



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2568
แบบ 56-1 One Report
ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-One Report)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	29
1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	65
1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว	70
1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น	71
1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล	79

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง	80
2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	81

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	93
3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	98
3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	102
3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม	116

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

4.1 วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงินการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	134
4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ	145
4.3 ข้อมูลจากงบการเงิน และอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	147

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป	164
5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น	167
5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย	168
5.4 ตลาดรอง	169
5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่oprประจำ (กรณีออกตราสารหนี้)	170

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ	171
6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ (ถ้ามี)	183
6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	195

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการชด้อย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	196
7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ	198
7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชด้อย่อย	214
7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร	223
7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	227
7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	231

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	235
8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา	254
8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชด้อย่อยอื่น ๆ	257

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน	261
9.2 รายการระหว่างกัน	263

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	297
รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาต	299
งบการเงิน	308
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	319

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ	419
-----------	-----

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย หรือกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

ปี 2568 นับเป็นบทพิสูจน์ที่ทำหายยิ่งสำหรับกลุ่มบริษัท ท่ามกลางความผันผวนของปัจจัยเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม ผมมีความเชื่อมั่นว่า เราได้ก้าวผ่านช่วงเวลาดังกล่าวมาด้วยรากฐานที่แข็งแกร่ง โดยพิสูจน์ให้เห็นถึงศักยภาพในการปรับตัว และความมุ่งมั่นที่จะพลิกโฉมธุรกิจให้พร้อมรับมือกับอนาคต เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

เสถียรภาพทางการเงินและการเติบโตจากรากฐานที่มั่นคง ก้าวสำคัญในปีที่ผ่านมา คือการสร้างความแข็งแกร่งทางการเงินเพื่อรองรับทุกความท้าทาย กลุ่มบริษัทประสบความสำเร็จในการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 7,426 ล้านบาท และได้รับมติอนุมัติปรับปรุงโครงสร้างหนี้จากที่ประชุมผู้ถือหุ้นฯ ซึ่งเป็นการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ที่ช่วยบริหารจัดการสภาพคล่องและลดภาระทางการเงินในระยะสั้นได้อย่างทัน่วงที

สิ่งสำคัญที่ยืนยันถึงสถานะที่แท้จริงของกิจการ คือ กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (Operating Cash Flow) ที่ยังคงเป็นบวกอย่างต่อเนื่องและแข็งแกร่ง สะท้อนให้เห็นว่าธุรกิจหลักของเรา (Core Business) ไม่ได้รับผลกระทบเชิงโครงสร้าง ยังคงมีศักยภาพในการทำกำไรและสร้างกระแสเงินสดได้อย่างสม่ำเสมอ ควบคู่ไปกับการปรับโครงสร้างธุรกิจโดยมุ่งเน้นส่วนที่สร้างกำไรและชะลอการลงทุนที่ไม่จำเป็น ส่งผลให้ประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมกลับมาแข็งแกร่งอย่างมีนัยสำคัญ

การผสมผสานระบบนิเวศพลังงานสะอาดที่ครบวงจร (Synergy for Integrated Green Ecosystem) ปัจจุบัน ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนและไบโอดีเซลยังคงเป็นเสาหลักที่สร้างรายได้แข็งแกร่ง (สัดส่วนร้อยละ 68 และ 13 ตามลำดับ) โดยเฉพาะธุรกิจไบโออีโนเวชันที่มีรากฐานจากสิทธิบัตรจำนวนมากและทีมวิจัย (R&D) ที่แข็งแกร่ง ในขณะที่ธุรกิจโรงไฟฟ้ายังคงทำหน้าที่เป็นเครื่องจักรผลิตกระแสเงินสด (Cash Generator) ให้กับบริษัทอย่างต่อเนื่อง

พร้อมกันนี้ เราได้ขยายการลงทุนสู่ธุรกิจ โรงกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ (Waste-to-Energy) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกลไกสำคัญในการเสริมความครบถ้วนของพอร์ตโฟลิโอพลังงานสะอาด ตอบโจทย์ทั้งด้านเศรษฐกิจและการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

สำหรับการสร้างการเติบโตครั้งใหม่ (New S-Curve) การลงทุนเพิ่มเติมใน บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จะมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 77.77 และยกระดับเป็นบริษัทย่อยอย่างเต็มตัว คือจุดเปลี่ยนสำคัญที่ผลักดันให้เราก้าวสู่ผู้นำด้าน Green Logistics Solution อย่างครบวงจร ยอดขายยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial EVs) แบบ Fleet ที่เติบโตขึ้น ไม่เพียงสร้างรายได้จากการขายรถ แต่ยังส่งผลโดยตรงต่อรายได้จากงานสถานีชาร์จ EA Anywhere ที่เพิ่มขึ้นตามมา ก่อให้เกิดรายได้ประจำ (Recurring Income) ในระยะยาว

ด้วยกลยุทธ์ Commercial Focus ที่เน้นกลุ่มลูกค้า Heavy User และมีการใช้งานสูงอย่างต่อเนื่องนี้เอง ทำให้ผมสามารถกล่าวได้อย่างภาคภูมิใจว่า "เราเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวที่ธุรกิจสถานีชาร์จมีผลกำไร EBITDA เป็นบวกแล้ว" สะท้อนถึงความสำเร็จของการผนึกกำลัง (Synergy) ภายในกลุ่มบริษัทที่สร้างผลลัพธ์ได้จริง

เพื่อตอกย้ำความมุ่งมั่นด้านความยั่งยืน กลุ่มบริษัทได้รับรางวัลเกียรติยศจากเวที T-VER Awards ในระดับประเทศ สะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจควบคู่การดูแลสิ่งแวดล้อมและความสำเร็จในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม โดยกลุ่มบริษัทสามารถสะสมคาร์บอนเครดิตจากโครงการพลังงานหมุนเวียนได้รวมกว่า 5.8 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ยิ่งไปกว่านั้น เราได้สร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ด้วยการเป็นโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศ (ITMOs) ภายใต้ความตกลงปารีส ผ่านโครงการรถโดยสารไฟฟ้าในกรุงเทพฯ ร่วมกับรัฐบาลสวีเดนแลนด์ สิ่งนี้ยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนโลกสู่เป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2593 (2050) ภายใต้แนวคิดการเปลี่ยนผ่านที่เป็นธรรม (Just Transition) เพื่อสร้างคุณค่าให้สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

ความสำเร็จทั้งหมดนี้ เกิดจากพลังความร่วมมือของคณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และที่สำคัญที่สุดคือความไว้วางใจจากท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า และพันธมิตรทุกภาคส่วน ผมขอขอบคุณทุกท่านที่ยืนหยัดเคียงข้างเราเสมอมา และขอให้เชื่อมั่นว่ากลุ่มบริษัทจะเดินหน้าสร้างการเติบโตด้วยความโปร่งใส รับผิดชอบ และมุ่งมั่นสร้างความยั่งยืนให้กับทุกคนต่อไป

ด้วยความเคารพอย่างสูง

รูปภาพสารจากประธานกรรมการ



วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
2. ส่งเสริมการใช้พืชพลังงานและพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
3. สนับสนุนนโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
4. ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจต่อลูกค้า และผู้ถือหุ้น
5. วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

เป้าหมาย

- **เพิ่มประสิทธิภาพ:** มุ่งปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานทุกด้าน ทั้งในกระบวนการทำงานและการใช้ทรัพยากร เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพสูงและคุ้มค่าที่สุด
- **เสริมสร้างกำลังการผลิต:** มุ่งหวังในการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าและบริการ โดยไม่กระทบต่อคุณภาพ และสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น
- **ดำเนินโครงการในแผนงานให้เสร็จตามงบประมาณและผลตอบแทนที่คาดหวัง:** ตั้งเป้าหมายให้โครงการที่อยู่ในแผนการดำเนินงานเสร็จสมบูรณ์ตามเวลาและงบประมาณที่กำหนด เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามคาดการณ์
- **เพิ่มฐานลูกค้าและยอดขายจากลูกค้าเดิม:** ขยายฐานลูกค้าใหม่และเพิ่มยอดขายจากลูกค้ารายเดิม ผ่านการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

- **ศึกษาความเป็นไปได้และแสวงหาโอกาสในการลงทุนโครงการใหม่:** ค้นหาโอกาสใหม่ ๆ สำหรับการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพสูงและสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาว
- **เตรียมความพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง:** เตรียมความพร้อมทั้งในด้านทรัพยากร บุคลากร และเครื่องมือที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินโครงการประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย
- **พัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องให้เสร็จสมบูรณ์:** ปรับปรุงและพัฒนาระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุด

- **บริหารกระแสเงินสด และใช้เครื่องมือทางการเงิน:** บริหารจัดการกระแสเงินสดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่ช่วยลดความเสี่ยงและเพิ่มผลตอบแทน
- **ปรับปรุงวิธีการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพ:** มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้รวดเร็วขึ้น ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ลดการสูญเสียเวลา และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- **พัฒนาการคัดเลือกพนักงานใหม่และดูแลพนักงานเก่า:** คัดเลือกพนักงานใหม่ที่มีความสามารถและเหมาะสมกับงาน รวมถึงดูแลและพัฒนาพนักงานที่มีศักยภาพให้เติบโตในองค์กร
- **ถ่ายทอดความรู้และความชำนาญระหว่างบุคลากร:** สร้างระบบการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคลากร และเตรียมความพร้อมสำหรับการสืบทอดตำแหน่งในอนาคต

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

พัฒนาการที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยแบ่งตามลักษณะการประกอบธุรกิจ ดังนี้

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2568	<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มบริษัท 10% ที่ดีที่สุดของโลกจากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (ในกลุ่มอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า ประจำปี 2568 จากการประเมิน S&P Global Corporate Sustainability Assessment (CSA) ซึ่งเป็นเกณฑ์การประเมินของผู้จัดทำดัชนี Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) โดยมีบริษัทเข้ารับการประเมินจำนวน 7,690 บริษัท จาก 62 อุตสาหกรรมทั่วโลก สะท้อนถึงความก้าวหน้าและความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจตามหลัก ESG และตอกย้ำสถานะความเป็นผู้นำด้านพลังงานสะอาดภายใต้แนวคิด “Energy Absolute, Energy for the Future” ● บริษัทฯ สามารถรักษารั้งอันดับในดัชนีความยั่งยืน Dow Jones Best-in-Class ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ในกลุ่มอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า (Electric Utilities) ประจำปี 2568 พร้อมยกระดับคะแนนประเมินรวมเพิ่มขึ้นเป็น 83 คะแนน จาก 80 คะแนนในปีก่อนหน้า สะท้อนถึงพัฒนาการอย่างต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐาน ESG ในระดับสากล และตอกย้ำบทบาทของภาคเอกชนไทยในการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศโลก โดยบริษัทฯ เดินหน้ายกระดับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย Net Zero ของประเทศไทย และสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างสมดุลในระยะยาว ● บริษัทฯ ได้รับรางวัลโครงการขอรับรองต่อเนื่อง และ รางวัลโครงการรับรองคาร์บอนเครดิต ประจำปี 2568 จากเวที “T-VER Awards: ก้าวผ่านทศวรรษแห่งความมุ่งมั่นในการลดก๊าซเรือนกระจก” จัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) – อบก. โดยรางวัลโครงการรับรองคาร์บอนเครดิต ประจำปี 2568 ตอกย้ำความเป็นผู้นำของบริษัทฯ ในระดับสากล ด้วยการก้าวขึ้นเป็นองค์กรแรกของโลกที่สามารถดำเนินการขอรับรองและถ่ายโอนคาร์บอนเครดิตไปยังต่างประเทศได้สำเร็จ ภายใต้โครงการ Bangkok E-Bus ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเชิงประจักษ์ และการยกระดับคุณภาพชีวิตในสังคมไทย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการศึกษการตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามกรอบ Science-Based Targets initiative (SBTi) เพื่อเดินหน้าร่นสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality ปี 2583 และ Net Zero Emission ปี 2593 อย่างมั่นคง ● บริษัทฯ สามารถรักษารั้งอันดับ MSCI ESG Ratings ที่ระดับ AA อย่างต่อเนื่อง ซึ่งสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการมิติด้านสิ่งแวดล้อมและบรรษัทภิบาลที่เป็นเลิศตามมาตรฐานสากล ความสำเร็จนี้ถือเป็น Strategic Milestone สำคัญที่สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระดับสากล ● บริษัทฯ ก้าวสู่ความสำเร็จระดับสากล กับตำแหน่ง Top-tier ในการประเมิน FTSE Russell ESG Scores 2025 ● ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2568 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568 มีมติที่สำคัญ ได้แก่ (1) อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 29,000,000.00 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400,334,140.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371,334,140.00 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทฯ (2) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท (3) อนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 จำนวนไม่เกิน 1,237,780,466 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>บริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในอัตราส่วน 3 หุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ EA-W1 1 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า (ราคาเสนอขายต่อหน่วยเท่ากับ 0 บาท) และมีราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ เท่ากับ 4.00 บาทต่อหุ้น และมีระยะเวลาการใช้สิทธิ 3 ปี และ (4) อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) จำนวนไม่เกิน 3,713,341,400 หุ้น และรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 1,237,780,466 หุ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2568 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้า อีเอ โซล่า พิกะญโลก โดยกำหนดกรอบและหลักการเกี่ยวกับการจำหน่ายสินทรัพย์ โดยมีมูลค่าการเสนอขาย (1) ตามมูลค่ากิจการ (Enterprise Value) หรือ (2) ตามมูลค่าเสนอขายโครงการ โดยมูลค่าการเสนอขายดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่า 8,000 ล้านบาท รวมทั้งการมีสิทธิซื้อทรัพย์สินคืนภายหลังจากระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สินเสร็จสิ้น และการมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัท ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งในปี 2568 ยังไม่มีการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการ ○ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 มีมติอนุมัติการโอนกิจการบางส่วนของบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 โครงการที่สาขาจังหวัดนครสวรรค์ และสาขาจังหวัดลำปาง ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ โดยบริษัทฯ จะโอนทรัพย์สินและหนี้สินที่มีความจำเป็นหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าของทั้ง 2 โครงการ ซึ่งรวมถึงสัญญาและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้แก่บริษัท เอทพลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจการและการบริหารงาน เพิ่มความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุน (Financing Capability) รวมทั้งเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจ สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ <p>● ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่พิเศษที่ 1/2568 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 ได้มีมติอนุมัติกำหนดวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (EA-W1) ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีวันครบกำหนดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ EA-W1 ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2571 ○ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่พิเศษที่ 4/2568 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568 ได้พิจารณาแนวทางการบริหารจัดการหุ้นกู้ของบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างเสถียรภาพทางการเงิน และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เติบโตได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว บริษัทฯ ได้ทบทวนกระแสเงินสดและมีแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการชำระคืนหุ้นกู้ของบริษัทฯ ทั้ง 14 ชุด ที่จะครบกำหนดไถ่ถอนระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 ถึงเดือนมกราคม 2576 เพื่อให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการชำระหนี้หุ้นกู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนในอนาคต <p>● ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 29,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371,334,140 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทฯ ซึ่งคงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 290,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ○ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ○ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจำนวน 371,334,140 บาท จากทุนจดทะเบียนชำระแล้วเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วใหม่จำนวน 742,668,280 บาท ตามที่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ครบทั้งจำนวน 3,713,341,400 หุ้น และบริษัทฯ ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวให้แก่ผู้จองซื้อทุกรายเสร็จสิ้นทั้งจำนวนแล้ว ○ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนชำระแล้วเดิมจำนวน 742,668,280 บาท เป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วภายหลังการจดทะเบียนทั้งสิ้น จำนวน

