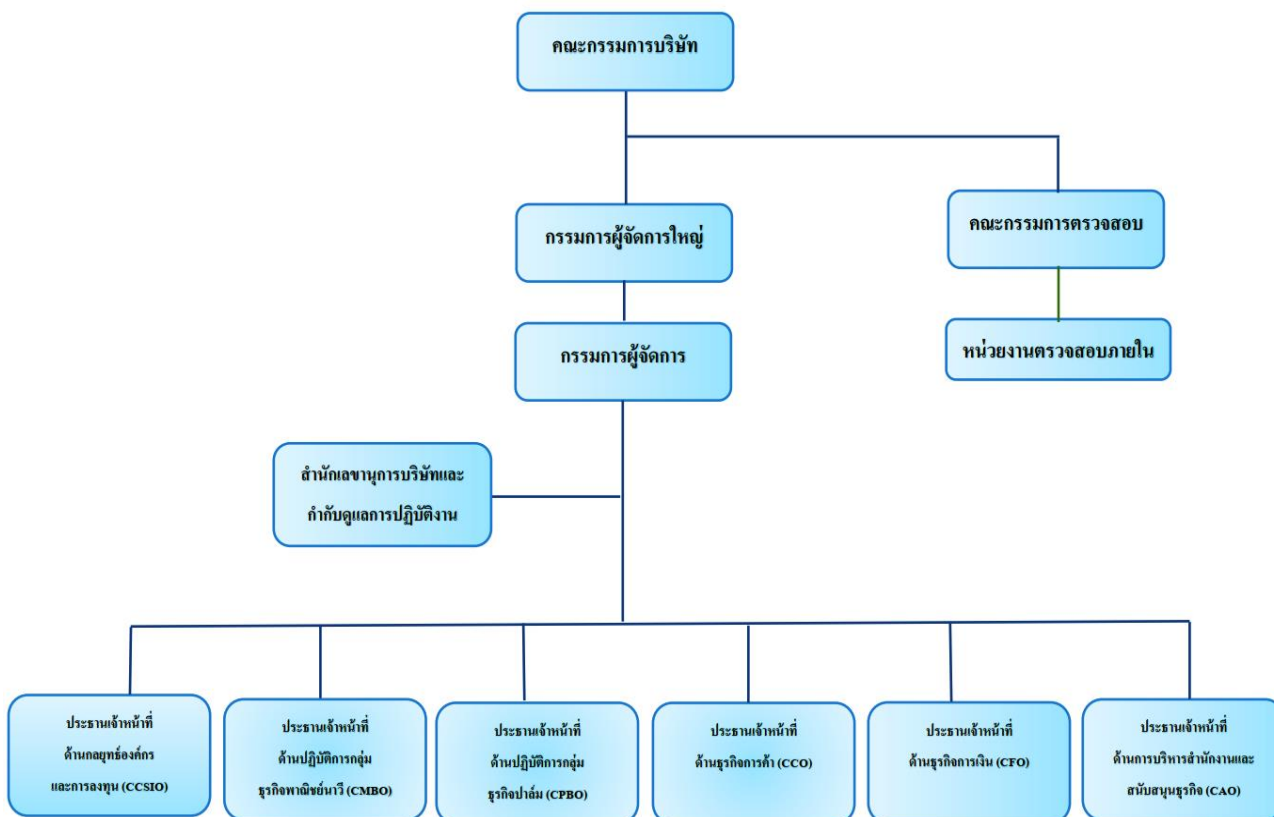
เป็น: www.biogreen-energytech.com

ในปี 2565

- ติดตามเรื่องร้องเรียน เรื่องทุจริตคอร์รัปชัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2565 โดยบริษัทไม่มีเรื่องร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน
 - คณะกรรมการบริษัทได้มีการกำหนดนโยบายระดับองค์กรเพิ่มเติม รวมถึงทบทวนนโยบายระดับองค์กรที่มีให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการบริหารจัดการในองค์กรให้ครอบคลุมอย่างรอบด้านและมีพัฒนาการในการดำเนินงานระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กรให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com /นักลงทุนสัมพันธ์ /การกำกับดูแลกิจการ หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/investor-relations>
ดังปรากฏรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรบนเว็บไซต์ของบริษัท ดังนี้
1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 2. จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน
 3. นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
 4. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
 5. นโยบายการใช้งานระบบและรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 6. นโยบายจ่ายเงินปันผล
 7. นโยบายการรายงานการถือครองหลักทรัพย์และการใช้ข้อมูลภายในบริษัท
 8. นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
 9. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
 10. นโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย
 11. นโยบายการควบคุมกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
 12. นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 13. นโยบายการรับเรื่องร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและทุจริต

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร

7.2.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

- กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน
ประกอบด้วยกรรมการบริษัท จำนวน 1 ท่าน และกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน
ประกอบด้วย 1. กรรมการผู้จัดการใหญ่ 2. กรรมการผู้จัดการ และ 3. ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 ท่าน

ตารางการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการ		ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
1	นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ	22 พ.ย. 2564	1 ปี 1 เดือน
2	นายจร แยมสวน*	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	0 ปี 8 เดือน
3	นายอาชว สมุทรานนท์*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	0 ปี 8 เดือน
4	นายพงศ์ศักดิ์ ูรจันานนท์*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	28 ม.ค. 2565	0 ปี 6 เดือน
5	นายชนสร เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	9 ม.ค. 2528	27 ปี 0 เดือน
6	นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า	22 พ.ย. 2564	1 ปี 1 เดือน
7	นายชินต ะเพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ	27 ก.พ. 2558	8 ปี 2 เดือน
8	นายปวิณ ปานบุญหอม	กรรมการ	11 พ.ย. 2565	0 ปี 1 เดือน

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

- นายพงศ์ศักดิ์ ูรจันานนท์ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 แทนนายประมวล จันทร์ชีวะ (กรรมการที่ลาออก) ตามวาระที่เหลืออยู่ (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565)
- นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565)
- นายจร แยมสวน ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565) และได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565) และได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2565)
- นายอาชว สมุทรานนท์ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565) และได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565)
- นายปวิณ ปานบุญหอม ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนนายสมศักดิ์ รัตมีวิริยะนนท์ (กรรมการที่ลาออก) ตามวาระที่เหลืออยู่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565)

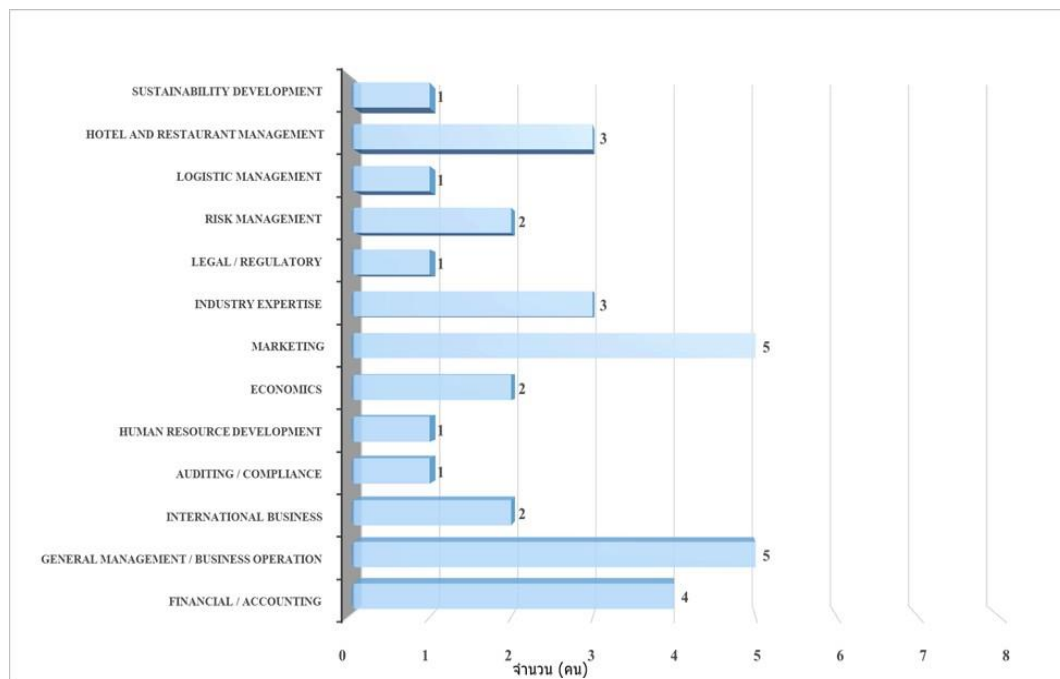
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันตามหนังสือรับรองบริษัท ประกอบด้วย นายชนสร เพ็ญชาติ และ นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ โดยการลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

7.2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	คณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
1	นายจเร 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 ในการประชุม ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้ร่วมกันกำหนดสาระการประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องต่าง ๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้

ในการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ประธานกรรมการซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ โดยในบางวาระอาจมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้สารสนเทศรายละเอียดข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะได้รับทราบ

นโยบายโดยตรงเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงและกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุม และ/หรือไม่ใช่สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น หากคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ตารางการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ปี 2565 (1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565)

ชื่อ-นามสกุล	คณะกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	การประชุมผู้ถือหุ้น
	จำนวนกรรมการทั้งหมด	8 คน	3 คน	8 คน
	จำนวนครั้ง/ปี	9 ครั้ง	4 ครั้ง	1 ครั้ง
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*		9/9 (100%)	--	1/1 (100%)
2. นายจรูญ แยมสวน* [#]		7/9 (77.78%)	3/4 (75%)	--
(เริ่มดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565)		7/7 (100%)	3/3 (100%)	
3. นายอาชว สมุทรานนท์* [#]		7/9 (77.78%)	3/4 (75%)	--
(เริ่มดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565)		7/7 (100%)	3/3 (100%)	
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนันท์*		9/9 (100%)	4/4 (100%)	1/1 (100%)
5. นายชนันท์ เพ็ญชาติ		9/9 (100%)	--	1/1 (100%)
6. นายรุ่งนิรันดร์ ตั้งสุรกิจ		9/9 (100%)	--	1/1 (100%)
7. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ		9/9 (100%)	--	1/1 (100%)
8. นายปวิณ ปานบุญห้อม [#]		1/9 (11.11%)	--	--
(เริ่มดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565)		1/1 (100%)		

หมายเหตุ: * กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

นายจรูญ แยมสวน ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 โดยเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท นับแต่ครั้งที่ 3/2565 และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ นับแต่ครั้งที่ 2/2565 เป็นต้นไป

นายอาชว สมุทรานนท์ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 โดยเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท นับแต่ครั้งที่ 3/2565 และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ นับแต่ครั้งที่ 2/2565 เป็นต้นไป

นายปวิณ ปานบุญห้อม ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนนายสมศักดิ์ รัศมีวิริยะนนท์ (กรรมการที่ลาออก) ตามวาระที่เหลืออยู่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 โดยเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท นับแต่ครั้งที่ 9/2565 เป็นต้นไป

การพัฒนาและการฝึกอบรมของกรรมการ ในปี 2565

กรรมการบริษัท	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2565
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	- วิทยาการเพื่อร่วมแบ่งปันประสบการณ์ด้านความยั่งยืน (Sustainability Sharing) เรื่องความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร
2. นายจรูญ แยมสวน*	- TFRS ทุกฉบับปี 2565 รุ่น 2/65 (หลักสูตรที่ 6) (TFRS9, TFRS7, TFRIC16, TFRIC19, TAS32) - มาตรฐานการรายงานทางการเงินและมาตรฐานการบัญชีที่จำเป็นสำหรับนักบัญชี TFRS15, TAS16, TAS38, TAS40

3. นายอาว สมุทรานนท์*	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันท*	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร
5. นายชนนทร์ เพ็ญชาติ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร - EXIM BANK รวมพลคนกล้า พัฒนาเพื่อคนไทย - CEO CLUB 2022
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร - การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management) หัวข้อ “ความยั่งยืน และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก”
7. นายชินตโร เพ็ญชาติ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร - Bloomberg Business Summit at APEC Interconnection Transformed

7.2.3 คณะผู้บริหาร

สืบเนื่องจากปี 2564 ที่บริษัทมีการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งปัจจุบันบริษัทยังดำเนินธุรกิจ Holding Company อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการ ตลอดจนการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ได้มีมติอนุมัติทบทวนผังโครงสร้างการจัดการ ประจำปี 2565 เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการและควบคุมดูแลการปฏิบัติงานภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรายนามคณะผู้บริหารในปี 2565 มีดังนี้

คณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายชนนทร์ เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า
3. นายชินตโร เพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
4. นายทัศนัย รุ่งเรือง	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน
5. นายเกษมา โพธิ์ใหญ่	รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม

การพัฒนาและการฝึกอบรมของคณะผู้บริหาร ในปี 2565

คณะผู้บริหาร	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2565
1. นายชนนทร์ เพ็ญชาติ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร - EXIM BANK รวมพลคนกล้า พัฒนาเพื่อคนไทย - CEO CLUB 2022

2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร - การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management) หัวข้อ “ความยั่งยืน และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก”
3. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	- TFRS for NPAs (ปรับปรุง 2565)
5. นายเกษมา โพธิ์ใหญ่	- ความท้าทายและการผลักดันการจัดการ GHG ในองค์กร

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบ ปีบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	--	--	--	--	--	--
2. นายจเร แยมสวน*	--	--	--	--	--	--
3. นายอาว สมุทรานนท์*	--	--	--	--	--	--
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนันท์*	--	--	--	--	--	--
5. นายชนะศร เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	322,846,462	0	(322,846,462)
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
7. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	7,746,665	10,845,331	3,098,666	3,098,666	0	(3,098,666)
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	0	253,358,025	253,358,025	0	0	0

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารและสมุหบัญชี

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบ ปีบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายชนะศร เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	322,846,462	0	(322,846,462)
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
3. นายชินิตร์ เพ็ญชาติ	7,746,665	10,845,331	3,098,666	3,098,666	0	(3,098,666)
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	--	--	--	--	--	--
5. นายเกษมา โพธิ์ใหญ่	--	--	--	--	--	--
6. นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย (สมุหบัญชี)	--	--	--	--	--	--

7.2.4 เลขานุการบริษัท

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

ประวัติเลขานุการบริษัท

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ อายุ 46 ปี
(เลขานการบริษัท)

คุณวุฒิการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- Company Secretary Program (CSP 94/2018)
- Company Reporting Program (CRP 28/2021)
- Effective Minutes Taking (EMT 49/2021)
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018)

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- Smart Disclosure Program (1/2563)
- S01-S06: Sustainability Programs
- การจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน
- หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ
- Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- RE01: การเตรียมพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

- 2565 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
- 2563 – 2565 เลขานุการบริษัท บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2561 - 2563 เลขานุการบริษัท บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2561 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (B2B), นักลงทุนสัมพันธ์, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท, เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) บริษัท บางกอกซีทเมทัล จำกัด (มหาชน)
บริษัท นิตโต้ โคเกียว พีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
- 2557 ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด บริษัท พิต เทเลคอม จำกัด
- 2555 – 2556 ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- 2547 – 2555 ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอร์น
อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners
- 2539 – 2547 อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเซนต์จอร์นโปลิเทคนิค

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ไม่มี

7.2.5 ค่าตอบแทนของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล อยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผลตอบแทนของผู้บริหารและโบนัสประจำปีของกรรมการบริษัทพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565 ที่ได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 โดยกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565 ภายในวงเงินไม่เกิน 4,000,000 บาท โดยมีหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายละเอียดดังนี้

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</u> <u>และกำกับดูแลกิจการที่ดี</u> - ประธานกรรมการสรรหาฯ - กรรมการสรรหาฯ	- -	20,000 15,000	ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม
<u>คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</u> - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการบริหารความเสี่ยง	- -	20,000 15,000	ทุกคราวที่เข้าร่วมประชุม

