
56-1 ONE REPORT

ประจำปี 2566

56-1 ONE REPORT

ประจำปี 2566

บริษัท ไบโอดี กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

- สารจากประธานกรรมการ
- สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่
- ประวัติกรรมการ ผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	1
1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	3
1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)	4
1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มกลุ่มพาณิชย์นาวี	10
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	18
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	19
2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง	19
2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	20
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	22
3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	23
3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	23
3.2.1.1 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)	23
3.2.1.2 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	24
3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ	25
3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	28
3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม	28
3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	28
3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม	28
3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม	28
3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม	29
3.5 การประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ	29
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	32
4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท	32
4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน	32
4.2.1 รายได้จากการดำเนินธุรกิจ	33
4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ	33
4.2.3 รายได้อื่น	34
4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	34
4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน	34
4.3 ฐานะทางการเงิน	34
4.3.1 สินทรัพย์รวม	35
4.3.2 หนี้สินรวม	36
4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น	37
4.4 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	39
5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	39
5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	40
5.3 บุคคลอ้างอิง	44
5.4 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	46
5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย	46
5.6 ตลาดรอง	46
<u>ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ</u>	
6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	47
6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ	47
6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ	57
6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	57
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	59
7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	59
7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร	59
7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	68
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	72
8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	72
8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา	73
8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566	76
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	79
9.1 การควบคุมภายใน	79
9.2 รายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566	80

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

88

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

104

เอกสารแนบ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม

165

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแล

การทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณี

เป็นบริษัทต่างประเทศ

เอกสารแนบ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย

178

เอกสารแนบ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างาน

179

กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

เอกสารแนบ 4: ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ

182

ประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็ม

189

เอกสารแนบ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

190

สารจากประธานกรรมการ



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทได้เผชิญกับความท้าทายที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจในทุกหลายด้าน ทั้งการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ ความผันผวนของราคาระบบงาน แนวโน้มการใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) แทนเครื่องยนต์สันดาป การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม สถานการณ์วิกฤตทะเลแดง ประกอบกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่ผลักดันให้ทุกภาคส่วนดำเนินธุรกิจด้วยความคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล ปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม โดยในปี 2566 บริษัทได้ปรับแผนกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อรองรับและปรับตัวต่อการเผชิญความท้าทายในปีที่ผ่านมา

ในปี 2566 ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทมีรายได้รวมจำนวน 4,582.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ร้อยละ 2.45 โดยโครงสร้างรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 92.21 และรายได้จากธุรกิจพาณิชย์นาวี คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.79 สำหรับภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2567 บริษัทประเมินว่าจะมีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นโดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญมาจากการฟื้นตัวของภาคการขนส่งและการท่องเที่ยวซึ่งจะส่งผลต่อธุรกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลที่จะสามารถสนับสนุนความต้องการ

ในการใช้พลังงานเพื่ออากาศยานและการท่องเที่ยวที่ฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องรวมถึงมูลค่าการส่งออกสินค้าการเกษตรและสินค้าอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัวขึ้น อีกทั้งตลาดส่งออกที่มีการส่งออกสินค้าไปยังตลาดหลักส่วนใหญ่ขยายตัว ซึ่งจะส่งผลต่อธุรกิจพาณิชย์นาวีในการให้บริการเช่าเรือขนส่งสินค้าระหว่างประเทศไปยังตลาดหลักดังกล่าว

สำหรับในปี 2566 บริษัทได้ประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ทั้งในเรื่องปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา ที่อาจส่งผลกระทบต่อความผันผวนของราคาระบบงานซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล การแข่งขันทางการตลาด แนวโน้มการจดทะเบียนรถยนต์ไฟฟ้า (EV) ในประเทศที่จะมีเพิ่มขึ้นในขณะที่ยอดจดทะเบียนรถยนต์สันดาปในประเทศจะลดลง รวมถึงวิกฤตทะเลแดงที่ยังคงดำเนินอยู่ในแถบน่านน้ำสำคัญที่อยู่ระหว่างทวีปแอฟริกากับทวีปเอเชียซึ่งเป็นเส้นทางที่สะดวกในการเดินเรือขนส่งเชิงพาณิชย์ของธุรกิจพาณิชย์นาวี

โดยในปี 2567 บริษัทได้ปรับแผนกลยุทธ์และการบริหารความเสี่ยงจากสถานการณ์และการคาดการณ์ดังกล่าว โดยการเพิ่มผลิตภัณฑ์กลีเซอรินที่มีมูลค่าเพิ่ม สูง รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่น ๆ ที่มีความต้องการในตลาดปัจจุบัน เพื่อต่อยอดจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการปรับเปลี่ยนเส้นทางการเดินเรือและเพิ่มมาตรการด้านความปลอดภัยในการเดินเรือในน่านน้ำสำคัญดังกล่าว เพื่อดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ บริษัทยังมีแผนการลงทุนในธุรกิจใหม่ที่มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันทันสมัย สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อก่อให้เกิดโอกาสทางธุรกิจ สามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้องค์กรในอนาคตต่อไป อีกทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนองค์กรที่มีการดำเนินงานโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม อย่างมีธรรมาภิบาล (ESG) และเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมภาคีเครือข่ายคู่ค้าในประเทศที่อาจมีการปรับเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับมาตรการและแนวปฏิบัติสากล

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจ มุ่งมั่นในการทำงานอย่างเต็มกำลังความสามารถ และขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่สนับสนุนให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยดีเสมอมา คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างตั้งใจ มุ่งมั่นเต็มกำลังความสามารถ เพื่อที่จะทำให้ผลประกอบการของบริษัทเติบโตอย่างแข็งแกร่ง สร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม รวมถึงสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วนอย่างเป็นธรรมต่อไป

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ภาพรวมเศรษฐกิจไทยในปี 2566 มีการขยายตัวชะลอลงจากปีก่อน โดยในภาคการท่องเที่ยวขยายตัวอย่างต่อเนื่องด้วยจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศที่มีเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 49 ส่งผลให้อุปสงค์ด้านพลังงานเพื่อการเดินทางและประกอบกิจกรรมท่องเที่ยวดังกล่าวมีเพิ่มขึ้นตามกัน ซึ่งส่งผลดีต่อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท สำหรับธุรกิจพาณิชย์นาวีของบริษัทได้รับผลกระทบจากวิกฤตทะเลแดงที่เกิดขึ้นในแถบน่านน้ำสำคัญที่อยู่ระหว่างทวีปแอฟริกากับทวีปเอเชีย ซึ่งเป็นเส้นทางเดินเรือที่นิยมใช้ในการขนส่งเชิงพาณิชย์ระหว่างเอเชียและยุโรปด้วยความสะดวกและประหยัดเวลากว่าเส้นทางอื่น จึงส่งผลต่อการปรับแผนเพื่อปรับเปลี่ยนเส้นทางการเดินเรือที่เหมาะสม รวมถึงการจัดหามาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยอันจำเป็นต่าง ๆ เพื่อให้การเดินเรือเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2566 กลุ่มธุรกิจของบริษัทอันประกอบด้วยธุรกิจน้ำมันปาล์มและธุรกิจพาณิชย์นาวี มีรายได้รวมจำนวน 4,582.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 109.57 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.45 โดยมีรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม จำนวน 4,225.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 7.91 และมีรายได้จากธุรกิจพาณิชย์นาวี จำนวน 357.23 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 35.91



นายเชนทร์ เพ็ญชาติ
กรรมการผู้จัดการใหญ่

โดยในปี 2566 ฝ่ายบริหารได้ประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ทั้งจากภาพรวมเศรษฐกิจไทย การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อมที่ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด อันได้แก่ ปรากฏการณ์เอลนีโญ และลานีญา อันส่งผลกระทบต่อผลผลิตปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทที่อาจมีความผันผวนด้านราคา แนวโน้มการใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV) ที่มีเพิ่มขึ้นซึ่งส่งผลต่ออุปสงค์ในการใช้น้ำมันลดลง รวมถึงวิกฤตทะเลแดง ที่ยังคงดำเนินอยู่ในปัจจุบันซึ่งส่งผลกระทบต่อการเดินทางของธุรกิจพาณิชย์นาวี

จากปัจจัยความเสี่ยงฯ ดังกล่าว ฝ่ายบริหารได้ปรับแผนกลยุทธ์ รวมถึงเพิ่มมาตรการในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ในปัจจัยที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทอย่างใกล้ชิด โดยแผนการดำเนินงานได้ดำเนินในปี 2566 และจะดำเนินไปอย่างต่อเนื่องในปี 2567 เพื่อประเมินและบริหารความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและสามารถควบคุมได้ อีกทั้ง บริษัทได้เพิ่มผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์มที่สามารถเพิ่มมูลค่าได้ อาทิ กลีเซอริน กรดไขมันปาล์ม ฯลฯ การปรับแผนกลยุทธ์ของธุรกิจพาณิชย์นาวีเพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนเส้นทางการเดินเรือ และเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจได้รับจากสถานการณ์วิกฤตทะเลแดงที่กำลังดำเนินอยู่ และการหาลูกค้าใหม่เพิ่มเติมในเส้นทางเดินเรือที่หลากหลายขึ้น รวมถึงแสวงหาโอกาสการลงทุนในธุรกิจใหม่เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มรายได้และต่อยอดการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

ในปีนี้ บริษัทได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนองค์กร โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล พร้อมรองรับการปรับเปลี่ยนในด้านต่าง ๆ เพื่อยกระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น และเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมภาคีเครือข่ายของคู่ค้าให้เป็นไปและสอดคล้องตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยแผนฯ ได้นำใช้ในปี 2566 และจะดำเนินไปอย่างต่อเนื่องในปีต่อ ๆ ไป

ท้ายนี้ ผมขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัททุกท่าน ที่ได้ร่วมกันมุ่งมั่นทำงานให้องค์กรอย่างเต็มกำลัง แม้ปีนี้จะเป็ปีที่เราเผชิญกับความท้าทายในหลากหลายด้าน ผมขอให้คำมั่นว่าเราจะร่วมแรงร่วมใจกันเพื่อรวมพลังกันให้การดำเนินงานต่าง ๆ เป็นไปตามเป้าหมายและกลยุทธ์ของกลุ่มธุรกิจที่วางไว้ เพื่อรักษาการเติบโตและผลประโยชน์ที่ดียิ่งขึ้นและยั่งยืนขององค์กร สร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้น ส่งมอบคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานราชการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา



นายวิวัฒน์ เหมมณฑารพ

(อายุ 58 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา :

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

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

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

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------------|---------|--|
| ▪ 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ต้นกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด |
| ▪ 2561 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ปัญญาพัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด |
| ▪ 2554 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด |
| ▪ 2553 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บริษัท พีเจ เมดิคอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด) |
| | กรรมการ | บริษัท ธรรมนามัย เฮลท์คูซีน จำกัด |
| ▪ 2550 – ปัจจุบัน | วิทยากร | หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายจเร แยมสวน
(อายุ 55 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง



การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่น 154/2018)
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 7379)
- แนวทางการพัฒนาสำหรับการตรวจสอบและรับรองนักบัญชีตาม (มาตรา 3)
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- หลักสูตร Politics and Governance in a Democracy for Senior Executives, สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.25)
- TFRS ปี 2566 ปรับปรุงใหม่
- การตรวจสอบภายในแบบบูรณาการ (Integrated Audit)
- How to Become an Effective Internal Auditor
- การจัดทำรายงานทางการเงินและการวิเคราะห์ พร้อมสรุปมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลง
- ประเด็นปัญหาเอกสารรับ-จ่ายเงินทางบัญชี ทำอย่างไรให้ถูกต้องและไม่ถูกสรรพากรประเมิน
- Leadership Amidst Volatility and Distrust

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------------|------------------------------------|---|
| ▪ 2565 – ปัจจุบัน | ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
|-------------------|------------------------------------|---|

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

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

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายอาชว สมุทรานนท์
(อายุ 62 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา :

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

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------------|------------------------------|--|
| ▪ 2565 – ปัจจุบัน | กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) |
| ▪ 2560 – 2565 | อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี | บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|-------------------|--|--|
| ▪ 2564 – 2565 | กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย | บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด |
| ▪ 2560 – 2565 | รองประธาน | หอการค้าไทย-รัสเซีย |
| ▪ 2556 - ปัจจุบัน | ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา | Omega World Class |
| ▪ 2552 - ปัจจุบัน | Alumni Chapter Leader | SMU Alumni Bangkok |
| ▪ 2550 - ปัจจุบัน | ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา | Asia Business Forum/Connect |
| ▪ 2547 - ปัจจุบัน | ทนายความผู้ทำคำรับรองลายมือชื่อและเอกสาร | สหภาพทนายความ |
| ▪ 2537 - ปัจจุบัน | หุ้นส่วนและกรรมการบริหาร | บริษัท สีกัล แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด |
| ▪ 2545 – 2548 | กรรมการ | สมาคมการค้าไทย-รัสเซีย |
| ▪ 2528 - 2530 | ทนายความ | สำนักงานกฎหมาย บางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล |
| ▪ 2533 – 2537 | ทนายความ | สำนักกฎหมาย ดร.อุกฤษ มงคลนาวิน |
| ▪ 2533 – 2541 | อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law | มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ |
| ▪ 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

นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนท์
(อายุ 55 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา :

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



การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ
- 2539 – 2539 เจ้าหน้าที่วางแผนงานกิจอาสา ฝายวางแผนงานกิจ
- 2536 – 2537 เจ้าหน้าที่บริหารเงิน ฝายบริหารเงิน

บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

บริษัท พารา จำกัด (มหาชน)

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2539 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ
- 2539 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท อุบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด

บริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายชนสร เพ็ญชาติ
(อายุ 63 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่

คุณวุฒิการศึกษา :

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

การฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (2546)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2530 –ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (CMBO) | <p>บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)</p> |
|--|--|

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2564 –ปัจจุบัน กรรมการ ▪ 2563 –ปัจจุบัน กรรมการ ▪ 2558 –ปัจจุบัน รองประธาน ▪ 2555 –ปัจจุบัน กรรมการ ▪ 2539 – 2557 เลขานุการ ▪ 2528 –ปัจจุบัน กรรมการ | <p>บริษัท จุฬามารีน จำกัด
บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
สมาคมเจ้าของเรือไทย
บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด
สมาคมเจ้าของเรือไทย
บริษัท เจ. ซิปป์ เซ. รัวส์ จำกัด</p> |
|---|---|

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ
(อายุ 36 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

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

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2566 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ ไลเนอร์ จำกัด
- 2565 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด
กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิเตชั่น จำกัด
กรรมการ บริษัท จูฬามารีน 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 โฮลดิ้ง จำกัด
กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2560 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด
กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด
กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2554 - 2556 Senior Associate, ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (PWC Thailand)

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายชินตกร เพ็ญชาติ
(อายุ 32 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ

คุณวุฒิการศึกษา :

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

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- 2558 – ปัจจุบัน กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ (CAO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ฮอปบี้ อีโวล्यूชั่น จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ทีม จำกัด
- 2528 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายปวิณ ปานบุญห้อม
(อายุ 36 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการ

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 เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ ไลเนอร์ จำกัด

- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

กรรมการ

บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด

กรรมการ

บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด

- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด

กรรมการ

บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด

กรรมการ

บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด

กรรมการ

บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด

กรรมการ

บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด

กรรมการ

บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรตติ้ง โฮลดิ้ง จำกัด

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ

กิจการร่วมค้า อินเตอร์ ฮาร์เบอร์ แวร์เฮาส์

กรรมการ

บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด

กรรมการ

บริษัท เค.อาร์.ซี โลจิสติกส์ จำกัด

กรรมการ

บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด

กรรมการ

บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด

กรรมการ

บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด

กรรมการ

บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายทัศนะ รุ่งเรือง
(อายุ 37 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|------------------|------------------------------|--|
| ▪ 2565 –ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) |
|------------------|------------------------------|--|

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|---------------|--|--|
| ▪ 2558 – 2565 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
และผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน | บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด |
| ▪ 2551 – 2558 | ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี | บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอส์ เอบีเอส จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นายกษมา โพธิ์ใหญ่
(อายุ 35 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วิทยาเขตพระนครเหนือ



การฝึกอบรม

- Understanding with ESG
- การฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- การฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

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

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 -ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี



นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย
(อายุ 32 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี)

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
- TFRS for NPAs Update บังคับใช้ปี 2566
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ภาษีเงินได้นิติบุคคล
- การเริ่มต้นกับ ESG (Understanding with ESG)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

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

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | | |
|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| ■ 2560 – 2561 | นักวิเคราะห์การเงิน | บริษัท โอเตลเบดส์ (ประเทศไทย) จำกัด |
| ■ 2556 – 2560 | ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี | บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์
(อายุ 47 ปี)

ตำแหน่งปัจจุบัน : เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น



การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียน

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2565 -ปัจจุบัน เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ | บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2563 – 2565 เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2561 – 2563 เลขานุการบริษัท | บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2558 – 2561 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ B2B
นักลงทุนสัมพันธ์, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ร่วมทุน) | บริษัท บางกอกซีเอ็มเทค จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2555 – 2556 ผู้ช่วยผู้บริหาร, ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท | บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2557 ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาด | บริษัท ฟิต เทเลคอม จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2547 – 2555 ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่, นายทะเบียน
อาจารย์ประจำวิชา Thai for foreigners | โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอร์จ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2539 – 2547 อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ | โรงเรียนเซนต์จอร์จเทคโนโลยีเทคนิค |

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

ส่วนที่ 1

การดำเนินธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

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

1.1.1 วิสัยทัศน์และพันธกิจ

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

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี 2519	- เริ่มก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2519 ในนาม บริษัท จุฑานาวี จำกัด โดยให้บริการเดินเรือในเส้นทางประจําระหว่างประเทศญี่ปุ่น-ไทย
ปี 2525	- กลุ่มของพลเรือตรีชาโด เพ็ญชาติ เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่และเริ่มบริหารงานโดยยึดนโยบายเดิมคือการให้บริการโดยเรือไทย โดยขยายการให้บริการไปยังธุรกิจต่อเนื่องกับการขนส่งทางทะเลและการรับบริหารจัดการเรือ ส่งผลให้บริษัทเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องตามสภาพเศรษฐกิจของธุรกิจพาณิชย์นาวี ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นจำนวน 40 ล้านบาท
ปี 2532	- แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) และเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)
ปี 2557	- เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท เป็นจำนวน 350.70 ล้านบาท ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

ปี 2564	<ul style="list-style-type: none"> - ทุนจดทะเบียนของบริษัท ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 จำนวน 1,274,281,233.00 บาท - วันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564) <ul style="list-style-type: none"> o ได้ทำการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัท เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท จุฬามารีน จำกัด” ดำเนินธุรกิจหลักคือ ธุรกิจพาณิชย์นาวี และได้เพิ่มเติมการลงทุนในธุรกิจน้ำมันปาล์ม เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้และลดการพึ่งพาการค้าเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีเพียงธุรกิจเดียว โดยได้จัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด” ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม o 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 - วันที่ 30 ธันวาคม 2564 <ul style="list-style-type: none"> o เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 5,097,124,932.00 บาท จากการจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Right Offering) ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 9,297,968,631.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 6,371,406,165.00 บาท
ปี 2565	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 29 เมษายน 2565 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565) <ul style="list-style-type: none"> o เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท จุฬานาวี จำกัด (มหาชน) เป็นชื่อบริษัทใหม่ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัท (โดยได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565) o เปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ จากเดิม JUTHA เป็นชื่อย่อหลักทรัพย์ใหม่ BIOTEC (โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้พิจารณาอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง มีผลวันที่ 18 พฤษภาคม 2565) - วันที่ 5 ตุลาคม 2565 <ul style="list-style-type: none"> o ทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 9,297,968,631.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,406,861.00 บาท (จากการจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุน Right Offering, Private Placement และจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W1 (JUTHA-W1))
ปี 2566	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 25 เมษายน 2566 (มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566) <ul style="list-style-type: none"> o เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 3,055,802,286.00 บาท โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน (เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2) จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 9,167,406,861.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 12,223,209,147.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,406,861.00 บาท - วันที่ 14 มิถุนายน 2566 <ul style="list-style-type: none"> o ปรับย้ายกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของบริษัท จากกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ (SERVICE) หมวดธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ (TRANS) ย้ายเป็น กลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (RESOURC) หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (ENERG) ตามหลักเกณฑ์และโครงสร้างการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - วันที่ 5 ตุลาคม 2566 <ul style="list-style-type: none"> o ทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 12,223,209,147.00 บาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว จำนวน 9,167,724,660.00 บาท (จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BIOTEC-W2)

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

1. ธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

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 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอริน
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด (MOS)	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด โดยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.98 ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอริน

2. ธุรกิจพาณิชย์นาวี

ประกอบธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ โดยมีบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี ในลักษณะดำเนินงานเป็นกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวกับการเดินเรือทะเล เพื่อช่วยสนับสนุนกองเรือของบริษัทให้สอดคล้องกับภาวะทางเศรษฐกิจและตลาดเดินเรือโลกอย่างต่อเนื่องอย่างครบวงจร ดังนี้

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

ทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ ดำเนินงานโดยบริษัทย่อย ด้วยทีมผู้บริหารและทีมงานมืออาชีพที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ที่มีความหลากหลายและเฉพาะด้าน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละกลุ่มธุรกิจให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่วางไว้ รวมถึงรักษาสมดุลทางผลประโยชน์ของบริษัท

1.2.1 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)

ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

- บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอรีน 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)

ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) และกลีเซอรีน 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) โดยนำมาเข้ากระบวนการทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ของไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride) ที่อยู่ในน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล โดยมีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในสัดส่วนตามที่ภาครัฐกำหนด และได้เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลที่มีสัดส่วนของไบโอดีเซลสำหรับจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค โดยในปัจจุบันได้มีการกำหนดสัดส่วนไบโอดีเซลที่ร้อยละ 7 หรือ B7 เพื่อใช้กับยานยนต์ที่มีเครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องส่งกำลัง

2. การจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin)

กลีเซอรินดิบ เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปฏิกิริยาทางเคมีทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม (น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และน้ำมันปาล์มสเต็ม) กับแอลกอฮอล์ สามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin) ซึ่งมีการใช้ในการผลิตในหลายอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมสีและเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมอาหารและยา อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง โดยบริษัทมีการจัดจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) ให้กับลูกค้าภายในประเทศเป็นหลักเพื่อส่งจำหน่ายในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์กรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid)

กรดไขมันปาล์ม (Fatty Acid) ได้มาจากการแยกส่วนไขมันปาล์มจากน้ำมันปาล์มที่เป็นวัตถุดิบหลัก ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกรดไขมันปาล์มจึงเป็นอีกหนึ่งในผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อาหาร โอเลโอเคมีคอล เป็นต้น ซึ่งบริษัทมีช่องทางในการจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศเป็นหลัก

1.2.1.1 สภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2566 (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

ตามที่กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ประกาศรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน จำนวน 15 ราย รวมกำลังการผลิตทั้งหมด 11.86 ล้านลิตรต่อวัน ตามที่ประกาศ ณ วันที่ 4 มกราคม 2567 ซึ่งมีการเพิ่มของกำลังการผลิตไบโอดีเซลต่อวันจาก 10.26 ล้านลิตร ในปี 2566 แต่ไม่เพิ่มจำนวนรายผู้ผลิต โดยแต่ละรายมีกำลังผลิตดังนี้

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.บางกระสั้น 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.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
4	บริษัท นิวิ ไบโอดีเซล จำกัด	1,300,000	23 หมู่ที่ 6 ต.เสวีต อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี 84150
5	บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด	630,000	321 หมู่ที่ 5 ถ.เพชรเกษม ต.ช้างแรกร อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77170
6	บริษัท น้ำมันพีชปทุม จำกัด	3,400,000	29/3 หมู่ที่ 6 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

7	บริษัท วีระสุวรรณ จำกัด	200,000	53/6 หมู่ที่ 5 ถ.เศรษฐกิจ ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
8	บริษัท โกลบอล ไบโอ 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 ไบโอซินเนอร์จี จำกัด	30,000	150 หมู่ที่ 13 ต.โคกกรวด อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30280
11	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	650,000	507 หมู่ที่ 9 ถ.กบินทร์บุรี-นครราชสีมา ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
12	บริษัท พลังงานสุขสมบูรณ์ จำกัด	450,000	110 หมู่ที่ 4 ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190
13	บริษัท เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี จำกัด	600,000	100/17 หมู่ที่ 19 ถ.นวนคร 24 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
14	บริษัท ธนโชค ออยล์ 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.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร 86140
รวม		11,860,184	ณ วันที่ 4 มกราคม 2567

อ้างอิงข้อมูลจากกรมธุรกิจพลังงาน, กระทรวงพลังงาน (<https://www.doeb.go.th/info/data/dataoil/Methylester.pdf>)

สถานการณ์ของน้ำมันไบโอดีเซลในปี 2566 ที่ผ่านมา มีการแข่งขันที่ค่อนข้างสูงจากการผลิตที่มากกว่าความต้องการใช้ภายในประเทศ อย่างไรก็ตามปริมาณการใช้ไบโอดีเซลปี 2566 มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นตามมาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 ส่งผลดีต่อภาคธุรกิจด้านการบริการทั้งร้านอาหารและโรงแรม ทำให้ภาคธุรกิจด้านขนส่งมีการใช้บริการเพิ่มมากขึ้น เป็นผลทำให้มีความต้องการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วในประเทศเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลต่อการใช้ น้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้นตาม

แนวโน้มของธุรกิจน้ำมันปาล์ม ในปี 2567

เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตของบริษัทฯ มาจากปาล์มน้ำมัน จากการคาดการณ์ผลผลิตปาล์มน้ำมันในประเทศในปี 2567 จะมีแนวโน้มลดลงจากปี 2566 เนื่องจากสภาพภูมิอากาศที่ร้อนแล้งในช่วงเดือนมกราคมจนถึงเมษายน 2566 กับกรมอุตุนิยมวิทยาคาดการณ์ว่าในช่วงเดือนพฤษภาคม 2566 ต่อเนื่องจนถึงต้นปี 2567 จากปัจจัยที่ส่งผลจากสภาวะเอลนีโญที่อาจมีแนวโน้มรุนแรง จึงจะอาจส่งผลให้ปริมาณน้ำฝนลดน้อยลง แล้วส่งผลต่อการชลประทานแก่สวนปาล์ม ทำให้ต้นปาล์มไม่สมบูรณ์ จำนวนทะลายและน้ำหนักต่อทะลายของปาล์มน้ำมันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยวได้ในปี 2567 จึงมีแนวโน้มลดลงตามปัจจัยข้างต้น (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจการเกษตร, สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2567)