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>742,680,080 บาท ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (EA-W1) โดยกำหนดการใช้สิทธิในวันที่ 14 สิงหาคม 2568 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใช้สิทธิแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิที่ราคาการใช้สิทธิ 4 บาทต่อหุ้น จำนวนทั้งสิ้น 118,000 หน่วย แปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 118,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นทุนชำระแล้วสำหรับหุ้นจำนวนดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 11,800 บาท</p> <p>● หุ้นกู้ของบริษัทฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ การประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568 ซึ่งเป็นการประชุมร่วมกันของผู้ถือหุ้นทั้งหมด 14 ชุด เนื่องจากมีจำนวนผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนมาก ทำให้ระบบเกิดความขัดข้องทางเทคนิค บริษัทฯ และผู้แทนผู้ถือหุ้น ได้พิจารณาและเห็นชอบร่วมกันให้มีการยกเลิกการประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งนี้ออกไป โดยให้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นขึ้นใหม่ในวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ○ การประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ซึ่งเป็นการประชุมร่วมกันของผู้ถือหุ้นทั้งหมด 14 ชุด แต่มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมรวมทั้งสิ้น 11 ชุด โดยแบ่งผู้ถือหุ้นเป็นจำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มหุ้น EA257A, กลุ่มหุ้น EA259A, EA279A, EA299A และ EA329A, กลุ่มหุ้น EA261A, EA281A, EA301A และ EA331A กลุ่มหุ้น EA297A และกลุ่มหุ้น EA298A มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ หุ้นชุด EA257A, EA259A และ EA261A มีมติอนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นออกไปอีก 7 ปี จากวันครบกำหนดไถ่ถอนเดิม การให้สิทธิผู้ออกหุ้นไถ่ถอนหุ้นก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นจากอัตราที่กำหนดในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นแต่ละชุดในอัตราร้อยละ 0.50 ต่อปี โดยมีผลนับตั้งแต่วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติ การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นบางส่วน ■ กลุ่มหุ้น EA259A, EA279A, EA299A และ EA329A และกลุ่มหุ้น EA261A, EA281A, EA301A และ EA331A มีมติอนุมัติผ่อนผันเหตุผิดนัดตามข้อ 11.1 (ญ) ของข้อกำหนดสิทธิของหุ้นแต่ละชุด เช่น การเสนอขอปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้น โดยการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้น การให้สิทธิผู้ออกหุ้นไถ่ถอนหุ้นก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้น การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นบางส่วน รวมถึงการดำเนินการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการขอผ่อนผันการชำระหนี้ หรือการเลื่อนหรือการเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาชำระหนี้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินรายหนึ่งรายใด หรือการเจรจาใดๆ ในทำนองเดียวกัน ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในวาระนี้ จนถึงเดือนกันยายน 2568 ■ เมื่อผู้ถือหุ้น EA257A ได้มีมติอนุมัติข้อเสนอของบริษัทฯ เกี่ยวกับการปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้น แต่ไม่อนุมัติการขอผ่อนผันตามข้อกำหนดสิทธิข้อ 11.1 (ญ) ซึ่งส่งผลให้การดำเนินการของผู้ออกหุ้นที่ได้มีการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้ง 14 ชุด เพื่อขอปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้น เข้าข่ายเป็นเหตุผิดนัดภายใต้ข้อกำหนดสิทธิ ข้อ 11.1 (ญ) ของหุ้น EA257A ส่งผลให้สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (ขึ้นเครื่องหมาย DNP (Default not related to payment) สำหรับหุ้น EA257A เนื่องจากเข้าข่ายเป็นเหตุผิดนัดตามข้อกำหนดสิทธิ ○ การประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 ซึ่งเป็นการประชุมร่วมกันของผู้ถือหุ้นทั้งหมด 14 ชุด แต่มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมรวมทั้งสิ้น 11 ชุด ได้แก่ EA257A, EA259A, EA279A, EA299A, EA329A, EA301A, EA331A, EA281A, EA261A, EA297A และ EA298A มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ หุ้น EA259A, EA279A, EA299A, EA329A, EA261A, EA281A, EA301A และ EA331A มีมติอนุมัติผ่อนผันเหตุผิดนัดตามข้อ 11.1 (ญ) ของข้อกำหนดสิทธิของหุ้นแต่ละชุด เช่น การเสนอขอปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้น โดยการเปลี่ยนแปลงข้อเสนอเกี่ยวกับการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้น จากข้อเสนอเดิม ■ หุ้น EA279A, EA299A, EA329A, EA281A, EA301A และ EA331A มีมติอนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นออกไปอีก 5 ปี จากวันครบกำหนดไถ่ถอนเดิม การให้สิทธิผู้ออกหุ้นไถ่ถอนหุ้นก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นจากอัตราที่กำหนดในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นแต่ละชุดในอัตราร้อยละ 0.50 ต่อปี โดยมีผลนับตั้งแต่วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นบางส่วน

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> ■ หุ้นกู้ EA259A และ EA261A มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงข้อเสนอเกี่ยวกับการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ จากเดิม 7 ปี ลดลงเป็น 5 ปี การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วนให้สอดคล้องกับระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ดังกล่าว ○ การประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 สำหรับหุ้นกู้ EA269A และ EA289A(ตามที่ได้เลื่อนประชุมจากกำหนดนัดประชุมเดิมเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 เนื่องจากไม่ครบองค์ประชุม) มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ หุ้นกู้ EA269A และ EA289A มีมติอนุมัติผ่อนผันเหตุผิติดตามข้อ 11.1 (ญ) เช่น การเสนอขอปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้นกู้ โดยการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ การให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วน รวมถึงการดำเนินการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการผ่อนผันการชำระหนี้ หรือการเลื่อนหรือการเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาชำระหนี้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินรายหนึ่งรายใด หรือการเจรจาใด ๆ ในทำนองเดียวกัน ในช่วงระยะเวลาดังตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในวาระนี้ จนถึงเดือนกันยายน 2568 ■ หุ้นกู้ EA269A และ EA289A มีมติอนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ไปอีก 5 ปี จากวันครบกำหนดไถ่ถอนเดิม การให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้จากอัตราที่กำหนดในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้แต่ละชุดในอัตราร้อยละ 0.50 ต่อปี โดยมีผลนับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วน ○ การประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 สำหรับหุ้นกู้ EA257A (ตามที่ได้เลื่อนประชุมจากกำหนดนัดประชุมเดิมเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 เนื่องจากไม่ครบองค์ประชุม) มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ อนุมัติผ่อนผันเหตุผิติดตามข้อ 11.1 (ญ) เช่น การเสนอขอปรับโครงสร้างการชำระหนี้หุ้นกู้ โดยการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ การให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วน รวมถึงการดำเนินการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการผ่อนผันการชำระหนี้ หรือการเลื่อนหรือการเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาชำระหนี้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินรายหนึ่งรายใด หรือการเจรจาใด ๆ ในทำนองเดียวกัน ในช่วงระยะเวลาดังตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในวาระนี้ จนถึงเดือนกันยายน 2568 ■ อนุมัติการเปลี่ยนแปลงข้อเสนอเกี่ยวกับการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ จากเดิม 7 ปี ลดลงเป็น 5 ปี การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วนให้สอดคล้องกับระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ดังกล่าว ○ การประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 5/2568 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2568 สำหรับกลุ่มหุ้นกู้ EA257A กลุ่มหุ้นกู้ EA259A, EA279A, EA299A และ EA329A กลุ่มหุ้นกู้ EA261A, EA281A, EA301A และ EA331A กลุ่มหุ้นกู้ EA297A กลุ่มหุ้นกู้ EA298A กลุ่มหุ้นกู้ EA269A และ EA289A มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ อนุมัติผ่อนผันเหตุผิติดตามข้อ 11.1 (ญ) เช่น การที่ผู้ออกหุ้นกู้เจรจากับเจ้าหนี้ใด ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ ซึ่งรวมถึงเจ้าหนี้หุ้นกู้และเจ้าหนี้สถาบันการเงินรายหนึ่งรายใด เพื่อเลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาชำระหนี้ และ/หรือ การปรับเปลี่ยนอย่างใด ๆ เกี่ยวกับหนี้ไม่ว่าประเภทใด ๆ ในช่วงระยะเวลาดังตั้งแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น จนถึงเดือนธันวาคม 2568 ○ การประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2568 สำหรับกลุ่มหุ้นกู้ EA257A กลุ่มหุ้นกู้ EA259A, EA279A, EA299A และ EA329A กลุ่มหุ้นกู้ EA261A, EA281A, EA301A และ EA331A กลุ่มหุ้นกู้ EA269A และ EA289A มีมติที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ อนุมัติให้บริษัทฯ ทำธุรกรรมการโอนกิจการบางส่วน (Partial Business Transfer) รวมทั้งการเข้าทำสัญญาข้อตกลง หรือเอกสารใด ๆ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว ไม่ถือเป็นการกระทำที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ ○ หุ้นกู้ EA260A มีการลงมติเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 เป็นลายลักษณ์อักษร (Written Resolutions) เนื่องจากมีผู้ถือหุ้นเพียงรายเดียว อนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ การให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วน ซึ่งมีผลเป็นการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ ออกไปอีก 5 ปี จากวันครบกำหนดไถ่ถอนเดิม การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นบางส่วน โดยการลดมูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย การปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้จากอัตราที่กำหนดในข้อกำหนดสิทธิ ในอัตราร้อยละ 0.50 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ถือหุ้น EA26A มีมติอนุมัติ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 92.29 ผ่านบริษัท อีเอ ปาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 99.99) ได้จดทะเบียนเลิกบริษัท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทั้งนี้ การเลิกกิจการของ บริษัท กาญจนดิษฐ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด ไม่ส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานของบริษัทฯ ● บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด ได้รับรางวัลด้าน พลังงานทดแทน (จากผลงาน โครงการโรงงานผลิตน้ำมันชีวภาพสังเคราะห์และสารเปลี่ยนสถานะ (Bio-PCM) ซึ่งเป็นสารที่สามารถดูดซับ เก็บ และคายพลังงานความร้อน ผ่านกระบวนการเปลี่ยนสถานะ ช่วยรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและอาคาร โดย Bio-PCM เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาจากวัตถุดิบชีวภาพและเป็นสิทธิบัตรเฉพาะของบริษัทฯ ตัวอย่างการใช้งาน เช่น การติดตั้งในผนังหรือระบบปรับอากาศของอาคาร เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงอุณหภูมิสูง หรือการใช้ในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมความร้อนและลดต้นทุนพลังงาน จากงาน Thailand Energy Awards 2024 จัดโดยกระทรวงพลังงาน ผ่านกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ซึ่งนับเป็นเวทีสำคัญในการสะท้อนศักยภาพของอุตสาหกรรมพลังงานไทยในระดับประเทศ ● กลุ่มบริษัทได้ขยายการลงทุนเข้าสู่ธุรกิจเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF) และ Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมจากกระบวนการผลิตเดียวกัน เป็นพลังงานทางเลือกที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยโครงการดังกล่าวใช้วัตถุดิบหมุนเวียน เช่น น้ำมันพืชใช้แล้วและไขมันเหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรม <p>ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการและคาดว่าจะสามารถเริ่มทดสอบการเดินเครื่องจักรได้ภายในปี 2569 โดยการลงทุนในธุรกิจดังกล่าวถือเป็นการต่อยอดศักยภาพด้านนวัตกรรมชีวภาพของบริษัทฯ และสร้างโอกาสการเติบโตในระยะยาว ควบคู่กับการสนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของประเทศ</p> <p>ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มบริษัทยังคงมุ่งมั่นขยายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีโครงการพลังงานหมุนเวียนที่อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม ซึ่งประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อรองรับโอกาสการลงทุนในอนาคต แนวทางดังกล่าวสอดคล้องกับกลยุทธ์การเติบโตระยะยาวของบริษัทฯ ที่มุ่งขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ควบคู่กับการสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศและภูมิภาค และตอกย้ำบทบาทของบริษัทฯ ในฐานะผู้นำการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน <p>ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (“Amita”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกัน (MOU) กับผู้พัฒนาตลาดสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ภายใต้แบรนด์ TerraXell เพื่อร่วมมือเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Business Partner) ในด้านผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูง สำหรับรถฟอร์คลิฟต์ไฟฟ้า ยกระดับอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ มุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาด โดย Amita ดำเนินการพัฒนาแบตเตอรี่ต้นแบบ (Battery Prototype) พร้อมกับการออกแบบ การประกอบ การทดสอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการศึกษาด้านเครื่องชาร์จประจุไฟฟ้า (Battery Charger) และระบบจัดการแบตเตอรี่ (สำหรับใช้งานกับ รถฟอร์คลิฟต์ไฟฟ้า นำไปสู่การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ทดแทนการใช้แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบดั้งเดิม ● นอกจากนี้ Amita ยังได้รับรางวัลด้านพลังงานสร้างสรรค์ จากผลงาน “นวัตกรรมจัดเรียงเซลล์ของโมดูลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมแบบร้อนชื้น (Li-ion Battery Module with Innovative Cell Arrangement for uses in Tropical Environment)” ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ความทนทาน และความเหมาะสมของระบบกักเก็บพลังงานสำหรับการใช้งานในสภาพภูมิอากาศเขตร้อน จากงาน Thailand Energy