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2565

ชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทน (บาท)		รายการกรรมการ (บาท)
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	543,000.00	-	543,000.00
2. นายจร แยมสวน*	225,000.00	120,000.00	345,000.00
3. นายอาชว สมุทรานนท์*	225,000.00	90,000.00	315,000.00
4. นายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์*	263,400.00	90,000.00	353,400.00
5. นายชนันต์ เพ็ญชาติ	270,000.00	-	270,000.00
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	270,000.00	-	270,000.00
7. นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	270,000.00	-	270,000.00
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	50,000.00	-	50,000.00
พลเรือตรีชาโณ เพ็ญชาติ (กรรมการที่ลาออก) ซึ่งได้รับค่าตอบแทนในปี 2565	32,400.00	-	32,400.00
นายประมวล จันทร์ชีวะ (กรรมการที่ลาออก) ซึ่งได้รับค่าตอบแทนในปี 2565	16,200.00	-	16,200.00
นายศิริชัย สาครรัตนกุล (กรรมการที่ลาออก) ซึ่งได้รับค่าตอบแทนในปี 2565	54,000.00	36,000.00	90,000.00
นายอดุลย์ จันทนจุลกะ (กรรมการที่ลาออก) ซึ่งได้รับค่าตอบแทนในปี 2565	36,000.00	18,000.00	54,000.00
นายสมศักดิ์ รัศมีวิริยะนนท์ (กรรมการที่ลาออก ซึ่งได้รับค่าตอบแทนในปี 2565)	229,000.00	-	229,000.00
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายจริง ในปี 2565	2,484,000.00	354,400.00	2,838,000.00

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

- นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565)
- นายปวิณ ปานบุญห้อม ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนนายสมศักดิ์ รัตมีวิริยะนนท์ (กรรมการที่ลาออก) ตามวาระที่เหลืออยู่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565)
- พลเรือตรีชาโน เพ็ญชาติ ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2565
- นายพงศ์ศักดิ์ อรุณานนท์ เข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 แทนนายประมวล จันทร์ชวีระ ที่ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565
- นายอศุขย์ จันทนจุลกะ ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนพนักงานทั้งหมด (รวมผู้บริหาร) จำนวน 183 คน บริษัทดำเนินธุรกิจตามแผนอัตรากำลังคนโดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจ รวมถึงให้ความสำคัญกับการจัดสรรทรัพยากรมนุษย์ให้เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ในปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานทั้งหมดเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการเพิ่มประเภทธุรกิจน้ำมันปาล์มของกลุ่มบริษัทเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ รวมถึงการเพิ่มอัตรากำลังพลเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี ปัจจุบันให้มีความแข็งแกร่งและสามารถรองรับการให้บริการลูกค้าในอนาคต

	ผู้บริหาร			พนักงาน			รวม
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
2565	5	0	5	90	88	178	183
2564	7	6	13	37	40	77	90

ปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่พนักงานและผู้บริหาร อันได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และอื่น ๆ จำนวน 91.910 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น จากปี 2564 จำนวน 47.17 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้นร้อยละ 107.50 ทั้งนี้มีพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในปี 2565 จำนวน 132 คน คิดเป็นร้อยละ 72.13 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดในปี 2565 รวมถึงบริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

7.3.1 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บุคลากร คือ ทรัพยากรที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้สามารถบรรลุผลสำเร็จตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนดไว้ บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างต่อเนื่อง จัดทำระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน กำหนดตัวชี้วัดประสิทธิภาพทั้งระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน ซึ่งหน่วยงานทรัพยากรมนุษย์กับหน่วยงานต่าง ๆ ในการจัดทำแผนงานและกำหนดหลักสูตรการฝึกอบรมพนักงาน

ในแต่ละระดับของหน่วยงานต่าง ๆ โดยจัดให้มีการสำรวจความต้องการและความจำเป็นของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ได้

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำโครงการส่งเสริมการให้ความรู้แก่พนักงานในองค์กรเพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ความสามารถและปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2565 บริษัทจึงได้จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวนพนักงาน ที่อบรม (คน)
1	ภาษาอกรสำหรับค่าจ้าง สวัสดิการของพนักงาน ที่ฝ่ายบุคคลและฝ่ายบัญชี ไม่ควรพลาด	6	1
2	Recent topics at IMO	3	4
3	ISO 9001:2015 Internal Audit	6.5	2
4	Marine Loss Prevention	6	4
5	การอบรมผู้ประกอบการขอหนังสือสัญญาคนประจำเรือ	6.5	3
6	UPDATE มาตรฐานการรายงานทางการเงิน TFRS for NPAs ปรับปรุงใหม่	6	1
7	Requirement & Internal Audit Course-RSPO Supply Chain Certification	12	26
8	การดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2565	7	45
9	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	6	1
10	อบรม RSPO (ครั้งที่ 1)	2	20
11	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	28	1
12	อบรมการใช้รถโฟคลิฟต์ควบคุมและบำรุงรักษารถยกขั้นพื้นฐาน	7	20
13	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน	16	2
14	ข้อกำหนด ISO9001:2015 & Internal Audit	16	41
15	หลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	9	2
16	ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ (Online)	35	1
17	อบรม RSPO (ครั้งที่ 2)	7	38
18	การดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิง ฝึกซ้อมหนีไฟ	7.5	29
รวม		186.5	241

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงิน ประจำปี 2565 ของบริษัท ที่จัดทำขึ้นมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยใช้นโยบาย การบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำบ การเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทรวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินต่าง ๆ

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

คณะกรรมการตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแล ให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผล กระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการ ปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่าย บริหารได้รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อร่วมกันพิจารณาหา แนวทางในการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้ โดยการประเมินความเสี่ยง ปี 2565 ได้แสดงไว้ในรายงาน 56-1 One Report นี้แล้ว

คณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในโดยรวมของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีความน่าเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบ ที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป ซึ่งงบการเงินดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็น อย่างไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ



โดย นายวิวรรณ์ เหมมณฑารพ
(ประธานกรรมการบริษัท)

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายเจร แยมสวน เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอาว สมุทรานนท์ และนายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันทน์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน ด้านภาษี ด้านกฎหมาย ด้านบริหารธุรกิจ และด้านการตรวจสอบ ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีนางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขาธิการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่ได้อนุมัติทบทวนประจำปี 2565 (ทบทวนครั้งที่ 1) โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 โดยในปี 2565 ได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมจำนวน 4 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ผู้บริหารเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน ความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนแผนการสอบบัญชีและการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วน และการปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญกับเรื่องสำคัญในการตรวจสอบในรายงานผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีความถูกต้องเชื่อถือได้และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

2) การสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความเห็นว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยรายการได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทรับทราบ กรณีเป็นรายการเกี่ยวข้องกันที่เข้าข่ายตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท/ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าทำรายการดังกล่าว

3) การสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส ตามแนวทางการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนได้พิจารณาผลการประเมินความเสี่ยงของระบบควบคุมภายในอันอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และตรวจสอบให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานประจำปีที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงสอบทานความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแลให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่ายบริหารรายงานความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีแล้ว พบว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จึงได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานและสอบทานการปฏิบัติงานจากผลการตรวจสอบภายใน และการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติ อย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้

สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งระเบียบ นโยบายของบริษัท อันได้แก่ รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่

กำหนดไว้ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแล้ว

6) การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

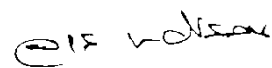
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ ความเพียงพอของทรัพยากร ตลอดจนค่าตอบแทนการสอบบัญชีและผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา อีกทั้งต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยได้มีมติเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2565

ปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้จัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2565 ผลการประเมินเฉลี่ยร้อยละ 88.03 ดังแสดงรายละเอียดการประเมินไว้ในหัวข้อ 8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบโดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



โดย นายจร แยมสวน
(ประธานกรรมการตรวจสอบ)

8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการ (Board Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินที่บริษัทปรับปรุงจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อนำใช้เป็นกรอบในการประเมินการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทว่าได้นำงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ได้อนุมัติไว้ และ/หรือ ตามแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อนำมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับแนวนโยบายที่กำหนดไว้ รวมถึงเพื่อสอพบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งประกอบด้วยแบบประเมิน จำนวน 3 ชุด ดังนี้

- 1) การประเมินตนเองของกรรมการทั้งคณะ
- 2) การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยแบบรายคณะ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อย 1 ชุด ดังนี้
 - 2.1) คณะกรรมการตรวจสอบ
- 3) การประเมินตนเองของคณะกรรมการรายบุคคล

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/ คณะกรรมการชุดย่อย/ คณะกรรมการรายบุคคล โดยครอบคลุมรายละเอียด ดังนี้

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

ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/ คณะกรรมการชุดย่อย/ คณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2565 ดังนี้

ชุดที่ 1 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ ประจำปี 2565

- ผลการประเมินเฉลี่ย 85.78%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 83.89%
 - 2) การประชุมคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 86.81%
 - 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 81.41%
 - 4) การทำหน้าที่ของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 91.52%
 - 5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ ค่าเฉลี่ย 91.88%
 - 6) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร ค่าเฉลี่ย 79.17%

ชุดที่ 2 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565

2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

- ผลการประเมินเฉลี่ย 88.03%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ	ค่าเฉลี่ย 90.48%
2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	ค่าเฉลี่ย 81.94%
3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ และการทำหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ	ค่าเฉลี่ย 91.67%

ชุดที่ 3 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2565

- ผลการประเมินเฉลี่ย 86.46%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 87.50%
2) การประชุมคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 87.50%
3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ และการทำหน้าที่ของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 84.38%



9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบครบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 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 งบการเงินประจำปีของบริษัทตามที่ควรอย่างสม่ำเสมอทั้งมีกระบวนการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ และทันเวลามีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมและมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้และสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานของบริษัทแต่ประการใด รวมถึงระบบการควบคุมภายในในเรื่องการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอแล้ว โดยสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทอยู่จากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ ทั้งนี้ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบไม่มีความเห็นความแตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการ นอกจากนี้ กรรมการตรวจสอบจะกำกับเรื่องการเป็นองค์กรที่มีกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) อย่างต่อเนื่อง

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

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทในปี 2565 โดย บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้เข้าตรวจสอบฝ่ายบัญชีของบริษัทในเรื่องการปิดบัญชี การจัดทำงบการเงินและรายละเอียดประกอบงบการเงิน เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้ข้อมูลและสามารถเผยแพร่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ในการตรวจสอบบัญชีผู้สอบบัญชีได้พิจารณาเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดวิธีการตรวจสอบเพื่อหาข้อสรุปในการแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบแล้วว่าไม่มีข้อสังเกตจากการตรวจสอบบัญชีสำหรับปี 2565

โดยการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท บริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2565 ซึ่งบริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ นายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด และนายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีความรู้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน

9.2 รายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่าง ๆ โดยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการทำรายการกับกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย รวมถึงการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 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 จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เจ. ชิปปิง เซอร์วิส จำกัด (J-SHIPPING)	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด (THAIDEN)	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม ลงทุนโดย J-MARINE ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 50.99 และมีกรรมการร่วมกัน

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
นายชนคร เพ็ญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทในสัดส่วนร้อยละ 26.496 - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-MARINE - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-SHIPPING - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ THAIDEN - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MARITIMO
นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และ กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ BETH - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ GBP - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MOS - กรรมการของ J-MARINE
นายปวิณ ปานบุญห้อม	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ ของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ BETH - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ GBP - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MOS
นายชินทร เพ็ญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ ของบริษัท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-MARINE - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ J-SHIPPING - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ THAIDEN - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ MARITIMO
นางปริยนาฏ ยังส์	<ul style="list-style-type: none"> - นางปริยนาฏ ยังส์ เป็นพี่สาวของนายชนคร เพ็ญชาติ
บริษัท นทลิน จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - ถือหุ้นทางอ้อมโดย AUSTIN ASSET LIMITED ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ของบริษัท
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด - นายปวิณ ปานบุญห้อม กรรมการ ของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด
บริษัท ช็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด - นายปวิณ ปานบุญห้อม กรรมการ ของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด
บริษัท เวก้า ทเวนตี้ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวนรีชา ปานบุญห้อม เป็นพี่สาวของนายปวิณ ปานบุญห้อม - นางสาวนรีชา ปานบุญห้อม เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทเวก้า ทเวนตี้ จำกัด
AUSTIN ASSET LIMITED	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 15.37

การค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีของบริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้เป็นเงินทุน หมุนเวียน	-	-

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยบริษัทกรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และ บริษัท นทลิน จำกัด ร่วมกันค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

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

การค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้ เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	198,600,000.00	-
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้ เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	120,595,092.22	-

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยบริษัทกรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด ร่วมกันค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

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

การค้าประกันวงเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Term Loan)

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
บริษัท นทลิน จำกัด	๐ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน และให้การสนับสนุนทางการเงิน กรณีที่ขาดกระแสเงินสดจากการชำระหนี้ ของบริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	326,795,325.43	-

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้าประกันสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยมีบริษัท นทลิน จำกัด เป็นผู้กันค้าประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้าประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

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

รายการลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่เกี่ยวข้องกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	เจ้าหนี้ค่าซื้อวัตถุดิบ	424,371,694.98	-	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต น้ำมันไบโอดีเซล โดย เป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้ กับบุคคลภายนอก

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
คุณณรงค์ เพ็ญชาติ	เงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง กัน	41,736,305.85	44,667,045.51	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้ เป็นเงินทุนหมุนเวียน ภายในบริษัทของกลุ่ม ธุรกิจพาณิชย์นาวี

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้
มีเงินหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็น
ประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็น และความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท AUSTIN ASSET LIMITED	เงินกู้ยืมจากกิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	3,392,080.09	3,391,317.10	เป็นเงินกู้ยืม สำหรับใช้เป็น เงินทุนหมุนเวียน ภายในบริษัท ของกลุ่มธุรกิจ พาณิชย์นาวี

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้มีเงินทุนหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและ ความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท นทลิน จำกัด	เจ้าหนี้ค่าบริการ	432,269.30	-	เป็นค่าบริการด้าน ทรัพยากรบุคคล และ ERP

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ(บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท เวก้า เทเวนต์ จำกัด	เจ้าหนี้ค่าซื้อสินค้า	6,140,409.00	-	เป็นค่าวัตถุดิบที่ใช้ใน กระบวนการผลิต น้ำมันไบโอดีเซล

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	เจ้าหนี้ค่าบริการ	195,810.00	-	เป็นค่าบริการออกแบบ เว็บไซต์ และโลโก้ของ บริษัท

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
คุณชนสร เพ็ญชาติ	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	85,281.69	106,054.71	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่ นำมาใช้เป็นเงินทุน หมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
คุณปริยนาฏ ยังส์	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	18,469,716.26	18,465,561.85	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่ นำมาใช้เป็นเงินทุน หมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
AUSTIN ASSET LIMITED	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	-	12,755.04	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

รายการซื้อขายระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล
		สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2565	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	การซื้อสินค้าและบริการ	3,542,791,276.63	-	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท เวก้า เทนตัส จำกัด	การซื้อสินค้าและบริการ	24,571,330.20	-	เป็นการซื้อเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท นทลิน จำกัด	ค่าบริการด้านทรัพยากรบุคคล และ ERP	2,486,628.40	-	เป็นการบริการด้านทรัพยากรบุคคล และ ERP

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท)	มูลค่ารายการ (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2565	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2564	
บริษัท ซ็อกเก็ต โนน จำกัด	ค่าบริการจัดทำเว็บไซต์ และโลโก้บริษัท	195,810.00	-	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท
คุณชนสร เพ็ญชาติ	ต้นทุนทางการเงิน	1,085,873.08	979,730.00	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
AUSTIN ASSET LIMITED	ต้นทุนทางการเงิน	102,398.46	116,126.00	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการซื้อขาย ดังกล่าวเห็นว่า เป็นธุรกิจปกติและสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