สำหรับน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งเป็นสินค้าพลังงานทดแทนที่ได้รับปัจจัยจากปริมาณการใช้ไขมันดีเซลหมุนเร็วจากภาคการขนส่ง โดยราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วซึ่งมีการผลิตจากน้ำมันดิบ มีการคาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกจะมีการเคลื่อนไหวปรับตัวในระดับที่สูงขึ้นกว่าปี 2566 อีกทั้งจากปัจจัยการเพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยว และการขยายตัวของภาคธุรกิจขนส่งเชิงพาณิชย์ ประกอบกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐที่ยังคงมีต่อเนื่อง เช่น การนำน้ำมันปาล์มดิบไปผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น การนำไปผลิตไบโอดีเซล และการสนับสนุนการส่งออกน้ำมันปาล์ม จึงคาดว่าความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลกในปี 2567 จะมีปริมาณที่ 78.28 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก 74.64 ล้านตัน ในปี 2566 ร้อยละ 4.88 สำหรับปัจจัยต่างประเทศ จากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของจีน ที่ทำให้ภาคการผลิตและการบริโภคของจีนมีแนวโน้มสูงขึ้น ในขณะที่อินโดนีเซียมีการขยายโครงการ Domestic Market Obligation (DMO) ที่กำหนดสัดส่วนให้ผู้ส่งออกต้องจัดหาน้ำมันปาล์มภายในประเทศให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการในประเทศ จึงจะส่งออกน้ำมันปาล์มให้แก่ต่างประเทศ อีกทั้งประเทศอินโดนีเซีย ได้มีมาตรการส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ในปี 2567 ซึ่งมีมาตรการเพิ่มสัดส่วนน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วจากเดิม ร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 35 ทำให้การบริโภคภายในประเทศมีโอกาสมากขึ้น นอกจากนี้ ในอนาคตยังมีแผนที่จะเพิ่มสัดส่วนน้ำมันปาล์มในน้ำมันดีเซลเป็นร้อยละ 40 เพื่อให้ใช้ทรัพยากรในประเทศได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและลดการพึ่งพาน้ำมันดิบจากต่างประเทศ อีกทั้งแนวโน้มการเติบโตทางเศรษฐกิจของอินเดียอยู่ในระดับเพิ่มสูงขึ้น โดยคาดว่าจะมีการกระตุ้นความต้องการใช้น้ำมันปาล์มในตลาดโลกให้สูงขึ้น จากข้อมูลของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา คาดการณ์ว่าประเทศอินโดนีเซีย อินเดีย และจีน จะมีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มที่ 20.35 ล้านตัน 9.75 ล้านตัน และ 6.30 ล้านตัน ตามลำดับ ซึ่งปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2566

ด้านราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น ตามความต้องการน้ำมันปาล์มของโลกที่เพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้สต็อกน้ำมันปาล์มมีแนวโน้มลดลง จึงคาดว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก (อ้างอิงตลาดมาเลเซีย) จะมีการเคลื่อนไหวเฉลี่ยตันละ 3,958 ริงกิต (29.68 บาทต่อกิโลกรัม) หรือเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ร้อยละ 2.99 (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจการเกษตร, สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและแนวโน้มปี 2567)

ในส่วนของนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง คาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงนโยบายควบคุมราคา จำหน่ายของน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในภาคการขนส่งเป็นหลัก และมีปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาสินค้าต่าง ๆ เนื่องจากต้นทุนการขนส่งเป็นปัจจัยโดยตรงทั้งต่อต้นทุนของวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป โดยคาดการณ์ว่าระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วจะคงอยู่ในระดับใกล้เคียงปี 2566 อีกทั้งยังคาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงรักษาสัดส่วนการผสมน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ร้อยละ 7 ตามที่ได้มีการประกาศจากคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับราคาปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นวัตถุดิบภาคการเกษตรและวัตถุดิบต้นน้ำของน้ำมันไบโอดีเซล ที่อาจจะส่งผลต่อรายได้ของภาคเกษตรที่เกี่ยวข้อง สำหรับนโยบายภาครัฐอื่น ๆ ที่อาจจะส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบ เช่น นโยบายประกันรายได้ปาล์มน้ำมัน คาดการณ์ว่าภาครัฐจะยังคงกำหนดราคาต่ำสุดในแนวโน้มใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร

โดยรวมธุรกิจปาล์มในปี 2567 มีแนวโน้มที่จะได้รับผลจากปัจจัยข้างต้น คือ

- ปริมาณการใช้น้ำมันไบโอดีเซลในประเทศมีแนวโน้มที่จะปรับตัวเพิ่มขึ้น อันเป็นผลมาจากการคงนโยบายของภาครัฐที่จะยังคงรักษาสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เพื่อคงรักษาระดับอุปสงค์ของปาล์มน้ำมัน และน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ และระดับราคาของปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม และปัจจัยการใช้พลังงานของภาคขนส่งในประเทศที่เป็นผลจากการกระตุ้นเศรษฐกิจภายในประเทศ
- ระดับราคาของน้ำมันไบโอดีเซลจะมีแนวโน้มที่สูงขึ้นกว่าปี 2566 ซึ่งเป็นผลจากปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาปาล์มน้ำมันทั้งด้านผลิตที่เป็นผลจากสภาพภูมิอากาศ และการเพิ่มความต้องการใช้ในตลาดโลกของน้ำมันปาล์ม รวมถึงราคาน้ำมันดิบที่มีแนวโน้มราคาสูงขึ้น จากการกระตุ้นเศรษฐกิจของแต่ละประเทศ
- โดยรวมบริษัทฯ คาดการณ์ตามปัจจัยข้างต้นจะเป็นผลเชิงบวกต่อบริษัทฯ ที่อาจจะทำให้บริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นทั้งจากราคาที่สูงขึ้นของปาล์มน้ำมัน และปริมาณการใช้ที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวจากสภาพเศรษฐกิจ และภาคการขนส่งที่เพิ่มขึ้น

1.2.1.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้ให้แก่ลูกค้าทั้งที่เป็นกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ลูกค้าภายในประเทศ และภายนอกประเทศ โดยมีกระบวนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

1. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

เป็นกระบวนการเพื่อผลิตพลังงานทดแทนโดยมีวัตถุดิบจากปาล์มน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องจากน้ำมันปาล์มดิบ ที่ผ่านขั้นตอนการผลิตทางเคมีและกระบวนการทางกายภาพหลายขั้นตอน ซึ่งบริษัทฯ มีการพัฒนากระบวนการเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน และมีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและมีกระบวนการควบคุมติดตามกระบวนการผลิต และคุณภาพทั้งแบบออนไลน์และการสุ่มตรวจคุณภาพโดยตลอดเวลา ซึ่งมีขั้นตอนการผลิตดังนี้

ขั้นตอนปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชัน

การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทฯเป็นการใช้กระบวนการที่เกิดจากปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชัน คือ การทำปฏิกิริยา ทางเคมีระหว่างผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม ได้แก่ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO), น้ำมันปาล์มสเดयरิน (RPS) กับแอลกอฮอล์ ซึ่งบริษัทฯเลือกใช้เมทานอลเป็นวัตถุดิบแอลกอฮอล์ และตัวเร่งปฏิกิริยาในรูปของเบส โดยปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของน้ำมันปาล์ม ซึ่งมีองค์ประกอบของไตรกลีเซอไรด์ของน้ำมันปาล์มร่วมกับ โครงสร้างของเมทิลแอลกอฮอล์ เปลี่ยนเป็นเมทิลเอสเตอร์ (ไบโอดีเซล) โดยโครงสร้างของเมทิลเอสเตอร์มีความคล้ายกับ โครงสร้างของน้ำมันดีเซลที่ได้จากกลั่นน้ำมันดิบจากแหล่ง

ฟอสซิล ซึ่งในระหว่างการผลิตปฏิกิริยานอกจากจะได้ เมทิล เอสเทอร์ (ไบโอดีเซล) ยังจะได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ กลีเซอริน ออกมาด้วย

ขั้นตอนการแยกกลีเซอรินและลดความเป็นเบส

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

2. การผลิตกลีเซอรินและกรดไขมันปาล์ม

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

3. การจัดหาผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล หรือ (เมทิลเอสเทอร์) รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ทั้งกลีเซอรินและกรดไขมัน ปาล์ม บริษัทฯได้ใช้น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RPO) และน้ำมันปาล์มสเตียร์ (RPS) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยบริษัทฯจัดซื้อจากผู้จัดหา วัตถุดิบ (Supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมัน ปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณี ที่ผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล อีกทั้งบริษัทฯยังได้ติดตามสถานการณ์รวมถึงการบริหารคลังสินค้าและวัตถุดิบ ให้มีปริมาณที่เหมาะสมอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถตอบสนอง ต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

1.2.2 การดำเนินงานและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี

ดำเนินงานโดยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)

ดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวีระหว่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วยบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

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

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศและการขนส่งทางทะเล มีรายได้จากการบริการใน 2 รูปแบบ คือ

1. การบริการด้วยเรือของบริษัทเองซึ่งเป็นเรือเนกประสงค์ (Multipurpose) แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter)

เรือของบริษัทสามารถให้บริการในเส้นทางทั่วโลกตามระยะเวลาจ้างขนส่งและเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ บริษัทคัดเลือกผู้จ้างขนส่ง (Charterer) เรือโดยตรงและผ่านการติดต่อนายหน้าต่างประเทศที่ไว้วางใจในตลาด และมีความสามารถในการต่อรองสูง ลูกค้านี้จะเป็น บริษัทขนาดใหญ่และมีความมั่นคงสูง ปัจจุบัน บริษัทให้ความสำคัญกับบริการด้านนี้มาก เนื่องจากความสามารถในการลดความเสี่ยงของการหาสินค้า และราคาน้ำมัน อีกทั้งยังสร้างรายได้ที่แน่นอน

ในปี 2566 บริษัทและบริษัทย่อย ได้นำเรือที่มีอยู่จำนวน 3 ลำ เพื่อให้บริการแบบรับจ้างเหมาเป็นระยะเวลา ดังนี้

- เรือ เฟรเดนสเบิร์ก (M.V. Fredensborg)
- เรือ จุฬามาลี
- เรือ จุฬามาริตีโม

การให้บริการของบริษัท เป็นการให้บริการในรูปแบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลาในช่วงระยะสั้นในเส้นทาง Intra-Asia และช่วงระยะยาวในเส้นทางรอบโลก ในปี 2566 บริษัทมีการขยายขอบเขตการขนส่งโดยเน้นเส้นทาง South America มากขึ้น

2. การให้บริการบริหารจัดการเรือ (Ship Management)

เริ่มตั้งแต่ปลายปี 2550 ด้วยทีมงานผู้บริหารและพนักงานที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และมีความพร้อมในการให้บริการบริหารจัดการเรือ บริษัทจึงได้ขยายการรับบริหารจัดการเรือที่มีขนาดใหญ่ขึ้นที่เป็นเรือประเภทอื่น เช่น เรือสำหรับบรรทุกธัญพืช ฯลฯ โดยมีเส้นทางการค้าทั่วโลก ทั้งนี้ ด้วยประสิทธิภาพในการบริหารและความสามารถในการควบคุมต้นทุน ส่งผลให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากพันธมิตรและคู่ค้าในการให้บริการบริหารจัดการเรือที่มีเส้นทางเดินเรือรอบโลกในฐานะ Technical Managers

1.2.2.1 สถานะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน ในปี 2566 (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

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



แนวโน้มของธุรกิจขนส่งทางเรือในปี 2567

ตลาดมีความผันผวนมากจากเหตุการณ์สงครามที่เป็นเหตุให้เกิดสถานะวิกฤตทะเลแดง หากเหตุการณ์วิกฤตทะเลแดงคลี่คลายลงและเรือสามารถขนส่งได้ตามปกติ ความต้องการเรือและดัชนี BDI มีแนวโน้มที่จะปรับตัวลง ดังนั้นแนวโน้มของธุรกิจจึงคาดเดาได้ยาก หากสถานการณ์มีความคืบหน้าที่ดีขึ้น

บริษัทคาดว่าอุตสาหกรรมมีแนวโน้มที่จะมีความผันผวนสูงในช่วงแรกตามการปรับของดัชนี BDI เมื่อเรือสามารถขนส่งสินค้าได้ตามสถานะเดิม แต่อย่างไรก็ตามทีมบริหารของบริษัทจำเป็นต้องเฝ้าดูสถานะของสงครามอย่างใกล้ชิดเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของอุตสาหกรรมเรือต่อไปในปี 2567

1.2.2.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

ในปี 2566 บริษัทได้ให้บริการที่หลากหลายเกี่ยวกับการขนส่งทางทะเล ตามปกติสำหรับดัชนีสินค้าแห่งเทกอง ซึ่งมีสินค้าเกษตร สินค้าโภคภัณฑ์ โครงสร้างพื้นฐาน และสินค้าก่อสร้าง บริการดังกล่าวรวมถึงการบำรุงรักษาเรือ การปฏิบัติการขนส่งสินค้า การฝึกอบรมและการสรรหาคนประจำเรือ เป็นต้น

บริษัทยังคงทำสัญญาเช่าเหมาลำระยะยาวซึ่งลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราอย่างมากในช่วงในปี พ.ศ. 2566 นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายที่เข้มงวดเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเรือและการฝึกอบรมคนประจำเรือ เพื่อรักษาระดับมาตรฐานสากลและช่วยให้บริษัทสามารถดำเนินการได้ทั่วโลก

1.2.3 โครงสร้างรายได้

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	ปี 2566		ปี 2565	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม¹				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4,225.70	92.21%	3,916.01	87.54%
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม	4,225.70	92.21%	3,916.01	87.90%
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี²				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	357.23	7.79%	557.35	12.46%
รวมรายได้กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	357.23	7.79%	557.35	12.10%
รวมรายได้	4,582.93	100.00%	4,473.36	100.00%

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

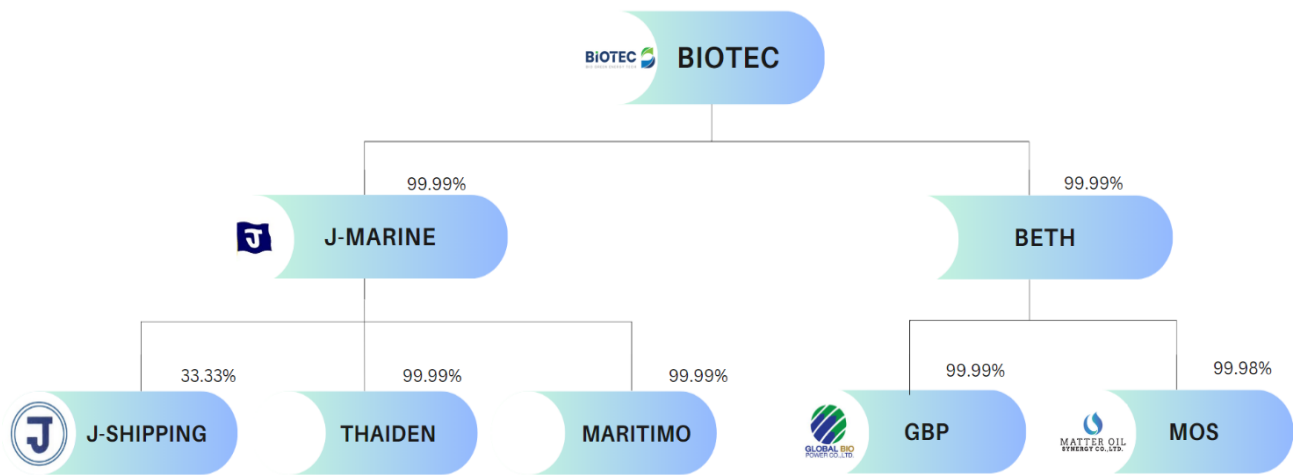
² ประกอบด้วยกลุ่มบริษัท จุฬามารีน จำกัด ซึ่งมี 2 บริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ไทยเดน มารีไทม์ จำกัด และ บริษัท จุฬามาริตีมี จำกัด และมี 1 บริษัทร่วม ได้แก่ บริษัท เจ ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด

1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

- กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม: รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบที่ 4
- กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี: รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบที่ 4

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



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

บริษัทในเครือ BIOTEC และสัดส่วนการถือหุ้นของ BIOTEC แยกตามกลุ่มธุรกิจ

ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น ทั้งหมด (หุ้น)	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)
กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)				
<u>บริษัทย่อย:</u>				
1. บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด (BETH)	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)	130,800,000	130,799,997	99.999
2. บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (GBP)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	5,850,000	5,849,998 (โดย BETH)	99.999
3. บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซิโนเอร์จี จำกัด (MOS)	ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากปาล์ม	10,000	9,998 (โดย BETH)	99.980

ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น ทั้งหมด (หุ้น)	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)
กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี				
บริษัทย่อย:				
1. บริษัท จุฬามารีน จำกัด (J-MARINE)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	26,958,440	26,958,437	99.999
2. บริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด (THAIDEN)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	2,250,000	2,249,999 (โดย J-MARINE)	99.999
3. บริษัท จุฬามาริตีโม จำกัด (MARITIMO)	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ	100	100 (โดย J-MARINE)	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

สำหรับรายละเอียดชื่อของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจ เบอร์โทรศัพท์ จำนวนและชนิดหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของกลุ่มบริษัท ปรากฏตามรายละเอียดในหัวข้อที่ 5 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ นายชนันท์ เพ็ญชาติ (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 26.495) และ AUSTIN ASSET LIMITED ซึ่งเป็นนิติบุคคลสัญชาติฮ่องกง (ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 19.436) นอกจากนี้ บริษัทมีผู้บริหารหลักคือ นายชนันท์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และนายชินต เพ็ญชาติ กรรมการซึ่งมีกลุ่มครอบครัวเพ็ญชาติ ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 27.803 และมี นายบิณ ปานบุญหอม กรรมการ ซึ่งเป็นบุคคลในเครือบริษัท นทลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมใน AUSTIN ASSET LIMITED โดย AUSTIN ASSET LIMITED เป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท เมื่อรวมกลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED ที่ถือหุ้นในบริษัทรวมกันคิดเป็นร้อยละ 27.740 โดยทั้ง 2 กลุ่มดังกล่าวอาจมีธุรกิจบางประเภทที่อาจมีรายการเกี่ยวโยงกันบ้าง ซึ่งธุรกรรมดังกล่าวจะเป็นธุรกรรมปกติ อย่างไรก็ดี หากเมื่อมีรายการดังกล่าวจะแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ รายการระหว่างกัน

ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทได้มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่อย่างมีนัยสำคัญ

1.3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้น 10 รายแรก ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น		ณ 28 ธันวาคม 2566	
		จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1.	กลุ่มครอบครัวเพ็ญชาติ	849,642,389	27.803
1.1	นายชนันต์ เพ็ญชาติ	809,660,907	26.495
1.2	พลเรือตรีชาโณ เพ็ญชาติ	13,602,220	0.445
1.3	นายชินตโร เพ็ญชาติ	10,845,331	0.355
1.4	นางสาวชนาธิป เพ็ญชาติ	9,333,331	0.305
1.5	นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	4,956,500	0.162
1.6	นางณัฐฐา เพ็ญชาติ	1,100,000	0.036
1.7	นางสาวศรัณย์ภัค เพ็ญชาติ	90,000	0.003
1.8	นายเศรษฐี เพ็ญชาติ	51,600	0.002
1.9	นางสาวศรีรัตน์ เพ็ญชาติ	2,500	0.000
2.	กลุ่ม AUSTIN ASSET LIMITED	847,698,474	27.740
2.1	AUSTIN ASSET LIMITED	593,940,449	19.436
2.2	นายปวิณ ปานบุญหอม	253,358,025	8.291
2.3	นางวิไลศรี ปานบุญหอม	400,000	0.013
3.	ว่าที่ร้อยตรีทวิลาภ ปานรัตน์	297,766,862	9.744
4.	กลุ่มครอบครัวธรรมจักร	98,000,000	3.207
4.1	นายนิติ ธรรมจักร	93,000,000	3.043
4.2	นายวัชร ธรรมจักร	5,000,000	0.164
5.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	32,496,275	1.063
6.	กลุ่มครอบครัวธัญวิวิธ	31,348,600	1.026
6.1	นางสาวบงกชธร ธัญวิวิธ	23,985,900	0.785
6.2	นายกฤษ ธัญวิวิธ	2,389,200	0.078
6.3	นายภาสคุณ ธัญวิวิธ	4,973,500	0.163
7.	นายสุนทร ศรีปรัชญานันต์	26,251,400	0.859
8.	นายชินทร์ โซนี่	17,500,000	0.573
9.	กลุ่มครอบครัวดำเนิน	16,695,200	0.546
9.1	นายพงษ์สกร ดำเนิน	16,200,000	0.530
9.2	นางสุมนา ดำเนิน	495,200	0.016
10.	นางสาวสุทธาสินี สกุลคู	15,850,000	0.519
11.	ผู้ถือหุ้นรายอื่น	822,659,020	26.920
รวมจำนวนหุ้น		3,055,908,220	100.000

	ราย	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
รวมจำนวนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566	7,605	3,055,908,222	100.000
ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินไทย	7595	2,461,905,266	80.562
ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์สินต่างชาติ	10	594,002,954	19.438

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566

บริษัทมีทุนจดทะเบียน	จำนวน	12,223,209,147.00 บาท	
มีหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิรวม	จำนวน	4,074,403,049	หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 3.00 บาท
โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว	จำนวน	9,167,724,660.00 บาท	โดยแบ่งออกเป็น
หุ้นสามัญ	จำนวน	3,053,358,220	หุ้น
หุ้นบุริมสิทธิ	จำนวน	2,550,000	หุ้น

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

▪ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (BIOTEC-W2)

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

โดยเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 บริษัทได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมไปแล้วจำนวน 1,016,663,104 หน่วย โดยได้กำหนดการใช้สิทธิคือวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน หรือเดือนธันวาคม (แล้วแต่กรณี) ของแต่ละปีปฏิทิน รวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง ภายหลัง

จากวันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิฯ ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน 2566 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม 2569

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (BIOTEC-W2)	จำนวน (หน่วย)
■ จำนวน BIOTEC-W2 ที่ออกและเสนอขาย เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566	1,016,663,104
■ การใช้สิทธิในปี 2566 (ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2)	105,933
จำนวน BIOTEC-W2 ที่คงเหลือในปี 2566	1,016,557,171

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

■ หุ้นกู้

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

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

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

ชื่อรุ่นหุ้นกู้ : BIOTEC255A

ประเภทของหุ้นกู้ : เป็นหุ้นกู้ระยะยาว ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และมีสิทธิไถ่ถอนก่อนครบกำหนด

ประเภทการเสนอขาย : ผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่

จำนวนหุ้นกู้ที่ออกและเสนอขาย : 206,100 หน่วย

มูลค่ารวมของหุ้นกู้ที่ออกและเสนอขาย : 206,100,000 บาท

วันที่ออก : 19 มิถุนายน 2566

วันครบกำหนด : 19 พฤษภาคม 2568

อายุ : 1 ปี 11 เดือน

อัตราดอกเบี้ย : คงที่ร้อยละ 6.80 ต่อปี

การชำระดอกเบี้ย : จ่ายดอกเบี้ยทุก ๆ 3 เดือน

การไถ่ถอนก่อนกำหนด : ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดทั้งจำนวน หรือบางส่วน เริ่มจากวันที่ 19 มิถุนายน 2567

หลักประกัน : ไม่มี

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ : บริษัทหลักทรัพย์ ดาโอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

นายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และทุนสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยบริษัทจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานตามปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน สภาพคล่อง แผนการขยายธุรกิจ ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นใดในอนาคตและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัทตามความเห็นสมควรหรือเหมาะสมของคณะกรรมการบริษัท โดยมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่กรณีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล คณะกรรมการบริษัทที่มีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการได้ เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรสมควรพอที่จะจ่ายเงินปันผลโดยไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทแล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อัตราการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานแต่ละปีในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา

ปี	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (บาท)	จำนวนหุ้น	เงินปันผล (บาท/หุ้น)	รวมเป็นเงินปันผล จ่ายทั้งสิ้น (บาท)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (ร้อยละ)
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
2566	(69,340,446.84)	3,055,908,220	0.00	0.00	0.00

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจที่ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ 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 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม ในปี 2566 ที่ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งการจัดหามาตรการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงไว้ 3 เรื่องหลัก ๆ ดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

เนื่องด้วยราคาของวัตถุดิบหลักเป็นสินค้าที่มาจากภาคการเกษตรซึ่งมีปัจจัยหลายด้านที่มีผลต่อราคา บริษัทจึงมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดย 1. เพิ่มความถี่ในการติดตามสถานการณ์แนวโน้มราคาเป็นรายวันและรายสัปดาห์ เพื่อปรับการปริมาณจัดหาให้เหมาะสมตามช่วงราคา รวมถึงจัดหาแหล่งซื้อวัตถุดิบเพิ่มเติมและสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ 2. จัดทำแผนควบคุมวัตถุดิบคงคลังเชิงกลยุทธ์ (Strategy inventory control plan) เพื่อควบคุมต้นทุนการผลิตและปริมาณการซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับแผนการขาย ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับสถานการณ์ตลาดในแต่ละช่วง และ 3. ร่วมทำงานกับทีมที่ปรึกษาและนักวิชาการเรื่องน้ำมันปาล์มในการศึกษาปัจจัยและแนวโน้มต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

2. ความเสี่ยงในการแข่งขันด้านการตลาดในประเทศไทย

เนื่องจากอุตสาหกรรมผลิตมีกำลังการผลิตที่สูงกว่าความต้องการใช้ในประเทศ และการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลในประเทศมีผลจากสภาพเศรษฐกิจและภาคการขนส่งในประเทศ รวมถึงสภาพการแข่งขันทางด้านราคากับผู้ค้ารายอื่น บริษัทจึงมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดย 1. ควบคุมต้นทุนด้านการจัดหาวัตถุดิบและการผลิต เพื่อให้บริษัทยังคงรักษาโอกาสในการแข่งขันได้ และ 2. สร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อรักษฐานลูกค้าปัจจุบันและสร้างฐานลูกค้าใหม่ในประเทศ