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>Awards 2024 จัดโดยกระทรวงพลังงาน ผ่านกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ซึ่งนับเป็นเวทีสำคัญในการสะท้อนศักยภาพของอุตสาหกรรมพลังงานไทยในระดับประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ปัจจุบัน Amita มีกำลังการผลิตแบตเตอรี่ในสองเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ NMC (Nickel Manganese Cobalt) และ LFP (Lithium Iron Phosphate) โดยได้รับการรับรองตามมาตรฐาน “4C” ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับสากลที่ครอบคลุม 4 ด้านสำคัญ คือ Capacity (ความจุไฟฟ้า) Consistency (ความสม่ำเสมอ) Cycle Life (อายุการใช้งาน) และ Confidence (ความน่าเชื่อถือ) การได้รับการรับรองมาตรฐาน 4C ดังกล่าว สะท้อนถึงความสามารถของ Amita ในการผลิตแบตเตอรี่คุณภาพสูงที่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ● ภายใต้สภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและภูมิรัฐศาสตร์ที่มีความผันผวนและเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ภาคการผลิตและนักลงทุนต่างชาติมีแนวโน้มกระจายฐานการผลิตมายังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะประเทศไทย ทั้งนี้ Amita มีข้อได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์จากทำเลที่ตั้งซึ่งอยู่ใกล้สนามบิน ท่าเรือหลัก และนิคมอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ อีกทั้งยังได้รับประโยชน์จากสิทธิประโยชน์ทางภาษี และโครงสร้างพื้นฐานของโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล อาทิ ระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และฝุ่น ระบบคลังสินค้าอัจฉริยะ (Smart Warehouse) ตลอดจนระบบควบคุมการผลิตที่มีความแม่นยำสูง ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง ● ในช่วงปี 2568 กลุ่มบริษัท ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) เพื่อร่วมกันศึกษาและพัฒนาแนวทางการนำระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) มาประยุกต์ใช้กับระบบไฟฟ้าของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความเสถียรของระบบไฟฟ้า สนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน และยกระดับความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศในระยะยาว <p>ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ในปี 2568 บริษัท อีเอ โมบิลิตี โฮลดิ้ง จำกัด (“EMH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสิทธิของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) (“NEX”) โดยเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 660,800,000 หุ้น และเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,327,000,000 หุ้น ทำให้ EMH ถือหุ้นใน NEX รวมเป็นจำนวน 4,657,800,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 77.77 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของ NEX ดังนั้น NEX จึงมีสถานะเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ● กลุ่มบริษัทยกระดับบทบาทสู่การเป็นผู้ให้บริการโซลูชันด้านการขนส่งสีเขียวแบบครบวงจร (Total Green Logistics Solution) โดยครอบคลุมตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การให้บริการหลังการขาย ไปจนถึงการให้คำปรึกษาและติดตั้งระบบชาร์จไฟฟ้าแบบเร็ว (Fast Charging) ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการรองรับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ การขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจดังกล่าวสอดคล้องกับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานและนโยบายภาครัฐที่สนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะมาตรการส่งเสริมการลงทุนในยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ผ่านสิทธิประโยชน์ทางภาษี ซึ่งเปิดโอกาสให้นิติบุคคลสามารถนำค่าใช้จ่ายจากการลงทุนมาหักลดหย่อนภาษีได้สูงสุด 1.5 เท่าสำหรับรถนำเข้าสำเร็จรูป และสูงสุด 2 เท่าสำหรับรถที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนดังกล่าวส่งผลให้ความต้องการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในภาคการขนส่งเชิงพาณิชย์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และเอื้อต่อการเติบโตของธุรกิจในระยะยาวของกลุ่มบริษัท ● กลุ่มบริษัทได้ร่วมมือกับบริษัท นครชัยแอร์ จำกัด (นครชัยแอร์) ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประมูลโครงการผลิตและประกอบรถโดยสารไฟฟ้าขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ผ่านระบบ e-bidding เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ นครชัยแอร์ได้กำหนดให้บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) (NEX) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ทำหน้าที่เป็นผู้ผลิตและประกอบรถโดยสารไฟฟ้าแต่เพียงรายเดียวสำหรับโครงการดังกล่าว อันสะท้อนถึงความเชื่อมั่นของพันธมิตรภายนอกต่อศักยภาพด้านการผลิตและเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โครงการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิรูประบบขนส่งสาธารณะในกรุงเทพมหานคร โดย ขสมก. ที่มีแผนทยอยเปลี่ยนรถโดยสาร

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>ทั้งหมดเป็นรถโดยสารไฟฟ้าภายใต้สัญญาเช่าใช้ระยะเวลา 7 ปี รวมจำนวน 1,520 คัน ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการยกระดับคุณภาพการให้บริการ เพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุนในระยะยาว และสนับสนุนระบบขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p> <p>ธุรกิจอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการของเสียอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐด้านการส่งเสริมพลังงานทดแทนและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยกลุ่มบริษัทได้พัฒนาและดำเนินโครงการสำคัญในหลายพื้นที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ โครงการเตาเผาขยะติดเชื้อ จังหวัดภูเก็ต และโครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500 ตันต่อวัน จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยบริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ มีกำลังการรับขยะรวม 500 ตันต่อวัน ใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว (Stoker type incinerator) สำหรับขยะมูลฝอยทั่วไป และเทคโนโลยีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization) สำหรับขยะติดเชื้อ พร้อมนำพลังงานความร้อนมาผลิตไฟฟ้ากำลัง 8 เมกะวัตต์ จำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ได้ภายในสิ้นปี 2569 ○ โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500 ตันต่อวัน จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการโดยบริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ มีกำลังการรับขยะรวม 500 ตันต่อวัน ใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่วในการกำจัดขยะและผลิตไฟฟ้ากำลัง 8 เมกะวัตต์ ปัจจุบันโครงการได้มีการลงนามสัญญา Build-Operate-Transfer กับเทศบาลเมืองปทุมธานีแล้ว และอยู่ระหว่างรอการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ○ โครงการเตาเผาขยะมูลฝอย 100 ตันต่อวัน เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ดำเนินการโดยบริษัท สมาร์ท เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569 โครงการดังกล่าวมุ่งยกระดับประสิทธิภาพการจัดการขยะในพื้นที่ท่องเที่ยว ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาว <p>ทั้งนี้ โครงการข้างต้นสะท้อนถึงความสามารถของกลุ่มบริษัทในการพัฒนาโครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมแบบครบวงจร โดยนำเทคโนโลยีมาเพิ่มมูลค่าของของเสียให้เป็นพลังงานสะอาด ช่วยลดภาระการจัดการขยะของภาครัฐ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ และเสริมสร้างเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในพื้นที่ ตลอดจนยกระดับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในจังหวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศ ซึ่งเอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทในระยะยาว</p>
2567	<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้ติดอันดับดัชนีความยั่งยืน “The Sustainability Yearbook 2024” ในหมวดธุรกิจ Electric Utilities Industry รายงานองค์กรระดับโลก จัดโดย S&P Global สะท้อนการบริหารจัดการตามหลัก ESG สร้างคุณค่าระยะยาวและความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ โดยบริษัทฯ พร้อมเดินทางพัฒนาธุรกิจตามมาตรฐาน ESG ภายใต้กลยุทธ์ “Energy Absolute Energy for The Future” ที่พร้อมจะยกระดับสู่ความเป็นผู้นำนวัตกรรมพลังงานสะอาด ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อม ● บริษัทฯ ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต สนับสนุนเมืองภูเก็ตเป็น Green Island; Low Carbon City เพื่อส่งเสริมการขยายการเติบโตเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและธุรกิจในภูเก็ต เพื่อให้เมืองภูเก็ตเป็นเกาะสีเขียว เป็นเมืองคาร์บอนต่ำ มีสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในทุกมิติ พร้อมต้อนรับนักท่องเที่ยวจากทั่วทุกมุมโลก ซึ่งกลุ่มบริษัทพร้อมร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต สนับสนุนและลงทุน Green Logistics และ Green Electricity ในเกาะภูเก็ต ● บริษัทฯ ได้รับรางวัล Thailand Top Company Award 2024 ประเภทอุตสาหกรรมพลังงาน โดยรางวัลดังกล่าว จะมอบให้กับสุดยอดองค์กรที่มีผลการดำเนินงานยอดเยี่ยมและมีความเป็นเลิศในธุรกิจ เพื่อเชิดชูเกียรติองค์กรที่มีการยกระดับศักยภาพในการบริหารจัดการธุรกิจให้เติบโตยั่งยืน อันเป็นรากฐานสำคัญของเศรษฐกิจไทย ● จากกรณีที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กล่าวโทษกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ส่งผลให้นายสมโภชน์ อาหุนัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พร้อมด้วย นายอมร ทรัพย์ทวีกุล รองประธานเจ้าหน้าที่

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>บริหาร จึงได้ประกาศลาออกจากการเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีผลตั้งแต่วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเปิดโอกาสให้เกิดการตรวจสอบได้อย่างเต็มที่</p> <p>ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติให้สรรหาและว่าจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ เพื่อตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (ESN) และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (ESL) (“โครงการฯ”) ตามการกล่าวโทษของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ต่ออดีตผู้บริหารของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัท แกรนท์ ธอนตัน สเปเชียลิสต์ แอ็ดไวซอรี เซอร์วิสেস จำกัด เป็นที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ (Special Audit) (“ที่ปรึกษาฯ”) เมื่อเดือน สิงหาคม 2567 ที่ผ่านมา</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบรายงานจากที่ปรึกษาฯ ซึ่งได้ทำการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการฯ โดยสรุปผลการตรวจสอบดังนี้ ที่ปรึกษาฯ ได้ทำการตรวจสอบเอกสารประกอบการซื้อและการชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า (1) กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ มีการดำเนินงานตามนโยบายของบริษัทฯ, ระเบียบปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง และเอกสารอนุมัติธุรกรรมทางการเงินของบริษัทฯ (2) โครงการฯ มีการเข้าทำสัญญาออกแบบ จัดหา และก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction หรือ EPC) โดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดซื้ออุปกรณ์ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบงานต่างๆ ทั้งหมด (3) โครงการฯ เป็นโครงการที่มีการกู้เงินจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ซึ่งมีข้อกำหนดว่าจะต้องมีที่ปรึกษาทางด้านเทคนิคของสถาบันการเงิน (Lender Technical Advisor หรือ LTA) ในการประเมินโครงการทั้งทางด้านเทคนิคและการเงินตั้งแต่เริ่มต้น และ LTA ได้ตรวจสอบผลงานทุกครั้งที่มีการเบิกเงิน นอกจากนี้ ที่ปรึกษาทางด้านเทคนิคของสถาบันการเงินมีการให้ความเห็นและตรวจสอบผลงานในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการในทุกขั้นตอนจนแล้วเสร็จ (4) โครงการฯ มีการใช้ต้นทุนภายในงบประมาณที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และ (5) โครงการฯ มีผลการดำเนินงานการผลิตพลังงานที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าเมื่อเทียบกับเป้าหมายการผลิตพลังงานที่กำหนดไว้</p> <p>● ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 มีมติแต่งตั้ง นายวสุ กลมเกลี้ยง เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (แทนนายอมร ทรัพย์ทวิกุล กรรมการที่ลาออก), กรรมการบริหาร และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน และมีมติแต่งตั้ง นายฉัตรพล ศรีประทุม เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (แทนนายสมโภชน์ อาหุนัย กรรมการที่ลาออก) และกรรมการบริหาร ○ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 มีมติแต่งตั้ง นายฉัตรพล ศรีประทุม เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมติแต่งตั้ง นายวสุ กลมเกลี้ยง เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน ○ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทเป็นดังนี้ " นายสมบูรณ์ อาหุนัย นายวสุ กลมเกลี้ยง นายฉัตรพล ศรีประทุม โดยกรรมการ 2 ใน 3 คนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท" ○ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567 มีมติอนุมัติให้กำหนดวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 7 มกราคม 2568 เพื่อเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่รองรับ (1) การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) และ (2) การใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ตามรายละเอียดข้างต้น ○ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 มีมติอนุมัติให้กำหนดวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 31 มกราคม 2568 เพื่อเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้า อีเอ โซล่า พิชณุโลก โดยกำหนดกรอบและหลักการเกี่ยวกับการจำหน่ายสินทรัพย์ โดยมีมูลค่าการเสนอขาย (1) ตามมูลค่ากิจการ (Enterprise Value) หรือ (2) ตามมูลค่าเสนอขายโครงการ โดยมูลค่าการเสนอขายดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่า