ส่วนที่ 3
งบการเงิน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
(เดิมชื่อ บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน))

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ 2565

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
(เดิมชื่อ บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน))

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การรวมธุรกิจ</p> <p>ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 31 ของงบการเงินเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจ</p> <p>ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าซื้อบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัทโกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด ซึ่งทั้งสองบริษัทนี้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน ผู้บริหารประเมินว่ารายการดังกล่าวเป็นการซื้อธุรกิจ และได้ใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มา ผลจากการซื้อธุรกิจดังกล่าว ผู้บริหารได้บันทึกค่าความนิยมจากการซื้อบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด จำนวน 320.76 ล้านบาท และ จากการซื้อบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด จำนวน 325.70 ล้านบาท</p> <p>องค์ประกอบที่สำคัญของการตรวจสอบรายการซื้อธุรกิจ ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและ หนี้สินที่รับมาภายใต้การปันส่วนราคาซื้อ ซึ่งผู้บริหารได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินจากภายนอกเพื่อจัดทำการวัดมูลค่าดังกล่าวโดยอ้างอิงข้อสมมติฐานหลักต่าง ๆ เช่น อัตราคิดลด อัตราการเติบโตของยอดขาย ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงระบุเรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีปฏิบัติงานของข้าพเจ้ามีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบรายการซื้อกับสัญญาที่เกี่ยวข้องเพื่อทำความเข้าใจรายการดังกล่าว รวมถึงสอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับวิธีการประเมินการซื้อกิจการว่าเป็นการซื้อธุรกิจ รวมถึงการกำหนดวันที่มีการควบคุมธุรกิจที่ซื้อ และประเมินว่า รายการซื้อธุรกิจนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ • ประเมินความสามารถ ความเป็นอิสระและความเป็นกลางของผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินจากภายนอกที่ผู้บริหารว่าจ้าง • ประเมินวิธีการและข้อสมมติฐานในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาโดยเปรียบเทียบข้อสมมติฐานของผู้บริหารกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นที่น่าเชื่อถือเพื่อประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการปันส่วนราคาซื้อ • ทดสอบการคำนวณการปันส่วนราคาซื้อ และค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ซึ่งเป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่โอนให้สุทธิ และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา <p>จากการปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มามีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่มีอยู่</p>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 22 ของงบการเงิน เรื่อง</p> <p>ค่าความนิยม และหมายเหตุข้อ 31 เรื่อง การซื้อธุรกิจของ งบการเงิน</p> <p>กลุ่มกิจการรับรู้ค่าความนิยมในงบการเงินรวมจากการซื้อ ธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและ กลีเซอริน</p> <p>ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ณ สิ้นปี ทั้งนี้ ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมในระดับของ หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่ คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้เพื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าตามบัญชี ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้อง อาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการ ผลการดำเนินงานในอนาคตและการประมาณการกระแส เงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิด ลดประมาณการกระแสเงินสด</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องมูลค่าของค่าความนิยมที่ เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจครั้งนี้ เนื่องจากมูลคามีสาระสำคัญ และการประมาณการมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อ สมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนด ข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของ ผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจใน อนาคต</p>	<p>วิธีปฏิบัติงานของข้าพเจ้ามีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ ก่อให้เกิดเงินสดโดยผู้บริหาร •หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ และ ประเมินความสมเหตุสมผลของขั้นตอนในการทดสอบ การด้อยค่า • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐาน ที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะ ได้รับ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับอัตราการเติบโตของ รายได้ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่ สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกและแผนธุรกิจที่ได้รับ อนุมัติแล้ว • ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจโดยเปรียบเทียบ แผนธุรกิจของปีปัจจุบัน กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง • ประเมินอัตราคิดลดโดยการเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่ อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จาก แหล่งข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ และพิจารณาว่าอัตรา คิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้ ใน การปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญใน สำนักงานของข้าพเจ้าเพื่อช่วยเหลือในการประเมิน ความสมเหตุสมผลของข้อสมมติฐาน • ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐาน ที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการ เปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานที่ถูกเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน <p>จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญ ที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของค่าความนิยมอยู่ ในช่วงที่ยอมรับได้และสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของกลุ่มกิจการและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นจากสำนักงานอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

นณัฐ อภิชาติเสถียร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5266

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

1. งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
			ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5, 12	297,990,202	543,549,249	30,426,762	143,084,502	543,046,723	30,426,584
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5, 14	311,728,296	5,282,083	24,905,063	11,114,259	1,937	47,115,775
ลูกหนี้จากการโอนกิจการ	32 ข)	-	-	-	-	120,106,266	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 ค)	-	-	-	130,000,000	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น		990,000	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	16	399,351,660	-	-	-	-	-
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	17	63,415,709	52,165,678	59,493,008	-	-	35,413,795
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		29,676,730	-	-	1,130,626	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,103,152,597	600,997,010	114,824,833	285,329,387	663,154,926	112,956,154
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	5, 13	35,082,849	4,344,587	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม							
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	9	8,864,581	2,001,174	1,798,613	-	-	1,798,613
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	18	23,454,052	22,740,656	20,304,946	-	-	5,869,235
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	19	-	-	-	820,040,601	509,365	110,631,809
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	5, 20	1,328,518,715	1,027,961,488	1,226,203,579	820,368	-	671,774,733
สินทรัพย์สิทธิการใช้	21	148,298,330	169,060,613	173,809,403	-	-	1,330,638
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		2,622,634	646,133	266,960	-	-	57,245
ลูกหนี้เงินชดเชยค่าเสียหาย		-	-	560,786	-	-	560,786
ค่าความนิยม	22	646,460,918	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23	36,440,277	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5	13,633,495	5,387,916	2,043,762	61,457	1,858,041	2,043,761
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,243,375,851	1,232,142,567	1,424,988,049	820,922,426	2,367,406	794,066,820
กรรมการ	กรรมการ						

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

			งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
			ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	
			31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564
	หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	24.1	374,573,647	14,862,192	125,979,463	-	-	111,024,751	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5, 25	580,419,580	124,214,446	199,928,892	5,294,744	7,200,598	190,419,746	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 ง)	61,049,569	282,803,193	47,946,681	-	-	41,038,148	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการอื่น	24.2	-	77,133,402	23,400,482	-	3,979,400	23,400,482	
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน								
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5, 24.1	157,442,204	24,217,246	316,705,762	5,473,981	4,165,306	264,799,310	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน								
ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	24.1	1,599,710	1,591,472	389,980,680	1,599,710	1,591,472	224,296,037	
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า								
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5, 28	25,692,522	24,680,013	14,830,355	-	-	812,906	
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5	1,582,845	3,838,256	1,217,888	-	3,681,112	1,216,426	
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,202,360,077	553,340,220	1,119,990,203	12,368,435	20,617,888	857,007,806	
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5, 24.1	495,849,759	233,341,466	3,679,214	14,397,248	21,362,340	3,679,214	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 จ)	-	5,852,015	10,512,985	-	-	10,512,985	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	28	123,550,062	144,193,968	160,215,748	-	-	562,564	
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		21,382,619	19,675,800	19,171,327	1,178,572	-	19,171,327	
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		640,782,440	403,063,249	193,579,274	15,575,820	21,362,340	33,926,090	
รวมหนี้สิน		1,843,142,517	956,403,469	1,313,569,477	27,944,255	41,980,228	890,933,896	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)						
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 3,096,772,877 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท						
(พ.ศ. 2563: 422,213,796 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท)	9,290,318,631	9,290,318,631	1,266,641,388	9,290,318,631	9,290,318,631	1,266,641,388
หุ้นบุริมสิทธิ 2,550,000 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว						
หุ้นสามัญ 3,053,252,287 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท						
(พ.ศ. 2564: 2,121,252,055 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท)						
(พ.ศ. 2563: 316,022,847 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท)	26	9,159,756,861	6,363,756,165	9,159,756,861	6,363,756,165	9,159,756,861
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	6, 26	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	7,650,000
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	6	(1,345,920)	-	(1,345,920)	-	-
ส่วนด้ามูลค่าหุ้น	26	(7,915,305,502)	(5,245,259,584)	(7,915,305,502)	(5,245,259,584)	(371,140,722)
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้			00,000	26,251,589	25,800,000	25,800,000
ขาดทุนสะสม	5	(366,611,239)	(462,248,472)	(531,256,144)	(573,755,504)	(532,615,129)
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	5	(32,639,740)	5,222,943	(8,047,411)	-	4,210,652
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท		1,252,812,083	694,921,052	71,074,264	1,078,307,558	623,542,104
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		250,573,848	181,815,056	155,169,141	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,503,385,931	876,736,108	226,243,405	1,078,307,558	623,542,104
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,346,528,448	1,833,139,577	1,539,812,882	1,106,251,813	665,522,332

2. งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้บริการ	539,307,647	320,220,726	-	122,607,760
รายได้จากการรับบริหารจัดการเรือ	-	3,230,160	-	9,576,191
รายได้จากการขาย	3,884,369,175	-	-	-
รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล	31,644,780	-	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	(240,149,063)	(217,158,335)	-	(80,164,014)
ต้นทุนขาย	(3,909,139,862)	-	-	-
ต้นทุนจากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล	(30,199,997)	-	-	-
กำไรขั้นต้น	275,832,680	106,292,551	-	52,019,937
รายได้อื่น	31,569,466	325,825,540	4,139,183	324,680,348
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(125,684,402)	(374,251,125)	(41,460,165)	(343,767,342)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	25,035,918	39,599,525	(8,651,604)	36,190,315
ต้นทุนทางการเงิน	(41,552,193)	(20,410,247)	(1,425,960)	(9,151,273)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	198,136	646,902	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	165,399,605	77,703,146	(47,398,546)	59,971,985
ภาษีเงินได้	(1,641,513)	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	163,758,092	77,703,146	(47,398,546)	59,971,985
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,360,874	-	-	-
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	5,360,874	-	-	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,531,766	31,220,795	30,021,019	5,889,572
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	2,531,766	31,220,795	30,021,019	5,889,572
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	7,892,640	31,220,795	30,021,019	5,889,572
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	171,650,732	108,923,941	(17,377,527)	65,861,557

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน):				
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	84,018,188	69,007,672	(47,398,546)	59,971,985
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	79,739,904	8,695,474	-	-
	163,758,092	77,703,146	(47,398,546)	59,971,985
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม:				
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	85,748,050	82,278,026	(17,377,527)	65,861,557
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	85,902,682	26,645,915	-	-
	171,650,732	108,923,941	(17,377,527)	65,861,557
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น - ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน 29	0.0348	0.1617	(0.0201)	0.1403

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

3. ข. แสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			รวมส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ส่วนของผู้ถือหุ้น			กำไร (ขาดทุน) สะสม			กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวมส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนค่าหุ้น	ส่วนสำรองตามกฎหมาย	ขาดทุนสะสม	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
5	955,718,541	(371,140,722)	25,800,000	(350,317,319)	(182,819,449)	77,241,051	(6,166,787)	-	232,410,192	(6,166,787)
	955,718,541	(371,140,722)	25,800,000	(350,317,319)	(182,819,449)	77,241,051	(6,166,787)	-	232,410,192	(6,166,787)
26	5,415,687,624	(4,874,118,862)	-	-	-	541,568,762	-	-	541,568,762	108,923,941
	5,415,687,624	(4,874,118,862)	-	-	-	541,568,762	-	-	541,568,762	108,923,941
	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(462,248,472)	5,222,943	604,921,052	181,815,056	-	876,736,108	-
	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(462,248,472)	5,222,943	604,921,052	181,815,056	-	876,736,108	-
5	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(462,248,472)	5,222,943	604,921,052	181,815,056	-	876,736,108	-
	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(462,248,472)	5,222,943	604,921,052	181,815,056	-	876,736,108	-
26	207,008,100	(172,508,750)	-	-	-	34,501,350	-	-	34,501,350	-
26	270,000,000	(216,000,000)	-	-	-	54,000,000	-	-	54,000,000	-
	-	-	-	-	-	151,801,724	45,739,941	-	197,541,665	-
	6,848,414,265	(5,633,766,334)	25,800,000	(326,905,033)	21,681,228	935,224,126	227,554,997	-	1,162,779,123	-
6	373,710,114	(349,045,338)	451,589	6,258,171	(34,231,671)	(2,857,135)	-	-	(2,857,135)	-
	7,222,124,379	(5,982,811,672)	26,251,589	(320,646,862)	(12,550,443)	932,366,991	227,554,997	-	1,159,921,988	-
26	2,318,992,596	(1,932,493,830)	-	-	-	386,498,766	-	-	386,498,766	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,143,890)	-
	-	-	-	-	-	(45,964,377)	(20,089,287)	(96,053,674)	40,162,741	-
	9,541,116,975	(7,915,305,502)	26,251,589	(368,611,239)	(32,639,740)	1,252,812,083	250,573,848	-	1,503,385,931	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้น			กำไร (ขาดทุน) สะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนด้ามูลค่าหุ้น	จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	ขาดทุนสะสม	การแปลงค่างบการเงิน	การแปลงค่างบการเงิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รวมส่วนของเจ้าของ
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
5	955,718,541	(371,140,722)	25,800,000	(417,815,076)	(176,473,665)	(176,473,665)	(176,473,665)	(176,473,665)	16,089,078
	955,718,541	(371,140,722)	25,800,000	(502,587,114)	(1,701,627)	(1,701,627)	(1,701,627)	(1,701,627)	16,089,078
26	5,415,687,624	(4,874,118,862)	-	-	-	-	-	-	541,568,762
	-	-	-	-	59,971,985	59,971,985	59,971,985	59,971,985	65,881,557
	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(532,615,129)	4,187,945	4,187,945	4,187,945	4,187,945	623,519,397
5	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(357,843,091)	(170,561,386)	(170,561,386)	(170,561,386)	(170,561,386)	623,542,104
	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(174,772,038)	174,772,038	174,772,038	174,772,038	174,772,038	-
26	207,008,100	(172,506,750)	-	-	-	-	-	-	34,501,350
26	270,000,000	(216,000,000)	-	-	-	-	-	-	54,000,000
	-	-	-	(21,780,516)	30,021,019	30,021,019	30,021,019	30,021,019	8,240,503
6	6,848,414,265	(5,633,766,334)	25,800,000	(554,395,645)	34,231,671	34,231,671	34,231,671	34,231,671	720,283,957
	373,710,114	(349,045,338)	451,589	6,258,171	(34,231,671)	(34,231,671)	(34,231,671)	(34,231,671)	(2,857,135)
	7,222,124,379	(5,982,811,672)	26,251,589	(548,137,474)	-	-	-	-	717,426,822
26	2,318,992,596	(1,932,493,830)	-	-	-	-	-	-	386,498,766
	-	-	-	-	(25,618,030)	(25,618,030)	(25,618,030)	(25,618,030)	(25,618,030)
	9,541,116,975	(7,915,305,502)	26,251,589	(573,755,504)	-	-	-	-	1,078,307,558