3. ความเสี่ยงด้านการดำเนินงานและปฏิบัติงาน

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ บริษัทมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว โดย 1. จัดทำเอกสารคู่มือในการทำงานเพื่อควบคุมวิธีการทำงาน ตั้งแต่การรับวัตถุดิบของบริษัทจนถึงการส่งมอบสินค้าแก่ลูกค้า 2. มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบและสินค้าภายในห้องปฏิบัติการของโรงงาน เพื่อควบคุมคุณภาพสินค้าตามเกณฑ์คุณภาพที่ได้กำหนดไว้และตามที่มีการประกาศจากกรมธุรกิจพลังงานกำหนด พร้อมออกเอกสารใบรับรองคุณภาพสินค้าแก่ลูกค้า และ 3. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในเรื่องมาตรฐานและการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง

2.2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี ในปี 2566 ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงจากวิกฤตทะเลแดง รวมทั้งการจัดหามาตรการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงต่าง ๆ ใน 3 เรื่องหลัก ๆ ดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงจากภัยสงคราม (War Risk)

ความเสี่ยงในกรณีที่มีการเดินเรือผ่านเขตสงครามอาจทำให้ตัวเรือและลูกเรือได้รับอันตรายจากภัยสงครามที่กำลังเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ที่เรือเดินทางผ่านนั้น ๆ บริษัทมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดย 1. การเจรจาเปลี่ยนเส้นทางการเดินเรือ รวมถึงเลือกผู้เช่าเรือและเส้นทางการขนส่งสินค้าที่ไม่ผ่านเขตอันตรายดังกล่าว และ 2. ทำประกันภัยเพิ่มเติมและเพิ่มมาตรการความปลอดภัย (SMS)

2. ความเสี่ยงด้านการเมือง

วิกฤตทะเลแดงเป็นเหตุการณ์ที่เพิ่งเกิดขึ้นและวิกฤตนั้นยังคงดำเนินอยู่ จึงยากในการคาดการณ์รวมถึงประเมินสถานการณ์ทั้งในด้านการเมืองและด้านอื่น ๆ ในอนาคตข้างหน้าว่าจะมีทิศทางเป็นอย่างไร บริษัทมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดย 1. บริษัททำการศึกษาเส้นทางและติดตามข่าวสารสถานการณ์วิกฤตดังกล่าวโดยตรงจาก ARC (Africa Risk Compliance) อย่างเคร่งครัดและติดตามการแจ้งข่าวสารต่อกองเรือให้ทราบอย่างต่อเนื่อง และ 2. เรือทุกลำจะมีอุปกรณ์ซึ่งสามารถสื่อสารกับศูนย์รักษาปลอดภัยทางทะเล (Maritime Security Center) ในยามฉุกเฉินได้

3. ความเสี่ยงด้านการบริหารตัวเรือ (Machinery)

ความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดความเสียหายของเครื่องจักรหรืออุบัติเหตุจากการบริหารสภาพเรือ ซึ่งอาจส่งผลให้การเดินเรือหยุดชะงักลงในเขตอันตรายดังกล่าวได้ บริษัทมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดย 1. จัดทำแผนการนำเรือเข้าอู่แห้งเพื่อซ่อมบำรุงและยกเครื่อง (overhaul) เครื่องจักรต่าง ๆ ตามมาตรฐาน 2. จัดเตรียมอะไหล่สำรองบนเรือให้มีเพียงพอตามมาตรฐานสากล และ 3. มีมาตรการตรวจสอบสภาพเรือและออบรมลูกเรืออย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว

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 7/2566 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติบทวนนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) ประจำปี 2566 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 เพื่อให้เกิดการดำเนินงานด้านการพัฒนาและการนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้สนับสนุนการดำเนินงานทางธุรกิจ รวมถึงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าร่วมระหว่างองค์กรกับสังคม (Creating Shared Value)

6. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร เพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุก ระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการเสริมสร้างชุดทักษะใหม่อันเป็นองค์ความรู้ที่สนับสนุนการพัฒนา บุคลากรให้พร้อมปรับตัวเพื่อรองรับต่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะเข้ามามีบทบาทต่อองค์กรในอนาคต

* ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่แผนนโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท โดย ผ่านการเข้าถึง www.biogreen-energytech.com/ การกำกับดูแลกิจการ/ นโยบายบริษัท/ นโยบายการพัฒนาย่างยั่งยืน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

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

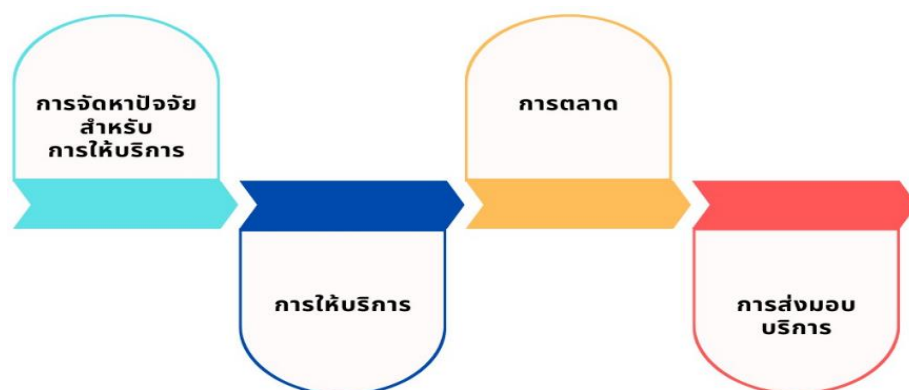
3.2.1.1 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก)



<p>การจัดหา ผลิตภัณฑ์ / บริการ</p>	<p>เพื่อให้การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าได้ บริษัทจึงได้กำหนด นโยบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ การควบคุมกระบวนการตรวจสอบคุณภาพ บริษัทได้กำหนดแผนการควบคุมคุณภาพตลอดทั้งกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับวัตถุดิบ สินค้าระหว่างกระบวนการ และสินค้าสำเร็จรูป ■ เพื่อให้การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามที่กำหนด บริษัทได้กำหนดให้แต่ละหน่วยงานจัดทำและ ทบทวน คู่มือคุณภาพ ระเบียบปฏิบัติงาน วิธีปฏิบัติงาน และเอกสารบันทึกต่าง ๆ เพื่อการนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ผ่าน ระเบียบการควบคุมเอกสาร และการควบคุมการบันทึกเอกสารที่ถูกต้อง ■ กำหนดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทบทวน และพัฒนาทักษะที่จำเป็น ■ มีกระบวนการคัดสรรและจัดหารั้ววัตถุดิบที่ได้คุณภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามที่ บริษัทกำหนด ■ มีกระบวนการควบคุมระบบควบคุมภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ภายใต้การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO9001:2015
--	--

การกำหนดราคา	<ul style="list-style-type: none"> ■ การกำหนดราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์ หรือ ไบโอดีเซล (B100) ที่มีการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมัน ตามมาตรา 7 โดยวิธีการเข้าร่วมประมูลราคา ซึ่งการกำหนด ราคาขายจะอ้างอิงจากราคาประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน กระทรวงพลังงาน ■ เงื่อนไขของการกำหนดราคา ขึ้นอยู่กับปริมาณการสั่งซื้อและเงื่อนไขการส่งมอบสินค้า ■ การกำหนดราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์พลอยได้ (กลีเซอรินดิบ และ กรดไขมันปาล์ม) การกำหนดราคาขายของ สินค้าให้เป็นไปตามกลไกของตลาดและต้นทุนการผลิตของ บริษัท ซึ่งต้นทุนในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจะแปรผันไปตามต้นทุนของวัตถุดิบหลัก ดังนั้นการกำหนดราคาที่เป็นไปตามกลไกของตลาด รวมถึงราคานั้นจะต้องสามารถ 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"> ■ ยึดมั่นในการรักษามาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้แก่ลูกค้าให้เป็นไปตาม ลักษณะและคุณภาพตามที่กำหนด อีกทั้งมีการสร้างและบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า และสนับสนุนการจัดการแบบเบ็ดเสร็จ เพื่อลดภาระการจัดการของลูกค้า ■ ดำเนินกลยุทธ์การส่งเสริมการขายและประชาสัมพันธ์ เพื่อบริหารความสัมพันธ์อันดีกับ กลุ่มลูกค้าและรักษากลุ่มลูกค้าเดิม โดยรักษาคุณภาพและมาตรฐานในการผลิต รวมถึง ผลิตภัณฑ์ ■ คำนึงถึงความสำคัญในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านแบบประเมินความพึงพอใจประจำปีของบริษัท เพื่อปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง

3.2.1.2 ห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี



<p>การจัดหา ปัจจัยสำหรับ การให้บริการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้บริการขนส่งและบริหารจัดการเก็บสินค้าทางเรือที่ตรงตามคุณสมบัติตรงตามที่ลูกค้าต้องการ ตลอดจนสร้างผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับการลงทุน ▪ จัดหาเรือด้วยวิธีการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาเรือหลายราย โดยการเปรียบเทียบราคา คุณสมบัติของเรือ และเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการผูกขาดของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ▪ จัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการเดินเรือจากผู้ค้าน้ำมันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ▪ จัดหาคนประจำเรือที่มีความรู้ ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานสากล
<p>การให้บริการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้บริการด้วยเรือของบริษัท / เรือเช่า แบบรับจ้างขนส่งเป็นระยะเวลา (Time Charter) ▪ ให้บริการบริหารจัดการเรือ (“ธุรกิจบริหารเรือ”) มีขอบเขตงานหลักประกอบด้วย การบังคับและควบคุมการเดินเรือ การจัดหาคนประจำเรือ การจัดการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎระเบียบสากล ▪ การบำรุงรักษาตัวเรือ เครื่องยนต์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ ▪ การดำเนินการด้านใบอนุญาตและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการของภาครัฐที่จดทะเบียนเรือ และทุกเมืองท่าที่เรือเข้าไปรับหรือส่งสินค้า ▪ การจัดการด้านการประกันภัยให้กับตัวเรือ เครื่องยนต์ ความเสี่ยงภัยสงคราม การคุ้มครองและการชดเชยค่าเสียหาย เป็นต้น
<p>การตลาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ มุ่งเน้นการรักษาลูกค้าเดิม และเพิ่มการขายฐานลูกค้า เพื่อยกระดับธุรกิจที่เหมาะสม เติบโต และสร้างกำไรอย่างต่อเนื่องตามหลักจรรยาบรรณการประกอบธุรกิจที่มีความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยการปรับกลยุทธ์การดำเนินงานให้สอดคล้องกับตลาดเรือที่มีความผันผวน และไม่ทำการตลาดที่พึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่
<p>การส่งมอบ บริการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ พัฒนาและยกระดับการบริการให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบต่อการปฏิบัติงาน ดำเนินการให้บริการภายใต้กรอบเวลา ดำเนินงานอย่างเต็มความสามารถ ใส่ใจในการให้บริการ เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุด รวมถึงจัดให้มีช่องทางการติดต่ออย่างเหมาะสมในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับฟังปัญหา ข้อเสนอแนะและติชมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการบริการ ตลอดจนคำนึงถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งทางตรงและทางอ้อม

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของทั้ง 2 กลุ่มธุรกิจ

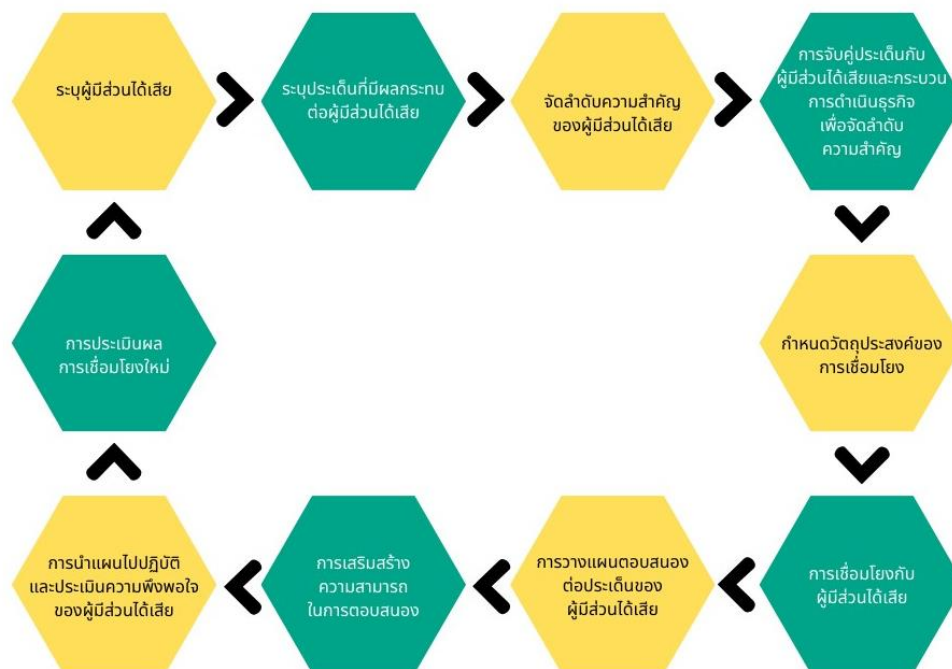
▪ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

การขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มทั้งความต้องการและความคาดหวังที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร อันมีส่วนร่วมในการผลักดันให้องค์กรประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

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
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม ได้รับโอกาสพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีความก้าวหน้าและมั่นคงในตำแหน่งงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ผลตอบแทนและสวัสดิการในระดับที่เหมาะสม เปรียบเทียบได้กับตำแหน่งงานในระดับเดียวกันของอุตสาหกรรม ประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นธรรม จัดอบรมให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพพนักงานตามตำแหน่งงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางรับความคิดเห็นและรับเรื่องร้องเรียน

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วม
	<ul style="list-style-type: none"> การมีส่วนร่วมและได้แสดงความคิดเห็น สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นและนำมาพิจารณาปรับปรุง 	
ลูกค้า / ผู้บริโภค	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพราคาเหมาะสม ความปลอดภัยของข้อมูลลับทางการค้า ส่งมอบงานตามกำหนดเวลา ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตามกำหนดเวลา รักษาข้อมูลความลับทางการค้าของลูกค้า มีความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์และบริการ พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม อบรม สัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ การรับฟังความคิดเห็น รับเรื่องร้องเรียน
คู่แข่ง	<ul style="list-style-type: none"> การแข่งขันที่เป็นธรรมและเท่าเทียม การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมตามจรรยาบรรณธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานประจำปี (56-1 One Report) การแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียน
คู่ค้า / พันธมิตรธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์และเป็นธรรม การปฏิบัติตามข้อตกลง สัญญา การรักษาผลประโยชน์ร่วมกัน การชำระเงินตามกำหนดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> สัญญาซื้อขายโปร่งใสและเป็นธรรม ปฏิบัติตามข้อตกลง สัญญา ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพที่จะเติบโตไปด้วยกัน ชำระเงินตามกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม การจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้ โทรศัพท์ อีเมล สื่อสังคมออนไลน์
เจ้าหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> เปิดเผยข้อมูลการเงินตามความจริง ชำระเงินครบถ้วนตามกำหนดเวลา การบริหารจัดการความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลทางการเงินถูกต้องเชื่อถือได้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม โทรศัพท์ อีเมล ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน
ชุมชน / สังคม / สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม รับฟังความคิดเห็นของชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม พัฒนานวัตกรรมลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดให้มีหน่วยงานรับข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนของชุมชน สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์ อีเมล สื่อสังคมออนไลน์ ผู้บริหาร พนักงาน กิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นร่วมกับชุมชน สังคม
หน่วยงานกำกับดูแล (ตลท. และ ก.ล.ต.) หน่วยงานภาครัฐ สมาคม ต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ กฎเกณฑ์และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม สนับสนุนนโยบายและการปฏิบัติหน้าที่ของรัฐ การพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจภายใต้กรอบของกฎหมายและประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ การปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานประจำปี (56-1 One Report) เว็บไซต์ของบริษัท โทรศัพท์ สื่อสังคมออนไลน์ อีเมล การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน

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 2566 บริษัทได้ดำเนินงานโดยการสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับ ผ่านการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อตระหนักถึงความสำคัญ ผ่านทางกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ ในองค์กร เพื่อให้เกิดการเริ่มต้น การมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทไม่ได้จัดทำรายงานการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับปี 2566 เนื่องจาก “ไม่มีข้อมูล” อย่างไรก็ตาม ในปี 2566 ทางบริษัทได้นำใช้นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน 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 7/2566 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ประจำปี 2566 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/ การกำกับดูแลกิจการ/ จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ผลการดำเนินงานด้านสังคม สำหรับปี 2566 บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ จึงมีหลักในการดำเนินงานด้านมนุษยชนที่บริษัทได้ให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยการตระหนักถึงคุณค่าความเป็นมนุษย์ สิทธิ และเสรีภาพ และความเสมอภาคของทุกคน โดยมุ่งเน้นการสร้างเสริมความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างต่อเนื่อง บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงาน โดยเชื่อมั่นว่าพนักงานที่มีคุณภาพเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการนำพาองค์กรสู่ความเจริญเติบโตและความสำเร็จที่ยั่งยืน จึงมุ่งเน้นการดูแลและพัฒนาพนักงานซึ่งเป็นทุนด้านทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญที่สุดของบริษัทให้เป็นผู้มีศักยภาพ มีแนวทางปฏิบัติที่มุ่งเน้นการรักษาพนักงาน การพัฒนาพนักงาน การสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และสร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร นอกจากนี้ บริษัทมุ่งสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม โดยการลดผลกระทบทางลบ และสร้างผลกระทบเชิงบวก รวมถึงประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากข้อกังวลด้านสิทธิมนุษยชนที่ได้รับจากผู้มีส่วนได้เสียจากภายในหรือภายนอกขององค์กร และหาแนวทางในการป้องกันแก้ไข โดยมีการเตรียมความพร้อมเพื่อจัดหาแนวทางหรือกลไกการจัดการข้อร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพของบริษัท

3.5 การประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรมีกรอบแนวทางในการประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรต่อคณะกรรมการบริษัทได้รับทราบรวมถึงประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น คณะกรรมการจึงได้ทำการประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2566 โดยอ้างอิงตามแนวทาง NACD: National Association of Corporate Director, 2017

การรายงานและการประเมินผลเป็นกระบวนการสำคัญที่คณะกรรมการใช้เพื่อติดตามการดำเนินงานตามกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อความยั่งยืนองค์กร อันประกอบด้วย

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

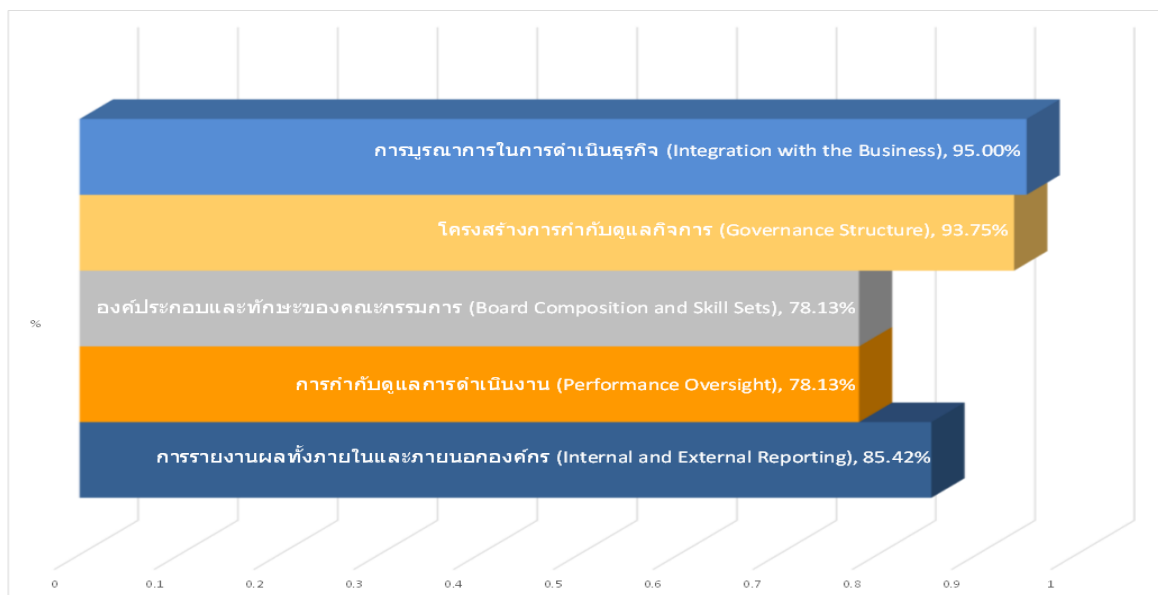
ระดับคะแนน

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

ผลการประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2566

คะแนนโดยรวมเฉลี่ย : 87.31%

หัวข้อที่ใช้ในการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย
1. การบูรณาการในการดำเนินงานธุรกิจ (Integration with the Business)	95.00%
2. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ (Governance Structure)	93.75%
3. องค์ประกอบและทักษะของคณะกรรมการ (Board Composition and Skill Sets)	78.13%
4. การกำกับดูแลการดำเนินงาน (Performance Oversight)	78.13%
5. การรายงานผลทั้งภายในและภายนอกองค์กร (Internal and External Reporting)	85.42%



ผลการประเมินระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ ประจำปี 2566 จากการประเมินโดยคณะกรรมการ บริษัท มีคะแนนโดยรวมเฉลี่ย 87.31% เมื่อประเมินระดับคะแนนตามแบบประเมินระดับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการ (แหล่งที่มา: NACD: National Association of Corporate Director, 2017) แล้วนั้น จัดอยู่ในระดับคะแนน 55 ขึ้นไป คือ คณะกรรมการได้บูรณาการการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในการกำกับดูแลการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรในระดับที่เหมาะสม

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) ของบริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) สำหรับปี 2566 โดยสรุปดังนี้

4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือธุรกิจพาณิชย์นาวี และธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และกลีเซอริน

4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและบริการ	4,582.93	4,473.36	109.57	2.45%
ต้นทุนขายและบริการ	(4,472.72)	(4,179.49)	293.23	7.02%
กำไรขั้นต้นจากการขายและบริการ	110.21	293.87	(183.66)	(62.50%)
รายได้อื่น	4.68	38.56	(33.88)	(87.86%)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(134.00)	(125.68)	8.32	6.62%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	(1.03)	0.20	(1.23)	(615.00%)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน และภาษีเงินได้	(20.14)	206.95	(227.09)	(109.73%)
ต้นทุนทางการเงิน	(67.53)	(41.55)	25.98	62.53%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(24.13)	(1.64)	22.49	1,371.34%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(111.80)	163.76	(275.56)	(168.27%)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.0400)	0.0348	(0.0748)	(214.94%)

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีผลขาดทุนสุทธิที่ 111.80 ล้านบาทลดลงจากปีก่อน 275.56 ล้านบาท หรือร้อยละ 168.27

4.2.1 รายได้จากการดำเนินงานธุรกิจ

กลุ่มบริษัทมีรายได้สำหรับปี 2566 จำนวน 4,582.93 ล้านบาท โดยมาจากธุรกิจพาณิชย์นาวี มีรายได้ จำนวน 357.23 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 200.12 ล้านบาท หรือร้อยละ 35.91 เนื่องจากในปี 2566 อัตราดัชนีค่าระวางเรือ (BDI) ลดลงตามภาวะเศรษฐกิจโลกจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ทำให้รายได้ค่าเช่าลดลง ในขณะที่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินมีรายได้ 4,225.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 309.69 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.91 เนื่องจากการรับรู้รายได้จากบริษัทย่อยที่เข้าลงทุนในช่วงไตรมาส 3 ของปี 2565 ได้เต็มปีในปี 2566 ที่ผ่านมา

รายได้ตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	357.23	557.35	(200.12)	(35.91%)
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน	4,225.70	3,916.01	309.69	7.91%
รวมรายได้จากการดำเนินงานธุรกิจ	4,582.93	4,473.36	109.57	2.45%

4.2.2 ต้นทุนขายและบริการ

กลุ่มบริษัทแสดงต้นทุนขายและต้นทุนบริการสำหรับปี เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่ 293.23 ล้านบาท เทียบเป็นการเติบโตร้อยละ 7.02 โดยสามารถจำแนกต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

ต้นทุนตามกลุ่มธุรกิจ	สำหรับปี		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	ล้านบาท	%
1. ธุรกิจพาณิชย์นาวี	292.12	240.15	51.97	21.64%
2. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน	4,180.60	3,939.34	241.26	6.12%
รวมต้นทุนจากการดำเนินงานธุรกิจ	4,472.72	4,179.49	293.23	7.02%

ต้นทุนขายและบริการจากบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจด้านผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ต้นทุนขายและบริการของธุรกิจพาณิชย์นาวี เพิ่มขึ้น 51.97 ล้านบาท หรือร้อยละ 21.64 จากปีก่อน เนื่องจากการทยอยรับรู้ค่าใช้จ่ายเข้าอู่แห่งเป็นต้นทุนของกิจการ

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

4.2.3 รายได้อื่น

กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นสำหรับปีจำนวน 4.68 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนที่ 33.88 ล้านบาท หรือร้อยละ 87.86 โดยมีสาเหตุหลักจากรายการกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากธุรกิจพาณิชย์นาวี

4.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปีจำนวน 134.00 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่ 8.32 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.62 โดยสามารถจำแนกสาเหตุได้ดังต่อไปนี้

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของธุรกิจพาณิชย์นาวี ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงมากจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน โดยค่าใช้จ่ายหลัก คือค่าใช้จ่ายพนักงาน ในขณะที่ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินเกิดจากการรับรู้ค่าใช้จ่ายในการบริหารเต็มปี ในปี 2566 ของบริษัท MOS ซึ่งกลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อกิจการตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 และในปี 2565 มีการกลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญออก

4.2.5 ต้นทุนทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินสำหรับปีจำนวน 67.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 25.98 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 62.53 โดยส่วนใหญ่เกิดจากอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้นจากการกู้ยืมเงินระยะยาวของบริษัทย่อยเพื่อใช้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