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>8,000 ล้านบาท รวมทั้งการมีสิทธิซื้อทรัพย์สินคืนภายหลังจากระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สินเสร็จสิ้น และการมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินทรัพย์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้า อีเอ โซล่า พิคเน็ลโลก ตามรายละเอียดข้างต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> ○ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 อนุมัติการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนสำหรับโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงินของบริษัทฯ โดยมีจำนวนหุ้นที่ซื้อคืนทั้งสิ้น 16,658,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนแล้ว บริษัทฯ ไม่สามารถจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนทั้งหมดได้ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่ซื้อคืนและไม่สามารถจำหน่ายได้จำนวน 16,658,600 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 โดยภายหลังการจดทะเบียนลดทุนดังกล่าว บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 400,334,140 บาท แบ่งออกเป็น 4,003,341,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 371,334,140 บาท โดยมีจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด 3,713,341,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ○ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 29,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371,334,140 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทฯ ซึ่งคงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 290,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ○ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ○ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจำนวน 371,334,140 บาท จากทุนจดทะเบียนชำระแล้วเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วใหม่จำนวน 742,668,280 บาท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ● หุ้นกู้ของบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> ○ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2562 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA248A) ได้มีมติอนุมัติ (ก) การขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ไปอีก 9 เดือน 16 วัน โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัด จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และการเพิ่มอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 1.89 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 3.11 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี) โดยจะชำระดอกเบี้ยซึ่งรวมถึงอัตราที่เพิ่มขึ้นทุก 6 เดือนนับจากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้เดิม และ (ข) การเพิ่มหลักประกันแก่หุ้นกู้ รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้รวมถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ○ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ของบริษัทฯ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA249A) ได้มีมติอนุมัติ (ก) อนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ไปอีก 9 เดือน 1 วัน โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัด จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 และการเพิ่มอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 1.80 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 3.20 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี) โดยจะชำระดอกเบี้ยซึ่งรวมถึงอัตราที่เพิ่มขึ้นทุก 6 เดือนนับจากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้เดิม และ (ข) การเพิ่มหลักประกันแก่หุ้นกู้ รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้รวมถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ○ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA249A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569 (EA269A) และชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2571 (EA289A)

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> ■ หุนกู้ของบริษัท ครั้งที่ 1/2563 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 (EA257A) ■ หุนกู้ของบริษัท ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 (EA259A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2570 (EA279A), ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2572 (EA299A) และชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2575 (EA329A) ■ หุนกู้ของบริษัท ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569 (EA261A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2571 (EA281A), ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2573 (EA301A) และชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2576 (EA331A) <p>ได้มีมติอนุมัติการผ่อนผันให้ (ก) การเปลี่ยนแปลงวันครบกำหนดไถ่ถอนตัวแลกเงินระยะสั้นรุ่น EA24723A และ EA24801A และ (2) การขอขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุนกู้ EA248A และ EA249A รวมถึงการเสนอปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ย การให้หลักประกัน และการเข้าทำสัญญาใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อ 11.1 (ญ) ของข้อกำหนดสิทธิ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุนกู้เสี่ยงสูงเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนครั้งที่ 1 และมีหลักประกันเพิ่มเติมในภายหลัง (หุนกู้ EA249A) ได้มีมติอนุมัติการเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนหุนกู้ให้เร็วขึ้น 31 วัน จากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุนกู้เดิมในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุนกู้รวมถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ○ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยบริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ได้อ่อนหุ้นจำนวน 190,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 5.1166 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ให้กับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ดังกล่าว ไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอำนาจการควบคุม โครงสร้างคณะกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แต่อย่างใด <p>ธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้รับรางวัล BUSINESS+ PRODUCT INNOVATION AWARDS 2024 ในสาขาผลิตภัณฑ์ กลุ่มยานยนต์และพลังงานทดแทน จากผลงาน EA Bio PCM (Bio Based Phase Change Material) ซึ่งผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะนวัตกรรมที่ได้รับคัดเลือกเป็นสุดยอดสินค้าและบริการแห่งปี ในกลุ่มยานยนต์และพลังงานทดแทน โดย EA Bio PCM ได้จดสิทธิบัตรเป็นรายแรกของโลก ผลิตภัณฑ์เน้นการใช้ในพื้นที่ป่าละเมาะ วัสดุดิบจากในประเทศ ผ่านเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถทดแทนผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมได้ ● ปัจจุบัน EA Bio PCM มีการถูกนำไปใช้ในหลายกลุ่มธุรกิจ โดยเฉพาะกลุ่มสินค้าและบริการทั้งด้านสุขภาพ วัสดุประหยัดพลังงาน รวมทั้งกลุ่มผู้บริโภคที่มีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารและการก่อสร้าง, เสื้อผ้า, บรรจุภัณฑ์, เป็นต้น โดยได้ส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และจีนเป็นหลัก พร้อมขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศในสหภาพยุโรป และ อเมริกา เพื่อใช้เป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของวัสดุ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าทำให้เกษตรกรปาล์มและแรงงานในพื้นที่ให้มีรายได้ดีขึ้น สร้างเม็ดเงินหมุนเวียนสู่การพัฒนาชุมชนในทุกมิติ สนับสนุนตามนโยบายภาครัฐสู่ Bio Hub ของอาเซียน ● บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บมจ.บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ (BAFS) ศึกษาแผนร่วมทุนตั้งบริษัทใหม่ประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน Sustainable Aviation Fuel (SAF) อันเป็นการรวมจุดแข็งของสององค์กรของไทยที่จะควมบวมองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันในธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel : SAF) ธุรกิจจัดเก็บและบริหารจัดการน้ำมัน SAF รวมทั้งธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมในอนาคต ทั้งในประเทศไทยเอง และในอาเซียน ● ในไตรมาสที่ 1/2567 บริษัทฯ มีการเพิ่มรูปแบบการดำเนินงานจากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) เพียงอย่างเดียว เป็นเพิ่มเติมการรับจ้างผลิต ทั้งนี้เพื่อรักษาระดับกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา ในส่วนของระดับราคายังอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาเฉลี่ยที่สูงขึ้น และเริ่มส่งออก PCM ไปขายยังต่างประเทศ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้พัฒนากระบวนการผลิต Isomerization ซึ่งนอกจากจะเพิ่มคุณสมบัติให้ Green Diesel สามารถใช้งานในอุณหภูมิติดลบแล้ว ยังสามารถต่อยอดสู่การผลิตน้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืน (SAF) ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมการบิน โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มกระบวนการผลิต SAF ในปริมาณ 100,000 ลิตร/วัน ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ● เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่เป็นเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือโดยบริษัท อีเอ ปาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วทั้งหมด ให้กับกลุ่มของ ป.พานิชรุ่งเรือง ปาล์มออยล์ ทำให้บริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด พ้นจากการเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ <p>ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ อีเอ พูทูรา จำกัด บริษัทในกลุ่มได้ลงนาม MOU กับ จังหวัดหนองบัวลำภู ในโครงการ Energy Storage Hub for All บริหารจัดการพลังงานสะอาดลดต้นทุนพลังงานแบบครบวงจร หนุนนโยบายรัฐผลักดันไทยมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero GHG Emissions) ใช้หลักความยั่งยืนยกระดับให้จังหวัดหนองบัวลำภูในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่สังคมในการรณรงค์และขยายผลต่อไป ● บริษัทฯ ได้เข้าลงนามสัญญาร่วมพัฒนาโครงการ (Joint Development Agreement) กับรัฐบาล สปป.ลาว ในการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดแบบรวมศูนย์ เป็นศูนย์กลางการจำหน่ายและบริหารพลังงานสะอาดแบบครบวงจร ส่งเสริมการใช้นโยบายไฟฟ้า พร้อมเพิ่มศักยภาพให้ประเทศในการเติบโตอย่างยั่งยืน ร่วมผลักดันสู่เป้าหมายยุทธศาสตร์แห่งชาติ “Battery of Asia” โดยมีพันธกิจหลักคือเพื่อการบริหารจัดการพลังงานสะอาดของประเทศแบบครบวงจร ทั้งการบริหารจัดการสินทรัพย์ บริหารจัดการจำหน่ายพลังงานในต่างประเทศ และเป็นแหล่งที่จะใช้ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาดของประเทศ หรือธุรกิจอื่นใดที่เกี่ยวข้องในอนาคต ก่อให้เกิดการปฏิรูปพื้นฐานทางเศรษฐกิจสู่ระบบนิเวศที่พึ่งตนเองได้ เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจด้านพลังงานสะอาดและสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจของ สปป.ลาว อย่างยั่งยืน ● บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาด 90 เมกะวัตต์ (MW) ผ่าน บริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด ซึ่งเดิมมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2571 อย่างไรก็ตาม จากมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ซึ่งให้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและขยะอุตสาหกรรม ภายใต้รูปแบบ FIT ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดประจำปี 2565 - 2573 ส่งผลให้กำหนดการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ (COD) ของโครงการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 90 เมกะวัตต์ (MW) อีกหนึ่งโครงการ ผ่านบริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2569 ความสำเร็จในการชนะการประมูลทั้งสองโครงการนี้ตอกย้ำถึงความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในธุรกิจพลังงานสะอาด และช่วยเสริมสร้างฐานกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียนให้เติบโตอย่างยั่งยืน ● โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ ลดได้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 336,516 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ● โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหัน ที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหนูมาน ที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับความเห็นชอบในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จาก อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 450,949 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (Amita-TH) ผู้ดำเนินการในโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแห่งแรกในอาเซียนที่มีกำลังการผลิตสูงถึง 1 กิกะวัตต์ชั่วโมง (GWh) ต่อปีของบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด หรือ Amita-TH ปัจจุบัน Amita-TH ดำเนินการเชิงพาณิชย์ เพื่อผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนป้อนให้แก่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และรวมถึงได้เริ่มมีการขายให้กับลูกค้าภายนอกด้วย ปัจจุบัน Amita-TH กำลังอยู่ในกระบวนการขยายกำลังการผลิตเพิ่มจาก 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี เป็น 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเซลล์แบตเตอรี่ร่วมกับหนึ่งในผู้ผลิตแบตเตอรี่ชั้นนำของจีน ซึ่งมีฐานลูกค้าสำคัญในสหรัฐอเมริกาและยุโรป โดยมุ่งเน้นการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และจะเป็นโรงงานที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยแบตเตอรี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะใช้ในระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ความร่วมมือครั้งนี้ช่วยต่อยอดศักยภาพของ Amita-TH ในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนหลากหลายประเภท ทั้ง NMC และ LFP เพื่อตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลายในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า พร้อมขยายฐานลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงนามเป็น Strategic Partner กับ CRRC Dalain โดยจัดขึ้นภายในงานประชุมเปิดตัวรถไฟความเร็วสูงพลังงานใหม่ 7 ประเภท ของ CRRC Dalain ซึ่งเป็นการส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงลดคาร์บอนไดออกไซด์ของ เครื่องยนต์สันดาปในแบบเก่า การเปลี่ยนแปลงเพื่อการยกระดับอุปกรณ์เส้นทางคมนาคม ซึ่ง EA และ CRRC Dalain ร่วมกันในการดำเนินงานดังนี้ (1) ร่วมกัน ออกแบบและพัฒนาระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ และ/หรือระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ดีเซลไฮบริด สำหรับรถไฟหัวรถจักรและรถไฟโดยสาร (2) ร่วมกัน สำรวจและประเมินความต้องการของลูกค้า จำหน่ายและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาร่วมกันในประเทศไทยและตลาดต่างประเทศ (3) ร่วมกัน พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ตามความต้องการของตลาดเป้าหมาย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตรถไฟที่แข็งแกร่งของ CRRC Dalain และเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและเทคโนโลยี Ultra-fast charge ของ EA เพื่อสร้างขีดความสามารถของเทคโนโลยีในระยะยาว ในด้านต้นทุนและ ประสิทธิภาพ (4) ร่วมกันพิจารณาจัดตั้งโรงงานผลิตและประกอบในประเทศไทย <p>ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ภายใต้การบริหารของบริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (AAB) โดยในเดือนธันวาคม 2567 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงกับหนึ่งในผู้ผลิตรายานยนต์ประเภทพิเศษรายใหญ่ที่สุดของประเทศจีน ซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและส่งออกรถยนต์ประเภทพิเศษไปยังหลายประเทศทั่วโลกมาอย่างยาวนาน ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทพิเศษจะถูกประกอบในโรงงานของ EA ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 – 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ที่ผลิต โดยยานยนต์ที่อยู่ในแผนการผลิต ได้แก่ รถพยาบาล รถขยะ และรถกระบะ ซึ่งนับเป็นครั้งแรกที่ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทพิเศษเหล่านี้จะได้รับการประกอบในประเทศไทยในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งจะช่วยเสริมศักยภาพของกลุ่มบริษัทฯ ในธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และขยายขอบเขตสู่ตลาดต่างประเทศอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้านยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับกลุ่มลูกค้า โดยบริษัทฯ ได้มีการเข้าเจรจากับกลุ่มลูกค้าทั้งในส่วนของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการจัดจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบรถให้กับลูกค้ารายใหญ่หลายรายแล้ว บริษัทฯ ได้ส่งมอบคาร์บอนเครดิตจากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (“Bangkok E-Bus Programme”) ซึ่งเป็นโครงการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายกันเกิดขึ้น ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างไทย-สมาพันธ์รัฐสวิส ผ่านกรอบความร่วมมือกันระหว่างประเทศที่มีการระบุชัดเจนว่าจะต้องเป็นโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่อยู่นอกเหนือจากแผนการดำเนินงานของประเทศ (Nationally Determined Contributions : NDC) มีการปฏิบัติตรงตามมาตรฐานด้านคุณภาพต่อสิ่งแวดล้อมและสิทธิมนุษยชน โดยมี Klik Foundation เป็นผู้ซื้อ Carbon Credit ที่เกิดขึ้นและนำ Carbon Credit ดังกล่าวไปลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสมาพันธ์รัฐสวิส ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ ถือเป็นการส่งเสริมการก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ อีกทั้งสามารถเข้าถึงเงินทุนระหว่างประเทศเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<p>ภูมิอากาศ ช่วยเป็นแรงกระตุ้นที่ดีสำหรับภาคเอกชนในการพัฒนาโครงการที่ช่วยรักษาและปกป้องสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณก๊าซที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 29,222 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มบริษัทฯ ขยายการค้าเน้นธุรกิจไปยังธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า “EA Anywhere” โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัทพลังงานมหานคร จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทนพลังงานเชื้อเพลิงในระบบขนส่งของประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพร้อมรองรับนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ● <u>สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า</u> : บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาความร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้ง และพัฒนาการให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าให้แก่เรือโดยสารไฟฟ้าที่ให้บริการเดินเรือโดยสารไฟฟ้าแก่ประชาชนตลอดริมฝั่งเจ้าพระยา ● <u>สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก</u> : บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาการให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าร่วมกับบริษัทพันธมิตรที่ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ได้เปิดให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น 501 สถานี และมีเป้าหมายจะขยายการให้บริการทั่วกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล เพื่อเป็นการขยายโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ● <u>สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า</u> : กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนบริษัทพันธมิตรในการให้บริการด้านการขนส่งเชิงพาณิชย์ อีกทั้งบริษัทฯ มีแผนขยายสถานีให้บริการสำหรับกลุ่มรถขนส่งเชิงพาณิชย์ รวมถึงการเปิดรับพันธมิตรรายอื่นๆ ที่มีพื้นที่และประเภทธุรกิจสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ● <u>สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล</u> : บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่พักอาศัยในอาคารสูง รวมถึงกลุ่มผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อดำเนินการบุกเบิกตลาดสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าภายในอาคารชุด รวมไปถึงโรงแรมที่ตั้งอยู่ในสถานที่ที่มีศักยภาพ เช่นจังหวัดท่องเที่ยว หรือหัวเมืองต่างๆ ● ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ จะยังมุ่งเน้นการเติบโต ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน (1) การขยายสถานีชาร์จขนาดใหญ่ (Megawatt Charging Station) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เป็นยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ (2) การขยายตลาดสู่คอนโดมิเนียม อาคารจอดรถ และอาคารสำนักงานต่าง ๆ โดยใช้ Smart Energy Management System เพื่อให้การจัดการพลังงานของอาคารมีประสิทธิภาพสูงที่สุด รวมไปถึงการพัฒนาสมรรถภาพของเครื่องชาร์จ สถานีชาร์จ หาพื้นที่ที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้มากขึ้นในอนาคต <p>กลุ่มธุรกิจอื่นๆ</p> <p>ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ด้วยระบบเตาเผาเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ขนาด 8 MW โดยร่วมมือกับเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการกำจัดขยะด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว โครงการทั้งสองนี้เป็นโครงการต้นแบบที่สนับสนุนการพัฒนาเมืองท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้ดำเนินโครงการลักษณะเดียวกันกับเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยจัดตั้งโครงการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ขนาด 8 MW รวมถึงสร้างโอกาสในการขยายโครงการลักษณะนี้ไปยังพื้นที่อื่นในอนาคต
2566	<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับดัชนีความยั่งยืนในรายงาน “The Sustainability Yearbook 2024” ในหมวดธุรกิจ Electric Utilities Industry โดย S&P Global ผู้ให้บริการด้านข้อมูลการเงิน และการจัดอันดับความน่าเชื่อถือระดับ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
	<p>โลก ถือเป็นเครื่องหมายการันตี อีกชั้นของความสำเร็จ และ ความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจ ตามมาตรฐาน ESG ภายใต้กลยุทธ์ “Energy Absolute Energy for The Future” ที่พร้อมยกระดับนวัตกรรมและเทคโนโลยีให้เป็นเลิศในทุกด้าน ให้ความสำคัญกับผู้นำนวัตกรรมพลังงานสะอาด สร้างการเติบโตของธุรกิจแบบ ก้าวกระโดด ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อม สร้างความสมดุล เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อองค์กร สังคม และประเทศชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับ “หุ้นยั่งยืน ระดับ AA” ประจำปี 2566 (SET ESG Ratings : AA) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สะท้อนให้เห็นถึงนโยบายและการให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม การบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social, Governance: ESG) การเปิดเผยกระบวนการดำเนินธุรกิจและมีแนวทางการบริหารจัดการที่ชัดเจน เพื่อให้เห็นถึงความสามารถในการสร้างโอกาสทางธุรกิจและเกิดประโยชน์กับผู้ถือหุ้นและทุกภาคส่วนของสังคม ซึ่งในปีบริษัทฯ ได้รับการคัดเลือก ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 นับตั้งแต่ปี 2560 ● บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการซื้อหุ้นคืน (Treasury Stock) เพื่อบริหารทางการเงิน โดยเป็นการซื้อหุ้นคืนผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีกำหนดระยะเวลาซื้อหุ้นคืนตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 โครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงินดังกล่าวได้สิ้นสุดลงแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อหุ้นคืนรวมทั้งสิ้นจำนวน 16,658,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ รวมมูลค่าหุ้นที่ซื้อคืนทั้งสิ้น 733,976,025 บาท <p>ธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กรีนดีเซล (Green Diesel: GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 ซึ่งเป็นการรับรองคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการพัฒนาและดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ ● ประสบความสำเร็จในการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ Medium Chain PCM เพื่อเข้าสู่กลุ่มอุตสาหกรรม Bio Plastic และ Cold Chain Logistic โดยมีกลุ่มตลาดเป้าหมายทั้งในประเทศญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา ● บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ลงนามซื้อเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel, SAF) จากสหรัฐอเมริกา และลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตที่จังหวัดระยอง โดยมีเป้าหมายการเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตและส่งออกน้ำมันอากาศยานยั่งยืนออกสู่ตลาดได้ ● บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถผลิตได้จากเทคโนโลยีเดิมของหน่วยงาน เช่น สารพาราฟินชีวภาพ (Bio-Normal Paraffin) โดยสามารถนำไปใช้ได้หลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการขนส่งห่วงโซ่ความเย็น (Cold chain logistic) และอุตสาหกรรมเคมี (Chemical industry) <ul style="list-style-type: none"> ○ วิจัยพัฒนาสารหล่อลื่นชีวภาพพื้นฐาน (Bio-Lubricant base oil) เพื่อใช้ทดแทนสารหล่อลื่นที่มาจากปิโตรเลียม โดยผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาได้มีคุณสมบัติเทียบเคียงกับสารหล่อลื่นที่ขายตามท้องตลาด เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น น้ำมันหม้อแปลง, น้ำมันไฮดรอลิก เป็นต้น ซึ่งกระบวนการที่ผลิตได้จากงานวิจัยได้ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตร) ○ ประสบความสำเร็จในการพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา 2 ชนิด ที่มีประสิทธิภาพสำหรับกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material หรือ PCM) นอกจากนี้ยังมีการศึกษากระบวนการฟื้นฟูประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อนำมาเพิ่มมาตรฐานในการควบคุมคุณภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา ○ วิจัยและพัฒนาเรื่องวัตถุดิบทางเลือก (Alternative feedstock) เช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว (Use Cooking Oil/UCO) น้ำมันเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel Oil/PKO) น้ำมันหน้าบ่อปาล์ม (Palm Oil Mill Effluent/POME) และ ไขมันสัตว์ (Tallow) เป็นต้น โดยเริ่มจากระดับนำร่อง (Pilot scale) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการใช้งานจริงระดับอุตสาหกรรม (Commercial scale) และเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันในกลุ่มธุรกิจไบโอ พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาคาขาดแคลนวัตถุดิบ การจัดการของเสีย และเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร ○ พัฒนาระบบการผลิตจากเทคโนโลยีเดิม สำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material หรือ PCM) โดยสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มกำลังการผลิตได้