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

4. งบกระแสเงินสด

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	165,399,605	77,703,146	(47,398,546)	59,971,985
รายการปรับปรุง				
กลับรายการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า หนี้สูญ	14	(9,892,503)	-	-
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย				
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล				
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้		(313,950,577)	-	(313,950,577)
รายได้ดอกเบี้ยรับ		(59,638)	(2,387,288)	(59,440)
รายได้จากการยกเลิกสัญญา		(1,650,661)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		20,410,247	1,425,960	9,151,273
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		1,693,340	1,178,572	1,693,340
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	18.1	(198,136)	-	-
ผลขาดทุนจากการตีราคาสินค้าคงเหลือ		14,090,182	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร		89,093,000	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(7,231,580)	851,641	(5,305,378)
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือเพื่อแสดง มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ		2,795,053	-	-
หนี้สินตัดบัญชี		(8,000,714)	-	(8,000,714)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล		5,282,750	1	-
การเปลี่ยนแปลงเงินทุนหมุนเวียน:				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(32,582,036)	(8,822,785)	(11,337,952)
ลูกหนี้จากการโอนกิจการ		-	-	(20,000)
ลูกหนี้เงินสดใช้ค่าเสียหาย		560,786	-	560,786
สินค้าคงเหลือ		(5,992,851)	-	16,565,856
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล		-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		-	(10,784)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(2,751,520)	92,883	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(52,214,159)	2,283,104	(43,191,440)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		3,838,256	(3,681,112)	2,464,686
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		(630,697)	-	(630,697)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
จ่ายดอกเบี้ย		69,372,205	(56,339,373)	8,202,874
(จ่าย) รับคืนภาษีเงินได้		(52,372,215)	(2,167,272)	(43,241,533)
เงินปันผลรับ		(593,782)	697,280	(593,782)
		(255,281)		(752,905)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
		16,150,927	(57,809,365)	(36,385,346)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
การเพิ่มขึ้นของเงินฝากธนาคารที่มีภาวะค้ำประกัน	(30,738,262)	(4,344,587)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงิน				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	9.1	(6,930,000)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อย	31	-	(788,292,178)	(499,992)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อธุรกิจ - สูทริจากเงินสดของบริษัทย่อย		(393,440,435)	-	-
เงินสดรับจากลูกหนี้การโอนกิจการ		-	108,139,823	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(20,340)	(384,800)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล		(76,187,225)	(19,610,177)	(943,891)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล		-	57,264,673	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 ค)	-	(130,000,000)	-
ดอกเบี้ยรับ	32 ง)	75,421	60,115	1,558,795
เงินปันผลรับ		622,891	756,500	-
เงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) ได้มาจากกิจกรรมลงทุน		(506,617,950)	33,741,724	(809,537,451)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)		174,161,617	(90,221,241)	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	26	54,000,000	541,568,762	54,000,000
เงินสดรับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	26	421,000,116	-	421,000,116
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล				
หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		10,600,000	264,081,139	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น		-	54,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		253,000,000	-	253,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(258,000,000)	-	(253,000,000)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล				
หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 ง)	(13,555,347)	(27,992,533)	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24.2	(77,532,688)	-	(4,000,000)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น		-	104,902	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32 จ)	(5,882,309)	(5,282,997)	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24.1	(136,114,472)	(231,089,447)	(5,788,562)
เงินสดจ่ายคืนเงินต้นตามสัญญาเช่า		(20,893,687)	(31,132,920)	-
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(17,143,890)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		383,639,340	474,035,665	465,211,554

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ลดลง) เพิ่มขึ้นสุทธิ	(220,105,013)	523,928,316	(402,135,262)	538,593,460
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	543,549,249	30,426,762	543,046,723	30,426,584
(ขาดทุน) กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(25,454,034)	(10,805,829)	2,173,041	(25,973,321)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	297,990,202	543,549,249	143,084,502	543,046,723
รายการที่ไม่กระทบเงินสด				
โอนสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ เป็นลูกหนี้กิจการ	-	-	-	120,106,266
โอนขายเรือเดินทะเลและพัสดุและตั้งเป็นลูกหนี้จากการขายเรือ	-	-	-	32,100,000
โอนผลประโยชน์พนักงานที่ครบกำหนดเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	1,202,137	-	1,202,137
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	(630,697)	-	(630,697)
หักกลบลูกหนี้จากการโอนกิจการกับเจ้าหนี้การค้า	-	-	2,122,377	-
โอนเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและดอกเบี้ย				
เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	24,499,176	-	24,499,176
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	1,991,340	-	-	-
รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้จากสัญญาเช่า	21	553,618	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน)) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือ เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

บริษัทจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) โดยได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี และการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

2 เหตุการณ์สำคัญในระหว่างปีที่รายงาน

การขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

กลุ่มกิจการได้ขยายประเภทธุรกิจหลักจากเดิมดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี เป็นธุรกิจพาณิชย์นาวีและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน โดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (“GBP”) และ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (“MOS”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ (หมายเหตุ 19)

การเปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้กำหนดให้สกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) เนื่องจากบริษัทย่อยภายในกลุ่มกิจการมีสัดส่วนรายได้และต้นทุนขายของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินที่มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อราคาขายและต้นทุนของสินค้าของธุรกิจ สูงกว่าสัดส่วนของธุรกิจพาณิชย์นาวีที่มีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจ บริษัทได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปนับแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 (หมายเหตุ 6)

3 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่ถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

- ก) การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 (TFRS 16) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (TFRS 4) แนวปฏิบัติทางการบัญชีเรื่อง เครื่องมือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันภัย กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง และเกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้บัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิภาพ

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร

- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ในการแก้ไขสัญญาคงค้างที่อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย LIBOR ที่มีวันครบกำหนดหลังจากวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยเจรจากับธนาคารคู่สัญญาเพื่อเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น ทั้งนี้กลุ่มกิจการคาดว่าจะเสร็จสิ้นขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงสัญญาก่อนวันยุติการเผยแพร่อัตราดอกเบี้ย LIBOR

4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการเตรียมความพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประเมินการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญาประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับการอ้างอิงกรอบแนวคิดรายงานทางการเงินให้เป็นฉบับปัจจุบัน และเพิ่มการพิจารณาการรับรู้หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ
- ง) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้และผู้ให้กู้

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ และอยู่ในระหว่างการพิจารณาผลกระทบของมาตรฐานเหล่านี้

5 ผลกระทบจากการจัดประเภทรายการใหม่ และการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

กลุ่มกิจการได้มีการปรับปรุงรายการในงบการเงินเปรียบเทียบ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รวมทั้งงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เพื่อปรับปรุงรายการและจัดประเภทรายการใหม่ ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงรายการใหม่

- ปรับปรุงรายการอุปกรณ์เรือและค่าใช้จ่ายค้ำจายที่เคยแสดงไว้สูงเกินไป
- การวัดมูลค่าใหม่ของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9

จัดประเภทรายการใหม่

- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างอุปกรณ์เรือและค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน

- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างหนี้สินตามสัญญาเช่าและเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นและหนี้สินหมุนเวียนอื่น
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างต้นทุนการให้บริการและค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างหนี้สัญญาและค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างขาดทุนจากการขายทรัพย์สินและค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวรและค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างกำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้และรายได้อื่น
- จัดประเภทรายการใหม่ระหว่างผลขาดทุนจากการตีราคาสินค้าคงเหลือและค่าใช้จ่ายในการบริหาร และ
- การจัดประเภทรายการใหม่ของผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เกิดขึ้นในอดีต ซึ่งรวมไว้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นไปเป็นขาดทุนสะสม

โดยผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	ตามที่แสดงไว้เดิม	ปรับปรุงใหม่	จัดประเภท	ตามที่ปรับ
	บาท	เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท	รายการใหม่ เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท	ใหม่ บาท
งบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	31,071,850	(6,166,787)	-	24,905,063
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(195,769,508)	-	(4,159,384)	(199,928,892)
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(20,207,627)	-	5,377,272	(14,830,355)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	(1,217,888)	(1,217,888)
ขาดทุนสะสม	350,317,319	6,166,787	174,772,038	531,256,144
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	182,819,449	-	(174,772,038)	8,047,411
งบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12 547,893,836	-	(4,344,587)	543,549,249
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	14 11,471,576	(6,189,493)	-	5,282,083
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	13 -	-	4,344,587	4,344,587
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	20 1,031,420,737	(710,995)	(2,748,254)	1,027,961,488
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	2,748,254	5,387,916
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25 (123,857,924)	710,995	(1,067,517)	(124,214,446)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.1 (27,898,729)	-	3,681,483	(24,217,246)
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(29,585,786)	-	4,905,773	(24,680,013)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	(3,838,256)	(3,838,256)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24.1 (229,659,983)	-	(3,681,483)	(233,341,466)
ขาดทุนสะสม	281,309,647	6,166,787	174,772,038	462,248,472
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	169,526,389	22,706	(174,772,038)	(5,222,943)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุด				
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
ต้นทุนการให้บริการ	(277,577,277)	-	60,418,942	(217,158,335)
รายได้อื่น	11,874,963	-	313,950,577	325,825,540
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(53,180,798)	-	(321,070,327)	(374,251,125)
หนี้สูญ	(54,568,157)	-	54,568,157	-
ขาดทุนจากการขายทรัพย์สิน	(102,900,046)	-	102,900,046	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	(89,093,000)	-	89,093,000	-
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	313,950,577	-	(313,950,577)	-
ผลขาดทุนจากการตีราคาสินค้าคงเหลือ	(14,090,182)	-	14,090,182	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	31,243,501	(22,706)	-	31,220,795

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ตามที่แสดงไว้เดิม	ปรับปรุงใหม่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	จัดประเภทรายการใหม่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
			ตามที่ปรับใหม่	ตามที่ปรับใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(186,258,900)	-	(4,160,846)	(190,419,746)
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,190,178)	-	5,377,272	(812,906)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	(1,216,426)	(1,216,426)
ขาดทุนสะสม	417,815,076	-	174,772,038	592,587,114
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	176,473,665	-	(174,772,038)	1,701,627
งบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25 (10,881,710)	-	3,681,112	(7,200,598)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.1 (7,846,789)	-	3,681,483	(4,165,306)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	-	(3,681,112)	(3,681,112)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24.1 (17,680,857)	-	(3,681,483)	(21,362,340)
ขาดทุนสะสม	357,843,091	-	174,772,038	532,615,129
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	170,561,386	-	(174,772,038)	(4,210,652)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุด				
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
ต้นทุนการให้บริการ	(140,582,956)	-	60,418,942	(80,164,014)
รายได้อื่น	10,729,772	-	313,950,576	324,680,348
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(50,869,229)	-	(292,890,113)	(343,767,342)
หนี้สูญ	(54,568,156)	-	54,568,156	-
ขาดทุนจากการขายทรัพย์สิน	(177,911,015)	-	177,911,015	-
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	313,950,576	-	(313,950,576)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	5,912,278	(22,706)	-	5,889,572

6 การเปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัท กำหนดให้สกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) เนื่องจากบริษัทมีลักษณะธุรกิจคือการลงทุนในบริษัทย่อย ซึ่งปัจจุบันบริษัทย่อยอยู่ในกลุ่มกิจการมีสัดส่วนรายได้และต้นทุนขายของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินซึ่งมีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่มีอิทธิพลอย่างมากต่อราคาขายและต้นทุนของสินค้าของธุรกิจ สูงกว่าสัดส่วนของธุรกิจพาณิชย์ที่มีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งผู้บริหารมีแผนที่จะขยายธุรกิจไปในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินมากขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทต้องกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งคือสกุลเงินที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักซึ่งบริษัทดำเนินงานอยู่ สกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานถือเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

บริษัทเปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานจากสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นสกุลเงินบาท โดยใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปนับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ต้องรับรู้รายการนับจากวันที่เปลี่ยนโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป มีดังนี้

		งบการเงินรวม		
		ตามที่แสดงไว้เดิม ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 - หลังปรับปรุง	ผลกระทบจากการ เปลี่ยนสกุลเงิน ที่ใช้ในการ ดำเนินงาน	ตามที่ปรับใหม่ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน				
ส่วนของเจ้าของ				
หุ้นสามัญ	26	(6,840,764,265)	(375,056,034)	(7,215,820,299)
หุ้นบุริมสิทธิ		(7,650,000)	1,345,920	(6,304,080)
ส่วนค่ามูลค่าหุ้น	26	5,633,766,334	349,045,338	5,982,811,672
กำไรสะสมจัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย		(25,800,000)	(451,589)	(26,251,589)
ขาดทุนสะสม		326,905,033	(6,258,171)	320,646,862
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(21,681,228)	34,231,671	12,550,443
รวมรายการส่วนของเจ้าของที่ปรับปรุง		(935,224,126)	2,857,135	(932,366,991)

งบแสดงฐานะการเงิน	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ตามที่แสดงไว้เดิม	ผลกระทบจากการ	ตามที่ปรับปรุง
		ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 - หลังปรับปรุง	เปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
		บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	19	569,897,736	(2,857,135)	567,040,601
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
หุ้นสามัญ	26	(6,840,764,265)	(375,056,034)	(7,215,820,299)
หุ้นบุริมสิทธิ		(7,650,000)	1,345,920	(6,304,080)
ส่วนค่ามูลค่าหุ้น	26	5,633,766,334	349,045,338	5,982,811,672
กำไรสะสมจัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย		(25,800,000)	(451,589)	(26,251,589)
ขาดทุนสะสม		554,395,645	(6,258,171)	548,137,474
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		(34,231,671)	34,231,671	-
รวมรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		(720,283,957)	2,857,135	(717,426,822)

7 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

7.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีส่วนได้เสีย

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วม

ง) รายการระหว่างกันในการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

7.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มีผลต่อการวัดมูลค่าใหม่

7.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

7.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

7.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 7.8(ง)

7.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

7.7 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

7.8 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 วันที่ทำการการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการซื้อขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้นในกรณีสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย FVPL สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

ค) ตราสารทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุน/กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ง) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้า

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 วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคต มาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

7.9 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุน ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

เรือเดินทะเล	25 - 35 ปี
ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดัตบัญชี	27 เดือน
อาคาร	20 ปี
เครื่องจักร	7 - 15 ปี
อุปกรณ์	5 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน	

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และแสดงในกำไรหรือขาดทุน

7.10 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกป้อนส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ ซึ่งก็คือส่วนงานดำเนินงาน

7.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้รับมาอย่างเอกเทศ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด จะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ 3 - 10 ปี

7.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอนเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย และมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

7.13 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะป้อนส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการป้อนส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินจูงใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี

- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเข้าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า จนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

7.14 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชาระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 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

7.15 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

7.16 ผลประโยชน์พนักงาน

ก) ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

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

ข) โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ค) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

7.17 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

7.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้จะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

7.19 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการบริการเดินเรือ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาโดยไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้จากการขนส่งน้ำมันไปโอดีเซล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขนส่งน้ำมันไปโอดีเซล ซึ่งโดยลักษณะใช้เวลาในการขนส่งไม่เกิน 1 วัน ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อการขนส่งเสร็จสิ้น

7.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

8 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

8.1 ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลาย ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านเครดิต และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

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

8.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีการดำเนินงานในสองธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และธุรกิจพาณิชย์นาวี

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท

ธุรกิจพาณิชย์นาวี มีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยลูกหนี้การค้า อุปกรณ์ เรือเดินทะเล และเงินกู้ยืม ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้ช่องทางทางการเงินในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการมีการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทางธุรกิจพาณิชย์นาวีให้น้อยที่สุด

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นเงินบาท ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	สกุลเงินบาท	สกุลเงินบาท
	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	956,756	543,283,892
ลูกหนี้การค้า	960,686	5,116,678
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,795,488	4,010,131
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	61,176,583	85,746,548
หนี้สินตามสัญญาเช่า	429,358	988,983
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	282,803,193
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	27,119,118
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,246,014	3,862,879
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	15,913,039	19,675,800

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2564	
สกุลเงินบาท	
บาท	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	543,043,980
ลูกหนี้การค้า	1,776
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,858,202
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7,175,976
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,979,400
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27,119,118
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,705,735

ข) ความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งส่งผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย ทั้งนี้กลุ่มกิจการไม่ได้ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมที่อยู่ในสกุลเงินบาทและสกุลดอลลาร์สหรัฐ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 24

8.1.2 ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันไบโอดีเซล เนื่องจากรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลภายในประเทศ อ้างอิงกับกับราคาน้ำมันปาล์มในตลาดโลกที่มีความผันผวนขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านอุปสงค์และอุปทาน ของตลาด มีผลต่อการคำนวณราคาน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นต้นทุนหลักของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงด้านราคาที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และกลุ่มกิจการไม่ได้นำเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาดังกล่าว