4.3 ฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะการเงินรวม	ณ วันที่		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	31 ธันวาคม 2566	31 ธันวาคม 2565	ล้านบาท	%
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	347.71	297.99	49.72	16.69%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	300.14	311.73	(11.59)	(3.72%)
สินค้าคงเหลือ	249.05	462.77	(213.72)	(46.18%)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12.56	30.66	(18.10)	(59.03%)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	909.46	1,103.15	(193.69)	(17.56%)

งบแสดงฐานะการเงินรวม	ณ วันที่		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	31 ธันวาคม 2566	31 ธันวาคม 2565	ล้านบาท	%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,277.04	1,328.52	(51.48)	(3.87%)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	120.39	148.30	(27.91)	(18.82%)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2.21	2.62	(0.41)	(15.65%)
ค่าความนิยม	646.46	646.46	0.00	0.00%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	11.37	36.44	(25.07)	(68.80%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	71.13	81.04	(9.91)	(12.23%)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,128.60	2,243.38	(114.78)	(5.12%)
รวมสินทรัพย์	3,038.06	3,346.53	(308.47)	(9.22%)
หนี้สิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	576.40	580.42	(4.02)	(0.69%)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	727.63	1,029.47	(301.84)	(29.32%)
เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54.47	61.05	(6.58)	(10.78%)
เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	148.00	-	148.00	100.00%
หุ้นกู้	202.30	-	202.30	100.00%
หนี้สินอื่นๆ	148.86	172.20	(23.34)	(13.55%)
รวมหนี้สิน	1,857.66	1,843.14	14.52	0.79%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,180.40	1,503.39	(322.99)	(21.48%)

4.3.1 สินทรัพย์รวม

สินทรัพย์รวมของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลงจากการรายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 308.47 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9.22 โดยส่วนใหญ่เป็นรายการที่เกิดขึ้นภายใต้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เพิ่มขึ้น 49.72 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.69 โดยกลุ่มบริษัทได้รับกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงาน 294.59 ล้านบาท และใช้ไปสำหรับกิจกรรมลงทุน 57.09 ล้านบาท ในการซื้อสินทรัพย์ถาวร และใช้เงินสำหรับกิจกรรมจัดหาเงิน

194.95 ล้านบาท จากการจ่ายเงินกู้ยืม และมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 7.17 ล้านบาท

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทแสดงรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลง 11.59 ล้านบาท และ 213.72 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.72 และร้อยละ 46.18 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทมีนโยบายในการถือครองสินค้าคงเหลือให้น้อยลง

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นจำนวน 12.56 ล้านบาท ลดลงจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2565 18.10 ล้านบาท หรือร้อยละ 59.03 เนื่องจากลูกหนี้กรมสรรพากรลดลง

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมจำนวน 646.46 ล้านบาท ไม่เปลี่ยนแปลงจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งค่าความนิยมนี้น่าจะเกิดจากรายการเข้าซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 11.37 ล้านบาท ลดลงจากยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2565 25.07 ล้านบาท หรือร้อยละ 68.80 เนื่องจากมีการล้างรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากยอดขาดทุนสะสมที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้ออกจากบัญชี

4.3.2 หนี้สินรวม

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลง 301.84 ล้านบาท หรือร้อยละ 29.32 เนื่องจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม และการเบิกตัวสัญญาใช้เงินน้อยลง

เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น

เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เพิ่มขึ้น 148.00 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.00 เนื่องจากธุรกรรมการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัทย่อยในกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี

หุ้นกู้

หุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เพิ่มขึ้น 202.30 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.00 เนื่องจากบริษัทฯ ออกหุ้นกู้ในไตรมาส 2 ปี 2566

4.3.3 ส่วนของผู้ถือหุ้น

กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 1,180.40 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2565 จำนวน 322.99 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 21.48 สาเหตุหลักเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย และผลขาดทุนจากการดำเนินงานสำหรับปี 2566

4.4 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	ปี 2566	ปี 2565
อัตรากำไรสุทธิ (%)	(2.44%)	3.65%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	(9.96%)	8.60%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทรัพย์สิน (ROA) (%)	(0.63%)	7.98%

หมายเหตุ:

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

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

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

คำอธิบายอัตราส่วนทางการเงิน

อัตรากำไรสุทธิ ลดลงจากปีก่อน ร้อยละ 6.09 เนื่องจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีน เป็นธุรกิจที่กำไรสุทธิค่อนข้างต่ำตามลักษณะปกติของธุรกิจ ประกอบกับปี 2566 เป็นปีที่มีความผันผวนทางด้านราคา ทำให้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และธุรกิจพาณิชย์นาวิประสบผลขาดทุน ทำให้ไม่สามารถครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และต้นทุนทางการเงินของกิจการ ทำให้ผลประกอบการล่าสุดของกลุ่มกิจการเป็นขาดทุน

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ลดลงจากปีก่อน ร้อยละ 18.56 เนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีน ในขณะที่กิจการมีผลประกอบการล่าสุดเป็นขาดทุน

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ ลดลงจากปีก่อน ร้อยละ 8.61 เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรเพิ่มสูงขึ้น แต่ยังไม่สามารถใช้ประสิทธิภาพของสินทรัพย์ถาวรดังกล่าวได้อย่างเต็มที่

รายงานอัตราส่วนที่มีนัยสำคัญทางการเงิน (กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการทั่วไป)	ปี 2566
อัตราส่วนสภาพคล่อง (current ratio) (เท่า)	0.76
ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (interest coverage ratio : ICR) (เท่า)	1.78
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) (เท่า)	9.18
ความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (debt service coverage ratio : DSCR) (เท่า)	0.23
หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (debt to equity : D/E ratio) (เท่า)	1.57
หนี้สินมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (interest bearing debt to equity : IBD/E ratio) (เท่า)	0.94
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	47.61
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	65.74

การคำนวณอัตราส่วนที่มีนัยสำคัญทางการเงิน (กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการทั่วไป)

(1) อัตราส่วนสภาพคล่อง (current ratio) (เท่า)	สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน
(2) ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (interest coverage ratio : ICR) (เท่า)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / ดอกเบี้ยจ่าย
(3) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) (เท่า)	หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย / กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
(4) ความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (debt service coverage ratio : DSCR) (เท่า)	กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / (หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี)
(5) หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (debt to equity : D/E ratio) (เท่า)	หนี้สินรวม / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
(6) หนี้สินมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (interest bearing debt to equity : IBD/E ratio) (เท่า)	หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
(7) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	(หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี) * 100 / หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย
(8) เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ร้อยละ)	เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน * 100 / หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม: บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	BIOTEC ชื่อย่อหลักทรัพย์เดิม: JUTHA
เลขทะเบียนบริษัท	0107536001613
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดยมีบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจน้ำมันปาล์ม (ธุรกิจหลัก) และธุรกิจพาณิชย์นาวี
ปีที่ก่อตั้ง	2519 (ในนามบริษัท จุฑานาวี จำกัด)
วันแรกที่ซื้อขายหุ้น ในตลาดหลักทรัพย์หลัก (SET)	29 ธันวาคม 2532
ทุนจดทะเบียน	12,223,209,147.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 4,071,853,049 หุ้น - หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	9,167,724,660.00 บาท ประกอบด้วย - หุ้นสามัญ จำนวน 3,053,358,220 หุ้น - หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,550,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 3.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	1 มกราคม – 31 ธันวาคม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) 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 มานิตคุณากร ทำหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
	อีเมล bee.isbar@gmail.com โทรศัพท์ 081-823-3198
ผู้สอบบัญชีของบริษัท	บริษัท ไพธวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”)
	1. นางสาวณนุช อภิชาติเสถียร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5266 หรือ 2. นางสาววรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548 หรือ 3. นางสาวศนิชา อัครกิตติลาภ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8470
	ผู้สอบบัญชีของบริษัท ไพธวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”) เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 ของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) โดยให้ผู้สอบบัญชีคนใดคนหนึ่งข้างต้น เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่อการเงินของบริษัท 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	0105555116747
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเดินเรือระหว่างประเทศ
ปีที่ก่อตั้ง	2555
ทุนจดทะเบียน	225,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 2,250,000 หุ้น
ทุนที่ชำระแล้ว	225,000,000.00 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 2,250,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 100.00 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรงและทางอ้อม)	ร้อยละ 99.99 (ทางอ้อมลงทุนโดยบริษัท จุฬามารีน จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 153 อาคารมาโนทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์) 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 ไปโอ 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 ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด โดย</p> <p>1) นางสาวนภนุช 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 มนูญญา แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด</p> <p>ชื่อนายความ นางสาวมนูญญา 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 2566 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 มีมติอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี จากบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2566 เป็นจำนวน 985,000 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 17.26 จากปีก่อน

หน่วย : บาท

	ปี 2566	ปี 2565
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 1	153,333	143,333
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 2	153,333	143,333
ค่าสอบทานงบการเงินไตรมาสที่ 3	153,334	143,334
ค่าสอบบัญชีประจำปี	525,000	410,000
ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)	ไม่มี	ไม่มี
รวม	985,000	840,000

5.5 ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -

5.6 ตลาดรอง

- ไม่มี -

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

ปี 2566 คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และแนวทางการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนของบริษัท ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย ยึดถือและปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีคุณธรรม และสอดคล้องกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน โปร่งใส และสร้างความเชื่อมั่นต่อนักลงทุน เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีและการเจริญเติบโตที่ยั่งยืนแก่บริษัทและบริษัทย่อย

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

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่าง ๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี 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 โดยให้ออกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัท เพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป ตลอดจนมีการนำมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันมาเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารและพัฒนาบุคลากรของบริษัท รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดูแลสุขภาพอนามัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ
คู่ค้า	บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกันและคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท 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 โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา 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 จัดสรรเวลาให้เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลให้มีการตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 3.5 ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท

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

4. การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

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

5. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

- 5.1 วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปีทุกครั้ง 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 3 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 อาจกระทำการภายในบริษัท 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 7/2566 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติทบทวนจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ประจำปี 2566 เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคน ได้นำใช้เป็นกรอบและแนวทางพึงปฏิบัติในการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2560 และเพื่อให้สอดคล้องกับกบวิสัยทัศน์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท

โดยจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ศึกษาและทำความเข้าใจจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติดังกล่าว และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งมอบคุณค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดจรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติของบริษัทไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com/การกำกับดูแลกิจการ/ จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance-policy/2>

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2566 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

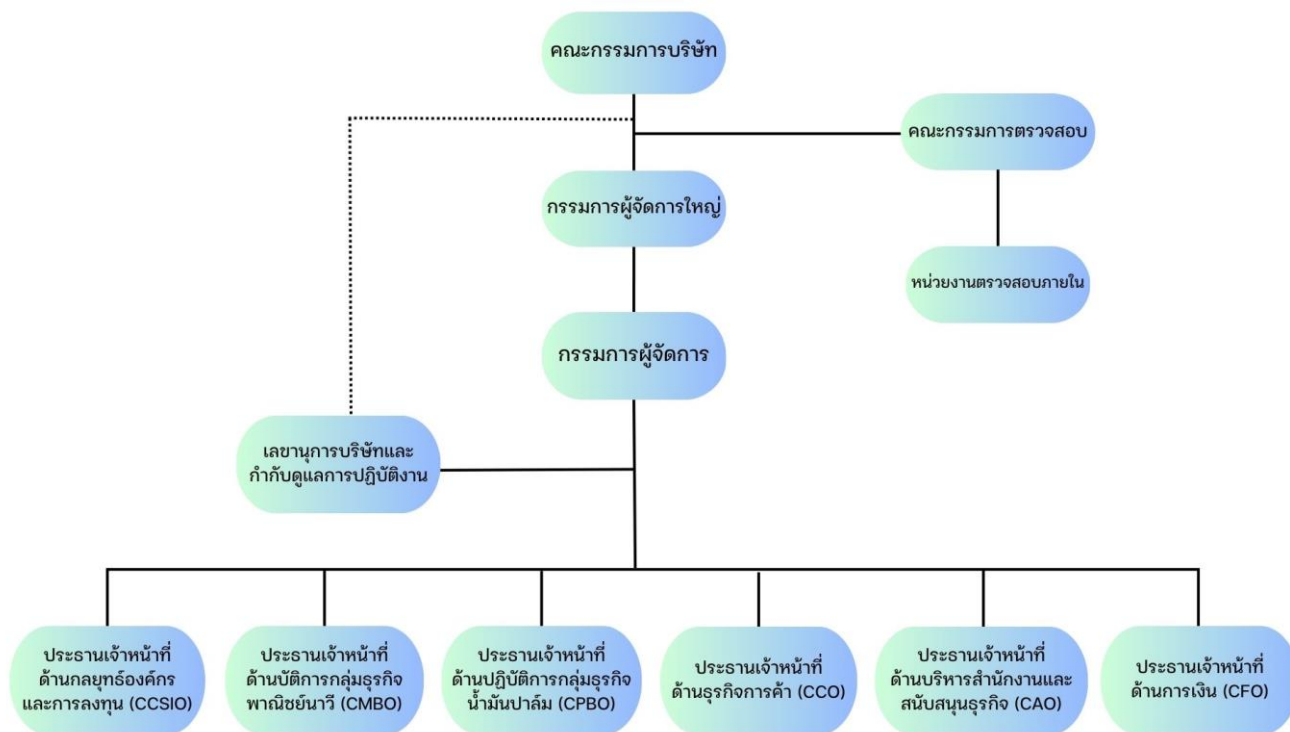
14 มิถุนายน 2566 ปรับย้ายกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของบริษัทจากกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ (SERVICE) หมวดขนส่งและโลจิสติกส์ (TRANS) ไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (RESOURC) หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค (ENERG) ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป

* อ้างอิงหลักเกณฑ์การจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ ตามโครงสร้างการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้สามารถสะท้อนถึงประเภทธุรกิจของบริษัทจดทะเบียนได้อย่างชัดเจน และสามารถเปรียบเทียบได้กับการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจในต่างประเทศ

- ในปี 2566
- ติดตามเรื่องร้องเรียน เรื่องทุจริตคอร์รัปชัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566 โดยบริษัทไม่มีเรื่องร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน
 - คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการทบทวนนโยบายระดับองค์กรที่มีให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการบริหารจัดการในองค์กรให้ครอบคลุมอย่างรอบด้านและมีพัฒนาการในการดำเนินงานระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กรให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ได้แสดงรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.biogreen-energytech.com/ การกำกับดูแลกิจการ/ นโยบายบริษัท หรือ URL: <https://www.biogreen-energytech.com/corporate-governance/company-policy>
- ดังปรากฏรายละเอียดนโยบายระดับองค์กรบนเว็บไซต์ของบริษัท ดังนี้
1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 2. จรรยาบรรณธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน
 3. นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
 4. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
 5. นโยบายการใช้งานระบบและการจัดการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 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
ประกอบด้วย ประธานกรรมการ จำนวน 1 ท่าน และ กรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน
ประกอบด้วย 1. กรรมการผู้จัดการใหญ่ 2. กรรมการผู้จัดการ และ 3. ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 ท่าน

ตารางการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการ		ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
1	นายวิวรรณ์ เหมมณฑารพ*	ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ	22 พ.ย. 2564	2 ปี 1 เดือน
2	นายจเร แยมสวน*	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	1 ปี 8 เดือน
3	นายอาชว สมุทรานนท์*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	29 เม.ย. 2565	1 ปี 8 เดือน
4	นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จันนันท*	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	28 ม.ค. 2565	1 ปี 11 เดือน
5	นายชนธร เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี	9 ม.ค. 2528	38 ปี 11 เดือน
6	นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า	22 พ.ย. 2564	2 ปี 1 เดือน
7	นายชินิตร เพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ	27 ก.พ. 2558	8 ปี 10 เดือน
8	นายปวิณ ปานบุญหอม	กรรมการ	11 พ.ย. 2565	1 ปี 1 เดือน

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

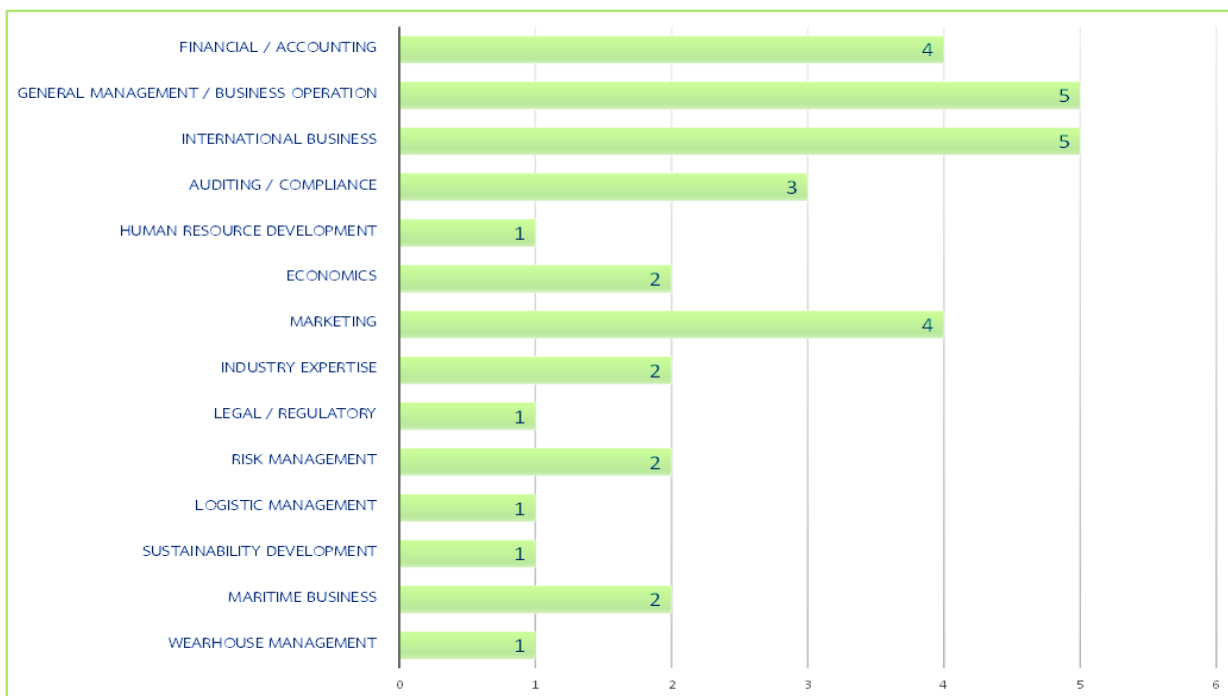
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันตามหนังสือรับรองบริษัท ประกอบด้วย นายชนธร 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 ในการประชุมประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้ร่วมกันกำหนดสาระการประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องต่าง ๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้

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

ตารางการเข้าประชุมของคณะกรรมการ ปี 2566 (1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566)

คณะกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	การประชุมผู้ถือหุ้น
จำนวนกรรมการทั้งหมด จำนวนครั้ง/ปี	8 คน 8 ครั้ง	3 คน 5 ครั้ง	8 คน 1 ครั้ง
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	8/8 (100%)	--	1/1 (100%)
2. นายจร แยมสวน*	8/8 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
3. นายอาว สมุทรานนท์*	8/8 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนท์*	8/8 (100%)	5/5 (100%)	1/1 (100%)
5. นายชนสร เพ็ญชาติ	8/8 (100%)	--	1/1 (100%)
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	8/8 (100%)	--	1/1 (100%)
7. นายชินทร เพ็ญชาติ	8/8 (100%)	--	1/1 (100%)
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	8/8 (100%)	--	1/1 (100%)

หมายเหตุ: * กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

การพัฒนาและการฝึกอบรมของกรรมการ ในปี 2566

กรรมการบริษัท	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2566
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	--
2. นายจร แยมสวน*	<ul style="list-style-type: none"> - TFRS ปี 2566 ปรับปรุงใหม่ - การตรวจสอบภายในแบบบูรณาการ (Integrated Audit) - How to Become an Effective Internal Auditor - การจัดทำรายงานทางการเงินและการวิเคราะห์ พร้อมสรุปมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลง - ประเด็นปัญหาเอกสารรับ-จ่ายเงินทางบัญชี ทำอย่างไรให้ถูกต้อง และไม่ถูกสรรพากรประเมิน - Leadership Amidst Volatility and Distrust
3. นายอาว สมุทรานนท์*	<ul style="list-style-type: none"> - Director Accreditation Program, Class 202/2023 - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนท์*	<ul style="list-style-type: none"> - Director Accreditation Program, Class 202/2023 - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย
5. นายชนสร เพ็ญชาติ	--
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
7. นายชินทร เพ็ญชาติ	- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	--

7.2.3 คณะผู้บริหาร

โดยรายนามคณะผู้บริหาร ในปี 2566 มีดังนี้

คณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายชนันต์ เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า
3. นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน
5. นายกษมา โพธิ์ใหญ่	รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม

การพัฒนาและการฝึกอบรมของคณะผู้บริหาร ในปี 2566

คณะผู้บริหาร	หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2566
1. นายชนันต์ เพ็ญชาติ	--
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
3. นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023)
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	- TFRS15: การรับรู้รายได้ - การออกแบบระบบการควบคุมภายในที่ดีให้แก่องค์กร - TFRS for NPAs - ภาษีมูลค่าเพิ่ม - จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ
5. นายกษมา โพธิ์ใหญ่	- Understanding with ESG - การฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ - การฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1	ณ วันที่ 31	เพิ่ม/(ลด)	ณ วันที่ 1	ณ วันที่ 31	เพิ่ม/(ลด)
	มกราคม 2566	ธันวาคม 2566	ระหว่างรอบปี บัญชี	มกราคม 2566	ธันวาคม 2566	ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ*	--	--	--	--	--	--
2. นายจเร แยมสวน*	--	--	--	--	--	--
3. นายอาว สมุทรานนท์*	--	--	--	--	--	--
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉานนท์*	--	--	--	--	--	--
5. นายชนันท์ เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	0	269,886,968	269,886,968
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
7. นายชินิตร เพ็ญชาติ	10,845,331	10,845,331	0	0	3,615,110	3,615,110
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	253,358,025	253,358,025	0	0	84,452,675	84,452,675

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารและสมุห์บัญชี

ชื่อ	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)			ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หน่วย)		
	ณ วันที่ 1	ณ วันที่ 30	เพิ่ม/(ลด)	ณ วันที่ 1	ณ วันที่ 30	เพิ่ม/(ลด)
	มกราคม 2566	ธันวาคม 2566	ระหว่างรอบ ปีบัญชี	มกราคม 2566	ธันวาคม 2566	ระหว่างรอบปี บัญชี
1. นายชนันท์ เพ็ญชาติ	809,660,907	809,660,907	0	0	269,886,968	269,886,968
2. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	--	--	--	--	--	--
3. นายชินิตร เพ็ญชาติ	10,845,331	10,845,331	0	0	3,615,110	3,615,110
4. นายทัศนะ รุ่งเรือง	--	--	--	--	--	--
5. นายกษมา โพธิ์ใหญ่	--	--	--	--	--	--
6. นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย (สมุห์บัญชี)	--	--	--	--	--	--

7.2.4 เลขานุการบริษัท

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้ง นางสาวจนา แจ่มจันทร์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในหมวดความรับผิดชอบของคณะกรรมการ และตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีภาระหน้าที่ในการให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการต้องทราบและปฏิบัติ การจัดการประชุม รวมทั้งดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการสามารถ

ปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งการจัดทำและเก็บรักษาเอกสาร อาทิ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร

ประวัติเลขานุการบริษัท

นางสาวรจนา แจ่มจันทร์

อายุ 47 ปี

(เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน)

คุณวุฒิการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- Company Secretary Program (CSP 94/2018)
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018)
- Company Reporting Program (CRP 28/2021)
- Effective Minutes Taking (EMT 49/2021)
- Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023)

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ESG Management (C-ESG)
- ESG 101 (SD Development)
- S01 - S06: Sustainability Programs
- RE01-RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report
- Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- Smart Disclosure Program (1/2563)
- TFRS 9: เครื่องมือทางการเงินการจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน
- หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ
- หลักสูตร สรุปสาระสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องใช้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

- 2565 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- 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 บางกอกซีทีเมทัลล จำกัด (มหาชน)
บริษัท นิตโต้ โคเกียวกะ 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 โรงเรียนนานาชาติเซนต์จอร์จ
- 2539 – 2547 อาจารย์ประจำวิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเซนต์จอร์จไฮเทคเทคนิค

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

ไม่มี

หลักสูตรการอบรม / สัมมนา ในปี 2566	หน่วยงาน
- Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023)	สถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ESG Management (C-ESG)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ESG 101 (SD Development)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- Seminar: ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อ ตลาดทุนไทย	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- Seminar: การจัดการเรื่องร้องเรียนภายใต้กฎหมายคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (สคส.) ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงาน งานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และสำนักงานส่งเสริมการ ประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- ดิวซีเอ็ม AGM Checklist 2566	สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- การรับฟังความเห็นเรื่องการทบทวน Positioning SET and mai	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (CFO) เพื่อส่งเสริมภาคธุรกิจในการเริ่มต้นคำนวณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก รุ่นที่ 2	สำนักงาน ก.ล.ต. ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก (องค์การมหาชน) (“อบก.”)
- Say No Paper by TSD for Care X the Bear	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับศูนย์รับ ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย)

- อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) หลักสูตร “ESG Risks Management Workshop”	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- CYBER VISION 2023: Respond and Recover: Protecting Your Business and Reputation	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- Company Secretary Forum 2023 หัวข้อ บทบาทของเลขานุการบริษัทต่อการขับเคลื่อน ESG	สถาบันกรรมการบริษัทไทย

7.2.5 ค่าตอบแทนของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล อยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงความเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ส่วนผลตอบแทนของผู้บริหารและโบนัสประจำปีของกรรมการบริษัทพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566 ที่ได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566 ภายในวงเงินรวมไม่เกิน 5,500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน: ได้แก่ ค่าตอบแทนรายเดือน และค่าเบี้ยประชุม โดยมีหลักเกณฑ์และอัตราค่าตอบแทนกรรมการคงเดิมตามปี 2565 ในวงเงินไม่เกิน 5,000,000 บาท

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

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน: ได้แก่ การทำประกันภัยความรับผิดทางวิชาชีพสำหรับคณะกรรมการบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันภายในวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2566

ชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทน (บาท)		รายการกรรการ (บาท)
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	
1. นายวิวรรณ์ เหมมณฑารพ*	600,000.00	-	600,000.00
2. นายจเร แยมสวน*	300,000.00	200,000.00	500,000.00
3. นายอาว สมุทรานนท์*	300,000.00	150,000.00	450,000.00
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูร์จนาพันธ์*	300,000.00	150,000.00	450,000.00
5. นายชนสร เพ็ญชาติ	300,000.00	-	300,000.00
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	300,000.00	-	300,000.00
7. นายชินิตร เพ็ญชาติ	300,000.00	-	300,000.00
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	300,000.00	-	300,000.00
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายจริง ในปี 2566	2,700,000.00	500,000.00	3,200,000.00

หมายเหตุ: *กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ลำดับที่ 1 - 4

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนพนักงานทั้งหมด (รวมผู้บริหาร) จำนวน 165 คน บริษัทดำเนินธุรกิจตามแผนอัตรากำลังคนโดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจ รวมถึงให้ความสำคัญกับการจัดสรรทรัพยากรมนุษย์ให้เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ในปี 2566 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานทั้งหมดคงเดิม โดยกลุ่มบริษัทได้ดำเนินแผนงานพัฒนาบุคลากรด้วยการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญตลอดจนความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติเฉพาะด้านนั้น ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงสามารถรองรับการดำเนินธุรกิจขององค์กรทั้งในปัจจุบันและในอนาคตได้อย่างต่อเนื่อง

ปี	ผู้บริหาร			พนักงาน			รวม
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
2566	5	0	5	87	73	160	165
2565	5	0	5	89	71	160	165
2564	7	6	13	37	40	77	90

ปี 2566 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่พนักงานและผู้บริหาร อันได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และอื่น ๆ จำนวน 107.78 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น จากปี 2565 จำนวน 13.69 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.55 ทั้งนี้มีพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในปี 2566 จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 84.85 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดในปี 2566 รวมถึงบริษัทและบริษัทย่อยไม่มี ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

7.3.1 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บุคลากร คือ ทรัพยากรที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้สามารถบรรลุผลสำเร็จตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนดไว้ บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างต่อเนื่อง จัดทำระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน กำหนดตัวชี้วัดประสิทธิภาพทั้งระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน ซึ่ง หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์กับหน่วยงานต่าง ๆ ในการจัดทำแผนงานและกำหนดหลักสูตรการฝึกอบรมพนักงาน ในแต่ละระดับของหน่วยงานต่าง ๆ โดยจัดให้มีการสำรวจความต้องการและความจำเป็นของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ได้

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำโครงการส่งเสริมการให้ความรู้แก่พนักงานในองค์กรเพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ ความสามารถและปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2566 บริษัทจึงได้จัดให้มี หลักสูตรการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

❖ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวนพนักงาน ที่อบรม (คน)
1	การจัดการกับความเครียดอย่างไร ให้ใจเป็นสุข" Module 1 : รุ่นที่ 2	4	15
2	แนวทางการพิชิต ออฟฟิศซินโดรม	4	6
3	How to write SMART KPIs (วิธีการเขียน KPIs อย่างมีคุณภาพ)	3	7
4	Internal Knowledge Sharing 2023 : เรื่อง ภาษีทั่วไป	1	4
5	Microsoft Power BI Basic	1.5	3
6	Refresher Training 2023 (BIOTEC Group)	3	23
7	ข้อกำหนด และการเป็นผู้ตรวจประเมินภายในองค์กร ระบบ ISO9001:2015	6	1
8	การบริหารความเสี่ยงองค์กร ประจำปี 2566 (Enterprise Risk Management)	12	3
9	โครงการจัดทำ "นโยบายและการบริหารจัดการสู่ความยั่งยืน" ด้วย ESG	6	1
10	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่	7	3
11	หลักสูตร "การเริ่มต้นกับ ESG (Understanding with ESG)"	6	10
รวม		53.5	76

❖ บริษัทย่อย (กลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี)

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวนพนักงาน ที่อบรม (คน)
1	สรุปประเด็นสำคัญ ร่าง พ.ร.บ. การประกันภัยทางทะเล	1.5	4
2	SCMA-JTJB Legal and Insurance Seminar	5.5	4
3	ประเด็นร้อนเรื่องภาษี 6 เดือนแรกของปี 2566 งบการเงินและรายการทางบัญชี	3.5	2
4	การวางแผนและการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน เพื่อการจัดทำบัญชีให้มีคุณภาพ	6	1
5	ประเด็นปัญหาเอกสารรับ-จ่ายเงินทางบัญชี ทำอย่างไรให้ถูกต้องและไม่ถูกสรรพากรประเมิน	6	1
6	สารสนเทศทางการบัญชี	3	1
7	งบกระแสเงินสด	3	1
8	ISM Code, ISPS Code, MLC	7	2
9	Fit for55: Understanding the impacts of the EU ETS	1	5
10	Economic Feasibility study of ship Using Alternative	4	5
11	Recent topics at IMO	4	4
12	legal developmen in shipping law for 2022 and 2023	5.5	4
13	Maritime Loss Prevention	9	4
รวม		59	38

❖ บริษัทย่อย (กลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม)

หลักสูตร		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวนพนักงาน ที่อบรม (คน)
1	Refresher Training 2023 (BIOTEC Group)	3	14
2	ข้อกำหนด ISO9001 : 2015 และการเป็นผู้ตรวจประเมินภายใน	12	22
3	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย	3	20
4	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	12	5
5	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	12	3
6	ผู้ควบคุมก๊าซ สำหรับโรงงานใช้งาน หรือเก็บก๊าซ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	18	1

หลักสูตร (ต่อ)		จำนวนชั่วโมง อบรม (ชม.)	จำนวนพนักงาน ที่อบรม (คน)
7	ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	24	16
8	Happy Workplace (Happy Relax) - จัดการกับความเครียดอย่างไร? ให้ใจเป็นสุข" Module 1 : รุ่นที่ 2	4	1
9	Internal Knowledge Sharing 2022 : การให้บริการของฝ่ายการจัดการสำนักงาน	1	1
10	Internal Knowledge Sharing 2022 : เรื่องกฎหมาย PDPA สำหรับพนักงานฝ่ายบุคลากร	2	2
11	Internal Knowledge Sharing 2022 :ขั้นตอนการดำเนินการด้านโทษทางวินัยและการร้องทุกข์	1	3
12	Internal Knowledge Sharing 2023 : เรื่อง เมื่อพนักงานทำผิด หัวหน้างานควรปฏิบัติอย่างไรให้ถูกต้อง	1	1
13	Refresher Training 2023 (BIOTEC Group)	3	37
14	การขึ้นบันไดโดย JSA และประเมินความเสี่ยง (Online)	6	1
15	ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า และการช่วยเหลือชีวิตสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2566	7	28
16	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	48	4
17	โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (Online)	6	1
18	หลักสูตร การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2	23
19	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566	3	39
20	ทฤษฎีและการใช้งานเครื่องชั่งและการวัดค่าการดูดกลืนแสงอย่างถูกวิธี พร้อมการสอบเทียบและทวนสอบ	7	3
21	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่	7	3
22	ผู้ควบคุมสินค้าคงคลัง	18	1
23	หลักสูตร "การเริ่มต้นกับ ESG (Understanding with ESG)"	6	2
รวม		206	231

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงิน ประจำปี 2566 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 รวมทั้งกระบวนการที่ เกี่ยวข้องต่าง ๆ อย่างครบถ้วน เพียงพอและเหมาะสม โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบที่แสดงไว้ในรายงาน 56-1 One Report นี้แล้ว

คณะกรรมการตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแล ให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผล กระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการ ปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่าย บริหารได้รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อร่วมกันพิจารณาหา แนวทางในการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้ โดยการประเมินความเสี่ยง ปี 2566 ได้แสดงไว้ในรายงาน 56-1 One Report นี้แล้ว

คณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในโดยรวมของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีความน่าเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบ ที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป ซึ่งงบการเงินดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็น อย่างไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ



โดย นายวิวรรณ์ เหมมณฑารพ
ประธานกรรมการ

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 ที่ได้อนุมัติบทวนประจำปี 2566 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566 โดยในปี 2566 ได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมจำนวน 5 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อหารือกันอย่างเป็นอิสระถึงการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน ความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนแผนการสอบบัญชีและการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วน และการปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญกับเรื่องสำคัญในการตรวจสอบในรายงานผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีความถูกต้องเชื่อถือได้และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

2) การสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความเห็นว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยรายการได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททราบ กรณีเป็นรายการเกี่ยวข้องกันที่เข้าข่ายตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท/ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าทำรายการดังกล่าว

3) การสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส ตามแนวทางการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนได้พิจารณาผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในอันอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และตรวจสอบให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานประจำปีที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงสอบทานความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหาร ร่วมกันดูแลให้มีการประเมินความเสี่ยงขององค์กรทั้งปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงดังกล่าว รวมถึงการปรับตัวให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานภายใต้สถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอและควบคุมได้ โดยให้ฝ่ายบริหารรายงานความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีแล้ว พบว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จึงได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานและสอบทานการปฏิบัติงานจากผลการตรวจสอบภายใน และการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่กำหนดไว้

สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งระเบียบ นโยบายของบริษัท อันได้แก่ รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามระบบงานที่

กำหนดไว้ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแล้ว

6) การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี

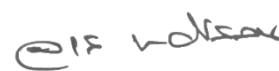
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ ความเพียงพอของทรัพยากร ตลอดจนค่าตอบแทนการสอบบัญชีและผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา อีกทั้งต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยได้มีมติเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย และกำหนดค่าสอบบัญชีประจำปี 2566

ปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยได้จัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2566

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2566 ผลการประเมินเฉลี่ยร้อยละ 97.22 ดังแสดงรายละเอียดการประเมินไว้ในหัวข้อ 8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566

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



โดย นายจร แยมสวน
ประธานกรรมการตรวจสอบ

8.3 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566

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

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

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/ คณะกรรมการชุดย่อย/ คณะกรรมการรายบุคคล โดยครอบคลุมรายละเอียด ดังนี้

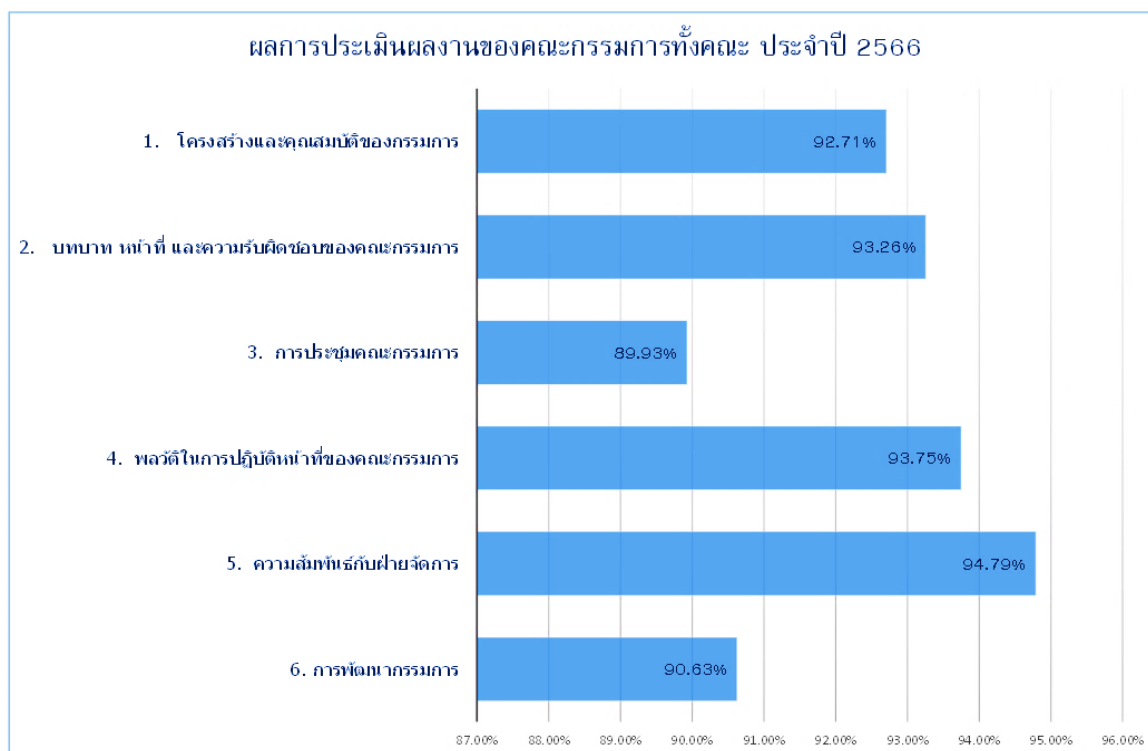
	คณะกรรมการทั้งคณะ	คณะกรรมการชุดย่อย	คณะกรรมการรายบุคคล
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	/	/	/
2. การประชุมคณะกรรมการ	/	/	/
3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	/	/	/
4. การทำหน้าที่ของกรรมการ	/	/	/
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	/	x	x
6. การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร	/	x	x

ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/ คณะกรรมการชุดย่อย/ คณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2566 ดังนี้

ชุดที่ 1 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ ประจำปี 2566

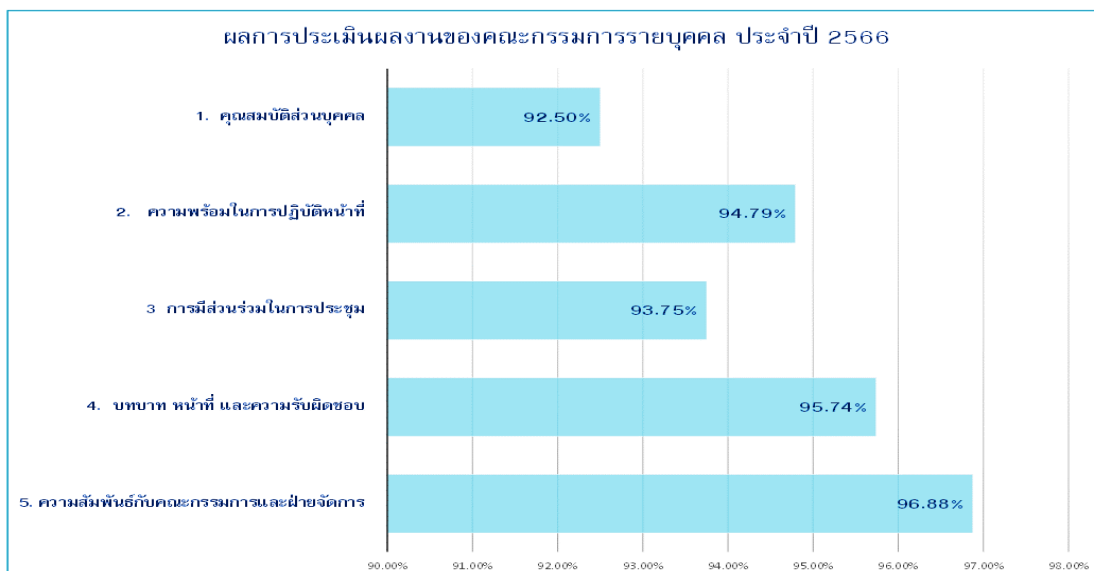
- ผลการประเมินเฉลี่ย 92.51%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 92.71%
 - 2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 93.26%

3) การประชุมคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 89.93%
4) พลวัตในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 93.75%
5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	ค่าเฉลี่ย 94.79%
6) การพัฒนากรรมการ	ค่าเฉลี่ย 90.63%



ชุดที่ 2 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2566

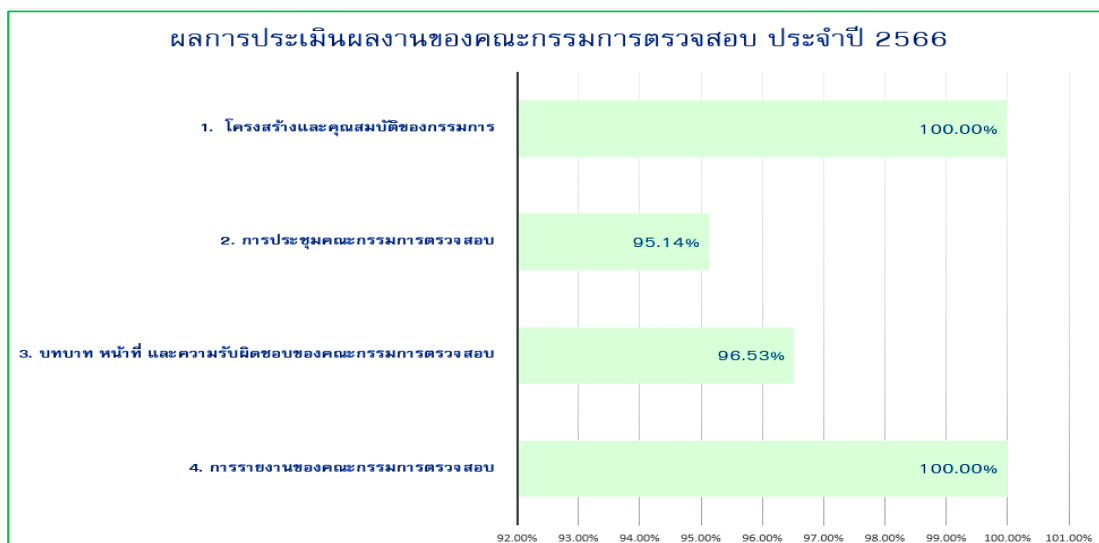
- ผลการประเมินเฉลี่ย	94.73%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน	
1) คุณสมบัติส่วนบุคคล	ค่าเฉลี่ย 92.50%
2) ความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่	ค่าเฉลี่ย 94.79%
3) การมีส่วนร่วมในการประชุม	ค่าเฉลี่ย 93.75%
4) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ	ค่าเฉลี่ย 95.74%
5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ	ค่าเฉลี่ย 96.88%



ชุดที่ 3 ผลการประเมินผลงานของคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566

3.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

- ผลการประเมินเฉลี่ย 97.22%
- คะแนนตามหัวข้อประเมิน
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 100.00%
 - 2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 95.14%
 - 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 96.53%
 - 4) การรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าเฉลี่ย 100.00%



9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 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 2566 โดย บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้เข้าตรวจสอบฝ่ายบัญชีของบริษัทในเรื่องการปิดบัญชี การจัดทำงบการเงินและรายละเอียดประกอบงบการเงิน เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้ข้อมูลและสามารถเผยแพร่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ในการตรวจสอบบัญชีผู้สอบบัญชีได้พิจารณาเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดวิธีการตรวจสอบเพื่อหาข้อสรุปในการแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบแล้วว่าไม่มีข้อสังเกตจากการตรวจสอบบัญชีสำหรับปี 2566

โดยการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2566 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 2566

บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่าง ๆ โดยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการทำรายการกับกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย รวมถึงการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีดังนี้

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

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
นายชนนทร์ เพ็ญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 26.495 - 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
นายชินิตร 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 เป็นพี่สาวของนายชนนทร์ 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 เนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี 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 ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิเดชั่น จำกัด - นายปวิณ ปานบุญห้อม กรรมการ ของบริษัท - ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมผ่าน บริษัท ไนน์ คอนโซลิเดชั่น จำกัด

บุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เวก้า ทเวนตี้ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวนิรชา ปานบุญหอม เป็นพี่สาวของนายปวิณ ปานบุญหอม - นางสาวนิรชา ปานบุญหอม เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทเวก้า ทเวนตี้ จำกัด
AUSTIN ASSET LIMITED	- เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 19.44

การค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชี

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	-	-
บริษัท นทลิน จำกัด			

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 มาค้าประกันวงเงินกู้เบิกเกินบัญชีดังกล่าว ก่อให้เกิดผลดีต่อบริษัท นอกจากนี้เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขของธนาคาร จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

การค้าประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	○ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	-	198,600,000.00
บริษัท นทลิน จำกัด			
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้าประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	145,947,353.95	120,595,092.22

บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้ำประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงินกับสถาบันการเงินของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	68,883,017.98	53,637,791.88
--------------------	--	---------------	---------------

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตัวสัญญาใช้เงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยบริษัทกรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด และบริษัท นทลิน จำกัด ร่วมกันค้ำประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้ำประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

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

การค้ำประกันวงเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Term Loan)

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้ำประกันสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน และให้การสนับสนุนทางการเงิน กรณีที่ขาดกระแสเงินสดจากการชำระหนี้ ของบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	113,709,565.43	138,509,565.43
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เป็นผู้ค้ำประกันสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน และให้การสนับสนุนทางการเงิน กรณีที่ขาดกระแสเงินสดจากการชำระหนี้ ของบริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	104,500,000.00	138,500,000.00

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เป็นการค้ำประกันสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยมีบริษัท นทลิน จำกัด เป็นผู้ค้ำประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจแก่บริษัท อีกทั้งการค้ำประกันเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

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

รายการลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่เกี่ยวข้องกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสะดวกสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	○ เจ้าหนี้ค่าซื้อวัตถุดิบ	439,485,455.42	424,371,694.98	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ ในการผลิตน้ำมันไบโอ ดีเซล โดยเป็นไปตาม ราคาตลาด สามารถ เทียบเคียงได้กับ บุคคลภายนอก

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสะดวกสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
คุณชนคร เพ็ญชาติ	○ เงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	35,155,146.39	41,736,305.85	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้ เป็นเงินทุนหมุนเวียน ภายในบริษัทของกลุ่ม ธุรกิจพาณิชย์นาวี

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้มีเงินทุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสะดวกสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท AUSTIN ASSET LIMITED	○ เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,392,585.16	3,392,080.09	เป็นเงินกู้ยืมสำหรับใช้ เป็นเงินทุนหมุนเวียน ภายในบริษัทของกลุ่ม ธุรกิจพาณิชย์นาวี

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า การกู้ยืมเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ก่อให้เป็นผลดีต่อบริษัทเพื่อสนับสนุนให้มีเงินทุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวิเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เจ้าหนี้ค่าบริการ	806,767.94	432,269.30	เป็นค่าบริการด้านบริหารงานบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมาย และค่าบริการพื้นที่
บริษัท นทลิน จำกัด	○ เงินมัดจำ	103,652.00	-	เป็นเงินมัดจำค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท เวก้า ทเวนตี จำกัด	○ เจ้าหนี้ค่าซื้อสินค้า	1,154,637.00	6,140,409.00	เป็นค่าวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท ช็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	○ เจ้าหนี้ค่าบริการ	171,200.00	195,810.00	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
คุณชนสร เพ็ญชาติ	○ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	88,084.61	85,281.69	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
คุณปริยาภา ยังส์	○ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	18,288,510.57	18,469,716.26	ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมทั่วไป จึงเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท เนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด	○ ค่าปรับค้างรับ	1,840,284.82	-	ค่าปรับจากวัตถุดิบสูญหายจากการกลั่น

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท เนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด	○ ค่าจ้างกลั่นค้างจ่าย	-	-	ค่าจ้างกลั่นวัตถุดิบ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

รายการซื้อขายระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	มูลค่าหนี้คงค้าง (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	○ การซื้อสินค้าและบริการ	3,588,309,782.08	3,861,559,772.75	เป็นการซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท เวก้า เทวณัติ จำกัด	○ การซื้อสินค้าและบริการ	14,719,410.00	24,571,330.20	เป็นการซื้อเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยเป็นไปตามราคาตลาด สามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
บริษัท เนเซอร์ล เอ็น เนอร์ยี รีไฟเนอรี จำกัด	○ ค่าจ้างกลั่น	5,641,560.00	-	เป็นการจ้างกลั่นวัตถุดิบ
บริษัท นทลิน จำกัด	○ ด้านบริหารงานบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมาย และค่าบริการพื้นที่	8,599,813.35	2,486,628.40	เป็นค่าบริการด้านบริหารงานบุคคล, IT, ERP, ที่ปรึกษากฎหมาย และค่าบริการพื้นที่
บริษัท ซ็อกเก็ต โนน จำกัด	○ ค่าบริการจัดทำเว็บไซต์และโลโก้บริษัท	253,055.00	195,810.00	เป็นค่าบริการออกแบบเว็บไซต์ และโลโก้ของบริษัท
คุณชนนส์ เพ็ญชาติ	○ ต้นทุนทางการเงิน	1,147,739.48	1,085,873.08	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
AUSTIN ASSET LIMITED	○ ต้นทุนทางการเงิน	102,295.18	102,398.46	ต้นทุนทางการเงินสำหรับเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการซื้อขาย ดังกล่าวเห็นว่า เป็นธุรกิจปกติและสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท

ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
- 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>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 19 ของงบการเงินเรื่องค่าความนิยม</p> <p>กลุ่มกิจการรับรู้ค่าความนิยมในงบการเงินรวมจากการซื้อธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีน</p> <p>ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ณ สิ้นปี ทั้งนี้ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้เพื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าตามบัญชี ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและการประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องมูลค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจครั้งนี้ เนื่องจากมูลค่ามีสาระสำคัญและการประมาณการมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต</p>	<p>วิธีปฏิบัติงานของข้าพเจ้ามีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดโดยผู้บริหาร •หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ และประเมินความสมเหตุสมผลของขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่า • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับอัตราการเติบโตของรายได้ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกและแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว • ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจโดยเปรียบเทียบแผนธุรกิจของปีปัจจุบัน กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง • ประเมินอัตราคิดลดโดยการเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ และพิจารณาว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้ ในกรณีปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญในสำนักงานของข้าพเจ้าเพื่อช่วยเหลือในการประเมินความสมเหตุสมผลของข้อสมมติฐาน • ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานที่ถูกเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน <p>จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของค่าความนิยมอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้และสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ 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 แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง

อันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

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

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

นภนุช อภิชาติเสถียร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5266

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

1. งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	347,705,390	297,990,202	268,781,462
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	11	300,138,256	311,728,296	15,363,596
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ค)	-	-	130,000,000
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น		-	990,000	-
สินค้าคงเหลือ	13	194,141,927	399,351,660	-
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	14	54,910,135	63,415,709	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		12,561,450	29,676,730	1,123,172
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		909,457,158	1,103,152,597	285,268,230
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	10	35,239,102	35,082,849	1,006
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	6	8,777,608	8,864,581	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	15	22,058,342	23,454,052	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	-	820,040,601
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ง)	-	-	130,000,000
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	17	1,277,041,790	1,328,518,715	634,256
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18	120,393,862	148,298,330	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		2,209,741	2,622,634	-
ค่าความนิยม	19	646,460,918	646,460,918	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	11,372,141	36,440,277	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		5,049,355	13,633,495	1,812,130
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,128,602,859	2,243,375,851	952,487,993
รวมสินทรัพย์		3,038,060,017	3,346,528,448	1,237,756,223