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
	<p>ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 361,497 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2566 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ● โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหัน ที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหุมนาน ที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับความเห็นชอบในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้ จาก อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 374,759 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2566 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ● ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดในบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และการเลิกกิจการของบริษัทย่อยทั้งสอง ที่บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการปรับโครงสร้างการดำเนินงาน ธุรกิจดังกล่าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ รวมถึงการลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตลอดจนให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทฯ ในการสร้างผลประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ <p>ธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมทั้ง ISO9001:2015 และ IATF16949:2016 เป็นมาตรฐานประกันคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์เพียงหนึ่งเดียวที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก โดยมาตรฐานนี้เป็นระบบการจัดการคุณภาพด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ เริ่มตั้งแต่ลูกค้าไปจนถึงลูกค้า ครอบคลุมทั้งระบบ Supply chain ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า และข้อกำหนดตามกฎหมาย ข้อบังคับ ด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อีกทั้งได้รับรองมาตรฐานสากล IEC62660-2:2018, IEC62660-3:2016, UN38.3 สำหรับแบตเตอรี่ระดับเซลล์ จาก TÜV Rheinland และ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล UN ECE R100 Part II และ E11 Mark จาก Vehicle Certification Agency ประเทศอังกฤษ ทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย ซึ่งเป็นมาตรฐานหลักของแบตเตอรี่ที่ใช้ในยานยนต์ไฟฟ้าประเภทต่างๆ <p>ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>ธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้ส่งมอบคาร์บอนเครดิตที่เรียกว่า International Transferred Mitigation Outcomes (ITMOs) จากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (Bangkok E-Bus Programme) เป็นโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 และได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้สำหรับเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,916 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) ● บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) กับสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) หรือ สทร. เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับรถไฟฟ้าพลังงานแบตเตอรี่ (EV on Train) และพัฒนานวัตกรรมระบบรางไร้มลพิษตอบโจทย์ต่อบริบทของประเทศ ต่อยอดเส้นทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างครบวงจร

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> ● บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) กับกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำหรับโครงการพัฒนาโรงพยาบาลตามแนวทาง Green and Clean Hospital ต้นแบบ พร้อมเดินหน้าผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานสะอาด ยกระดับด้วยระบบกักเก็บพลังงานที่มีประสิทธิภาพ พร้อมขับเคลื่อนการขนส่งและบริการทางการแพทย์ ด้วยยานยนต์ไฟฟ้า และสถานีชาร์จด้วยจุดบริการที่ครอบคลุม ตอบโจทย์แผนยุทธศาสตร์ EV แห่งชาติ สร้างความยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศ ● การเข้าลงทุนของกลุ่มบริษัท <ul style="list-style-type: none"> ○ บริษัทฯ และ ธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB) ร่วมลงนามในสัญญาสนับสนุนสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) มูลค่า 2,000 ล้านบาท ระยะเวลา 4 ปี เพื่อสนับสนุนเงินทุนหมุนเวียน เสริมความแข็งแกร่งทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของธุรกิจใหม่ (New S-Curve) โดยวัตถุประสงค์สำคัญของการลงนามครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการลงทุนใน บจก. เปย์ป็อป (Pay Pop) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทฯ สู่การบริหารจัดการธุรกิจเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะ โดยระยะแรกเป็นการให้เข้าซื้อแก่ผู้ประกอบการที่ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ยกเว้นการเดินทาง ลดปัญหามลพิษ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งยังสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้ธุรกิจได้จาก ผลตอบแทนจากการเดินรถ นำไปสู่การแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตรถโดยสาร EV ● เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 9,866 ล้านบาท โดยเป็นการเสนอขายต่อประชาชนเป็นการทั่วไป มีวัตถุประสงค์เพื่อชำระคืนหนี้เดิม และ/หรือ เพื่อให้สินเชื่อบริษัทเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ● บริษัท ไม่น โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด ได้ยื่นจดสิทธิบัตรด้านนวัตกรรมการประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์เพื่อรองรับระบบ Ultra-fast charge และได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วในหลายประเทศ เช่น ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และอยู่ระหว่างการดำเนินการในอีกหลายประเทศชั้นนำด้านยานยนต์ไฟฟ้า รวมทั้งมีการยื่นจดทะเบียนนวัตกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการด้านยานยนต์ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> ○ มีการออกแบบปรับปรุงผลิตภัณฑ์ในหมวดรถกระบะไฟฟ้าเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่แตกต่างกันและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ○ บริษัทได้ทดสอบหัวรถจักรแบตเตอรี่และรถพาวเวอร์คาร์ต้นแบบตามมาตรฐานการรถไฟแห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง และได้วิจัยและพัฒนาสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่เพิ่มเติม เพื่อขยายขีดความสามารถในการดำเนินงาน ลดเวลาการคอยระหว่างการอัดประจุแบตเตอรี่ ● จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ จัดตั้ง บริษัท อินฟินิตี้ กรีนเนอร์ จำกัด (“IFG”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า <p>ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า:</u> กลุ่มบริษัทได้ก่อสร้างสถานีชาร์จสำหรับเรือไฟฟ้าแล้วเสร็จเพิ่มอีกจำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีชาร์จรพระราม 3 - บุคโล ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ติดกับสะพานกรุงเทพฯ และสะพานพระราม 3 แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี โดยติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 12 เครื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ขยายกำลังการอัดประจุในพื้นที่วัดศาลาอี โดยเพิ่มการติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW อีก จำนวน 5 เครื่อง ● <u>สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก:</u> กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จนานาชาติใหญ่ สำหรับรถโดยสารไฟฟ้าเพื่อรองรับการเดินทางโดยสารไฟฟ้าทั้งหมด 125 เส้นทาง ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนในปี 2566 โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 268 เครื่อง สำหรับ 20 สถานี (อู่รังสิต 200 ปี, บึงกุ่ม, วัดไร่ขิง, ศาลายา, แสมดำ, มินบุรี, รังสิต-บางขุน, เอกชัย, เคหะธนบุรี, วงเวียนพระประแดง, ตลิ่งชัน, งาม 2, การเคหะบางพลี, กาญจนภิเษก-พรานนก, เลี้ยวเมืองนนทบุรี, ปากน้ำ, ตลิ่งชัน-บรมฯ, พุทธมณฑลสาย 2, งามคำแหง 74, ท่าอิฐ) นอกเหนือจากการลงทุนในโครงการขนส่งรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะแล้ว ทางกลุ่มบริษัทได้ลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จในพื้นที่ของกองทัพบก อันได้แก่ กองบัญชาการมณฑลทหารบกที่ 11 และ กรมขนส่งทหารบก (ขส.ทบ.) โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 2 เครื่อง

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า: กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 3 สถานี (สถานีบ่อดิน, สถานีบลูเทคซิตี้, สถานีไทยน้ำทิพย์) รวมจำนวนทั้งสิ้น 22 เครื่อง <p>กลุ่มธุรกิจอื่นๆ</p> <p>ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025) จากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติสำเร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ <p>ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้ง บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด (“EWMPT”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการกำจัดขยะ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ <p>ลงทุนในธุรกิจอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางตรง) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัท Energy Absolute International Holding Pte. Ltd. (“EAIH”) จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ

1.1.3 การใช้เงินระดมทุนตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

รายละเอียดการใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 มีดังนี้

- ตราสารหนี้ - หุ้นกู้ในประเทศชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (บังคับใช้ตามกฎหมายไทย)**
บริษัทฯ นำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ประกอบด้วยหุ้นกู้ EA297A, EA298A, EA257A, EA259A, EA299A, EA279A, EA329A, EA261A, EA281A, EA301A, EA331A, EA269A, EA289A ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้ครบถ้วนแล้ว
- ตราสารหนี้ - หุ้นกู้ในประเทศชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (บังคับใช้ตามกฎหมายไทย)**
บริษัทฯ นำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ประกอบด้วยหุ้นกู้ EA260A ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้ครบถ้วนแล้ว