8.1.3 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับธนาคารหรือสถาบันการเงินที่ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระ

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพที่ผ่านมา และปัจจัยอื่นๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและวงเงินที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะมีการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการให้วงเงินเครดิตแก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่อาจมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญจากความเสี่ยงด้านเครดิต และต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น
- เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL)

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าตามลักษณะร่วมของความเสี่ยงด้านเครดิตและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ

ลูกหนี้อื่น

กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้อื่นที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้สำหรับลูกหนี้ที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้อื่นในปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564

เงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และเงินให้กู้แก่บุคคลอื่น

กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และเงินให้กู้แก่บุคคลอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ซึ่งไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และไม่มีกรรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุเงินให้กู้ยืม กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลอื่นในปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านราคาที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL ทั้งนี้ ความเสี่ยงสูงสุด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

8.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 298 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 544 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่างๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่างๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน กลุ่มกิจการได้เปิดเผยวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ในหมายเหตุข้อ 24

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญา ซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือน จะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีเนื่องจากการการคิดลดไม่มีความสำคัญ

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินรวม					
	เมื่อเรียก		ระหว่าง 1 ถึง		รวม	มูลค่าตาม บัญชี
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	มากกว่า		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	374,573,647	-	-	374,573,647	374,573,647
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	580,419,580	-	-	-	580,419,580	580,419,580
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	61,049,569	-	-	-	61,049,569	61,049,569
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	27,878,816	111,090,466	17,108,387	156,077,669	149,242,584
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	159,041,275	449,903,520	49,623,063	659,491,858	654,891,673
รวม	641,469,149	561,493,738	560,993,986	66,731,450	1,831,612,323	1,820,177,053

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม					
	เมื่อเรียก	ระหว่าง 1 ถึง	มากกว่า			มูลค่าตาม
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	5 ปี	รวม	บัญชี
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	14,862,192	-	-	14,862,192	14,862,192
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	124,214,446	-	-	-	124,214,446	124,214,446
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	282,803,193	-	-	-	282,803,193	282,803,193
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการอื่น	77,133,402	-	-	-	77,133,402	77,133,402
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	33,067,715	107,418,243	43,379,031	183,864,989	168,873,981
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	25,808,718	227,380,664	5,960,802	259,150,184	259,150,184
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	5,852,015	-	-	-	5,852,015	5,852,015
รวม	490,003,056	73,738,625	334,798,907	49,339,833	947,880,421	932,889,413
วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	เมื่อเรียก	ระหว่าง 1 ถึง	มากกว่า			มูลค่าตามบัญชี
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	5 ปี	รวม	บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,294,744	-	-	-	5,294,744	5,294,744
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	7,073,691	9,198,310	5,198,938	21,470,939	21,470,939
หนี้สินค้าประกันแก่บริษัทย่อย	-	85,575,915	273,742,253	-	359,318,168	359,318,168
รวม	5,294,744	92,649,606	282,940,563	5,198,938	386,083,851	386,083,851
วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	เมื่อเรียก	ระหว่าง 1 ถึง	มากกว่า			มูลค่าตามบัญชี
	ชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	5 ปี	รวม	บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7,200,598	-	-	-	7,200,598	7,200,598
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการอื่น	-	3,979,400	-	-	3,979,400	3,979,400
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	5,756,778	15,401,538	5,960,802	27,119,118	27,119,118
หนี้สินค้าประกันแก่บริษัทย่อย	-	70,266,167	167,053,525	-	237,319,692	237,319,692
รวม	7,200,598	80,002,345	182,455,063	5,960,802	275,618,808	275,618,808

8.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

8.2.1 การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารส่วนของทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิหารส่วนของเจ้าของ

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้

ภายใต้เงื่อนไขของวงเงินกู้หลักของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินหลักๆ ดังนี้

- ผู้ค้ำประกันต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่เกินกว่า 2.75 เท่า
- อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 3 เท่า และ
- ดำรงส่วนลูกหนี้การคำนวณสินค้าคงเหลือ และรวมเงินสดในมือ ต่อเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินไม่น้อยกว่า 1 เท่า

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการไม่สามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตามสัญญาเงินกู้ได้ อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้รับการผ่อนผันข้อปฏิบัติภายใต้สัญญาเงินจากสถาบันการเงิน โดยยินยอมผ่อนผันสำหรับการเงินของบริษัทประจำปี พ.ศ. 2565 เท่านั้น ทั้งนี้เงื่อนไข และข้อตกลงอื่นๆ ของข้อปฏิบัติ ที่ได้รับการผ่อนผันยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปทุกประการ

9 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ

	งบการเงินรวม							
	ข้อมูลระดับที่ 1		ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 3		รวมมูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย								
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน								
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	-	-	-	-	8,864,581	2,001,174	8,864,581	2,001,174
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	-	-	-	8,864,581	2,001,174	8,864,581	2,001,174

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าผ่านกำไรหรือขาดทุน มีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

9.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

การเปลี่ยนแปลงของเครื่องมือทางการเงินระดับ 3 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม
	เงินลงทุน ในตราสารทุน ที่ไม่ได้จดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์ บาท
ยอดต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	2,001,174
การลงทุนเพิ่ม	6,930,000
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(66,593)
ยอดสิ้นงวด ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	8,864,581

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

ข้อมูลระดับ 1 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อปัจจุบันที่อ้างอิงจากศูนย์ซื้อขายตราสาร

ข้อมูลระดับ 2 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

ข้อมูลระดับ 3 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คำนวณโดยใช้วิธีการคิดลดเงินปันผล (Dividend Discount Model) ที่อัตราร้อยละ 0.2) ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญ คืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงและเงินปันผลที่ได้รับในแต่ละปี อัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อัตราร้อยละ 14.42 ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

10 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ก) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ากลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 9

ข) การรวมธุรกิจ

ผู้ซื้อธุรกิจรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ต้นทุนของกลุ่มสินทรัพย์จะถูกปันส่วนให้แก่สินทรัพย์ที่ระบุได้และหนี้สินแต่ละรายการตามมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างระหว่างเงินจ่ายซื้อและสินทรัพย์สุทธิจะรับรู้เป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมทันที

ค) การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ง) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลขาดทุนทางภาษียกมา

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการคาดการณ์ได้แน่นอนว่าผลขาดทุนจะมีประโยชน์ทางภาษีจากการคำนวณกำไรทางภาษีในอนาคตซึ่งอ้างอิงจากแผนธุรกิจและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กลุ่มกิจการสรุปว่าจะสามารถใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 5 ปี

จ) การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้

ฉ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิมนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

11 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และส่วนงานธุรกิจพาณิชย์นาวี ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นในงบการเงิน

	งบการเงินรวม					
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย		ธุรกิจพาณิชย์นาวี		รวม	
	น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน					
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการ	3,916,013,955	-	539,307,647	323,450,886	4,455,321,602	323,450,886
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(3,939,339,859)	-	(240,149,063)	(217,158,335)	(4,179,488,922)	(217,158,335)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	(23,325,904)	-	299,158,584	106,292,551	275,832,680	106,292,551
รายได้อื่น					31,569,466	325,825,540
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(125,684,402)	(374,251,125)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน					25,035,918	39,599,525
ต้นทุนทางการเงิน					(41,552,193)	(20,410,247)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย					198,136	646,902
กำไรก่อนภาษีเงินได้					165,399,605	77,703,146
ภาษีเงินได้					(1,641,513)	-
กำไรสุทธิสำหรับงวด					163,758,092	77,703,146
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้						
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	3,916,013,955	-	-	-	3,916,013,955	-
ตลอดช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	-	-	539,307,647	323,450,886	539,307,647	323,450,886
รวมรายได้	3,916,013,955	-	539,307,647	323,450,886	4,455,321,602	323,450,886
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	277,543,855	-	1,050,974,860	1,027,961,488	1,328,518,715	1,027,961,488
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	148,298,330	169,060,613	148,298,330	169,060,613
รวมสินทรัพย์	277,543,855	-	1,199,273,190	1,197,022,101	1,476,817,045	1,197,022,101

กลุ่มกิจการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินเข้ามาในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จึงไม่มีข้อมูลรายได้ตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มกิจการมีรายได้ที่มาจากลูกค้ารายใหญ่โดยทั้งหมดมาจากส่วนงานธุรกิจดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน		
ลูกค้า ก	3,473,380,578	-
ธุรกิจพาณิชย์นาวี		
ลูกค้า ข	262,929,834	103,715,536
ลูกค้า ค	142,550,174	61,960,360
ลูกค้า ง	82,083,062	1,544,800
ลูกค้า จ	43,274,457	82,603,854

12 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	20,099	20,104	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	83,084,682	512,586,543	9,253,688	512,366,735
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	214,885,421	30,942,602	133,830,814	30,679,988
รวม	297,990,202	543,549,249	143,084,502	543,046,723

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.35 ต่อปี (พ.ศ. 2564 ร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.25 ต่อปี)

13 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจำนวน 35.08 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 4.34 ล้านบาท) ค้ำประกันไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 24)

14 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	284,632,281	94,953	-	-
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 32)	9,676,975	-	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 32)	-	-	200,000	-
เงินทดรองจ่าย	10,618,849	1,774,550	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,719,723	-	216,246	-
ดอกเบี้ยค้างรับ (หมายเหตุ 32)	-	-	828,493	-
รายได้อื่นค้างรับ	-	-	9,815,420	-
อื่นๆ	80,468	3,412,580	54,100	1,937
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	311,728,296	5,282,083	11,114,259	1,937

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทั้งหมดเป็นของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม				
	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	ไม่เกิน 3 เดือน	3 - 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือน	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	271,083,773	9,862,996	3,469,984	-	294,309,256
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	-	28,113	-	66,840	94,953
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	-

รายการกระทบบยอดค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

กลุ่มกิจการมีการกลับรายการค่าเพื่อผลขาดทุน จำนวน 9.89 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มกิจการมีการประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกหนี้การค้า และโอกาสที่จะได้รับคืนสูงขึ้นในระหว่างงวด

	งบการเงินรวม	
	ลูกหนี้การค้า	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ค่าเพื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ค่าเพื่อผลขาดทุนจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย	9,892,503	-
กลับรายการค่าเพื่อผลขาดทุน	(9,892,503)	-
ค่าเพื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-

15 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีเครื่องมือทางการเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	297,990,202	543,549,249	143,084,502	543,046,723
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	294,389,724	5,282,083	898,013	1,937
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	990,000	-	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	130,000,000	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	35,082,849	4,344,587	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)	8,864,581	2,001,174	-	-
รวม	637,317,356	555,177,093	273,982,515	543,048,660

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	374,573,647	14,862,192	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	550,377,826	109,326,835	5,294,744	7,200,598
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61,049,569	282,803,193	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการอื่น	-	77,133,402	-	3,979,400
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,852,015	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	1,599,710	1,591,472	1,599,710	1,591,472
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	654,891,673	259,150,184	21,470,939	27,119,118
หนี้สินตามสัญญาเช่า	149,242,584	168,873,981	-	-
รวม	1,820,177,053	918,001,802	26,765,683	38,299,116

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่ายุติธรรมที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี อันเนื่องมาจากผลกระทบของมูลค่าของเงินตามระยะเวลาไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญ

16 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
วัตถุดิบ	286,015,051	-
วัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่	3,050,742	-
สินค้าสำเร็จรูป	113,080,920	-
	402,146,713	-
หัก ค่าเผื่อสำหรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(2,795,053)	
รวม	399,351,660	-

ต้นทุนขายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
สินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	3,902,810,936	-
การรับรู้ค่าเผื่อมูลค่าสุทธิที่ได้รับของสินค้าคงเหลือ	2,795,053	-

กลุ่มกิจการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินเข้ามาในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จึงไม่มีข้อมูลสินค้าคงเหลือ และต้นทุนขายที่เกี่ยวข้อง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

17 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง	18,162,837	10,046,414	-	-
อะไหล่	45,252,872	42,119,264	-	-
รวม	63,415,709	52,165,678	-	-

ต้นทุนการให้บริการที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	25,955,365	18,895,936	-	6,757,031
ตัดจำหน่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	-	14,860,184	-	-

18 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

18.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทร่วมมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของ ส่วนได้เสีย		งบการเงินรวม เงินลงทุนตาม วิธีส่วนได้เสีย	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
			ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทร่วมที่ถือหุ้นโดย บริษัท จุฬามารีน จำกัด						
บริษัท เจ.ซีบี		ธุรกิจขนถ่ายสินค้าและ				
เชอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	ตัวแทนเรือ	33.33	33.33	23,454,052	22,740,656
รวม					23,454,052	22,740,656

18.2 บริษัทร่วมแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมดซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	23,454,052	22,740,656
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	198,136	646,902

19 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

19.1 รายละเอียดของเงินลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรงและสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะ ธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัท		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางตรง: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)										
บริษัท จูทามกิ้น จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์นารี	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	144,380,532	249,996
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	678,517,204	249,996
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (หมายเหตุ 6)									(2,857,135)	-
ผลตั้งจากการแปลงค่างบการเงิน									-	9,373
รวม									820,040,601	509,365

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะ ของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย บริษัท				ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย กลุ่มกิจการ				ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ				เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน			
			พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท จุฬาลงกรณ์ จำกัด			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท จุฬาลงกรณ์ไม่ จำกัด	สาธารณรัฐปานามา	ธุรกิจพาณิชย์น้ำ	-	-	-	-	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์น้ำ	-	-	-	-	51.00	51.00	51.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	-	-	-	-
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ไปโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไปโอดีเซล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ดินเนอร์จี จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไปโอดีเซล	-	-	-	-	99.98	100.00	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-

19.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน บาท
ราคาตามบัญชีต้นงวด	509,365
การลงทุนเพิ่ม	788,292,178
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	34,096,193
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (หมายเหตุ 6)	(2,857,135)
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด	820,040,601

การลงทุนของบริษัท

บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนทั้งหมด เพื่อรักษาสัดส่วนมูลค่าการลงทุนเดิมในบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ตามจำนวนต่อไปนี้

- เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 0.75 ล้านบาท สำหรับหุ้นจำนวน 199,997 หุ้น ราคาหุ้นละ 3.75 บาท
- เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 400 ล้านบาท สำหรับหุ้นจำนวน 80,000,000 หุ้น ราคาหุ้นละ 5.00 บาท
- เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 253 ล้านบาท สำหรับหุ้นจำนวน 50,600,000 หุ้น ราคาหุ้นละ 5.00 บาท

บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนทั้งหมด เพื่อรักษาสัดส่วนมูลค่าการลงทุนเดิมในบริษัท จูทามารีน จำกัด ตามจำนวนต่อไปนี้

- เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 81.02 ล้านบาท สำหรับหุ้นจำนวน 199,997 หุ้น ราคาหุ้นละ 3.75 บาท และหุ้นจำนวน 26,758,440 หุ้น ราคาหุ้นละ 3.00 บาท
- เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 53.52 ล้านบาท สำหรับหุ้นจำนวน 26,758,440 หุ้น ราคาหุ้นละ 2.00 บาท

การลงทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“GBP Holding”) รวมถึงหุ้นในบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (“GBP”) ดำเนินธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันไบโอดีเซล (หมายเหตุ 31) ภายหลังการโอนกิจการดังกล่าว GBP Holding ได้ดำเนินการเลิกกิจการ

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี โฮลดิ้ง จำกัด (“MOSH”) รวมถึงหุ้นในบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (“MOS”) จำนวน 9,998 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.98 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ MOS ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันไบโอดีเซล (หมายเหตุ 31)

19.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

ก) งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	120,459,078	33,744,840
หนี้สินหมุนเวียน	(85,308,697)	(47,542,067)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	35,150,381	(13,797,227)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	595,032,018	596,827,285
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(118,808,250)	(211,979,126)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	476,223,768	384,848,159
สินทรัพย์สุทธิ	511,374,149	371,050,932
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	250,573,848	181,815,056