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	22.1	224,735,199	374,573,647	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	23	576,403,426	580,419,580	8,875,528
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 จ)	54,471,285	61,049,569	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22.1	160,276,052	157,442,204	4,277,744
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22.2	89,836,163	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	22.1	61,693,004	1,599,710	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	26	25,802,739	25,692,522	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,967,472	1,161,507	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,195,185,340	1,202,360,077	14,314,779
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้	6, 21	202,303,236	-	202,303,236
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22.1	280,925,159	495,849,759	10,118,698
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	22.2	58,165,921	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	26	96,605,130	123,550,062	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		24,477,830	21,382,619	1,999,432
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		662,477,276	640,782,440	15,575,820
รวมหนี้สิน		1,857,662,616	1,843,142,517	228,736,145

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,071,853,049 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท				
(พ.ศ. 2565 : 3,096,772,877 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท)	12,215,559,147	9,290,318,631	12,215,559,147	9,290,318,631
หุ้นบุริมสิทธิ 2,550,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 3,053,358,220 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท				
(พ.ศ. 2565 : 3,053,252,287 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 3 บาท)	24 9,160,074,660	9,159,756,861	9,160,074,660	9,159,756,861
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน				
ที่ใช้ในการดำเนินงาน	24 375,056,034	375,056,034	375,056,034	375,056,034
หุ้นบุริมสิทธิ 2,550,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3 บาท	7,650,000	7,650,000	7,650,000	7,650,000
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน				
ที่ใช้ในการดำเนินงาน	(1,345,920)	(1,345,920)	(1,345,920)	(1,345,920)
ส่วนด้ามูลค่าหุ้น	24 (7,915,570,335)	(7,915,305,502)	(7,915,570,335)	(7,915,305,502)
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	26,251,589	26,251,589	26,251,589	26,251,589
ขาดทุนสะสม	(487,843,715)	(366,611,239)	(643,095,950)	(573,755,504)
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	16,124,573	(32,639,740)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	1,180,396,886	1,252,812,083	1,009,020,078	1,078,307,558
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	515	250,573,848	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,180,397,401	1,503,385,931	1,009,020,078	1,078,307,558
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,038,060,017	3,346,528,448	1,237,756,223	1,106,251,813

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

2. งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการ				
ในธุรกิจพาณิชย์นาวี	357,231,533	557,353,280	-	-
รายได้จากการขายและให้บริการ				
ในธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล	4,225,702,282	3,916,013,955	-	-
ต้นทุนจากการขายและให้บริการ				
ในธุรกิจพาณิชย์นาวี	(292,116,305)	(240,149,063)	-	-
ต้นทุนจากการขายและให้บริการ				
ในธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล	(4,180,604,606)	(3,939,339,859)	-	-
กำไรขั้นต้น	110,212,904	293,878,313	-	-
รายได้อื่น	4,155,471	13,523,889	7,013,497	4,139,183
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(133,998,804)	(125,684,402)	(66,161,139)	(41,460,165)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(3,975,686)	25,035,918	(2)	(8,651,604)
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายและ				
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	4,501,196	(56)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	(67,534,360)	(41,552,193)	(10,192,802)	(1,425,960)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
ที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	15 (1,032,586)	198,136	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(87,671,865)	165,399,605	(69,340,446)	(47,398,546)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	27 (24,133,424)	(1,641,513)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(111,805,289)	163,758,092	(69,340,446)	(47,398,546)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์				
พนักงาน	-	5,360,874	-	-
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	5,360,874	-	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้า				
ไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(9,476,943)	2,531,766	-	30,021,019
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไป				
ยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(9,476,943)	2,531,766	-	30,021,019
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(9,476,943)	7,892,640	-	30,021,019
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(121,282,232)	171,650,732	(69,340,446)	(17,377,527)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน):					
	ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	(121,232,476)	84,018,188	(69,340,446)	(47,398,546)
	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,427,187	79,739,904	-	-
		(111,805,289)	163,758,092	(69,340,446)	(47,398,546)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม:					
	ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	(103,250,701)	85,748,050	(69,340,446)	(17,377,527)
	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(18,031,531)	85,902,682	-	-
		(121,282,232)	171,650,732	(69,340,446)	(17,377,527)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น - ส่วนของผู้เป็นเจ้าของ					
ของบริษัท					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	28	(0.0400)	0.0348	(0.0230)	(0.0201)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

3. งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินรวม													
	ส่วนของผู้ถือหุ้น				กำไร (ขาดทุน) สะสม				ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่				รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	
									องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					
	ส่วนของผู้ถือหุ้น				กำไร (ขาดทุน) สะสม				ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่					
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	6,371,406,165	(5,245,259,584)	25,800,000	(462,248,472)	-	-	5,222,943	694,921,052	181,815,056	876,736,108				
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น														
การออกและชำระแล้ว	2,526,000,696	(2,105,000,580)	-	-	-	-	-	421,000,116	-	421,000,116				
การโอนและโอนกลับคืนตามสัญญา	270,000,000	(216,000,000)	-	-	-	-	-	54,000,000	-	54,000,000				
ผลกำไรสุทธิ	373,710,114	(349,045,338)	451,589	6,258,171	-	-	(34,231,671)	(2,857,135)	-	(2,857,135)				
เงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,143,890)	(17,143,890)				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	-	-	-	89,379,062	-	-	(3,631,012)	85,748,050	85,902,682	171,650,732				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	9,541,116,975	(7,915,305,502)	26,251,589	(366,611,239)	-	-	(32,639,740)	1,252,812,083	250,573,848	1,503,385,931				
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น														
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	30,782,538	-	30,782,538				
การโอนและโอนกลับคืนตามสัญญา	317,799	(264,833)	-	-	-	-	-	52,966	-	52,966				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	-	-	-	(121,232,476)	-	-	17,981,775	(103,250,701)	(18,031,531)	(121,282,232)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	9,541,434,774	(7,915,570,335)	26,251,589	(487,843,715)	30,782,538	-	(14,657,965)	1,180,396,886	515	1,180,397,401				

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

4. งบกระแสเงินสด

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด(มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(87,671,865)	165,399,605	(69,340,446)	(47,398,546)
รายการปรับปรุง:				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	25	140,653,875	106,096,181	340,663
ผลขาดทุน (กำไรรายการ) ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
ของลูกหนี้การค้า	11	3,469,984	(9,892,503)	-
(กำไรรายการ) ผลขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ				
เพื่อแสดงด้วยมูลค่าสิทธิที่คาดว่าจะได้รับ	13	(2,795,053)	2,795,053	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์		(4,501,196)	5,282,750	-
รายได้ดอกเบี้ยรับ		(364,912)	(75,421)	(5,208,922)
รายได้เงินปันผล		(360,000)	(360,000)	-
ต้นทุนทางการเงิน		67,534,360	41,552,193	10,192,802
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		3,060,755	3,275,596	820,860
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) ของบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	15	1,032,586	(198,136)	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		1,061,208	(1,693,718)	-
การเปลี่ยนแปลงเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		8,118,003	95,591,917	(882,214)
สินค้าคงเหลือ		208,756,080	(143,940,037)	-
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล		7,782,799	(12,364,772)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		15,319,339	21,169,332	31,405
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(2,146,415)	(7,948,164)	(1,750,673)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(6,272,323)	(282,943,989)	2,202,089
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		389,407	(36,610,755)	1,161,507
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน		353,066,632	(54,864,868)	(62,432,929)
จ่ายดอกเบี้ย		(60,823,108)	(38,496,851)	(7,402,785)
รับคืน (จ่าย) ภาษีเงินได้		2,343,547	(3,276,165)	(23,951)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		294,587,071	(96,637,884)	(69,859,665)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด(มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
การเพิ่มขึ้นของเงินฝากธนาคารที่มีภาวะค้ำประกัน	(200,336)	(30,738,262)	(1,006)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงิน				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	6	(6,930,000)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อย	-	-	-	(788,292,178)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อธุรกิจ - สหกิจจากเงินสดของบริษัทย่อย	-	(393,440,435)	-	-
เงินสดรับจากลูกหนี้การโอนกิจการ	-	-	-	108,139,823
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(20,340)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล	17	(67,693,134)	(92,277)	(943,891)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	8,931,308	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	-	990,000	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 ค)	-	-	(130,000,000)
ดอกเบี้ยรับ	-	364,912	1,841,799	1,558,795
เงินปันผลรับ	-	512,220	-	-
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ได้มาจากกิจกรรมลงทุน		(57,095,030)	1,748,516	(809,537,451)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด(มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน (ลดลง) เพิ่มขึ้น	(149,799,515)	174,161,617	-	-
เงินสตรับจากการเพิ่มทุน	24	-	54,000,000	-
เงินสตรับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	24	52,966	421,000,116	52,966
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล				
หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 จ)	5,060,000	10,600,000	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	253,000,000	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	(258,000,000)	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล				
หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29 จ)	(11,679,000)	(13,555,347)	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น		-	(77,532,688)	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	(5,882,309)	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	22.2	(58,729,370)	-	-
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22.1	(152,232,997)	(136,114,472)	(7,074,497)
เงินสตรับจากหุ้นกู้	21	206,100,000	-	206,100,000
เงินสตรับจากค่าธรรมเนียมหุ้นกู้	21	(5,270,360)	-	(5,270,360)
เงินสตรับจากเงินต้นตามสัญญาเช่า	18	(28,453,658)	(22,616,489)	-
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	(17,143,890)	-
เงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		(194,951,934)	381,916,538	193,808,109
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ		42,540,107	(221,339,296)	125,696,960
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		297,990,202	543,549,249	143,084,502
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		7,175,081	(24,219,751)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี		347,705,390	268,781,462	143,084,502

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด(มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่ไม่กระทบเงินสด				
ลูกหนี้จากการโอนกิจการ	-	-	-	2,122,377
จัดประเภทจากเงินให้กู้ระยะสั้น				
เป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	29 ค), 29 ง)	-	130,000,000	-
เจ้าหนี้จากการซื้อส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	17	480,900	1,991,340	62,274
โอนเงินมัดจำเป็นส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์	17	11,116,499	-	-
ซื้อส่วนได้เสียในบริษัทย่อยทางอ้อมผ่านเงินกู้ยืมจาก				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16.2	201,759,264	-	-
รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้จากสัญญาเช่า	18	-	553,618	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทคือการถือหุ้นในบริษัทอื่น ส่วนบริษัทย่อยประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจหลักของบริษัทย่อยคือดำเนินธุรกิจพาณิชย์นาวี และการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่ถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการเตรียมความพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญาประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม ได้ยกเลิกข้อกำหนดเกี่ยวกับกระแสเงินสดจากการจ่ายชำระภาษีที่ไม่ให้นำมารวมในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ชีวภาพ
- ง) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับการอ้างอิงกรอบแนวคิดรายงานทางการเงินให้เป็นฉบับปัจจุบัน และเพิ่มการพิจารณาการรับรู้หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ
- จ) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม

ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอการเงิน ได้แก้ไขข้อกำหนดของการเปิดเผยจาก “การเปิดเผยนโยบายการบัญชีที่มีนัยสำคัญ” เป็น “การเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ” ทั้งนี้ การแก้ไขเพิ่มเติมได้มีการให้แนวทางการพิจารณาว่านโยบายบัญชีเป็นนโยบายบัญชีที่มีสาระสำคัญ ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงไม่จำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่ไม่มีสาระสำคัญ หากกลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะต้องไม่บ่งข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ได้แก้ไขคำนิยามของประมาณการทางบัญชีเพื่อช่วยให้กลุ่มกิจการจำแนกความแตกต่างของ “การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี” จาก “การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี” การจำแนกความแตกต่างนั้นมีความสำคัญ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ซึ่งถือปฏิบัติกับรายการ เหตุการณ์อื่นและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นต้นไป ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติย้อนหลังไปทุกรายการและเหตุการณ์ในอดีตรวมถึงปัจจุบัน โดยถือเสมือนว่าได้มีการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติโดยตลอด

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้กำหนดให้กิจการรับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดขึ้นจากรายการเดียว ซึ่ง ณ การรับรู้เมื่อเริ่มแรกก่อให้เกิดของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่มีมูลค่าเท่ากัน ตัวอย่างของรายการ เช่น สัญญาเช่า และภาระผูกพันจากการรื้อถอน

การปรับปรุงดังกล่าวถือปฏิบัติกับรายการที่เกิดขึ้นในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่น่าเสนอ นอกจากนี้กลุ่มกิจการควรรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี(โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้ใช้ประโยชน์) และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่น่าเสนอสำหรับผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและที่ต้องเสียภาษีทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ

- สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า และ
- หนี้สินจากการรื้อถอน หนี้สินจากการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และจำนวนเงินที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ผลกระทบสะสมของการปรับปรุงนี้ให้รับรู้ในกำไรสะสมยกมาหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นตามความเหมาะสม

4 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม
เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีส่วนได้เสีย

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุน
ตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลัง
การได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน
บริษัทร่วมนั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น เว้น
แต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วม

ง) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
เช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลง
สัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูก
รับรู้ในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการ
ควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน หรือ
กำไรสะสมตามความเหมาะสม กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ใน
งบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่
จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็น
มูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม,
การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

จ) รายการระหว่างกันในการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง
ในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ขาดทุนที่ยังไม่

เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายจะไม่มีผลต่อการวัดมูลค่าใหม่

4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่แนะนำให้เสนอการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่แนะนำให้เสนอการเงินของบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่แนะนำให้เสนอการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่แนะนำให้เสนอการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 4.8 ง)

4.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป คำนวณโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือประเภทวัสดุ และอะไหล่ คำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัสดุ และอะไหล่ประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

4.7 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองคำนวณประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

4.8 สินทรัพย์ทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

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

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

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

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการซื้อขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้นในกรณีสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย FVPL สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

ค) ตราสารทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุน/กำไรรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ง) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกัน และตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บ ซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะ การจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อ การจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

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

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

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.9 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุน ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

เรือเดินทะเล	28 - 30 ปี
ค่าใช้จ่ายเช่าอยู่แห่งรอดัตถ์บัญชี	27 เดือน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	10, 20 ปี

เครื่องจักร	10 ปี
อุปกรณ์	5, 17, 19 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และแสดงในกำไรหรือขาดทุน

4.10 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ ซึ่งก็คือส่วนงานดำเนินงาน

4.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้รับมาอย่างเอกเทศ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด จะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ 5 - 10 ปี

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอนเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย และมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.13 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะปันส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการปันส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

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

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า จนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันที่ทำสัญญา สุทธิจากเงินงูใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

4.14 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.15 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.16 ผลประโยชน์พนักงาน

ก) ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชี 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

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.17 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

4.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก็ได้และไม่ด้อยสิทธิ มีสิทธิเหนือหุ้นสามัญในการรับเงินปันผล โดยจะได้รับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าที่ตราไว้ โดยจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.19 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการเดินเรือ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขนส่งน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งโดยลักษณะใช้เวลาในการขนส่งประมาณ 1 - 3 วัน ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลา เมื่อการขนส่งเสร็จสิ้น

4.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลาย ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านเครดิต และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

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

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีการดำเนินงานในสองธุรกิจหลัก ได้แก่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และธุรกิจพาณิชย์นาวี

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท

ธุรกิจพาณิชย์นาวี มีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยลูกหนี้การค้า เรือเดินทะเล อุปกรณ์เจ้าหน้าที่การค้า และเงินกู้ยืม ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้ช่องทางทางการเงินในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการมีการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทางธุรกิจพาณิชย์นาวีให้น้อยที่สุด

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นเงินบาท ดังนี้

	งบการเงินรวม									
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					31 ธันวาคม พ.ศ. 2565				
	สกุลเงิน		สกุลเงิน		สกุลเงินบาท	สกุลเงิน		สกุลเงิน		สกุลเงิน
	สกุลเงินบาท	สกุลเงินยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	สกุลเงินเยน		สกุลเงินยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	สกุลเงินเยน	ดอลลาร์แคนาดา	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	58,640	-	-	-	956,756	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,405	-	-	-	960,686	-	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,677,003	-	-	-	1,795,488	-	-	-	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น										
จากสถาบันการเงิน	9,904,827	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	55,026,284	1,224,924	434,231	905,504	61,176,583	43,904	107,508	248,132	51,212	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	429,358	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ										
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54,471,285	-	-	-	61,049,569	-	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	288,951	-	-	-	1,246,014	-	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17,653,803	-	-	-	15,913,039	-	-	-	-	-

ข) ความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งส่งผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย ทั้งนี้กลุ่มกิจการไม่ได้ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมที่อยู่ในสกุลเงินบาทและสกุลดอลลาร์สหรัฐ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 22.1

5.1.2 ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันไบโอดีเซล เนื่องจากรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลภายในประเทศ อ้างอิงกับกับราคาน้ำมันปาล์มในตลาดโลกที่มีความผันผวนขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านอุปสงค์และอุปทาน ของตลาด มีผลต่อการคำนวณราคาน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นต้นทุนหลักของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงด้านราคาที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และกลุ่มกิจการไม่ได้นำเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาดังกล่าว

5.1.3 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับธนาคารหรือสถาบันการเงินที่ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระ

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และปัจจัยอื่นๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและวงเงินที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะมีการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการให้วงเงินเครดิตแก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่อาจมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญจากความเสี่ยงด้านเครดิต และต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

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

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าตามลักษณะร่วมของความเสี่ยงด้านเครดิตและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ

ลูกหนี้อื่น

กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้อื่นที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้สำหรับลูกหนี้ที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้อื่นในปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565

เงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และเงินให้กู้แก่บุคคลอื่น

กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และเงินให้กู้แก่บุคคลอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ซึ่งไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุเงินให้กู้ยืม กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลอื่นในปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านเครดิตเกี่ยวกับเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL ทั้งนี้ความเสี่ยงสูงสุด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจำนวน 8.78 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 8.86 ล้านบาท)

5.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพัน เมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 348 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 จำนวน 298 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

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

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญา ซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือน จะเท่ากับมูลค่าตามบัญชี เนื่องจากการการคิดลดไม่มีนัยสำคัญ

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม					
	ระหว่าง 1 ถึง		มากกว่า		รวม	มูลค่าตามบัญชี
	เมื่อเรียกชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	5 ปี		
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	224,735,199	-	-	224,735,199	224,735,199
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	568,449,937	-	-	-	568,449,937	568,449,937
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54,471,285	-	-	-	54,471,285	54,471,285
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	27,556,601	99,459,754	-	127,016,355	122,407,869
หุ้นกู้	-	14,053,197	211,437,143	-	225,490,340	202,303,236
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	254,748,103	308,935,662	4,770,355	568,454,120	502,894,215
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	89,836,163	58,165,921	-	148,002,084	148,002,084
รวม	622,921,222	610,929,263	677,998,480	4,770,355	1,916,619,320	1,823,263,825

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม					
	ระหว่าง 1 ถึง		มากกว่า		รวม	มูลค่าตามบัญชี
	เมื่อเรียกชำระ	ภายใน 1 ปี	5 ปี	5 ปี		
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	374,573,647	-	-	374,573,647	374,573,647
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	550,377,826	-	-	-	550,377,826	550,377,826
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	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	-	193,593,941	500,106,735	56,664,087	750,364,763	654,891,673
รวม	611,427,395	596,046,404	611,197,201	73,772,474	1,892,443,474	1,790,135,299

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	เมื่อเรียกชำระ บาท	ภายใน 1 ปี บาท	ระหว่าง 1 ถึง	มากกว่า	รวม บาท	มูลค่าตามบัญชี บาท
			5 ปี บาท	5 ปี บาท		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8,875,528	-	-	-	8,875,528	8,875,528
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	4,914,153	6,932,316	4,770,355	16,616,824	14,396,442
หุ้นกู้	-	14,053,197	211,437,143	-	225,490,340	202,303,236
หนี้สินค้ำประกันแก่บริษัทย่อย	-	163,033,950	275,093,781	-	438,127,731	375,924,575
รวม	8,875,528	182,001,300	493,463,240	4,770,355	689,110,423	601,499,781

วันครบกำหนดตามสัญญาของ หนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	เมื่อเรียกชำระ บาท	ภายใน 1 ปี บาท	ระหว่าง 1 ถึง	มากกว่า	รวม บาท	มูลค่าตามบัญชี บาท
			5 ปี บาท	5 ปี บาท		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,294,744	-	-	-	5,294,744	5,294,744
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	7,769,638	10,472,456	5,671,724	23,913,818	21,470,939
หนี้สินค้ำประกันแก่บริษัทย่อย	-	155,066,231	377,210,438	30,834,740	563,111,409	442,375,137
รวม	5,294,744	162,835,869	387,682,894	36,506,464	592,319,971	469,140,820

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

5.2.1 การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารส่วนของเงินทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิหารส่วนของเจ้าของ

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้

ภายใต้เงื่อนไขของวงเงินกู้หลักของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินหลักๆ ดังนี้

- ดำรงอัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น ณ ทุก ๆ วันปิดรอบบัญชี ไม่ต่ำกว่า 1.2 เท่า
- ดำรงอัตราสัดส่วนระหว่างหนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยที่มีอยู่กับธนาคารจะดำรงไว้ซึ่งสัดส่วนระหว่างหนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยที่มีอยู่กับธนาคารและสถาบันการเงินอื่นทุกราย (ยกเว้นหนี้สินภายใต้วงเงิน Invoice Financing ที่มีอยู่)

ธนาคาร) ต่อการดำเนินการดำเนินงาน ก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Interest Bearing Debt to EBITDA) ณ ทุกวันปีตรอบปีบัญชีไม่เกินกว่า 4.5 เท่า

- อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 3 เท่า
- ดำรงสัดส่วนลูกหนี้การค้า รวมสินค้าคงเหลือ รวมเงินสดในมือ ต่อ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน รวมเจ้าหนี้การค้า ไม่น้อยกว่า 1 เท่า
- ดำรงสัดส่วนอัตราส่วนที่คิดจากกระแสเงินสดขั้นต้นจากการดำเนินงาน ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษีหารด้วยดอกเบี้ยและส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในแต่ละงวดบัญชี โดยคำนวณจากงบการเงินประจำปีของผู้กู้ที่ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตแล้ว (Debt Service Coverage Ratio ("DSCR")) ไม่น้อยกว่า 1 เท่า และ
- ดำเนินการให้ บริษัท นทลีน จำกัด ดำรงสัดส่วนการถือหุ้นในผู้กู้ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระค่าหุ้นทั้งหมดแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 268.25 ล้านบาท แสดงไว้ในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน เนื่องจากบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการไม่สามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตามสัญญาเงินกู้ได้ตลอดระยะเวลารายงาน

อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้รับการผ่อนผันข้อปฏิบัติภายใต้สัญญากู้เงินจากสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 206.56 ล้านบาทภายในวันที่ในงบการเงิน และได้รับการผ่อนผันข้อปฏิบัติภายใต้สัญญากู้เงินจากสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 61.69 ล้านบาท ภายหลังวันที่ในงบการเงินโดยยินยอมผ่อนผันสำหรับงบการเงินของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น ทั้งนี้เงื่อนไขและข้อตกลงอื่นๆ ของข้อปฏิบัติที่มีได้รับการผ่อนผันยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปทุกประการ

6 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ

	งบการเงินรวม							
	ข้อมูลระดับที่ 1		ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 3		รวมมูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน								
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	-	-	-	-	8,777,608	8,864,581	8,777,608	8,864,581
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	-	-	-	8,777,608	8,864,581	8,777,608	8,864,581

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าผ่านกำไรหรือขาดทุน มีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

6.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

การเปลี่ยนแปลงของเครื่องมือทางการเงินระดับ 3 มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	เงินลงทุน
	ในตราสารทุน
	ที่ไม่ได้จดทะเบียน
	ในตลาดหลักทรัพย์
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	2,001,174
การลงทุนเพิ่ม	6,930,000
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(66,593)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	8,864,581
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(86,973)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	8,777,608

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับขั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

ข้อมูลระดับ 1 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อปัจจุบันที่อ้างอิงจากศูนย์ซื้อขายตราสาร

ข้อมูลระดับ 2 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้
อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

ข้อมูลระดับ 3 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ใน
ตลาด

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรม				ช่วงของข้อมูล	
งบการเงินรวม				งบการเงินรวม	
31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
บาท		บาท		ร้อยละ	
ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า					
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน					
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียน	8,777,608	8,864,581	อัตราดอกเบี้ยของรายได้ในอนาคต	1.00	1.00
ในตลาดหลักทรัพย์			อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	11.02	14.42
			อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ	7.67	2.75

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

			การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ	การลดลง ของข้อสมมติ
ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้			การเปลี่ยนแปลง	
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				
ตราสารทุนที่ไม่ได้จดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์	อัตราการเติบโตของรายได้ในอนาคต	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น	ลดลง
			ร้อยละ 12.05	ร้อยละ 9.87
	อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 1.00	ลดลง	เพิ่มขึ้น
			ร้อยละ 9.17	ร้อยละ 11.20
	อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ	ร้อยละ 10.00	เพิ่มขึ้น	ลดลง
			ร้อยละ 9.17	ร้อยละ 9.17

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คำนวณโดยใช้วิธีการคิดลดเงินปันผล (Dividend Discount Model) และวิธีอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (Price to Earnings Ratio)

วิธีการคิดลดเงินปันผล (Dividend Discount Model)

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญ คืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงและเงินปันผลที่ได้รับในแต่ละปี อัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อัตราร้อยละ 11.02 ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

วิธีอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (Price to Earnings ratio)

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญ คืออัตราราคาอ้างอิงจากอัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรสุทธิถ่วงเฉลี่ยด้วยมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Weighted average market capitalization) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ที่อัตราร้อยละ 7.67 ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
หุ้นกู้	202,303,236	206,044,275	202,303,236	206,044,275
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	148,002,084	142,293,956	-	-

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมจากกิจการอื่น ใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ อัตราคิดลดที่ปรับตัวด้วยความเสี่ยงประมาณโดยอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินของบริษัทย่อย

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายในแต่ละประเภท ที่ราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน 	สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 	หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

7 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประเมินการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ก) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องตัวมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 6

ข) การรวมธุรกิจ

ผู้ซื้อธุรกิจรับรู้สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ต้นทุนของกลุ่มสินทรัพย์จะถูกปันส่วนให้แก่สินทรัพย์ที่ระบุได้และหนี้สินแต่ละรายการตามมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างระหว่างเงินจ่ายซื้อและสินทรัพย์สุทธิจะรับรู้เป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมทันที

ค) การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ง) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลขาดทุนทางภาษียกมา

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการคาดการณ์ได้แน่นอนว่าผลขาดทุนจะมีประโยชน์ทางภาษีจากการคำนวณกำไรทางภาษีในอนาคตซึ่งอ้างอิงจากแผนธุรกิจและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กลุ่มกิจการสรุปว่าจะสามารถใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 5 ปี

จ) การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้

ฉ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิมนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน และส่วนงานธุรกิจพาณิชย์นาวี ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นในงบการเงิน

	งบการเงินรวม					
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย		ธุรกิจพาณิชย์นาวี		รวม	
	น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน					
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการ	4,225,702,282	3,916,013,955	357,231,533	557,353,280	4,582,933,815	4,473,367,235
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(4,180,604,606)	(3,939,339,859)	(292,116,305)	(240,149,063)	(4,472,720,911)	(4,179,488,922)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	45,097,676	(23,325,904)	65,115,228	317,204,217	110,212,904	293,878,313
รายได้อื่น					4,155,471	13,523,889
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(133,998,804)	(125,684,402)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน					(3,975,686)	25,035,918
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์					4,501,196	(56)
ต้นทุนทางการเงิน					(67,534,360)	(41,552,193)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย					(1,032,586)	198,136
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้					(87,671,865)	165,399,605
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(24,133,424)	(1,641,513)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี					(111,805,289)	163,758,092
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้						
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	4,225,702,282	3,916,013,955	34,693,166	18,045,633	4,260,395,448	3,934,059,588
ตลอดช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	-	-	322,538,367	539,307,647	322,538,367	539,307,647
รวมรายได้	4,225,702,282	3,916,013,955	357,231,533	557,353,280	4,582,933,815	4,473,367,235
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และ เรือเดินทะเล	277,274,818	277,543,855	999,766,972	1,050,974,860	1,277,041,790	1,328,518,715
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	120,393,862	148,298,330	120,393,862	148,298,330
รวมสินทรัพย์	277,274,818	277,543,855	1,120,160,834	1,199,273,190	1,397,435,652	1,476,817,045

กลุ่มกิจการมีรายได้ที่มาจากลูกค้ารายใหญ่โดยทั้งหมดมาจากส่วนงานธุรกิจดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอริน		
ลูกค้า ก	3,411,798,905	3,473,380,578

9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	14,773	20,099	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	338,080,116	83,084,682	267,796,225	9,253,688
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	9,610,501	214,885,421	985,237	133,830,814
รวม	347,705,390	297,990,202	268,781,462	143,084,502

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.60 ต่อปี (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 0.35 ต่อปี)

10 เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจำนวน 35.24 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 35.08 ล้านบาท) ค้ำประกันไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22.1)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทจำนวน 1,006 บาท (พ.ศ. 2565 : ไม่มี) ค้ำประกันไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทย่อย (หมายเหตุ 22.1)

11 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	289,087,865	284,632,281	-	-
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ข)	1,840,285	9,676,975	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(3,469,984)	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	287,458,166	294,309,256	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 29 ข)	-	-	1,200,000	200,000
เงินทดรองจ่าย	1,350,966	7,681,828	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	11,221,732	9,656,744	113,460	216,246
ดอกเบี้ยค้างรับ 29 ข)	-	-	4,195,616	828,493
รายได้อื่นค้างรับ	37,445	-	9,815,420	9,815,420
อื่น ๆ	69,947	80,468	39,100	54,100
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	300,138,256	311,728,296	15,363,596	11,114,259

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม				
	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	ไม่เกิน 3 เดือน	3 - 6 เดือน	เกินกว่า 6 - 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	238,559,438	37,165,940	-	1,840,285	13,362,487
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	(3,469,984)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น					
- ลูกหนี้การค้า	271,083,773	9,862,996	3,469,984	-	9,892,503
ค่าเผื่อผลขาดทุน	-	-	-	-	-

รายการกระหนดยอดค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	ลูกหนี้การค้า	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ค่าเพื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ค่าเพื่อผลขาดทุนจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	9,892,503
รับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปี	3,469,984	-
กลับรายการค่าเพื่อผลขาดทุน	-	(9,892,503)
ค่าเพื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,469,984	-

ในปี พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีการรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 3.47 ล้านบาท และในปี พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีการกลับรายการค่าเพื่อผลขาดทุน จำนวน 9.89 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มกิจการมีการประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกหนี้การค้า และโอกาสที่จะได้รับคืนสูงขึ้นในระหว่างปี

12 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีเครื่องมือทางการเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตดจำหน่าย				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	347,705,390	297,990,202	268,781,462	143,084,502
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น*	287,495,611	294,309,256	15,250,136	10,898,013
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	130,000,000
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	-	990,000	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	35,239,102	35,082,849	1,006	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	130,000,000	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)	8,777,608	8,864,581	-	-
รวม	679,217,711	637,236,888	414,032,604	283,982,515

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	224,735,199	374,573,647	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น**	568,449,937	550,377,826	8,875,528	5,294,744
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54,471,285	61,049,569	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	502,894,215	654,891,673	14,396,442	21,470,939
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	148,002,084	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	122,407,869	149,242,584	-	-
รวม	1,620,960,589	1,790,135,299	23,271,970	26,765,683

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่ายุติธรรมที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี อันเนื่องมาจากผลกระทบของมูลค่าของเงินตามระยะเวลาไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญ

* ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นซึ่งแสดงข้างต้นไม่รวมรายการเงินทดรองจ่ายและค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

** เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นที่แสดงข้างต้นไม่รวมรายการรายได้รับล่วงหน้า

13 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
วัตถุดิบ	70,440,074	286,015,051
วัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่	751,294	3,050,742
สินค้าสำเร็จรูป	122,950,559	113,080,920
<u>หัก</u> ค่าเผื่อสำหรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	-	(2,795,053)
รวม	194,141,927	399,351,660

ต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
สินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	4,131,689,466	3,902,810,936
(กลับริายการ) การรับรู้ค่าเพื่อสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(2,795,053)	2,795,053

กลุ่มกิจการได้ขายสินค้าคงเหลือที่เคยปรับลดมูลค่าให้แก่ลูกค้าในราคาทุนเดิม ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงกลับริายการค่าเพื่อสินค้าคงเหลือที่เคยรับรู้ในปีปัจจุบัน

14 วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง	7,873,529	18,162,837	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่	47,036,606	45,252,872	-	-
รวม	54,910,135	63,415,709	-	-

ต้นทุนการให้บริการที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
วัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเลที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	67,347,401	38,353,872	-	-

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

15.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินลงทุนในบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของ		งบการเงินรวม	
			ส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตาม	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
			ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทร่วมที่ถือหุ้นโดย บริษัท จุฬามารีน จำกัด						
บริษัท เจ.ซี.บี.บี		ธุรกิจขนถ่ายสินค้าและ				
เซอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	ตัวแทนเรือ	33.33	33.33	22,058,342	23,454,052
รวม					22,058,342	23,454,052

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียในบริษัทร่วม

15.2 บริษัทร่วมแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมดซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	22,058,342	23,454,052
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	(1,032,586)	198,136

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

16.1 รายละเอียดของเงินลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง และสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะ ของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย บริษัท		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย กลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางตรง: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย										
บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)										
บริษัท จุฬามารีน จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	144,380,532	144,380,532
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	678,517,204	678,517,204
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสกุลเงิน ที่ใช้ในการดำเนินงาน									(2,857,135)	(2,857,135)
รวม									820,040,601	820,040,601

ชื่อบริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะ ธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย บริษัท		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย กลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย										
บริษัท จุฬามารีน จำกัด										
บริษัท จุฬามาริตีไม่ จำกัด	สาธารณรัฐปานามา	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจพาณิชย์นาวี	-	-	100.00	51.00	-	49.00	-	-
ทางอ้อม: บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย										
บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี เทค โฮลดิ้ง จำกัด										
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไบโอดีเซล	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน ไบโอดีเซล	-	-	99.98	99.98	0.02	0.02	-	-

16.2 การลงทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 บริษัท จุฬามารีน จำกัด ("J-Marine") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ไทยเดน มารีน จำกัด ("Thaiden") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ J-Marine ถือหุ้นร้อยละ 51 จากบริษัท นอร์ 1957 เอเอส จำกัด ("NOR") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายเดิม จำนวน 1,102,500 หุ้น ในราคาหุ้นละ 5.44 ดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าเป็นจำนวน 5,997,600 ดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็นจำนวน 201,759,264 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 33.64 บาท) ในขณะเดียวกัน J-Marine ได้มีการเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินจาก NOR (หมายเหตุ 22.2) โดยจะชำระเงินกู้ยืมเป็นเงินสดจากการดำเนินงานซึ่งเป็นรายได้จากการให้บริการเดินเรือของ Thaiden และทยอยชำระตั้งแต่วันที่เข้าทำสัญญาเป็นระยะเวลาประมาณ 2 ปี ภายหลังการเข้าซื้อหุ้นจาก NOR จะทำให้ J-Marine มีส่วนการถือหุ้นใน Thaiden เป็นร้อยละ 100

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมอันเนื่องจากรายการดังกล่าว และได้รับรู้กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของบริษัทย่อยในส่วนของเจ้าของจำนวน 30.78 ล้านบาท

17 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเรือเดินทะเล

ที่ดิน	เรือเดินทะเล	งบการเงินรวม						รวม
		ค่าใช้จ่ายเข้า อู่แห้งรอตัดบัญชี	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร	อุปกรณ์และ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565								
ราคาทุน	- 2,023,715,200	53,433,165	-	-	26,325,343	8,866,252	4,557,082	2,116,897,042
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	- (1,055,108,200)	(34,134,733)	-	-	(18,325,999)	(8,572,046)	-	(1,116,140,978)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	- (127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	- 157,383,084	(508,454)	-	-	1,132,624	336,080	441,248	158,784,582
ราคาตามบัญชีสุทธิ	- 998,214,365	15,790,346	-	-	8,328,161	630,286	4,998,330	1,027,961,488
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	- 998,214,365	15,790,346	-	-	8,328,161	630,286	4,998,330	1,027,961,488
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย สุทธิ	61,936,272	-	47,833,728	151,529,010	17,232,003	1	-	278,531,014
การเพิ่มขึ้น	-	37,513,190	4,833,947	2,245,600	31,681,243	-	1,904,585	78,178,565
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	-	-	-	(1,621,945)	-	-	(1,621,945)
ค่าเสื่อมราคา	- (47,469,869)	(14,140,778)	(3,549,742)	(10,436,863)	(7,433,145)	-	-	(83,030,397)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	- 31,020,962	(2,689,308)	-	-	(294,462)	21,547	441,251	28,499,990
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	61,936,272	981,765,458	36,473,450	49,117,933	143,337,747	47,891,855	651,834	1,328,518,715

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาทุน	61,936,272	2,023,715,200	90,946,355	52,667,675	153,774,610	72,388,152	9,175,960	6,461,667	2,471,065,891
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,102,578,069)	(48,275,511)	(3,549,742)	(10,436,863)	(24,530,652)	(8,881,753)	-	(1,198,252,590)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	188,404,046	(3,197,762)	-	-	838,162	357,627	882,499	187,284,572
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,936,272	981,765,458	36,473,450	49,117,933	143,337,747	47,891,855	651,834	7,344,166	1,328,518,715

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่
31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	61,936,272	981,765,458	36,473,450	49,117,933	143,337,747	47,891,855	651,834	7,344,166	1,328,518,715
การเพิ่มขึ้น	-	-	34,433,251	4,942,778	12,275,000	20,210,291	160,000	7,269,213	79,290,533
การโอนเข้า (ออก)	-	-	-	-	-	12,559,850	-	(12,559,850)	-
การจำหน่ายไป สุทธิ	-	-	-	-	(582,130)	-	-	-	(582,130)
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	(3,780,987)	-	-	-	(20,977)	-	-	(3,801,964)
ค่าเสื่อมราคา	-	(47,255,607)	(34,122,426)	(4,589,907)	(16,317,092)	(11,954,164)	(22,067)	-	(114,261,263)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(12,238,364)	311,226	-	-	246,884	(6,395)	(435,452)	(12,122,101)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	61,936,272	918,490,500	37,095,501	49,470,804	138,713,525	68,933,739	783,372	1,618,077	1,277,041,790

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน	61,936,272	2,017,616,664	125,379,606	57,610,453	165,417,178	104,472,802	9,335,960	1,171,030	2,542,939,965
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,147,516,127)	(82,397,937)	(8,139,649)	(26,703,653)	(35,820,302)	(8,903,820)	-	(1,309,481,488)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(127,775,719)	(2,999,632)	-	-	(803,807)	-	-	(131,579,158)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	176,165,682	(2,886,536)	-	-	1,085,046	351,232	447,047	175,162,471
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,936,272	918,490,500	37,095,501	49,470,804	138,713,525	68,933,739	783,372	1,618,077	1,277,041,790

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	อุปกรณ์ และ เครื่องใช้สำนักงาน
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	
ราคาทุน	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-
การเพิ่มขึ้น	943,891
ค่าเสื่อมราคา	(128,982)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	820,368
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
ราคาทุน	943,891
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(128,982)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชี สุทธิ	820,368
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	820,368
การเพิ่มขึ้น	154,551
ค่าเสื่อมราคา	(340,663)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	634,256
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	
ราคาทุน	1,098,442
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(469,645)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,459
ราคาตามบัญชี สุทธิ	634,256

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล ที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 1,103,838,008 บาท (พ.ศ. 2565 จำนวน 1,158,171,945 บาท) วางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22.1)

18 สิ้นทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม		
	เรือเดินทะเล	อาคาร	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565			
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)
ราคาตามบัญชี 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
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	147,908,946	389,384	148,298,330
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	147,908,946	389,384	148,298,330
ค่าเสื่อมราคา	(25,575,130)	(415,069)	(25,990,199)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,939,954)	25,685	(1,914,269)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	120,393,862	-	120,393,862
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	170,757,785	2,202,228	172,960,013
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(52,621,706)	(2,202,082)	(54,823,788)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,257,783	(146)	2,257,637
ราคาตามบัญชี สุทธิ	120,393,862	-	120,393,862

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้ และกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย (รวมอยู่ในต้นทุนทางการเงิน)	2,248,774	2,277,079	-	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	253,200	102,400	253,200	192,500
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	28,453,658	22,616,489	-	-

19 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	646,460,918	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	646,460,918	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	646,460,918	-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	646,460,918
ราคาตามบัญชีสิ้นปี สุทธิ	646,460,918	646,460,918
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	646,460,918	646,460,918
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	646,460,918	646,460,918

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU)

การปันส่วนงานของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
การปันส่วนค่าความนิยมไปยัง		
ส่วนงานธุรกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีน	646,460,918	646,460,918

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ สำหรับปี พ.ศ. 2566 และ ปี พ.ศ. 2565 การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษี ซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตร้อยละ 0 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับประมาณการอัตราการเติบโตที่มีในรายงานของอุตสาหกรรมที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่ และใช้อัตราคิดลดอยู่ที่ร้อยละ 11.25 ต่อปี

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาดรวมถึงอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัท อัตราการเติบโตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ได้รับปันส่วนค่าความนิยมในส่วนงานธุรกิจไบโอดีเซลมีจำนวนมากกว่ามูลค่าตามบัญชี หากมีการเพิ่มอัตราคิดลดเป็นร้อยละ 20.36 สำหรับบริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด และ 11.40 สำหรับบริษัท บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่ากับราคาบัญชี

20 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20,505,994	46,493,580
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(9,133,853)	(10,053,303)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	11,372,141	36,440,277

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ภาระผูกพัน		รวม
	ผลขาดทุน	ผลประโยชน์	
	ทางภาษี	พนักงาน	
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	45,635,379	858,201	46,493,580
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน	(26,094,304)	106,718	(25,987,586)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	19,541,075	964,919	20,505,994

	งบการเงินรวม	
	มูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	
	จากการเข้าซื้อบริษัทย่อย	
	บาท	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566		10,053,303
การเปลี่ยนแปลงในกำไรหรือขาดทุน		(919,450)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566		9,133,853

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น

21 หุ้นกู้

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-
เพิ่มขึ้น	206,100,000
จ่ายค่าธรรมเนียม	(5,270,360)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม	1,473,596
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	202,303,236

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

22 เงินกู้ยืม

22.1 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชี	9,904,827	1,740,763	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	214,830,372	372,832,884	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน				
การเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	160,276,052	157,442,204	4,277,744	5,473,981
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน	61,693,004	1,599,710	-	1,599,710
รวมส่วนที่หมุนเวียน	446,704,255	533,615,561	4,277,744	7,073,691
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	280,925,159	495,849,759	10,118,698	14,397,248
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	280,925,159	495,849,759	10,118,698	14,397,248
รวมเงินกู้ยืม	727,629,414	1,029,465,320	14,396,442	21,470,939

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	654,891,673	21,470,939
จ่ายชำระคืน	(152,232,997)	(7,074,497)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดบัญชี	1,134,279	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(898,740)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	502,894,215	14,396,442

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันจากสถาบันการเงินจำนวนทั้งสิ้น 706,794,050 บาท (พ.ศ. 2565 จำนวน 1,010,853,803 บาท) ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมที่ค้ำประกันโดยมีบัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร เรือเดินทะเล สิทธิเรียกร้องในสิทธิอุทกหน้การค้ำ สัญญาหลักประกันทางธุรกิจและสัญญาซื้อขายไบโอดีเซล และค้ำประกันโดยบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10 และ 17)

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

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2566 บาท	พ.ศ. 2565 บาท	พ.ศ. 2566 บาท
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด						
1.	300,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566	คำประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด	BIBOR + 2.10	-	-
		กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567	คำประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด	BIBOR + 2.10	145,947,354	-
2.	300,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 60 วัน ครบกำหนดวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2566	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร ค่าประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด และบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	MLR - 1.00	-	-
		กำหนดชำระภายใน 60 วัน ครบกำหนดวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร ค่าประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด และบริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	MLR - 1.00	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอรี่ จำกัด						
3.	200,000,000 บาท	กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566	บัญชีเงินฝากที่ไว้กับธนาคารที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และสิทธิเรียกร้องในสิทธิอุปกรณ์การค้า คำประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด	2.96 - 3.50	-	-
		กำหนดชำระภายใน 25 วัน ครบกำหนดวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567	บัญชีเงินฝากที่ไว้กับธนาคารที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และสิทธิเรียกร้องในสิทธิอุปกรณ์การค้า คำประกันโดย บริษัท นทลีน จำกัด	3.50 - 4.67	68,883,018	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				214,830,372	372,832,884	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
			อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)										
1.	8,902,149 บาท	ชำระเป็นงวดทุกๆ เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	ไม่มี	MRR	-	3,651,016	-	-	3,651,016	-
2.	10,224,935 บาท	ชำระเป็นงวดทุกๆ เดือน ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	ไม่มี	MLR	8,225,530	8,927,967	8,225,530	8,225,530	8,927,967	8,927,967
3.	10,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุกๆ เดือน ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2574	ไม่มี	MLR	6,170,912	8,891,956	6,170,912	6,170,912	8,891,956	8,891,956
บริษัท ไทยเดน มารีเทม จำกัด										
4.	6,600,000 ดอลลาร์สหรัฐ	ชำระเป็นงวดทุกๆ เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	เรอเดินทะเล ค่าประกันโดย บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) และ Nor 1957 A/S	LIBOR + 3.00	-	172,725,594	-	-	-	-
		ชำระเป็นงวดทุกๆ เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	เรอเดินทะเล ค่าประกันโดย บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)	SOFR + 3.43	117,642,594	-	-	-	-	-

วงเงินกู้ยืม		เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
					พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
ลำดับที่	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	คำประกันโดย		บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด								
5.	219,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2571	บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร เรือเดินทะเลของ บริษัท จุฬารามิรัน จำกัด สิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้ การค้า และค้ำประกันโดย ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	MLR - 0.75	154,700,918	186,592,574	-	-
6.	192,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2571	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร ค้ำประกันโดย บริษัท นพสิน จำกัด	MLR - 1.00	112,573,199	137,133,445	-	-
บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด								
7.	147,000,000 บาท	ชำระเป็นงวดทุก ๆ 3 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2568	บัญชีเงินฝากที่เปิดไว้กับธนาคาร ที่ดินพร้อมสิ่งปลูก สร้าง เครื่องจักร สัญญาหลักประกันทางธุรกิจ สัญญา ซื้อขายโบเอตี้เทล และสิทธิเรียกร้องในสิทธิลูกหนี้ การค้าค้ำประกันโดย บริษัท นพสิน จำกัด และบริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	BIBOR + 3.75	103,581,062	136,969,121	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					502,894,215	654,891,673	14,396,442	21,470,939
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					(428,521,271)	(159,041,914)	(4,277,744)	(7,073,691)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					74,372,944	495,849,759	10,118,698	14,397,248

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

ในระหว่างปี กลุ่มกิจการมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ดังนี้

กลุ่มกิจการได้ทำการแก้ไขสัญญาคงค้างที่อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย LIBOR ที่มีวันครบกำหนดหลังจากวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยเพิ่มข้อความในสัญญาเดิมกับสถาบันการเงินคู่สัญญาเพื่อให้ครอบคลุมการเปลี่ยนไปอ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ยอื่น (SOFR)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการใช้ข้อผ่อนปรนตามข้อกำหนดของการปรับปรุงระยะที่ 2 สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายซึ่งได้มีการแก้ไขสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 117.64 ล้านบาท กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	221,969,056	159,041,914	4,277,744	7,073,691
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	276,542,198	447,227,204	5,735,737	9,198,310
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	4,382,961	48,622,555	4,382,961	5,198,938
รวมเงินกู้ยืม	502,894,215	654,891,673	14,396,442	21,470,939

วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการ มีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ยคงที่		
- ครบกำหนดเกิน 1 ปี	585,169,628	427,167,116
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		
- ครบกำหนดเกิน 1 ปี	20,095,173	28,250,620

กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมที่สามารถใช้เบิกได้ ซึ่งเพียงพอต่อการชำระภาระผูกพัน เมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการจากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินลงทุนโดยคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

22.2 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี (หมายเหตุ 16.2)	201,759,264
จ่ายชำระคืน	(58,729,370)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	4,972,190
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	148,002,084

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นเป็นเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้นรายเดิมของ Thaiden เพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุน (หมายเหตุ 16.2) เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีดอกเบี้ยยและไม่มีหลักประกัน โดยจ่ายชำระคืนเป็นระยะเวลาประมาณ 2 ปี เงินกู้ยืมถูกค้ำประกันโดยกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

23 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	65,225,259	46,404,125	-	-
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	446,095,332	436,127,335	-	-
29 ข)				
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	26,349,358	24,440,263	3,323,626	2,007,205
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,784,900	5,499,730	537,291	421,383
รายได้รับล่วงหน้า	7,953,489	30,041,754	-	-
เจ้าหนี้อื่น	27,995,088	37,906,373	5,014,611	2,866,156
รวม	576,403,426	580,419,580	8,875,528	5,294,744

24 ทุนเรือนหุ้นและส่วนค่ามูลหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้น มีดังนี้

	หุ้นสามัญ			รวม บาท
	ทุนที่ออกและชำระ แล้ว จำนวนหุ้น	ทุนที่ออกและชำระ แล้ว บาท	ส่วนต่อ มูลค่าหุ้น บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	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
การใช้สิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	105,933	317,799	(264,833)	52,966
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	3,053,358,220	9,535,130,694	(7,915,570,335)	1,619,560,359

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

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

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนสินค้า	4,131,689,466	3,902,810,936	-	-
ต้นทุนการบริการ	84,866,579	70,554,134	-	-
ต้นทุนวัสดุและของใช้สิ้นเปลืองสำหรับเรือเดินทะเล	67,347,401	38,353,872	-	-
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	148,243,278	140,047,216	42,687,975	26,313,187
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	140,653,875	106,096,181	340,663	128,982
ค่าที่ปรึกษาและค่าบริการวิชาชีพ	14,138,482	19,933,981	8,918,006	15,451,767
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	5,612,054	2,984,450	2,146,913	174,549
ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรือเดินทะเล	4,368,612	24,233,540	-	-
ผลขาดทุน (กลับรายการ) ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกค้าหนี้การค้า	3,469,984	(9,892,503)	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	3,202,206	2,350,927	277,619	-
(กลับรายการ) ผลขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือเพื่อแสดงด้วยมูลค่าสิทธิที่คาดว่าจะได้รับ	(2,795,053)	2,795,053	-	-

26 หนี้สินตามสัญญาเช่า

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินตามสัญญาเช่า มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
หนี้สิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	168,873,981
กระแสเงินสดจ่าย	(20,339,410)
การเพิ่มขึ้น	553,618
การแปลงค่างบการเงิน	154,395
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	149,242,584
กระแสเงินสดจ่าย	(26,259,376)
การเพิ่มขึ้น	-
การแปลงค่างบการเงิน	(575,339)
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	122,407,869

27 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้ปีปัจจุบันสำหรับกำไร				
ทางภาษีสำหรับปี	-	2,608,500	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	(934,712)	-	-	-
รวมภาษีเงินได้ปีปัจจุบัน	(934,712)	2,608,500	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
(เพิ่ม) ลดในสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 20)	25,987,586	(112,266)	-	-
ลดในหนี้สินภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 20)	(919,450)	(854,721)	-	-
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25,068,136	(966,987)	-	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24,133,424	1,641,513	-	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้ :

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษี	(87,671,865)	165,399,605	(69,340,446)	(47,398,546)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20 (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 20)	(17,534,373)	33,079,921	(13,868,089)	(9,479,709)
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(559,011)	(1,978,501)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	48,524	677,843	180,698	283,079
ผลต่างจากอัตราภาษีในต่างประเทศ	5,677,185	(12,111,117)	-	-
การใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษี ที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(1,893,161)	-	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษี เงินได้รอการตัดบัญชี	45,162,888	22,987,504	13,687,391	9,196,630
เงินได้ที่ได้รับยกเว้น*	(7,183,822)	(35,345,399)	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	(933,267)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,348,461	(5,668,738)	-	-
ภาษีเงินได้	24,133,424	1,641,513	-	-