รายละเอียดเพิ่มเติมของตราสารหนี้ข้างต้น ปรากฏในหัวข้อ 1.5 "การออกหลักทรัพย์อื่น"

มีการเสนอขายตราสารทุน หรือตราสารหนี้หรือไม่ : มี

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารทุนหรือตราสารหนี้แต่ละครั้ง

รายการการใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารทุนหรือตราสารหนี้แต่ละครั้ง			
รายการที่ 1			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA297A ชุดที่ 2		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป

1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการ หนุมาน จ.ชัยภูมิ	ก.ค. 2562 - ธ.ค. 2562	2,000.00	2,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e3081960-17a2-e911-a2ed-8f4741d67deb			
รายการที่ 2			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA298A ชุดที่ 3		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการ หนุมาน จ.ชัยภูมิ	ส.ค. 2562 - ม.ค. 2563	2,000.00	2,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=4e7de780-c0b9-e911-a2f0-959434d0c31a			
รายการที่ 3			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA257A ชุดที่ 3		700.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงิน ทุนหมุนเวียน	ก.ค. 2563 - ก.ย. 2563	700.00	700.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์			

ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=6d99d89f-35bd-ea11-a2f2-ab5fb49e7e21			
รายการที่ 4			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA259A ชุดที่ 1		จำนวนเงินจากการระดมทุน 1,250.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,250.00	1,250.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=1be18ceb-882d-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 5			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA299A ชุดที่ 3		จำนวนเงินจากการระดมทุน 1,400.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,400.00	1,400.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=a3841a28-8b2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715			

รายการที่ 6			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA279A ชุดที่ 2		750.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	750.00	750.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e6cc1e12-8a2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715</p>			
รายการที่ 7			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA329A ชุดที่ 4		1,700.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,700.00	1,700.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e824e8a2-8d2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715</p>			
รายการที่ 8			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA261A ชุดที่ 1		1,150.00 ล้านบาท	

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุน โรงงานแบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	1,150.00	1,150.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e65fef23-da96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 9			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA281A ชุดที่ 2		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุน โรงงานแบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	2,000.00	2,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=ae33fde7-da96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 10			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA301A ชุดที่ 3		1,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุน โรงงานแบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	1,000.00	1,000.00

การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=4145f974-db96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 11			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA331A ชุดที่ 4		จำนวนเงินจากการระดมทุน 2,850.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโรงงานแบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	2,850.00	2,850.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=3ffea778-dc96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 12			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA269A ชุดที่ 2		จำนวนเงินจากการระดมทุน 3,095.70 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่นำมาปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า และเพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า	ก.ย. 2566 - ส.ค. 2567	3,095.70	3,095.70
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์			

ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=190485d8-165d-ee11-a30a-b70eff4003a2			
รายการที่ 13			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA289A ชุดที่ 3		จำนวนเงินจากการระดมทุน 2,770.30 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่นำมาปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า และเพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า	ก.ย. 2566 - ส.ค. 2567	2,770.30	2,770.30
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์			
ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=f662a304-185d-ee11-a30a-b70eff4003a2			
รายการที่ 14			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA26OA		จำนวนเงินจากการระดมทุน 3,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการหนุมาน จ.ชัยภูมิ	ต.ค. 2562 - มี.ค. 2563	3,000.00	3,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์			
ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ -			

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

<https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=355c1b98-09eb-e911-a2f0-959434d0c31a>

กฎหมายที่บังคับใช้ (สำหรับบริษัทที่เคยเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้)

บังคับใช้ตามกฎหมายไทย

1.1.4 ข้อมูลที่บริษัทให้ค้ำประกันไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูล รวมทั้งการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อมูลพันธหรือเงื่อนไขดังกล่าวในปีต่อ ๆ มา

มีการออกตราสารที่มีข้อมูลพันธหรือเงื่อนไขหรือไม่ : ไม่มี

1.1.5 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท ⁽¹⁾

ชื่อบริษัท : บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : EA

สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนน
รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง

จังหวัด : กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ : 10400

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่

1) กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

- ผลิต และจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) กรีนดีเซล กลีเซอรีนบริสุทธิ์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้

- ผลิต และจำหน่ายสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material : PCM)

2) กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

3) กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

- ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

- ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)

4) กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจบริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจให้เช่าซื้อยานยนต์ไฟฟ้า

5) กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

- ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

- ธุรกิจวิจัยและพัฒนา

- ธุรกิจให้บริการงานออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้งแบบครบ

วงจร และบริหารจัดการโครงการ

- ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

- ธุรกิจอื่นๆ

เลขทะเบียนบริษัท : 0107551000061

โทรศัพท์ : 0-2248-2488-92

โทรสาร : 0-2248-2493

เว็บไซต์บริษัท : <http://www.energyabsolute.co.th>

อีเมล : ir@energyabsolute.co.th

จำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (หุ้น)

หุ้นสามัญ : 7,426,800,800

หุ้นบุริมสิทธิ : 0

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569



1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของสายผลิตภัณฑ์หรือกลุ่มธุรกิจ

	2566	2567	2568
รายได้จากการดำเนินงานรวม (พันบาท)	31,597,755.65	18,522,406.61	13,632,404.24
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล (พันบาท)	5,647,366.51	3,734,763.68	1,825,400.96
กลุ่มธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (พันบาท)	12,728,814.07	10,630,329.68	9,247,159.90
กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (พันบาท)	11,376,632.22	2,600,262.16	1,106,469.74
หัก รายได้ระหว่างส่วนงาน (พันบาท)	-5,202,129.75	-1,483,100.09	-425,403.12
กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ (พันบาท)	4,709,146.13	1,385,619.77	263,523.36
กลุ่มธุรกิจอื่น (พันบาท)	814,608.05	1,259,857.47	1,080,850.17
รายการพิเศษ (พันบาท)	1,189,772.99	0.00	0.00
อื่น ๆ (พันบาท)	333,545.43	394,673.94	534,403.23
รายได้จากการดำเนินงานรวม (%)	100.00%	100.00%	100.00%
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล (%)	17.87%	20.16%	13.39%
กลุ่มธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (%)	40.28%	57.39%	67.83%
กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (%)	36.00%	14.04%	8.12%
หัก รายได้ระหว่างส่วนงาน (%)	-16.46%	-8.01%	-3.12%
กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ (%)	14.90%	7.48%	1.93%
กลุ่มธุรกิจอื่น (%)	2.58%	6.80%	7.93%
รายการพิเศษ (%)	3.77%	0.00%	0.00%
อื่น ๆ (%)	1.06%	2.13%	3.92%

โครงสร้างรายได้จากในประเทศและจากต่างประเทศ

	2566	2567	2568
รายได้รวม (พันบาท)	31,597,755.65	18,522,406.61	13,632,404.24
รายได้จากในประเทศ (พันบาท)	31,139,585.09	18,354,648.02	13,262,862.01
รายได้จากต่างประเทศ (พันบาท)	458,170.56	167,758.59	369,542.23
รายได้รวม (%)	100.00%	100.00%	100.00%
รายได้จากในประเทศ (%)	98.55%	99.09%	97.29%
รายได้จากต่างประเทศ (%)	1.45%	0.91%	2.71%

รายได้อื่น ตามที่ระบุในงบการเงิน

	2566	2567	2568
รายได้อื่นรวม (พันบาท)	1,523,318.42	394,673.93	534,403.23
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน (พันบาท)	333,545.43	394,673.93	534,403.23
รายได้อื่นนอกเหนือจากการดำเนินงาน (พันบาท)	1,189,772.99	0.00	0.00

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

	2566	2567	2568
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) (พันบาท)	260,298.13	-909,433.77	-47,738.59

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

1.2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) กลิเซอรินบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมัน ตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน (ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิด หรือรวมกันทุกชนิด ปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) และนอกจากการผลิต B100 แล้ว บริษัทฯ ได้ทำการวิจัย และพัฒนาปาล์มดิบเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มอีกด้วย เช่น ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) ผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) ผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM) และเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF) ซึ่งดำเนินการผลิตโดยผ่านบริษัทย่อย คือ บริษัท อีเอ โบ อินโนเวชั่น จำกัด

สำหรับผลิตภัณฑ์กรีนดีเซลนั้น มีปริมาณการใช้ที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามแนวโน้มตลาดโลก และสำหรับสารเปลี่ยนสถานะ กำลังได้รับความสนใจในหลายประเทศที่ต้องการผลักดันเรื่องลดการใช้พลังงาน หรือใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุด สารเปลี่ยนสถานะจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดมีความต้องการมากขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างเสถียรภาพราคาปาล์มดิบให้สูงขึ้น และช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มดิบ โดยสำหรับผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนรวมถึงสายการบินกำลังให้ความสนใจในการลดคาร์บอนจากการบินเป็นอย่างมาก อีกทั้งองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization: ICAO) ออกมาสนับสนุนให้มีการทดแทนเชื้อเพลิงอากาศยานหรือน้ำมันเจ็ทที่ผลิตจากฟอสซิลด้วยการใช้สารเปลี่ยนสถานะในสัดส่วนที่เหมาะสมภายในปี 2593

ลักษณะผลิตภัณฑ์

- **ไบโอดีเซล ("B100")** คือ เชื้อเพลิงทดแทนประเภทดีเซลจากธรรมชาติที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ส่วนใหญ่จะผลิตจากผลิตภัณฑ์ปาล์ม เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil: CPO) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Oil: RBD) สเตียรีน (Stearine) นำมาผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification Process) โดยทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ (Ethanol หรือ Methanol) และมีด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เช่น โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) จะได้ผลิตผลเป็นเอสเตอร์ (Ester) ซึ่งจะเรียกชนิดของไบโอดีเซลแบบเอสเตอร์นี้ตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา ไบโอดีเซลชนิดเอสเตอร์นี้มีคุณสมบัติที่เหมือนกับน้ำมันดีเซลมากที่สุด เพราะไม่มีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องยนต์ กรณีใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า B100 กรณีนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว จะเรียกตามสัดส่วนในการผสม เช่น B7 คือผสม B100 ในสัดส่วนร้อยละ 7, B10 คือผสม B100 ในสัดส่วนร้อยละ 10
- **กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO)** คือ เชื้อเพลิงที่ผลิตได้จากทั้งน้ำมันปาล์ม และ ไขมันเสีย เช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว หรือ ไขมันสัตว์ โดยบริษัทฯ ป้อนวัตถุดิบเหล่านี้เข้าสู่กระบวนการ Hydrogenation และได้ผลิตภัณฑ์เป็นกรีนดีเซลออกมา ซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเคียงกับดีเซลปิโตรเลียม ทำให้สามารถผสมกรีนดีเซลกับเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับยานพาหนะได้ในสัดส่วนที่สูง นอกจากนี้กรีนดีเซลให้ค่าซีเทนที่สูงกว่าน้ำมันเชื้อเพลิงพื้นฐานที่ผลิตจากปิโตรเลียม จึงทำให้สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์สมรรถนะสูงได้
- **กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine)** มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรินมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลายจึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆ ได้ โดยนิยมใช้กลีเซอรินในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอาง สบู่ เป็นต้น ซึ่งกลีเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรินดิบ (Raw Crude Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอริน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) โดยกลีเซอรินและเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของบริษัทฯ ที่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยสามารถนำไปเป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้หลากหลาย เช่น สินค้าเวชภัณฑ์ เครื่องสำอาง สบู่ โลชั่น ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น ปัจจุบันโรงงานของบริษัทฯ กลีเซอรินมีกำลังการผลิตกลีเซอรินอยู่ที่ 80 ตันต่อวัน
- **ผลิตภัณฑ์พลอยได้** นอกจากผลิตภัณฑ์หลักดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังมีผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต B100 ได้แก่ กลีเซอรินดิบ (Raw Crude Glycerine) ซึ่งเป็นของเหลวสีส้ม ละลายในแอลกอฮอล์และน้ำ, กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) เป็นไขมันเหลวสีเข้ม สามารถนำไปใช้ผสมในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์และอื่นๆ ได้ ส่วนผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์ม ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) มีสถานะเป็นของแข็งที่อุณหภูมิห้อง ลักษณะคล้ายไขเทียน