ข) งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
รายได้	262,929,834	108,949,425
กำไรสำหรับปี	162,733,621	17,745,865
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	12,577,097	36,633,553
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	175,310,718	54,379,418
กำไรส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	85,902,682	26,645,915
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(17,143,890)	-

ค) งบกระแสเงินสดโดยสรุป

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	217,731,085	76,653,410
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(14,520,289)	(22,691,793)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(107,414,401)	7,438,918
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น สุทธิ	95,796,395	61,400,535

19 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบการเงินรวม

รายการ	ค่าใช้จ่ายเข้าผู้ถือหุ้น		อุปกรณ์และ เครื่องมือสำนักงาน		ยานพาหนะ		งานระหว่างทำ		รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564									
ราคาทุน	2,180,012,215	40,619,890	25,498,984		9,841,163		-		2,255,972,252
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(968,242,632)	(15,445,630)	(16,468,372)		(8,214,186)		-		(1,008,370,820)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(26,826,844)	-	-		-		-		(26,826,844)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	5,399,367	(55,367)	50,591		34,400		-		5,428,991
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,190,342,106	25,118,893	9,081,203		1,661,377		-		1,226,203,579
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,190,342,106	25,118,893	9,081,203		1,661,377		-		1,226,203,579
การเพิ่มขึ้น	-	12,813,275	2,239,820		-		4,557,082		19,610,177
การจำหน่ายไป สุทธิ	(156,297,015)	-	(1,413,461)		(974,911)		-		(158,685,387)
ค่าเสื่อมราคา	(86,865,568)	(18,689,103)	(1,857,627)		(357,860)		-		(107,770,158)
การด้อยค่า	(100,948,875)	(2,999,632)	(803,807)		-		-		(104,752,314)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	151,983,717	(453,087)	1,082,033		301,680		441,248		153,355,591
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ - ตามที่ปรับใหม่ (หมายเหตุ 6)	998,214,365	15,790,346	8,328,161		630,286		4,998,330		1,027,961,488

งบการเงินรวม											
ที่ดิน บาท	เรือเดินทะเล บาท	ค่าใช้จ่าย เข้าอู่แห้ง รถตัดบัญชี บาท	อาคาร บาท	เครื่องจักร บาท	อุปกรณ์และ เครื่องใช้ สำนักงาน บาท	ยานพาหนะ บาท	งานระหว่างทำ บาท	รวม บาท			
-	2,023,715,200	53,433,165	-	-	26,325,343	8,866,252	4,557,082	2,116,897,042			
-	(1,055,108,200)	(34,134,733)	-	-	(18,325,999)	(8,572,046)	-	(1,116,140,978)			
-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)			
-	157,383,084	(508,454)	-	-	1,132,624	336,080	441,248	158,784,582			
-	998,214,365	15,790,346	-	-	8,328,161	630,286	4,998,330	1,027,961,488			
-	998,214,365	15,790,346	-	-	8,328,161	630,286	4,998,330	1,027,961,488			
61,936,272	-	-	47,833,728	151,529,010	17,232,003	1	-	278,531,014			
-	-	37,513,190	4,833,947	2,245,600	31,681,243	-	1,904,585	78,178,565			
-	-	-	-	-	(5,282,750)	-	-	(5,282,750)			
-	(47,469,869)	(14,140,778)	(3,549,742)	(10,436,863)	(3,772,340)	-	-	(79,369,592)			
-	31,020,962	(2,689,308)	-	-	(294,462)	21,547	441,251	28,499,990			
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			

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน
ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่ปรับใหม่ (หมายเหตุ 6)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่ปรับใหม่
(หมายเหตุ 6)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)
การเพิ่มขึ้น
การจำหน่ายไป สุทธิ
ค่าเสื่อมราคา
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ

งบการเงินรวม											
ที่ดิน	ที่เดิน	ค่าใช้จ่าย		อุปกรณ์และ		ยานพาหนะ		สำนักงาน		งานระหว่างทำ	
		เข้าอยู่แห่ง	รถตัดบัญชี	อาคาร	เครื่องจักร	สำนักงาน	ยานพาหนะ	สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
61,936,272	2,023,715,200	90,946,355	52,667,675	153,774,610	73,116,801	9,175,960	6,461,667	2,471,794,540			
-	(1,102,578,069)	(48,275,511)	(3,549,742)	(10,436,863)	(25,259,301)	(8,881,753)	-	(1,198,981,239)			
-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)			
-	188,404,046	(3,197,762)	-	-	838,162	357,627	882,499	187,284,572			
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			

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ผลต่างจากการแปลงต่างประเทศ

ราคาตามบัญชี สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย		อุปกรณ์และ		ยานพาหนะ		งานระหว่างทำ		รวม
	บาท	บาท	เครื่องใช้สำนักงาน	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564									
ราคาทุน	1,440,771,528	18,998,579	22,822,798		9,841,163		-	-	1,492,434,068
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(769,556,986)	(7,024,157)	(15,636,305)		(8,214,186)		-	-	(800,431,634)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(26,826,844)	-	-		-		-	-	(26,826,844)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	6,679,133	(171,660)	57,270		34,400		-	-	6,599,143
ราคาตามบัญชี สุทธิ	651,066,831	11,802,762	7,243,763		1,661,377		-	-	671,774,733
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	651,066,831	11,802,762	7,243,763		1,661,377		-	-	671,774,733
การเพิ่มขึ้น	-	-	594,563		-		905,017	-	1,499,580
การโอนกิจการ สุทธิ	(428,233,302)	(361,728)	(5,061,799)		(603,147)		(905,017)	-	(435,164,993)
การจำหน่ายไป สุทธิ	(257,245,891)	-	(2,217,268)		(974,912)		-	-	(260,438,071)
ค่าเสื่อมราคา	(62,197,057)	(12,123,242)	(1,403,709)		(357,860)		-	-	(76,081,868)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	96,609,419	682,208	844,450		274,542		-	-	98,410,619
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	-	-	-		-		-	-	-

[illegible]

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน้าจอ

หัท ค่าเสื่อมราคาสะสม

หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ผลต่างจากการแปลงค่าการเงิน

การโอนเข้า (ออก)

ราคาตามบัญชีสุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาตามบัญชีต้นปี สหรี

การเพิ่มพื้นที่

ค่าเสื่อมราคา

ผลต่างจากการแปลงค่าการเงิน

ราคาตามบัญชีในปี สหวิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย		ยอดคงค้าง	ยานพาหนะ		งานระหว่างทำ		รวม	
	บาท	บาท		บาท	บาท	บาท	บาท		
	-	-	943,891	-	-	-	-	943,891	
	-	-	(128,982)	-	-	-	-	(128,982)	
	-	-	5,459	-	-	-	-	5,459	
	-	-	820,368	-	-	-	-	820,368	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
 ราคาทุน
 หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
 ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน
 ราคาตามบัญชีสุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล ที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 1,158,171,945 บาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 573,715,506 บาท) วางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 24)

21 สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม		
	เรือเดินทะเล	อาคาร	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	188,428,870	1,648,609	190,077,479
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(9,092,564)	(267,295)	(9,359,859)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(6,857,542)	(50,675)	(6,908,217)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	172,478,764	1,330,639	173,809,403
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	172,478,764	1,330,639	173,809,403
การเพิ่มขึ้น	170,757,786	-	170,757,786
ยกเลิกสัญญาเช่า สุทธิ	(157,153,031)	-	(157,153,031)
ค่าเสื่อมราคา	(23,654,721)	(831,776)	(24,486,497)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	6,042,906	90,046	6,132,952
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	168,471,704	588,909	169,060,613
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	170,757,785	1,648,610	172,406,395
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,471,446)	(1,099,072)	(2,570,518)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(814,635)	39,371	(775,264)
ราคาตามบัญชีสิ้น สุทธิ	168,471,704	588,909	169,060,613
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	168,471,704	588,909	169,060,613
การเพิ่มขึ้น	-	553,618	553,618
ค่าเสื่อมราคา	(25,575,130)	(687,941)	(26,263,071)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,012,372	(65,202)	4,947,170
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	147,908,946	389,384	148,298,330
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	170,757,785	2,202,228	172,960,013
หัก 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

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้ และกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของ สัญญาเช่า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	505,900	203,450	192,500	203,450
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	20,893,687	26,227,147	-	423,892

22 ค่าความนิยม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ

การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)

ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ราคาทุน

หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ราคาตามบัญชี สุทธิ

งบการเงินรวม	
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บาท	บาท
-	-
646,460,918	-
646,460,918	-
646,460,918	-
-	-
646,460,918	-

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตร้อยละ 0.3 - 0.5 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับประมาณการอัตราการเติบโตที่มีในรายงานของอุตสาหกรรมที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่ และใช้อัตราคิดลดอยู่ที่ร้อยละ 11 ต่อปี

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ได้รับปันส่วนค่าความนิยมในส่วนงานธุรกิจไบโอดีเซลมีจำนวนมากกว่ามูลค่าตามบัญชี หากมีการเพิ่มอัตราคิดลดเป็นร้อยละ 11.50 สำหรับบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด และ 12.82 สำหรับบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่ากับราคาบัญชี

23 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	46,493,580	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(10,053,303)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	36,440,277	-

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ภาระผูกพัน ผลประโยชน์		
	ผลขาดทุนทางภาษี บาท	พนักงาน บาท	รวม บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	-	-	-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	45,635,379	797,570	46,432,949
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	-	60,631	60,631
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	45,635,379	858,201	46,493,580

	งบการเงินรวม	
	มูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จากการเข้าซื้อบริษัทย่อย	
	บาท	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565		-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย		10,959,659
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน		(906,356)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565		10,053,303

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น

24 เงินกู้ยืม

24.1 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชี	1,740,763	9,887,941	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	372,832,884	4,974,251	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	157,442,204	24,217,246	5,473,981	4,165,306
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	1,599,710	1,591,472	1,599,710	1,591,472
รวมส่วนที่หมุนเวียน	533,615,561	40,670,910	7,073,691	5,756,778
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	495,849,759	233,341,466	14,397,248	21,362,340
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	495,849,759	233,341,466	14,397,248	21,362,340
รวมเงินกู้ยืม	1,029,465,320	274,012,376	21,470,939	27,119,118

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	259,150,184	27,119,118
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	524,918,358	-
จ่ายชำระคืน	(136,114,472)	(5,788,562)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัตบัญชี	751,023	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(1,185,746)	(1,185,746)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	7,372,327	1,326,129
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	654,891,674	21,470,939

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันมีจำนวนทั้งสิ้น 1,010,853,803 บาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 237,005,317 บาท) ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมที่ค้ำประกันโดยใช้บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร เรือเดินทะเล สิทธิเรียกร้องในสิทธิหลักหนี้การค้ำ สัญญาหลักประกันทางธุรกิจ และสัญญาซื้อขายไบโอดีเซล และค้ำประกันโดยบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 13 และ 20)

เงินกู้มีระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
					พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ไทยเดน มาร์ทีน จำกัด										
1.	5,000,000 บาท	กำหนดชำระภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565	เรือเดินทะเล และค่าประกันโดย บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	2.00	-	4,974,251	-	-	-	-
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด										
2.	300,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566	ค่าประกันโดย บริษัท นวลสิน จำกัด	BIBOR + 2.10	120,595,092	-	-	-	-	-
3.	300,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 60 วัน ครบกำหนดวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2566	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร ค่าประกันโดย บริษัท นวลสิน จำกัด และบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	MLR - 1.00	104,000,000	-	-	-	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด										
4.	200,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร ค่าประกันโดย บริษัท นวลสิน จำกัด และบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	MLR - 1.00	94,600,000	-	-	-	-	-
บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และสิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้การค้า				2.96 - 3.50	53,637,792	-	-	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					372,832,884	4,974,251	-	-	-	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
					พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
			คำประกันโดย		บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท								
1.	8,902,149 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	ไม่มี	MRR	3,651,016	7,810,584	3,651,016	7,810,584
2.	10,224,935 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	ไม่มี	MLR	8,927,967	9,747,514	8,927,967	9,747,514
3.	10,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2574	ไม่มี	MLR	8,891,956	9,561,020	8,891,956	9,561,020
บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด								
4.	10,833,015 บาท	ภายในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2568	เรือเดินทะเล คำประกันโดย บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และ Nor 1957 AIS	Prime Rate	-	10,777,226	-	-
5.	6,600,000 ดอลลาร์สหรัฐ	ชำระเป็นงวดทุก ๆ เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	เรือเดินทะเล คำประกันโดย บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และ Nor 1957 AIS	LIBOR + 3.00	172,725,594	220,487,790	-	-
6.	770,015 บาท	ภายในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566	เรือเดินทะเล คำประกันโดย บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และ Nor 1957 AIS	Prime Rate	-	766,050	-	-

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม				งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	คำประกันโดย	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
					บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด								
7.	219,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2571	บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร เรือเดินทะเลของบริษัท จุฬามรินทร์ จำกัด สิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้การค้าของบริษัทไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และคำประกันโดย ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)	MLR - 0.75	186,592,574	-	-	-
8.	192,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือนระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2571	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร คำประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด	MLR - 1.00	137,133,445	-	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด								
9.	147,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือนระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร ที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร สัญญาหลักประกันทางธุรกิจ สัญญาซื้อขายไปโอ ดีเซล และสิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้การค้า	BIBOR + 3.75	136,969,121	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					654,891,673	259,150,184	21,470,939	27,119,118
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					(159,041,914)	(25,808,718)	(7,073,691)	(5,756,778)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					495,849,759	233,341,466	14,397,248	21,362,340

มูลค่าบุद्धิธรรมของเงินกู้ยืมมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	159,041,915	25,808,718	7,073,691	5,756,778
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	447,227,204	227,380,664	9,198,310	15,401,538
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	48,622,555	5,960,802	5,198,937	5,960,802
รวมเงินกู้ยืม	654,891,674	259,150,184	21,470,939	27,119,118

วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการ มีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ยคงที่		
- ครบกำหนดเกิน 1 ปี	146,362,208	-
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		
- ครบกำหนดเกิน 1 ปี	309,055,528	60,873

กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมที่สามารถใช้เบิกได้ ซึ่งเพียงพอต่อการชำระภาระผูกพัน เมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการจากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินลงทุนโดยคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

24.2 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการอื่น

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	77,133,402	3,979,400
จ่ายชำระคืน	(77,532,689)	(4,000,000)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	399,287	20,600
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	-	-

25 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	60,783,703	10,200,007	-	776,608
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 32)	429,986,926	9,908,183	1,500,555	-
เงินที่ตรงรับจากการบริหารจัดการเรือ	-	2,779,070	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24,360,100	24,642,679	2,007,205	1,294,697
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	33,324,240	55,927,766	421,383	5,104,671
รายได้รับล่วงหน้า	30,041,754	14,887,611	-	-
เจ้าหนี้อื่น	1,922,857	5,869,130	1,365,601	24,622
รวม	580,419,580	124,214,446	5,294,744	7,200,598

26 ทุนเรือนหุ้นและส่วนต่อมูลค่าหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้น มีดังนี้

	หุ้นสามัญ			รวม บาท
	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนต่อ มูลค่าหุ้น	
	จำนวนหุ้น	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	316,022,847	948,068,541	(371,140,722)	576,927,819
การออกหุ้น	1,805,229,208	5,415,687,624	(4,874,118,862)	541,568,762
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	2,121,252,055	6,363,756,165	(5,245,259,584)	1,118,496,581
การใช้สิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	842,000,232	2,526,000,696	(2,105,000,580)	421,000,116
การออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่บุคคล ในวงจำกัด	90,000,000	270,000,000	(216,000,000)	54,000,000
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ ในการดำเนินงาน	-	375,056,034	(349,045,338)	26,010,696
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3,053,252,287	9,534,812,895	(7,915,305,502)	1,619,507,393