อัตราภาษีเงินได้ตัวเฉลี่ยสำหรับกลุ่มกิจการคิดเป็นร้อยละ 27.53 (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 0.99) ทั้งนี้อัตราภาษีเงินได้ในปัจจุบันมีอัตราที่สูงกว่าอัตราภาษีเงินได้ของปีก่อนเนื่องจากการลดลงของสัดส่วนของจำนวนเงินที่กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่เกิดจากรายการขาดทุนที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต

* กลุ่มกิจการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยได้รับยกเว้นภาษีตามพระราชกฤษฎีกา ฉบับที่ 314 สำหรับเงินได้จากการขนส่งสินค้าทางทะเลระหว่างประเทศ

28 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาที่ออกอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคมพ.ศ.	31 ธันวาคมพ.ศ.	31 ธันวาคมพ.ศ.	31 ธันวาคมพ.ศ.
	2566	2565	2566	2565
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของบริษัท (บาท)	(121,232,476)	84,018,188	(69,340,446)	(47,398,546)
หัก เงินปันผลจากหุ้นบุริมสิทธิ (บาท)	(765,000)	(765,000)	(765,000)	(765,000)
รวม	(121,997,476)	83,253,188	(70,105,446)	(48,163,546)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	3,053,277,878	2,392,403,961	3,053,277,878	2,392,403,961
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.0400)	0.0348	(0.0230)	(0.0201)

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 1,018,600,762 สิทธิ ใบสำคัญแสดงสิทธินี้ มีกำหนดระยะเวลาใช้สิทธิภายใน 2 ปี 10 เดือน นับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ อย่างไรก็ตามกำไรต่อหุ้นปรับลดในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบัน แสดงเท่ากับกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน เนื่องจากในปัจจุบันมีขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง ทำให้เมื่อรวมคำนวณจำนวนหุ้นสามัญที่ออกเพิ่มเสมือนว่ามีการใช้สิทธิ จะทำให้กำไรต่อหุ้นปรับลดกลับเป็นปรับเพิ่ม ในขณะที่ในปีเปรียบเทียบ บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างที่นำเสนอรายงาน ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

29 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ คุณชนินทร์ เพ็ญชาติ คุณปวีณ ปานบุญหอม และ บริษัท Austin Asset Limited ซึ่งถือหุ้นในบริษัทรวมกันร้อยละ 54.22 (พ.ศ. 2565 ร้อยละ 50.16)

นอกจากรายชื่อบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ชื่อและลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

ชื่อกิจการ/บุคคล	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Austin Asset Limited	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	ผู้ถือหุ้น
พล.ร.ต.ชาโน เพ็ญชาติ	ไทย	ผู้ถือหุ้น
นาง ปริญญาก ย้งส์	ไทย	ผู้ถือหุ้น*
นายชนนศรี เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายชนิตร์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายปวิณ ปานบุญหอม	ไทย	กรรมการและผู้ถือหุ้น
นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	ไทย	กรรมการ
Nor 1957 A/S	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทย่อยทางอ้อม**
นายศรัณย์ เพ็ญชาติ	ไทย	กรรมการบริษัทย่อย
บริษัท นทลิน จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี รีไฟเนอรี จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด	ไทย	กรรมการร่วม
บริษัท เวก้า เทเวนต์ จำกัด	ไทย	มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่วางร่วมกัน

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 นาง ปริญญาก ย้งส์ ไม่ได้มีความสัมพันธ์กับกลุ่มกิจการหลังจากทำการขายหุ้นที่ถือในระหว่างปี

** ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 NOR 1957 A/S ไม่ได้มีความสัมพันธ์กับกลุ่มกิจการหลังจากทำการขายหุ้นที่ถือทั้งหมดให้แก่กลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 16.2)

ก) รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ ดังนี้

- รายได้จากการให้บริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก
- การซื้อสินค้าและรับบริการเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบุคคลภายนอก

รายการต่อไปนี้ป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้บริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	67,609,507	262,929,834	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	1,200,000	1,730,000
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	5,050,000	2,338,767
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	-	21,792
การซื้อสินค้าและรับบริการ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,609,318,716	3,886,326,913	253,055	195,810
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,599,813	2,442,883	5,171,042	1,011,407
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัทร่วม	360,100	360,692	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	1,147,739	1,085,873	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	102,295	102,398	-	-
รวม	1,610,134	1,548,963	-	-

ข) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ

ยอดคงค้าง ณ วันสิ้นปีที่เกี่ยวข้องกับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,840,285	9,676,975	-	-
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	1,200,000	200,000
รายได้ค้างรับอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	9,815,420	9,815,420
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	4,195,616	828,493
เงินมัดจำ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	103,652	-	103,652	-
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทร่วม	5,455,239	5,615,231	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	440,640,093	430,512,104	-	-
รวม	446,095,332	436,127,335	-	-
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,153,454	803,565	662,354	479,284
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทร่วม	2,406,480	2,047,895	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	88,085	18,554,998	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25,653	-	-	-
รวม	2,520,218	20,602,893	-	-

ค) เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	130,000,000

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	130,000,000	-
เงินให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	130,000,000
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(4,691,567)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	4,691,567
จัดประเภทรายการใหม่เป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(130,000,000)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	130,000,000

เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ อย่างไรก็ตามบริษัทตั้งใจจะไม่เรียกชำระคืนเงินให้กู้ยืมดังกล่าวภายใน 1 ปี นับจากวันที่ในงบการเงิน

ง) เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	130,000,000	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
จัดประเภทรายการใหม่มาจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	130,000,000	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	130,000,000	-

เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้มีการจัดประเภทใหม่จากเงินให้กู้ระยะสั้นเป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากบริษัทตั้งใจจะไม่เรียกชำระคืนเงินให้กู้ยืมดังกล่าวภายใน 1 ปีนับจากวันที่ในงบการเงิน

เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.50 ต่อปี และ MLR - 0.5 ต่อปี โดยอ้างอิง MLR จากธนาคารแห่งหนึ่ง โดยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจะไม่เกินร้อยละ 4.50 ต่อปี

จ) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
บริษัทร่วม	15,923,554	15,921,183
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	35,155,146	41,736,306
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,392,585	3,392,080
รวม	54,471,285	61,049,569

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	61,049,569	282,803,193
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	5,060,000	10,600,000
เงินกู้ยืมจ่ายคืนระหว่างปี	(11,679,000)	(13,555,347)
การเปลี่ยนแปลงสถานะจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นบริษัทย่อย	-	(218,827,229)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	577,923	(1,261,896)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(537,207)	1,290,848
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	54,471,285	61,049,569

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทร่วม บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 4.50 ต่อปี (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 4.50 ต่อปี) โดยไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

ฉ) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ค่าตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	18,004,976	17,142,833	10,593,776	10,146,833
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	664,230	564,925	101,918	95,533
รวม	18,669,206	17,707,758	10,695,694	10,242,366

30 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,273,152	5,801,702

ภาระผูกพันรายการตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการตามสัญญาบริการและสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บาท
ภายใน 1 ปี	776,835	1,030,390	465,391	42,000
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	530,350	555,750	206,500	150,500
รวม	1,307,185	1,586,140	671,891	192,500

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
1. นายวิวรรณ์ เหมมณฑารพ ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ	58	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาการตลาดระหว่างประเทศ (MIM) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Certification Program (DCP 32/2003) - Chartered Director Class (CDC, 2014) - Financial Statements for Director (FSD 33/2017) - IOD Director Briefing (1/2018) <u>สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย</u> - หลักสูตร Super Brand Manager - หลักสูตร Super Sale Manager <u>หน่วยงานอื่น</u> - หลักสูตร การพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง (พตส.) รุ่นที่ 7 - หลักสูตร การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับผู้บริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 8, สถาบันพระปกเกล้า - หลักสูตร NIDA-WHARTON Executive Leadership Program at Wharton Business School, University of Pennsylvania, USA - หลักสูตร 7 Habits for Highly Effective People - หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 29	ไม่มี	ไม่มี	2564 – ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ประธานกรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน)
					2558 – ปัจจุบัน	- กรรมการ, ประธานคณะกรรมการบริหาร, กรรมการบริหาร ความเสี่ยงและกรรมการค่าตอบแทน บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
					2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการ, บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท พลาสเทค แล็บ จำกัด)
					2563 – ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ดันกล้าฟ้าใส ฟู้ดแคร์ เซ็นเตอร์ จำกัด
					2561 – ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท ปัญจวัฒนา (เจียงซู) พลาสติก จำกัด
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก (เทียนจิน) จำกัด
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท พีเจ เมดิคอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท มิลล์แพค จำกัด)
					2550 - ปัจจุบัน	- กรรมการ บริษัท ธรรมานามัย เฮลท์คูซีน จำกัด - วิทยากรหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ สถาบันจิตตพัฒนาบริหารศาสตร์ (NIDA)
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
2. นายจเร แยมสวน ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	55	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัย รามคำแหง การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 154/2018) หน่วยงานอื่น - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (เลขทะเบียน 7379) - แนวทางการพัฒนาสำหรับการตรวจสอบและรับรอง นักบัญชีตาม (มาตรา 3) - สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) - หลักสูตร Politics and Governance in a Democracy for Senior Executives, สถาบัน พระปกเกล้า (ปปร.25)	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
					2561-ปัจจุบัน	กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - บริษัท เลิร์นเทค จำกัด
					2556-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเอสเอ ตรวจสอบบัญชี จำกัด - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอทีแอล จำกัด
					2538-2550	- ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ็นเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด -
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
3. นายอาชว สมุทรานนท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	62	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 สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติ บัณฑิตยสภา - นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Successful Formulation & Execution of Strategy (2023) - Company Secretary Program (2011) - Financial Statements for Directors (2010) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 202/2023) <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่น ต่อตลาดทุนไทย	ไม่มี	ไม่มี	2565 -ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - อนุกรรมการด้านกฎหมายและคดี บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Asia Business Forum/Connect - Alumni Chapter Leader – SMU Alumni Bangkok - ผู้บรรยายด้านกฎหมายและสัญญา Omega World Class - รองประธาน หอการค้าไทย-รัสเซีย - หัวหน้าและกรรมการบริหาร บริษัท ลีกล แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด - กรรมการ, ประธานอนุกรรมการกฎหมาย บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด - หนายความผู้ทำคำรับรองลายมือชื่อและเอกสาร สภาพนายความ - กรรมการ สมาคมการค้าไทย-รัสเซีย - หนายความสำนักงานกฎหมาย บางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล - หนายความ สำนักกฎหมาย ดร. อุทิศ มงคลนาวัน - อาจารย์พิเศษ วิชา Business Law มหาวิทยาลัยอีสต์สมิธ
					2560 – 2565	
					2550 -ปัจจุบัน	
					2552 -ปัจจุบัน	
					2556 -ปัจจุบัน	
					2560 – 2565	
					2537 -ปัจจุบัน	
					2564 – 2565	
					2547 -ปัจจุบัน	
					2545 – 2548	
					2528 – 2530	
					2533 – 2537	
					2533 – 2541	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	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	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
4. นายพงศ์ศักดิ์ อัจฉนนนท์ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	55	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน), University of Hartford, CT, USA การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 202/2023)	ไม่มี	ไม่มี	.	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - เจ้าหน้าที่วางแผนชชนกิจอาวุโส ฝ่ายชชนกิจ บริษัท พารา จำกัด (มหาชน) - เจ้าหน้าที่บริหารเงิน ฝ่ายบริหารเงิน ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการผู้จัดการบริษัท อุบลเวลแพ็ค 2013 จำกัด - กรรมการผู้จัดการบริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด
					2565 –ปัจจุบัน	
					2539 – 2539	
					2536 – 2537	
					2539 -ปัจจุบัน	
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี						

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
5. นายชนธร เพ็ญชาติ กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่ / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจ พาณิชย์นาวี	63	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ BABSON COLLEGE, U.S.A. - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ BOSTON UNIVERSITY การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP, 2003)	26.495%	บิดานายชนธร เพ็ญชาติ กรรมการ	2530 – ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการใหญ่, (รักษาการ) ประธาน เจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวี (CMBO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - รองประธานสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด - เลขานุการสมาคมเจ้าของเรือไทย - กรรมการ บริษัท เจ. ชิปป์ เซอร์วิส จำกัด
					2564 – ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน 2539 – 2557 2528 – ปัจจุบัน	ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ / (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านกลยุทธ์องค์กรและการ ลงทุน (CCSIO) / (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านธุรกิจและการค้า (CCO)	36	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์ และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 186/2021) - Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL รุ่นที่ 32/2023) <u>หน่วยงานอื่น</u> - หลักสูตร RE-CU HOTEL, RE-CU ACADEMY - หลักสูตร Enterprise Risk Management Course, Prima Marine Public Company Limited	ไม่มี	ไม่มี	2564 – ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, กรรมการผู้จัดการ, (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านกลยุทธ์องค์กรและการลงทุน (CCSIO), (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านธุรกิจและการค้า (CCO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ โลเนอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิตชั่น จำกัด - กรรมการ บริษัท จูทามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด - กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท โกลบอล ปาล์ม รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท กรีน โกลบอล ปาล์มเมอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ปาล์ม โกลบอล เทรตติ้ง โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอ็กเพรส จำกัด - กรรมการ บริษัท เค.อาร์.ซี. โลจิสติกส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้ง จำกัด - กรรมการ บริษัท อินเตอร์ เอเลเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ เอเลเมนต์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ จำกัด - กรรมการ บริษัท ดับเบิลยู เอชไนน์ โฮลดิ้ง จำกัด - Senior Associate, ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติง (ประเทศไทย) จำกัด (PWC Thailand)
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
7. นายชินทร เพ็ญชาติ กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการ บริหารสำนักงานและสนับสนุน ธุรกิจ	32	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Massachusetts Amherst, U.S.A. . - ปริญญาโท MBA Sasin graduate Institute of Business Administration (Chulalongkarn University) การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Refreshment Training Program (RFP 4/2021) - Director Accreditation Program (DAP 202/2023) - Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 32/2023)	0.355%	บุตรนายชนินทร์ เพ็ญชาติ กรรมการผู้จัดการใหญ่	2558 – ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการบริหารสำนักงานและสนับสนุนธุรกิจ (CAO) บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ฮอปป์ ฮีโร่ส์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เบสเตอร์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด - กรรมการ, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท จุฬามารีน จำกัด - กรรมการ บริษัท ไทยเดน มาร์ไทม์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เจ. ซิปป์ เซอร์วิส จำกัด
					2565 -ปัจจุบัน 2563 -ปัจจุบัน 2557-ปัจจุบัน 2555 -ปัจจุบัน	ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
8. นายปวิณ ปานบุญหอม กรรมการ	36	คุณวุฒิการศึกษา - Queen Margaret Singapore Campus - Waiopahu College – New Zealand (High School) - RECU – Chulalongkorn การฝึกอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Director Accreditation Program (DAP 202/2023)	8.291%	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ, บริษัท เซาท์เธิร์น สตาร์ โกลบอล จำกัด - กรรมการ บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด - กรรมการ บริษัท ไนน์ คอนโซลิตีชั่น จำกัด - กรรมการ บริษัท ซ็อกเก็ต ไนน์ จำกัด - กรรมการ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ รีไฟเนอรี จำกัด - กรรมการ บริษัท มะขาม เบย์ มาริน่า จำกัด - กรรมการ บริษัท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด
					2566 –ปัจจุบัน	
					2565 –ปัจจุบัน	
					2564-ปัจจุบัน	
					2563 –ปัจจุบัน	
					2561-ปัจจุบัน	
					2560- ปัจจุบัน	
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
9. นายทัศนะ รุ่งเรือง ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน	36	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การฝึกอบรม - CFO in Practice - Accounting and Auditing Issues - IAS 39 and IFRS 9 - TFRS15: การรับรู้รายได้ - การออกแบบระบบการควบคุมภายในที่ดีให้แก่องค์กร - TFRS for NPAEs - ภาษีมูลค่าเพิ่ม - จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงิน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการและผู้อำนวยการด้านบัญชีและการเงิน บริษัท ทีบีเอ็น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 2558 - 2565 - ผู้จัดการสายงานตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด 2551 - 2558
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	
ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
10. นายเกษมา โพธิ์ใหญ่ รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปาล์ม	34	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ การฝึกอบรม - Understanding with ESG - การฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ - การฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - (รักษาการ) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจน้ำมัน ปาล์ม (CPBO) บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กรรมการ บริษัท บีซีจี อินโนเวชั่น จำกัด 2563 -ปัจจุบัน
					ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
11. นายอิทธิพัทธ์ ศุภวีระชัย ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี)	32	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	ไม่มี	ไม่มี	2565 –ปัจจุบัน	บริษัทจดทะเบียน - ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) - จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (ต่างประเทศ) บริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - Finance Analyst บริษัท โฮเทลเบดส์ (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
					2562 - 2565	
					2560 – 2561	
					2556 - 2560	
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. นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน/ เลขานุการคณะกรรมการ ตรวจสอบ	47	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาโท คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ประวัติการอบรม <u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</u> - Company Secretary Program (CSP 94/2018) - How to Develop a Risk Management Plan (HRP 20/2018) - <i>Company Reporting Program</i> (CRP 28/2021) - Effective Minutes Taking (EMT 49/2021) - Anti-Corruption Practical Guide (ACPG 65/2023) <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> - ESG Management (C-ESG) - ESG 101 (SD Development) - S01 - S06: Sustainability Programs - RE01-RE02: Preparing Sustainability Disclosure & Report	ไม่มี	ไม่มี	2565 -ปัจจุบัน 	

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการ ถือหุ้นใน บริษัท	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ช่วงเวลา	ตำแหน่งหน่วยงาน / บริษัท
		<p>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Task Force for Climate-related Financial Disclosures (TCFD) - Smart Disclosure Program (1/2563) - TFRS 9: เครื่องมือทางการเงินการจัดหาเงินทุนเพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการอย่างยั่งยืน ด้วยเครื่องมือตลาดทุน - หลักสูตร แนวโน้ม ทิศทางการทำ M&A ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา และกลยุทธ์ การทำ M&A ให้ประสบความสำเร็จ - หลักสูตร สรุปลสาระสำคัญ ประเด็นที่ควรทราบของ TFRS for PAEs ที่ต้องใช้ และการเปลี่ยนแปลงในปี 2564 				
						ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา – ไม่มี

บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

- | | |
|--|--|
| <p>(1) จัดการประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทนโยบายการกำกับดูแลกิจการและกฎบัตรคณะกรรมการแต่ละชุด</p> <p>(2) ให้คำปรึกษาและเสนอแนะเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงติดตามให้มีการปฏิบัติ อย่างถูกต้อง สม่าเสมอ และรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการทราบ</p> <p>(3) จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท</p> | <p>(4) ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่าง ๆ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของบริษัท</p> <p>(5) ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท</p> <p>(6) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารและเอกสารสำคัญอื่น เช่น ทะเบียน กรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท รวมถึงหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น</p> <p>(7) ดำเนินการเรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด</p> |
|--|--|

เอกสารแนบที่ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย

ปี 2566	BIOTEC	J-MARINE	THAIDEN	MARITIMO	BETH	GBP	MOS
1. นายวิวรรธน์ เหมมณฑารพ	X, /						
2. นายจเร แยมสวน	/						
3. นายอาชว สมุทรานนท์	/						
4. นายพงศ์ศักดิ์ อูรจันานนท์	/						
5. นายชนสร เพ็ญชาติ	#	#	X, #	X, #			
6. นายรุ่งนรินทร์ ตั้งสุรกิจ	#	&			#	#	#
7. นายชินิตร เพ็ญชาติ	#	#	#	#			
8. นายปวิณ ปานบุญหอม	&				X, #	X, #	X, #
9. นายศิริชัย สาครรัตนกุล		X					
10. นายประมวล จันทรชีวะ		&					
11. นายศรัณย์ เพ็ญชาติ		#					
12. นางสาวญาณิศา นาคทัม				#			

หมายเหตุ

- 1) X = ประธานกรรมการ / = กรรมการอิสระ # = กรรมการที่เป็นผู้บริหาร & = กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
- 2) BIOTEC : บริษัท ไปโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด (มหาชน) J-SHIPPING : บริษัท เจ ชิปปิ้ง เซอร์วิส จำกัด

J-MARINE : บริษัท จูฬามารีน จำกัด BETH : บริษัท ไปโอ เอ็นเนอร์ยี่ เทค โฮลดิ้ง จำกัด

THAIDEN : บริษัท ไทยเดน มาร์ทีม จำกัด GBP : บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด

MARITIMO : บริษัท จูฬามาริตีโม จำกัด MOS : บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

เอกสารแนบที่ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประสิทธิภาพ	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นายศิริศักดิ์ มานิตคุณากร	- หัวหน้างานตรวจสอบภายใน สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ (%) - ไม่มี - ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร - ไม่มี -	คุณวุฒิการศึกษา - ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต คณะบัญชีการเงิน และการ ธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพายัพเชียงใหม่ คุณวุฒิพิเศษ - วุฒิบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในสากล: Certified of Internal Audit (CIA) - วุฒิบัตรวิชาชีพการให้หลักประกันด้านการบริหารจัดการ ความเสี่ยง: Certification in Risk Management Assurance (CRMA) - ประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย: Certified Professional of Internal Audit Thailand (CPIAT) - วุฒิบัตรวิชาชีพทักษะด้านการวิเคราะห์เครดิต: Certified Credit Skills (CSA)	2561 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท อีสบาร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
			2563 – ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท อินซิชี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
			2564 – ปัจจุบัน	กรรมการกลาง	สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
			2565 – ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ	โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
			2554 - 2561	AVP Internal Audit Manager	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
			ประวัติการอบรม - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี2564: Director Accreditation Program (DAP) - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี2561: โครงการ CAC SME Certification		

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระเบียบข้อบังคับของบริษัท นโยบายบริษัท กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เป็นต้น ให้คำปรึกษาแก่ คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารในเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ติดตามให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง รวมถึงติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งนี้มี นางสาวรจนา แจ่มจันทร์ เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว นอกจากนี้ได้ว่าจ้าง บริษัท มนัญญา แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ที่ปรึกษากฎหมายภายนอก เพื่อช่วยให้คำปรึกษา และแนะนำแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง

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

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

เอกสารแนบที่ 4: ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สินของกลุ่มธุรกิจพาณิชย์นาวีและกลุ่มธุรกิจน้ำมันปาล์ม

1. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ทรัพย์สินที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย

1.1.1 ที่ดินและส่วนปรับปรุง-บนที่ดินเช่า

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

1.1.2 อาคาร เครื่องจักร และเรือเดินทะเล

อาคารและเครื่องจักร	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อาคาร	บริษัทโกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	32.78	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
อาคาร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	16.69	ไม่มี
เครื่องจักร	บริษัทโกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด	82.61	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
เครื่องจักร	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	56.10	ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
รวม		<u>188.18</u>	

เรือเดินทะเล	ประเภท	ปีที่ผลิต	น้ำหนักรวม (kg.)	เจ้าของกรรมสิทธิ์	ธงชาติ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	IMO
JUTHA MALEE	General Cargo Vessle	2008	8,479	บริษัท จุฑามารีน จำกัด	ประเทศไทย	388.40	ไม่มี	9437490
BBC ILLINOIS	General Cargo Vessle	2011	12,580	บริษัท ไทยเดน มาริไทม์ จำกัด	ประเทศไทย	530.10	ติดจำนอง	9465394
รวม						<u>918.50</u>		

1.1.3 สินทรัพย์ถาวรอื่น

ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดตัดบัญชีและอุปกรณ์ในเรือ	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ค่าใช้จ่ายเข้าอยู่แห่งรอดตัดบัญชี	37.09	ไม่มี
อุปกรณ์ประจำเรือ	42.02	ไม่มี
รวม	<u>79.11</u>	

อุปกรณ์สำนักงานและยานพาหนะ	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
อุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.32	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัท จุฬามารีน จำกัด	0.64	ไม่มี
ยานพาหนะ	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	0.14	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	19.24	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด	6.72	ไม่มี
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัท ไบโอ กรีน เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)	0.63	ไม่มี
รวม		<u>27.69</u>	

รวมที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เรือเดินทะเล อุปกรณ์ เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะและงานระหว่างทำสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เท่ากับ 1,277.04 ล้านบาท

1.1.4 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แก่ โปรแกรมควบคุมการผลิต และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 2.20 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-R001	SD2300114
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2023 – 19 November 2024	31 March 2023 – 30 March 2024
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-R001	12301T232155
ประเภทของการประกันภัย	Protection & Indemnity Insurance	Marine Hull Insurance
ระยะเวลาของสัญญา	19 November 2023 – 19 November 2024	10 December 2023 – 10 December 2024
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. กรรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท โกลบอล ไปโอ พาวเวอร์ จำกัด

คู่สัญญา	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด
กรรมธรรม์เลขที่	14016-114-220067466
ประเภทของการประกันภัย	ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ระยะเวลาของสัญญา	31 ธันวาคม 2565 – 31 ธันวาคม 2566
วงเงินเอาประกันภัย	380,000,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรรมธรรม์	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพัน

5. กรรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด

คู่สัญญา	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด
กรรมธรรม์เลขที่	14016-901-230000476
ประเภทของการประกันภัย	ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ระยะเวลาของสัญญา	17 กุมภาพันธ์ 2566 – 17 กุมภาพันธ์ 2567
วงเงินเอาประกันภัย	289,350,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรรมธรรม์	ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพัน

2. รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ชื่อ	รายการ		ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน/ ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน หรือผู้ประเมินหลัก	วัตถุประสงค์การประเมิน ราคาทรัพย์สิน	วันที่รายงาน
	ทรัพย์สิน	ราคาประเมิน (ล้านบาท)			
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	ที่ดิน	34.00	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	อาคาร	29.87	บริษัท ที่ปรึกษา เฟิร์สสตาร์ จำกัด	เพื่อใช้ประกอบการซื้อธุรกิจ	กันยายน 2564
บริษัท โกลบอล ไบโอ 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



BIO GREEN ENERGY TECH PUBLIC COMPANY LIMITED
153 Mano Tower, Sukhumvit 39 (Soi Phrom Phong),
Sukhumvit Rd., Khlong Tan Nuea, Wattana,
Bangkok 10110, Thailand

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

บริษัท ไบโอดี เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด (มหาชน)
153 อาคารmanoทาวเวอร์ สุขุมวิท 39 (ซอยพร้อมพงษ์)
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110

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