- **สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: “PCM”)** สารเปลี่ยนสถานะ (“PCM”) คือ วัสดุที่มีพลังงานในการเปลี่ยนสถานะสูง มีคุณสมบัติในการหลอมเหลวและแข็งตัวครั้งที่ค่าใดค่าหนึ่ง สามารถดูดซับและปลดปล่อยพลังงานได้เมื่อสารกำลังเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว และของเหลวเป็นของแข็ง ตามลำดับ จึงสามารถใช้เพื่อรักษาอุณหภูมิและสามารถช่วยลดการใช้พลังงานลงได้ โดยนำไปเป็นส่วนประกอบต่างๆ เช่น ผนังบ้าน เสื้อผ้า เป็นต้น PCM ให้ประโยชน์ในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น อาคารและการก่อสร้าง, ขนส่ง, อุตสาหกรรมความเย็น, เสื้อผ้า, บรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ ที่ต้องการให้คงความร้อนและความเย็นที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น นอกจากนี้ PCM บางอย่างบางประเภทมีที่มาจากแหล่งชีวภาพ (Bio based) ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการใช้ PCM เพื่อเป็นระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้คุณสมบัติของความร้อนแฝง (Latent heat) นั้น จึงเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพเป็นอย่างยิ่งในการกักเก็บพลังงาน
- **เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: “SAF”)** หรือเชื้อเพลิงการบินชีวภาพ (Bio-Jet Fuels) เป็นเชื้อเพลิงคาร์บอนต่ำรุ่นใหม่ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงอากาศยานที่ใช้ฟอสซิลในปัจจุบัน ผลิตจากขยะหมุนเวียน 100% และวัตถุดิบที่เหลือใช้ เช่น ไขมันสัตว์ที่ใช้แล้ว และน้ำมันปรุงอาหารจากร้านอาหาร หรือ ทรัพยากรชีวภาพ (Biological Resources) ซึ่งใช้แล้วไม่หมดไป เมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงฟอสซิล การใช้ SAF สามารถลดการปลดปล่อยคาร์บอนได้มากถึงร้อยละ 80% เมื่อเทียบกับการใช้เชื้อเพลิงการบินดั้งเดิม เนื่องด้วยธุรกิจการบินมีส่วนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวนมาก ทำให้องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) ได้มีมาตรการ “CORSIA” (Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation) เพื่อช่วยจำกัดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของธุรกิจการบิน จากโดยจากมาตรการ ดังกล่าว CORSIA ร่วมกับแรงกดดันจากภาคประชาชนที่ตระหนักถึงปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้การดำเนินธุรกิจของสายการบินต่าง ๆ ทั่วโลกต้องเตรียมความพร้อมในการจัดการกับการปล่อยคาร์บอน รวมไปถึงนอกจากนี้ สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) ได้ประกาศเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (“Net Zero Emissions”) ภายในปี 2593 เช่นกัน ทั้งนี้ บริษัทฯ เล็งเห็นเป้าหมายและทิศทางของธุรกิจสายการบินในระดับสากลข้างต้น จึงได้ก่อสร้างและติดตั้งกระบวนการผลิตน้ำมันอากาศยานยั่งยืนที่โรงงานจังหวัดระยอง โดยโครงการดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการเตรียมทดลองเดินเครื่องการก่อสร้างและติดตั้ง ซึ่งเป็นการยืนยันเจตนารมณ์ และพันธกิจในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัทฯ ได้รับ ได้แก่ สิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

- กิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (เลขที่บัตรส่งเสริม 1889(2)/2554 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 178,200 ตันต่อปี
- กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ (ร้อยละ 99.5%) (เลขที่บัตรส่งเสริม 2037(2)/2544 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 19,200 ตันต่อปี
- กิจการวิจัยและพัฒนาในการวิจัยและพัฒนาน้ำมันสำหรับการบิน Green Hydrocarbons จากผลผลิตทางการเกษตร เลขที่บัตรส่งเสริม 61-0862-1-00-2-0
- กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร ได้แก่ นอร์มอลพาราฟิน ไอโซพาราฟิน และ/หรือเคมีชีวภาพ (BIO CHEMICAL) จากผลผลิตการเกษตร ได้แก่ สารเปลี่ยนสถานะ ไลท์นอร์มอลพาราฟิน เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0529-1-18-1-0 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 39,420 ตันต่อปี

นอกจากนี้ บริษัทในกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซลยังได้รับการรับรองมาตรฐานการรับรองคาร์บอนและการพัฒนาอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ ISCC (International Sustainability and Carbon Certification), มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015, มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015, มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ในระดับที่ 3: ระบบสีเขียว Green System (GI3) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาปรับปรุงการจัดการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องตามข้อกำหนด กฎหมาย เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงานและแสดงถึงความมุ่งมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

สำหรับกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน บริษัทฯ ได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม ตามที่ภาครัฐได้มีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน และเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงาน โดยปัจจุบันโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัท ดำเนินงานอยู่มีจำนวน 15 โครงการ ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 279 เมกะวัตต์

2. โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม จำนวน 10 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 566 เมกะวัตต์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากแสงอาทิตย์และลม เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตลอดจนภาคเอกชนรายย่อย

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

มีวัตถุประสงค์ในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 279 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ทั้งหมดแล้ว ดังนี้

1. **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์จังหวัดลพบุรี**

โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP) มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญา จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555

2. **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์**

โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด (รับโอนกิจการจากบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)) โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่างบริษัท เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556

3. **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์จังหวัดลำปาง**

โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองลำปาง และครอบคลุมพื้นที่อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด (รับโอนกิจการจากบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)) โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด กับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

4. **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก**

โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด กับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 และโครงการนี้ยังคงได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

5. **โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา**

โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

- (1) ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 0.7126 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด
- (2) ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 0.3373 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท อีเอ พูทูรา จำกัด

โรงไฟฟ้าพลังงานลม

มีวัตถุประสงค์ในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานลม จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 566 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 386 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการจำนวน 180 เมกะวัตต์ ดังนี้

1. **โครงการหาดกั้งหัน: มีจำนวน 3 โครงการย่อย ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์**

- โครงการหาดกั้งหัน 1 ตั้งอยู่ที่อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ขนาดกำลังการผลิต 36 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2560
- โครงการหาดกั้งหัน 2 ตั้งอยู่ที่อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2560
- โครงการหาดกั้งหัน 3 ตั้งอยู่ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน 2560

โครงการหาดกังหันดำนเนินธุรกิจทั้ง 3 โครงการภายใต้บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Product: SPP) มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด กับ กฟผ. มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี และโครงการได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD)

2. โครงการหนุมาน: มีจำนวน 5 โครงการย่อย ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์

- โครงการหนุมาน 1 ตั้งอยู่ที่อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2562
- โครงการหนุมาน 5 ตั้งอยู่ที่อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 48 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2562
- โครงการหนุมาน 8 ตั้งอยู่ที่อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2562
- โครงการหนุมาน 9 ตั้งอยู่ที่อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 42 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2562
- โครงการหนุมาน 10 ตั้งอยู่ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 80 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 13 เมษายน 2562

โครงการหนุมานดำเนินธุรกิจภายใต้ 5 บริษัทย่อย (ทางอ้อม) ของบริษัทฯ ได้แก่ (1) บริษัท นายางลัก พัฒนา จำกัด, (2) บริษัท นายาลัก พลังลม จำกัด, (3) บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด, (4) บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด และ (5) บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Product : SPP) โครงการตั้งอยู่ที่ อำเภอเทพสถิต, อำเภอซับใหญ่, และอำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง 5 บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ กับ กฟผ. มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD)

4. โครงการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 (เพิ่มเติม) พ.ศ. 2567 : มีจำนวน 2โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 180 เมกะวัตต์

- โครงการ วินด์ มหาสารคาม 1 ดำเนินการภายใต้บริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด กำลังผลิต 90 เมกะวัตต์ อยู่ในระหว่างรอการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งจะมีการลงนามสัญญาภายในไตรมาสที่ 1/2569 โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (ภายในปี 2571ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ
- โครงการ วินด์ ขอนแก่น 2 ดำเนินการภายใต้บริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด กำลังผลิต 90 เมกะวัตต์ ซึ่งเดิมมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2571 อย่างไรก็ตาม จากมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ซึ่งให้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและขยะอุตสาหกรรม ภายใต้รูปแบบ FIT ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดประจำปี 2565 - 2573 ส่งผลให้กำหนดการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ (COD) ของโครงการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันโครงการนี้อยู่ในกระบวนการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2572

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1 ผลิตผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวมทั้งสิ้น 6 โครงการ ดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เลขที่บัตรส่งเสริม 2467(1)/2554 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2554
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ (สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการรับโอนกิจการ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 66-1450-0-00-0-2) เลขที่บัตรส่งเสริม 68-2777-2-00-0-2 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอเมืองลำปาง และอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง (สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการรับโอนกิจการ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 66-0877-2-00-1-0) เลขที่บัตรส่งเสริม 68-2776-2-00-0-2 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก เลขที่บัตรส่งเสริม 58-2034-0-00-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558

- โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา จังหวัดบุรีรัมย์ เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0838-1-00-1-0, 63-0839-1-00-1-0, และ 63-0840-1-00-1-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2563
- โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา จังหวัดสมุทรปราการ เลขที่บัตรส่งเสริม 66-0877-2-00-1-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่โรงไฟฟ้าพลังงานลมได้รับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานลม โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี มีจำนวน 8 โครงการ ดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหาดกั้งหัน อำเภอรอนดง จังหวัดสงขลา เลขที่บัตรส่งเสริม 1702(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหาดกั้งหัน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่บัตรส่งเสริม 1701(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหาดกั้งหัน อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่บัตรส่งเสริม 1703(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหุมนาน อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0055-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหุมนาน อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0051-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหุมนาน อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0052-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหุมนาน อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0053-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหุมนาน 10) อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0054-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558

นอกจากนี้ บริษัทโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 อีกด้วย

กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่

เพื่อเป็นการเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันในธุรกิจพลังงานทดแทน รวมถึงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท จึงได้ขยายการลงทุนโดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ Amita Technologies Inc. (Amita-Taiwan) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนภายใต้กฎหมายของสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาและผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียมไอออน พอลิเมอร์ (Lithium-ion Polymer) และบริษัทฯ ยังได้จัดตั้งบริษัทย่อย - บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (Amita-TH) เพื่อดำเนินธุรกิจพัฒนา ผลิตและจัดจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเชิงพาณิชย์ให้แก่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ

โรงงานแบตเตอรี่ของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา บนพื้นที่ขนาด 91 ไร่ ซึ่ง ณ ปัจจุบันโรงงานมีกำลังการผลิตสูงถึง 2 กิกะวัตต์ ชั่วโมงต่อปี (GWh) โดยได้ทำการจำหน่ายแบตเตอรี่ให้กับกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ เพื่อนำไปประกอบในรถยนต์โดยสารไฟฟ้า เรือไฟฟ้า และหัวรถจักรแบตเตอรี่ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยบริษัทฯ ได้สร้างองค์ความรู้ต่างๆ ทั้งในส่วนของ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยสร้างความร่วมมือจากภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงสร้างความชำนาญในส่วนของภาคการผลิตเพื่อพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ให้มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมขั้นสูง เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายตามที่บริษัทฯ ตั้งไว้

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ลักษณะโดยทั่วไปของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เป็นอุปกรณ์กักเก็บพลังงานที่มีความสามารถในการกักเก็บประจุไฟฟ้าได้ในปริมาณมาก และสามารถอัดกระแสไฟฟ้าเข้าเข้าไปใหม่ได้หลังจากที่แบตเตอรี่ถูกใช้งานจนกระทั่งหมดไป โดยการอัดกระแสไฟฟ้าเข้าไปใหม่ผ่านอุปกรณ์ชาร์จ เนื่องจากภายในแบตเตอรี่ชนิดนี้มีสารเคมีที่สามารถทำให้เกิดปฏิกิริยาย้อนกลับได้ ทั้งนี้ คุณสมบัติของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน จะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ถูกนำมาใช้เป็นขั้วไฟฟ้า โดยบริษัทฯ ได้เพิ่มการออกแบบแบตเตอรี่ชนิดนี้ใหม่ให้มีคุณสมบัติที่โดดเด่นมากขึ้น ด้วยการเพิ่มความจุพลังงานได้

สูง มีน้ำหนักเบา มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และสามารถชาร์จเร็วได้ โดยไม่มีส่วนประกอบของสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ของเหลว กรด หรือตะกั่ว ซึ่งบริษัทฯ ได้พัฒนาและผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อประโยชน์ในการใช้งานในประเทศโดยแบ่งออกเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

1. แบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

ปัจจุบันยานยนต์ไฟฟ้ามีแนวโน้มที่จะถูกนำมาใช้แทนเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบดั้งเดิมมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า รวมถึงหัวรถจักรไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยลดปัญหาด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์สันดาปภายใน และเป็นการลดการใช้พลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิงมากขึ้น จึงส่งผลทำให้ปริมาณไอเสียที่ถูกปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอกลดลง ซึ่งจะเข้ามาแทนที่การใช้พลังงานเชื้อเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ที่โลกของเราต้องเผชิญกับภาวะโลกร้อน ดังนั้น การเลือกแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนมาเป็นต้นกำเนิดพลังงานของยานยนต์ไฟฟ้า จึงนับได้ว่าเป็นทางเลือกที่มีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจาก การผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าทั่วไป บริษัทฯ ยังได้ขยายตลาดสู่ยานยนต์เฉพาะทาง (Specialty Vehicles) และการดัดแปลงยานยนต์ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานของกลุ่มลูกค้า ดังนี้

- ยานพาหนะในกลุ่มอุตสาหกรรมและนันทนาการ: มุ่งเน้นการพัฒนาแบตเตอรี่สำหรับรถกอล์ฟ (Golf Carts) และรถยกสินค้า (ซึ่งเป็นตลาดที่มีความต้องการเปลี่ยนจากแบตเตอรี่ตะกั่วกรดมาเป็นลิเทียมไอออน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน รองรับการชาร์จเร็ว (Fast Charge) และมีความคุ้มค่าในระยะยาว
- ธุรกิจดัดแปลงยานยนต์ (EV Conversion): นำเสนอโซลูชันแบตเตอรี่แพ็คเกจมาตรฐาน (Standardized Pack) สำหรับผู้ประกอบการไทยที่ต้องการดัดแปลงรถยนต์สันดาปเป็นรถยนต์ไฟฟ้า ช่วยลดต้นทุนการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการรายย่อย

2. แบตเตอรี่สำหรับระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)

นับตั้งแต่พลังงานหมุนเวียนก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า การใช้เทคโนโลยีเพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด จึงถูกนำมาใช้มากขึ้น อย่างไรก็ตามข้อจำกัดที่สำคัญของการผลิตไฟฟ้าประเภทนี้ คือความไม่เสถียรภาพของระบบ เนื่องจากพลังงานหมุนเวียนส่วนใหญ่มาจากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งทำให้ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ระบบกักเก็บพลังงาน จึงเข้ามาเป็นส่วนสำคัญในการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญที่จะก้าวข้ามไปยังยุคของพลังงานแห่งอนาคต