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทครั้งที่ 1 (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W1”) จำนวน 849,497,357 สิทธิ ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมทุกรายตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) โดยอัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W1 จำนวน 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 0.50 บาทต่อหุ้น และมีระยะเวลาใช้สิทธิภายใน 30 กันยายน พ.ศ. 2565 จากรายงานผลการขายหลักทรัพย์ต่อตลาดหลักทรัพย์ (F53-5) มีผู้มาใช้สิทธิแปลงสภาพในแต่ละครั้ง ดังนี้

- ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 มีการใช้สิทธิ 13,841,175 หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 6.92 ล้านบาท
- ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการใช้สิทธิ 55,161,525 หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 27.58 ล้านบาท
- ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 มีการใช้สิทธิ 772,997,532 หน่วย คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 386.50 ล้านบาท

ณ วันสิ้นสุดการใช้สิทธิ มีใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือที่ไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 7,497,125 หน่วย

เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี พ.ศ. 2565 มีมติอนุมัติยืนยันการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 1/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เพื่อการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวนไม่เกิน 90,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.60 บาท คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 54 ล้านบาท ให้แก่ นายนิติ ธรรมจักร ซึ่งถือเป็นการออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จากรายงานผลการขายหลักทรัพย์ต่อตลาดหลักทรัพย์ (F53-5) ซึ่งมีการจองซื้อและชำระค่าหุ้นแล้วในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

27 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	140,007,899	101,699,275	26,313,187	62,984,568
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	4,449,640	1,121,671	1,628,966	1,087,761
ค่าที่ปรึกษาและค่าบริการวิชาชีพ	14,132,131	12,696,834	9,620,167	11,859,453
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	106,096,181	130,226,379	128,982	67,766,349
ต้นทุนทางการบริการอื่น	81,503,280	94,347,806	-	48,132,705
ต้นทุนสินค้า	3,928,766,301	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรือเดินทะเล	24,233,540	-	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	2,350,927	1,703,116	-	1,703,116
ขาดทุนจากการตีราคาทรัพย์สิน	-	28,172,213	-	-
หนี้สูญ	-	52,173,366	-	52,173,366

28 หนี้สินตามสัญญาเช่า

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินตามสัญญาเช่า มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
หนี้สิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	175,046,103	1,375,470
กระแสเงินสดจ่าย	(26,212,469)	(409,215)
การโอนกิจการ	-	(550,123)
การแปลงค่างบการเงิน	20,040,347	(416,132)
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	168,873,981	-
กระแสเงินสดจ่าย	(20,339,410)	-
การเพิ่มขึ้น	553,618	-
การแปลงค่างบการเงิน	154,395	-
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	149,242,584	-

29 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาที่ออกอยู่ในระหว่างปี

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของบริษัท (บาท)	84,018,188	69,007,672	(47,398,546)	59,971,985
หัก เงินปันผลจากหุ้นบุริมสิทธิ	(765,000)	(765,000)	(765,000)	(765,000)
รวม	83,253,188	68,242,672	(48,163,546)	59,206,985
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	2,392,403,961	421,919,709	2,392,403,961	421,919,709
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0348	0.1617	(0.0201)	0.1403

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างที่นำเสนอรายงาน ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

30 เงินปันผล

บริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2565 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสุทธิสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 15.55 บาทต่อหุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 34,987,500 บาท และบริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิจำนวน 8,145,535 บาท ไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2565 ครั้งที่ 2 ของบริษัทจุฑามาริตีโม จำกัด ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมและกำไรจากการดำเนินงานสุทธิสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 350,000 บาทต่อหุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 35,000,000 บาท และบริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิจำนวน 31,331 บาท ไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย

31 การซื้อธุรกิจ

31.1 การซื้อธุรกิจ - บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (“BETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“GBP Holding”) รวมถึงหุ้นในบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (“GBP”) ในสัดส่วนร้อยละ 100 เป็นจำนวน 600 ล้านบาท

ค่าความนิยมจำนวน 320,763,934 บาท เกิดจากหลายปัจจัย เช่น ความสามารถในการเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจ และสินทรัพย์ที่ไม่สามารถรับรู้แยกได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การปันส่วนราคาซื้อได้เสร็จสิ้น โดยตารางต่อไปนี้เป็นสรุปสิ่งตอบแทนที่กลุ่มกิจการจ่ายซื้อบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่จะรับรู้ ณ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565

	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ
	บาท
เงินสด	600,000,000

ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่รับรู้และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	410,696,111
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต)	291,141,403
สินค้าคงเหลือ	132,230,031
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	39,120,711
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	219,960,000
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	165,598,001
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,343,550
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	34,434,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	827,985
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น	(190,524,088)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(421,092,991)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(24,524,988)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(379,712,268)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,261,856)
รวมสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	279,236,266
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(200)
ค่าความนิยม	320,763,934
รวม	600,000,000

ก) รายได้และกำไรในบริษัทผู้ถูกซื้อ

บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดรายได้จำนวน 3,320,882,715 บาท และขาดทุนจำนวน 9,074,144 บาท แก่กลุ่มกิจการสำหรับรอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

หากการซื้อกิจการเกิดขึ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 รายได้รวมและขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จะเป็นจำนวน 3,669,648,212 บาท และ 12,982,192 บาท ตามลำดับ

31.2 การซื้อธุรกิจ - บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไบโอ เอเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี โฮลดิ้ง จำกัด (“MOSH”) โดยที่ทรัพย์สินของ MOSH ได้แก่ หุ่นในบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (“MOS”) จำนวน 9,998 หุ่น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.98 ของจำนวนหุ่นที่จำหน่ายได้ แล้วทั้งหมดของ MOS ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันไบโอดีเซล ที่จังหวัดชุมพร

ค่าความนิยมจำนวน 325,696,984 บาท เกิดจากหลายปัจจัย เช่น ความมีประสิทธิภาพในการรวมกัน (Economy of Scale) และสินทรัพย์ที่ไม่สามารถรับรู้แยกได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การปันส่วนราคาซื้อได้เสร็จสิ้น โดยตารางต่อไปนี้แสดงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มกิจการจ่ายซื้อบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด และสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่จะรับรู้ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ บาท
เงินสด	310,604,070

ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่รับรู้และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	106,467,524
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	101,261,262
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	990,000
สินค้าคงเหลือ	125,976,645
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8,819,305
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	112,933,014
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,038,625
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	706,200
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(315,529,017)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(9,824,188)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(145,206,090)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(2,725,994)
รวมสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	(15,092,714)
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(200)
ค่าความนิยม	325,696,984
รวม	310,604,070

ก) รายได้และกำไรในบริษัทผู้ถูกซื้อ

บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด ก่อให้เกิดรายได้จำนวน 595,131,240 บาท และขาดทุนจำนวน 24,062,569 บาท แก่กลุ่มกิจการสำหรับรอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

หากการซื้อกิจการเกิดขึ้น ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นวันที่เริ่มดำเนินธุรกิจ รายได้รวมและขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จะเป็นจำนวน 917,452,296 บาท และ 28,911,357 บาท ตามลำดับ

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ คุณชนณรงค์ เพ็ญชาติ คุณปวิณ ปานบุญหอม และ บริษัท Austin Asset Limited ซึ่งถือหุ้นในบริษัทรวมกันร้อยละ 50.16 (พ.ศ. 2564 ร้อยละ 66.62)

นอกจากรายชื่อบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

ชื่อกิจการ/บุคคล	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Austin Asset Limited	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	ผู้ถือหุ้น
พล.ร.ต.ชาโด เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นางปริยนาฏ เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นายชนณรงค์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายชนิตร เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายปวิณ ปานบุญหอม	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	ไทย	กรรมการ
Nor 1957 A/S	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทย่อย
นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการบริษัทย่อย
บริษัท นทลิน จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม

ก) รายได้และกำไรในบริษัทผู้ถูกซื้อ

บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด ก่อให้เกิดรายได้จำนวน 595,131,240 บาท และขาดทุนจำนวน 24,062,569 บาท แก่กลุ่มกิจการสำหรับรอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

หากการซื้อกิจการเกิดขึ้น ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นวันที่เริ่มดำเนินธุรกิจ รายได้รวมและขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จะเป็นจำนวน 917,452,296 บาท และ 28,911,357 บาท ตามลำดับ

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ คุณชนนส์ เพ็ญชาติ คุณปวีณ ปานบุญหอม และ บริษัท Austin Asset Limited ซึ่งถือหุ้นในบริษัทรวมกันร้อยละ 50.16 (พ.ศ. 2564 ร้อยละ 66.62)

นอกจากรายชื่อบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

ชื่อกิจการ/บุคคล	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Austin Asset Limited	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	ผู้ถือหุ้น
พล.ร.ต.ชาโน เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นางปริยนาฏ เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นายชนนส์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายปวีณ ปานบุญหอม	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	ไทย	กรรมการ
Nor 1957 A/S	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทย่อย
นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการบริษัทย่อย
บริษัท นทลิน จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม

ก) รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ ดังนี้

- รายได้จากการให้บริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
- การซื้อสินค้าและรับบริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้บริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	262,929,834	103,715,536	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	1,730,000	6,346,030
เงินปันผลรับ				
บริษัทร่วม	-	-	-	533,302
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	2,338,767	-
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	21,792	-
การซื้อสินค้าและรับบริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,542,791,277	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,442,883	2,137,827	1,011,407	-
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัทร่วม	360,692	356,024	-	354,134
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	1,085,873	979,730	-	972,662
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	102,398	116,126	-	63,648
รวมต้นทุนทางการเงิน	1,548,963	1,451,880	-	1,390,444

ข) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ

ยอดคงค้าง ณ วันสิ้นงวดที่เกี่ยวข้องกับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้จากการโอนกิจการ				
บริษัทย่อย	-	-	-	120,106,266
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9,676,975	-	-	-
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	200,000	-
รายได้ค้างรับอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	9,815,420	-
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	828,493	-
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทร่วม	5,615,231	9,908,183	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	424,371,695	-	-	-
รวมเจ้าหนี้การค้า	429,986,926	9,908,183	-	-
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	432,269	-	283,474	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทร่วม	2,047,895	1,689,289	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	18,554,998	18,571,617	-	-
	20,602,893	20,260,906	-	-
เงินทดรองรับ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,310,764	-	-

ค) เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	130,000,000	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
เงินให้กู้เพิ่มระหว่างปี	130,000,000	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(4,691,567)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	4,691,567	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	130,000,000	-

เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและชำระภายใน 12 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.50 ต่อปี และ MLR - 0.50 ต่อปี โดยอ้างอิง MLR จากธนาคารแห่งหนึ่ง ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจะไม่เกินร้อยละ 4.50 ต่อปี

ง) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
บริษัทรวม	15,921,183	15,917,602
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	41,736,306	44,667,046
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,392,080	222,218,545
รวม	61,049,569	282,803,193

ฉ) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ค่าตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	20,325,833	7,489,683	10,146,833	7,489,683
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	564,925	442,709	95,533	442,709
รวม	20,890,758	7,932,392	10,242,366	7,932,392

33 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	5,801,702	-

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
1. นายวิวรรณ เหมมณฑารพ ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ	56	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาการตลาดระหว่างประเทศ (MM) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม - หลักสูตร การพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง (พตส.) รุ่นที่ 7 - หลักสูตร การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับ ผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 8, สถาบันพระปกเกล้า - หลักสูตร NIDA-WHARTON Executive Leadership Program at Wharton Business School, University of Pennsylvania, USA - หลักสูตร 7 Habits for Highly Effective People - หลักสูตร Super Brand Manager, สมาคมการตลาด แห่งประเทศไทย - หลักสูตร Super Sale Manager, สมาคมการตลาด แห่งประเทศไทย - หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 29 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP)	ไม่มี	ไม่มี	2564 – ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ประธานกรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - กรรมการ, ประธานคณะกรรมการบริหาร, กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการค่าตอบแทน บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ต้นกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด - กรรมการ บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด - ประธานกรรมการ บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด - กรรมการ บริษัท พีเจ เมดิคอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด) - กรรมการ บริษัท ธรรมานามัย เฮลท์คูซีน จำกัด - กรรมการ บริษัท คอมโพสิตมาร์เก็ตติ้ง จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ปัญญาพัฒนามาร์เก็ตติ้ง จำกัด) - กรรมการ บริษัท แพน-เอเชีย เคมีเคิล จำกัด - วิทยากรหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหาร ธุรกิจ สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์ (NIDA)
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
2. นายจเร แยมสวน ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	53	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง การฝึกอบรม - ปี 2547 ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 7379) - ปี 2552 แนวทางการพัฒนาสำหรับการ ตรวจสอบและรับรองนักบัญชีตาม (มาตรา 3) - ปี 2562 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) - ปี 2564 หลักสูตร Politics and Governance in a Democracy for Senior Executives, สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.25) <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - ปี 2561 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 154/2018)	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเอสเอ ตรวจสอบบัญชี จำกัด - ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เออินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด - กรรมการ บริษัท เลิร์นเทค จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
3 นายอาชว สมุทรานนท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	61	คุณวุฒิการศึกษา - พ.ศ. 2533 มหามบัณฑิตทางด้านกฎหมาย ธุรกิจ LL.M., Sounthern Methodist University, U.S.A. - พ.ศ. 2532 มหามบัณฑิตทางด้าน บริหารธุรกิจ M.B.A., Sountheastern University, U.S.A. - พ.ศ. 2531 มหามบัณฑิตทางด้านกฎหมาย เปรียบเทียบ M.C.J., Howard University, U.S.A. - พ.ศ. 2529 เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรม ศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา - พ.ศ. 2537 นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม - ปี 2556 หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy - ปี 2554 หลักสูตร Company Secretary Program - ปี 2553 หลักสูตร Financial Statements for Directors <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - ปี 2566 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
					2560 – 2565	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Asia Business Forum/Connect
					2550 –ปัจจุบัน	- Alumni Chapter Leader – SMU Alumni Bangkok
					2552 –ปัจจุบัน	- ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Omega World Class
					2556 –ปัจจุบัน	- รองประธาน หอการค้าไทย-รัสเซีย
					2560 – 2565	- หุ่นส่วนและกรรมการบริหาร บริษัท สีกัล แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด
					2537 –ปัจจุบัน	- กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด
					2564 – 2565	- ทนายความผู้ทำคำรับรองลายมือชื่อและเอกสาร สภานายความ
					2547 –ปัจจุบัน	- กรรมการ สมาคมการค้าไทย-รัสเซีย
					2545 – 2548	- ทนายความสำนักงานกฎหมาย บางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล
					2528 – 2530	- ทนายความ สำนักงานกฎหมาย ดร.อุกฤษ มงคลนาวิน
					2533 – 2537	- อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
					2533 – 2541	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
					2540 – 2559	- อาจารย์พิเศษ วิชา สัญญาสำคัญทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
					2544 – 2547	- อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยกรุงเทพ International College
					2551 – 2559	- อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา การรถไฟแห่งประเทศไทย
					2554 – 2555	- คณะกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
					2554 – 2560	- อนุกรรมการด้านกฎหมายและสัญญา บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
					2557 – 2558	- คณะกรรมการที่ปรึกษากฎหมาย กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	54	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน), University of Hartford, CT, USA การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - ปี 2566 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)	ไม่มี	ไม่มี	.	บริษัทจดทะเบียน
					2565 – ปัจจุบัน	- กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2539 – 2539	- เจ้าหน้าที่ว่าณิชธนกิจอาวุโส ฝ่ายณิชธนกิจ บริษัท พารา จำกัด (มหาชน)
					2536 – 2537	- เจ้าหน้าที่บริหารเงิน ฝ่ายบริหารเงิน ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
					2539 -ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด
					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. นายชนันต์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้าน ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	62	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ BABSON COLLEGE, U.S.A. - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ BOSTON UNIVERSITY การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP) (2546)	26.496%	บิดานายชินต เพ็ญชาติ กรรมการ	2530 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่, (รักษาการ) ประธาน เจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (CMBO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2564 –ปัจจุบัน 2563 –ปัจจุบัน 2558–ปัจจุบัน 2555–ปัจจุบัน 2539 – 2557 2528 –ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด - รองประธานสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ทีม จำกัด - เลขานุการสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	35	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP รุ่น 186/2021)	ไม่มี	ไม่มี	2564 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการ, (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน (CCSIO), (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า (CCO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
					2565 -ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิเดชั่น จำกัด - กรรมการ บริษัท จุฬามารีน 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 บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด - กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี. โลจิสติกส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
					2560 - ปัจจุบัน 2554 – 2556	- กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด - Senior Associate, ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (PWC Thailand)
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	
7. นายชนิตร์ เพ็ญชาติ กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหาร สำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ	31	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท MBA Sasin graduate Institute of Business Administration (Chulalongkorn University) - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Massachusetts Amherst, U.S.A. . การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Refreshment Training Program (RFP รุ่นที่ 4/2021) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)	0.355 %	บุตรนายชนิตร์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการ ใหญ่	2558 - ปัจจุบัน 2565 - ปัจจุบัน 2564 - ปัจจุบัน 2563 - ปัจจุบัน 2563 - ปัจจุบัน 2562 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและ สนับสนุนธุรกิจ (CAO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ฮอปปี ฮีโร่ จำกัด - กรรมการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด - กรรมการ บริษัท จุฬามาริโม จำกัด - กรรมการ บริษัท เจ. ชิปปีง เซอร์วิส จำกัด - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
8. นายปวิณ ปานบุญห้อม กรรมการ	34	คุณวุฒิการศึกษา - Queen Margaret Singapore Campus - Waiopahu College – New Zealand (High School) - RECU – Chulalongkorn การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 202/2023)	8.298 %	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลเดชั่น จำกัด - กรรมการ บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด - กรรมการ บริษัท ไปโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรตติ้ง โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ กิจการร่วมค้า อินเตอร์ ฮาร์เบอร์ แวร์เฮาส์ - กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด - กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี โลจิสติกส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
					2565 –ปัจจุบัน	
					2564-ปัจจุบัน	
					2563 –ปัจจุบัน	
					2561-ปัจจุบัน	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
					2560- ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนท์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิ้ลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิ้ลยู เอชไนน์ จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	
9. นายทัศนะ รุ่งเรือง ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน	36	คุณวุฒิการศึกษา <ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <ul style="list-style-type: none"> - CFO in Practice - Accounting and Auditing Issues - IAS 39 and IFRS 9 	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน <ul style="list-style-type: none"> - ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2558 - 2565	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการและผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
					2551 - 2558	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
10. นายขมา โพธิ์ใหญ่ รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้าน ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม	34	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจ น้ำมันปาล์ม (CPBO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2563 –ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท บีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
12. นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี)	34	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการ บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม - ส่วนงานดำเนินงาน (Operating Segments) : การเปิดเผยข้อมูลและข้อมูล เพื่อการวิเคราะห์ - งบกระแสเงินสด (Statement of Cash flows) : ข้อกำหนด การอ่าน และข้อมูลเพื่อ การวิเคราะห์ - การบัญชีสำหรับเงินตราต่างประเทศ (Foreign currencies) : ข้อกำหนด และ ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ - TFRS 15: รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า - TFRS 16: สัญญาเช่า - TFRS 9: เครื่องมือทางการเงิน	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2562 - 2565	- จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (ต่างประเทศ) บริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)
					2560 – 2561 2556 - 2560	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - นักวิเคราะห์การเงิน บริษัท โฮเทลเบดส์ (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
13. นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน	46	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ประวัติการอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Company Secretary Program (CSP 94/2018) - Company Reporting Program (CRP 28/2021) - Effective Minutes Taking (EMT 49/2021) - How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018) <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> - Smart Disclosure Program (1/2563) - S01-S06: Sustainability Programs - การจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่าง ยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน	ไม่มี	ไม่มี	2565 -ปัจจุบัน	- เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2563 – 2565	- เลขานุการบริษัท บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน)
					2561 – 2563	- เลขานุการบริษัท บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
					2558 – 2561	- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ, นักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท บางกอกซีทีเมทัล จำกัด (มหาชน)
						- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) บริษัท นิตโต้ โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
					2557	- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด
					2555 – 2556	- ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
					2547 – 2555	- ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน, อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น
					2539 – 2547	- อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเซนต์จอห์นโพลีเทคนิค

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
		ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ต่อ) - หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ - Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD) - RE01: การเตรียมพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report				
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

- จัดการประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัทนโยบายการกำกับดูแลกิจการและกฎบัตรคณะกรรมการแต่ละชุด
- ให้คำปรึกษาและเสนอแนะเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง สม่าเสมอ และรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการทราบ
- จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่าง ๆ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของบริษัท
- ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารและเอกสารสำคัญอื่น เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท รวมถึงหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- ดำเนินการเรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

เอกสารแนบที่ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย

ปี 2565	BIOTEC	J-MARINE	THAIDEN	MARITIMO	BETH	GBP	MOS
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ	X, /						
2. นายจเร แยมสวน	/						
3. นายอาชว สมุทรานนท์	/						
4. นายพงศ์ศักดิ์ อู๋จันนันทน์	/						
5. นายชนสร เพ็ญชาติ	#	#	X, #	X, #			
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	#	&			#	#	#
7. นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	#	#	#	#			
8. นายปวีณ ปานบุญห้อม	&				X, #	X, #	X, #
9. นายศิริชัย สาครรัตนกุล		X					
10. นายประมวล จันทรชีวะ		&					
11. นายศรัณย์ เพ็ญชาติ		&					
12. นายราสมุส ลุน-ยาโคบเซน			&				
13. นายโอลูฟ มิห์แมนน์			&				
14. นางสาวญาณิศา นาคทัม				#			

หมายเหตุ

- 1) X = ประธานกรรมการ / = กรรมการอิสระ # = กรรมการที่เป็นผู้บริหาร & = กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
- 2) BIOTEC : บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
J-MARINE : บริษัท จุฬามารีน จำกัด
THAIDEN : บริษัท ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด
MARITIMO : บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
J-SHIPPING : บริษัท เจ ชิปปิ้ง เซอร์วิส จำกัด
BETH : บริษัท ไปโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
GBP : บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด
MOS : บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

เอกสารแนบที่ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร	- หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต คณะบัญชีการเงิน และการธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ 	2561 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
	สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ (%) - ไม่มี - ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี -	คุณวุฒิพิเศษ <ul style="list-style-type: none"> - วุฒิบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในสากล: Certified of Internal Audit (CIA) - วุฒิบัตรวิชาชีพการให้หลักประกันด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง: Certification in Risk Management Assurance (CRMA) - ประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย: Certified Professional of Internal Audit Thailand (CPIAT) - วุฒิบัตรวิชาชีพทักษะด้านการวิเคราะห์เครดิต: Certified Credit Skills (CSA) 	2563 – ปัจจุบัน 2564 – ปัจจุบัน 2565 – ปัจจุบัน 2554 - 2561	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ กรรมการกลาง กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ AVP Internal Audit Manager	บริษัท อินซิชี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
		ประวัติการอบรม <ul style="list-style-type: none"> - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี2564: Director Accreditation Program (DAP) - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี2561: 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 และพนักงานปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง รวมถึงติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งนี้ นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขาธิการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว นอกจากนี้ยังว่าจ้าง บริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย ซีเอ็มที จำกัด ที่ปรึกษากฎหมายภายนอก เพื่อช่วยให้คำปรึกษา และแนะนำแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	คุณสมบัติทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นางสาวรจนา แจ่มจันทร์	เลขาธิการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	- ปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2565 - ปัจจุบัน	เลขาธิการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	บมจ. ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค
			2563 – 2565	เลขาธิการบริษัท	บมจ. ฟิเตอร์ วิชั่น
			2561 – 2563	เลขาธิการบริษัท	บมจ. ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล
			2558 - 2561	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ, นักลงทุนสัมพันธ์	บมจ. บางกอกซีทเมทัล
	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	2557	ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด	บจก. ฟิต เทเลคอม
			2555 – 2556	ผู้ช่วยเลขาธิการบริษัท, ผู้ช่วยผู้บริหาร	บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี
			2547 – 2555	ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners	โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอห์น
	- ไม่มี -		2539 - 2547	อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์	โรงเรียนเซนต์จอห์นโกลีเทคนิค

		<p><u>ประวัติการอบรม</u></p> <p><u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Company Secretary Program (CSP 94/2018) - Company Reporting Program (CRP 28/2021) - Effective Minutes Taking (EMT 49/2021) - How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018) <p><u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Smart Disclosure Program (1/2563) - S01-S06: Sustainability Programs - การจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน - หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ - Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD) - RE01 การเตรียมพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report
--	--	---

เอกสารแนบที่ 4: **ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน**
ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี และกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

1. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ทรัพย์สินที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย

1.1.1 ที่ดินและส่วนปรับปรุง-บนที่ดินเช่า

เลขที่โฉนด	ที่ตั้ง	เนื้อที่	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์ ในการถือครอง
63252	ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ. ระยอง	10 ไร่	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	34.00	จำนองเป็นประกันกับสถาบัน การเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถาน ประกอบการ
23008	ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	19 ไร่ 34 ตร.ว.	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	27.93	จำนองเป็นประกันกับสถาบัน การเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถาน ประกอบการ
23136	ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	5 ไร่	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด		จำนองเป็นประกันกับสถาบัน การเงิน	ใช้เป็นที่ตั้งของสถาน ประกอบการ
รวม				61.93		

1.1.2 อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล

อาคารและเครื่องจักร	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อาคาร	บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	31.72	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
อาคาร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	17.59	ไม่มี
เครื่องจักร	บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	84.09	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
เครื่องจักร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	59.25	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
รวม		192.65	

เรือเดินทะเล	ประเภท	ปีที่สร้าง	น้ำหนักรวม (kg.)	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ธงชาติ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	IMO
JUTHA MALEE	General Cargo Vessle	2008	8,479	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	ประเทศไทย	415.63	ไม่มี	9437490
BBC ILLINOIS	General Cargo Vessle	2011	12,580	บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด	ประเทศไทย	566.14	ติดจำนอง	9465394
รวม						981.77		

1.1.3 สินทรัพย์ถาวรอื่น

ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรถตัดบัญชีและอุปกรณ์ในเรือ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรถตัดบัญชี	36.47	ไม่มี
อุปกรณ์ประจำเรือ	31.48	ไม่มี
รวม	67.95	

อุปกรณ์สำนักงานและยานพาหนะ	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.60	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.65	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	16.05	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	6.06	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	0.82	ไม่มี
รวม		24.18	

รวมที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เรือเดินทะเล อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะและงานระหว่างทำสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เท่ากับ 1,328.48 ล้านบาท

1.1.4 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แก่ โปรแกรมควบคุมการผลิต และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 2.05 ล้านบาท

1.1.5. สัญญาที่สำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

สัญญาประกันภัย

1. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท จุฬามารีน จำกัด

คู่สัญญา	QBE Insurance (Singapore) Pte Ltd	Howden Specialty Asia Pacific Pte Ltd
กรมธรรม์เลขที่	8-M0960656-PNI	SD2200114
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2022 – 19 November 2023	31 March 2022 – 30 March 2023
วงเงินเอาประกันภัย	USD 500,000,000 (limit of liability)	USD 10,000,000
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	Jutha Marine Company Limited	Jutha Marine Company Limited

2. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด

คู่สัญญา	QBE Insurance (Singapore) Pte Ltd	Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
กรมธรรม์เลขที่	8-M0960665-PNI	12201T23210
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2022 – 19 November 2023	10 December 2022 – 10 December 2023
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 ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด

คู่สัญญา	The Standard Club Ireland DAC	Willis Towers Watson SA NV
กรมธรรม์เลขที่	353371	B169896135M22
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	20 February 2022 – 20 February 2023	1 July 2022 – 30 June 2023
วงเงินเอาประกันภัย	USD 500,000,000 (limit of liability)	USD 22,000,000
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	Thaiden Maritime Co.,Ltd.	Thaiden Maritime Co.,Ltd.

4. กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท โกลบอล ใบโอ พาวเวอร์ จำกัด

คู่สัญญา	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด
กรมธรรม์เลขที่	14016-114-210059021
ประเภทของการประกันภัย	ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ระยะเวลาของสัญญา	31 ธันวาคม 2564 – 31 ธันวาคม 2565
วงเงินเอาประกันภัย	380,000,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	บริษัท โกลบอล ใบโอ พาวเวอร์ จำกัด

2. รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ชื่อ	รายการ		ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน/ ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน หรือผู้ประเมินหลัก	วัตถุประสงค์การประเมิน ราคาทรัพย์สิน	วันที่รายงาน
	ทรัพย์สิน	ราคาประเมิน (ล้านบาท)			
บริษัท โกลบอล ใบโอ พาวเวอร์ จำกัด	ที่ดิน	34.00	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ใบโอ พาวเวอร์ จำกัด	อาคาร	29.87	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ใบโอ พาวเวอร์ จำกัด	เครื่องจักร	90.31	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	ที่ดิน	27.93	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กรกฎาคม 2565
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	อาคาร	17.97	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กรกฎาคม 2565
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	เครื่องจักร	61.22	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กรกฎาคม 2565

เอกสารแนบที่ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็ม

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

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2560 และวิสัยทัศน์ของบริษัท เพื่อเป็นคู่มือที่กำหนดแนวทางการปฏิบัติตนของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัททุกระดับ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ได้มีมติอนุมัติทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2565 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท ประจำปี 2565 เพื่อให้มีการทบทวนรายละเอียดที่กำหนดในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน และเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน

เพื่อให้ท่านผู้ถือหุ้นสามารถเข้าดูรายละเอียดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ฉบับเต็ม) และ จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน (ฉบับเต็ม) ได้สะดวกยิ่งขึ้น โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท <https://www.biogreen-energytech.com/นักลงทุนสัมพันธ์/การกำกับดูแลกิจการ> หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/investor-relations>

เอกสารแนบที่ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมี นายจร แยมสวน เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอาชว สมุทรานนท์ และนายพงศ์ศักดิ์ อูร์จนาพันธ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน ด้านบริหารธุรกิจ ด้านกฎหมาย และด้านการตรวจสอบ ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมี นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัท เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประจำปี 2565 โดยมีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบในปี 2565 รวมจำนวน 4 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีการบริหารเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน ความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนแผนการสอบบัญชีและการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วน และการปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญกับเรื่องสำคัญในการตรวจสอบในรายงานผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีความถูกต้องเชื่อถือได้และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

2) การสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยรายการได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการบริษัทก่อนทำรายการแล้ว

3) การสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส ตามแนวทางการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนให้ความเห็นชอบผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในอันอยู่ในระดับที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด

ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และตรวจสอบให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานประจำปีที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงสอบทานความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแลให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่ายบริหารรายงานความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีแล้วพบว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลและการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จึงได้สอบทานการปฏิบัติงานเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้

6) การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ ความเพียงพอของทรัพยากร ตลอดจนค่าตอบแทนการสอบบัญชีและผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา อีกทั้งต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยได้มีมติเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอปียูเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2565

ปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้จัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

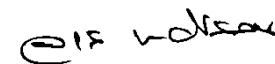
7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2565 โดยผลการประเมินเฉลี่ย 88.03% ตามหัวข้อประเมินดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 90.48% |
| 2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 81.94% |
| 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ และการทำหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ | ค่าเฉลี่ย 91.67% |

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้อง ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายจเร แยมสวน)

ประธานกรรมการตรวจสอบ



บริษัท ไบโอดีกรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

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

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