ระบบกักเก็บพลังงาน หมายถึง ระบบและอุปกรณ์ที่สามารถเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานในรูปแบบอื่นๆ เพื่อให้สามารถกักเก็บไฟฟ้าไว้ใช้งานได้ในเวลาที่ต้องการ โดยระบบกักเก็บพลังงานจะทำการเปลี่ยนพลังงานที่กักเก็บไว้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าอีกครั้งเมื่อมีความต้องการใช้ ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการผลิตไฟฟ้าในอนาคตเนื่องจากระบบกักเก็บพลังงานจะช่วยส่งเสริมให้การผลิตไฟฟ้ามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นส่วนสนับสนุนการปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมมากขึ้น เช่น หากกระแสไฟฟ้าถูกผลิตได้ปริมาณมากกว่าความต้องการใช้ในขณะที่นั้น ก็สามารถนำพลังงานส่วนเกินนี้มาเก็บสะสมไว้ในระบบกักเก็บพลังงาน และสามารถนำมาใช้งานได้ซึ่งทำให้เกิดประโยชน์มากกว่าการปล่อยทิ้งไป ในทางกลับกัน หากปริมาณกระแสไฟฟ้าผลิตได้ลดน้อยลง ก็สามารถนำพลังงานไฟฟ้าที่ถูกกักเก็บไว้ออกมาใช้งานทดแทนได้ ซึ่งทำให้การบริหารจัดการพลังงานมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

สำหรับจุดเด่นของระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ ได้แก่

- ทำให้พลังงานหมุนเวียนมีความมั่นคงเพิ่มขึ้น สามารถพร้อมจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อมีเหตุที่ทำให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนหยุดชะงักลงชั่วคราว ไม่ว่าจะเป็นกรณีที่มีความเข้มแสงมีค่าลดลงซึ่งอาจเกิดมาจากเมฆที่บังแสงจากดวงอาทิตย์ หรือกรณีที่มีความเร็วลมต่ำ เป็นต้น
- เป็นแหล่งพลังงานสำรองเพื่อกักเก็บพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตในเวลากลางวัน และนำมาใช้งานในเวลากลางคืนเพื่อชดเชยพลังงานที่ไม่สามารถผลิตได้จากเซลล์แสงอาทิตย์
- ควบคุมและป้องกันความผันผวนของระบบไฟฟ้า โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เพื่อรักษาแรงดันและควมถี่ไฟฟ้าของระบบให้มีความเสถียรมากขึ้น
- ช่วยให้สามารถจัดการโครงข่ายไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยพลังงานจากแบตเตอรี่เสริมเข้าสู่ระบบ แทนการส่งไฟฟ้าด้วยสายไฟในระยะทางไกล เพื่อใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงในบางช่วงเวลา ระบบกักเก็บพลังงานดังกล่าว จะใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน เพราะแบตเตอรี่มีความหนาแน่นพลังงานสูงจึงทำให้มีความเหมาะสมเรื่องพื้นที่ที่ใช้ติดตั้ง สามารถจัดเก็บและปล่อยพลังงานไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว มีความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับอายุการใช้งาน นอกจากนี้ ยังสามารถเคลื่อนย้ายไปติดตั้งใช้งานที่อื่นได้อีกด้วย (ทั้งนี้จะต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง)

ประเภทของผลิตภัณฑ์

1. เซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Battery Cell)

เซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ถือเป็นหน่วยย่อยผลิตภัณฑ์ที่เล็กที่สุดซึ่งเมื่อนำเซลล์แบตเตอรี่มาเรียงต่อกันแบบขนานจะทำให้ได้ขนาดความจุไฟฟ้าตามที่กำหนด (Nominal Capacity) เพิ่มขึ้น และหากนำมาเรียงต่อกันแบบอนุกรมจะทำให้ได้แรงดันไฟฟ้าที่ระบุ (Nominal Voltage)

เพิ่มขึ้นตามที่ต้องการ ซึ่งจะถูกรเรียกว่าแบตเตอรี่โมดูล และหากนำแบตเตอรี่โมดูลมาเรียงต่อกันเป็นขนาดที่ใหญ่ขึ้น จะถูกรเรียกว่า แบตเตอรี่แพ็ค ซึ่งจะถูกรนำไปใช้งานในรถยนต์ไฟฟ้า เรือไฟฟ้า หรือระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) โดยภายในเซลล์แบตเตอรี่จะมีองค์ประกอบหลักๆ คือขั้วอิเล็กโทรด ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ขั้ว คือ แคโทด (ขั้วบวก) และแอโนด (ขั้วลบ) และสารละลายอิเล็กโทรไลต์ เนื่องจากลิเทียมเป็นธาตุที่ยอมให้อิเล็กตรอนหลุดออกจากอะตอมได้ง่ายที่สุดในธาตุทั้งหมดจึงทำให้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สามารถกักเก็บพลังงานได้สูงที่สุด

2. โมดูลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Battery Module)

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สามารถปรับเปลี่ยนขนาดความจุไฟฟ้าที่กำหนดและแรงดันไฟฟ้าระบุได้ตามความต้องการในแต่ละประเภทของการใช้งาน เนื่องจากความจุพลังงานที่ต้องการของเครื่องจักรหรือยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภะนั้น มีปริมาณความจุที่แตกต่างกัน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ออกแบบการจัดเรียงเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ให้อยู่ในรูปแบบของโมดูลขนาดต่างๆ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการนำไปใช้งานนั้นๆ ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (ESS) เป็นต้น

3. ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Energy Storage System: ESS)

ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ (1) ระบบกักเก็บพลังงานระดับผู้ดูแลระบบไฟฟ้า หรือ Front of The Meter (FTM) เป็นระบบกักเก็บพลังงานที่เชื่อมต่อกับบนโครงข่ายของระบบส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้ายังไปกว่านั้นยังลดปัญหาความหนาแน่นของภาระทางไฟฟ้าบนโครงข่ายไฟฟ้า และ (2) ระบบกักเก็บพลังงานระดับผู้ใช้ไฟฟ้า หรือ Behind The Meter (BTM) เป็นระบบกักเก็บพลังงานที่เชื่อมต่อกับกับ ภาคครัวเรือน ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายเป็นหลักโดยลดการใช้พลังงานในช่วงที่มีความต้องการสูงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสะอาดที่ผลิตได้ด้วยตนเอง ต้องการสูงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสะอาดที่ผลิตได้ด้วยตนเอง

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 5.2.6.1 กิจการผลิตแบตเตอรี่ (High Density Battery) เลขที่บัตรส่งเสริม 62-1184-1-18-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละประมาณ 1,832,914 ชิ้น (12,830,400 เซลล์)

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.8.3.1 กิจการผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0536-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2565 โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม ปีละประมาณ 15,000 ชิ้น

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน คือ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.11 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี ดังนี้

- กิจการวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 62-0451-1-00-2-0
- กิจการวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับเรือพลังงานไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0407-1-00-2-0
- กิจการวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะในระบบราง เลขที่บัตรส่งเสริม 65-0132-1-00-2-0

นอกจากนี้ บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรม ISO 9001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า และสอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายอย่างสม่ำเสมอ สร้างความมั่นใจสูงสุดให้กับคู่ค้าทางธุรกิจ โดยบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งในส่วนของการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และการผลิตลิเทียมไอออนแบตเตอรี่ นอกจากนี้บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล และการรับรองตามมาตรฐานระบบจัดการคุณภาพ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ในด้านการผลิต IATF 16949:2016 อีกด้วย

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่จากบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด มีคุณภาพ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพ เทียบเท่าแบรนด์ชั้นนำระดับโลก บริษัทฯ ได้นำผลิตภัณฑ์เข้าทดสอบและผ่านการรับรองมาตรฐานสากลที่เข้มงวด ครอบคลุมทั้งในระดับเซลล์ (Cell Level) และระดับแพ็คเกจ (Pack Level) ดังนี้

1. การรับรองมาตรฐานในระดับเซลล์ (Cell Level Certifications)

- IEC 62660-2: มาตรฐานด้านความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพของเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Reliability and Abuse Testing)
- IEC 62660-3: มาตรฐานความปลอดภัยของเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับการใช้งานในยานยนต์ไฟฟ้า (Safety Requirements)
- UN 38.3: มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียม ซึ่งเป็นข้อกำหนดบังคับสากลเพื่อให้สามารถขนส่งสินค้าได้ทั้งทางบก ทางเรือ และทางอากาศ
- IEC 62620: มาตรฐานด้านสมรรถนะและการใช้งานของเซลล์แบตเตอรี่สำหรับงานอุตสาหกรรม (Industrial Applications)
- IEC 62619: มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการใช้งานแบตเตอรี่ในงานอุตสาหกรรม รวมถึงระบบกักเก็บพลังงาน (Stationary/ESS)
- IEC 62281: มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียม (Safety of Primary and Secondary Lithium Cells and Batteries during Transport)

2. การรับรองมาตรฐานในระดับแพ็คเกจ (Pack Level Certifications)

- UN R100: มาตรฐานความปลอดภัยสากลสำหรับระบบกักเก็บพลังงานแบบชาร์จไฟได้ที่ติดตั้งในยานยนต์ไฟฟ้า (ครอบคลุมการทดสอบความทนทานต่อแรงสั่นสะเทือน การชนไฟ การป้องกันการลัดวงจร และความปลอดภัยทางไฟฟ้า ซึ่งเป็นมาตรฐานสำคัญที่ยอมรับทั่วโลก)

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามมาตรฐานสากลแล้ว บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยของผู้บริโภคในประเทศ จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับหน่วยงานภาครัฐในการผลักดัน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้เป็นมาตรฐานบังคับ สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ทั้งนี้ เพื่อสร้างเกราะป้องกันไม่ให้นักค้าอ้อยคุณภาพหรือไม่มีมาตรฐานความปลอดภัยเข้ามาจำหน่ายในตลาด ซึ่งเป็นการยกระดับความเชื่อมั่นและรับประกันได้ว่าคนไทยจะได้ใช้งานแบตเตอรี่ที่มีความปลอดภัยสูงสุดและมีคุณภาพทัดเทียมกับมาตรฐานสากล

กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

จากสถานการณ์ความต้องการยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางอุตสาหกรรมยานยนต์โลกในอนาคต ที่ต้องการลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยผู้บริโภครู้สึกว่าการประหยัดพลังงานและต้นทุนการใช้งานระยะยาว บริษัทฯ จึงได้ดำเนินธุรกิจที่ครอบคลุมทุกขั้นตอนในระบบนิเวศของยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันและความยั่งยืนในระยะยาว ได้แก่ ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

ลักษณะผลิตภัณฑ์

จากสถานการณ์ภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน ส่งผลกระทบให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้น รวมถึงปัญหามลพิษ PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้เกิดสารพิษปล่อยออกมาจากท่อไอเสียยานยนต์ ทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก และเขม่าควันดำ เนื่องจากประเทศไทยมีประชากรจำนวนมากที่ยังเดินทางด้วยรถโดยสารสาธารณะ และมีอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ การคมนาคมต่างๆ ใช้ยานยนต์เชิงพาณิชย์เป็นจำนวนมาก เช่น รถโดยสาร รถบรรทุกหัวลากสำหรับการขนส่ง และในปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเก่า จากการใช้งานหลายปีติดต่อกัน ส่งผลให้เกิดปัญหาปล่อยควันดำ อันเป็นสาเหตุหลักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และฝุ่น PM 2.5 ดังนั้น บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาข้างต้น จึงได้ดำเนินการด้านธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีโรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่การผลิตของโรงงานประมาณ 76,000 ตารางเมตร

เนื่องจากยานยนต์ไฟฟ้าเป็นยานพาหนะโดยสารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีส่วนช่วยผู้ประกอบการที่นำยานยนต์เชิงพาณิชย์ไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ ให้มีต้นทุนการใช้งานที่ต่ำกว่ารถสันดาปทั่วไป อีกทั้งเป็นการสนับสนุนแผนพลังงานแห่งชาติที่มีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยมุ่งสู่การใช้พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608-2613 อีกด้วย กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ผลิตรายานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ได้แก่ รถโดยสารพลังงานไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รวมถึงรถบรรทุกหัวลาก ที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ซึ่งได้เริ่มต้นผลิตตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน โดยรถโดยสารไฟฟ้าที่ผลิต มีสมรรถนะการขับเคลื่อนอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ และมลภาวะทางด้านเสียง สามารถวิ่งได้อย่างต่อเนื่องในทุก

สภาพถนน ทุกสภาพการจราจร และทุกสภาพอากาศ ติดตั้งด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูงที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ช่วยยกระดับการเดินทางบนท้องถนนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ ในปี 2568 บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ทำให้บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่งดำเนินธุรกิจหลัก คือ ผู้จัดจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์หลากหลายประเภท เช่น รถโดยสารไฟฟ้าขนาด 7 – 12 เมตร และรถบรรทุกไฟฟ้าขนาด 4 – 12 ล้อ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “NEX” และ “MINE” ซึ่งผลิตโดยบริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเช่นกัน ปัจจุบันทั้ง “NEX” และ “MINE” มียอดจำหน่ายสู่ท้องตลาดและเป็นที่รู้จักในนามของยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์อย่างกว้างขวาง นอกจากนี้ยังมีการประกอบธุรกิจซ่อมบำรุงรถโดยสารไฟฟ้าและจำหน่ายอะไหล่รถโดยสารและรถบรรทุกไฟฟ้าอย่างครบวงจรภายใต้บริษัท เน็กซ์ ออโต้โปร จำกัด เพื่อผลประกอบการจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้ากับบริการหลังการขายอย่างครบถ้วน โดยธุรกิจลักษณะนี้ช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า ลดความกังวลด้านการใช้งานในระยะยาว อีกทั้งบริษัทมีการเสริมสร้างรายได้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องจากบริการซ่อมบำรุง การจำหน่ายอะไหล่ และการดูแลระบบ ซึ่งช่วยเสริมความมั่นคงและความยั่งยืนให้แก่ธุรกิจ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดยานยนต์ไฟฟ้าที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว

1. รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

● รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่

รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ ได้แก่ รถโดยสารไฟฟ้า (MINE BUS) รถบรรทุกไฟฟ้า (MINE TRUCK) และรถหัวลากไฟฟ้า (MINE TRACTOR) ผลิตโดยโรงงานผลิตและประกอบยานยนต์ไฟฟ้าภายใต้บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยกระบวนการผลิตดำเนินการภายใต้เงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุนของ BOI และมีการใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตภายในประเทศมากกว่าร้อยละ 40 นอกจากนี้ โรงงานยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรม ISO 9001:2015 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 โดยมีการนำเครื่องมือและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาใช้ในกระบวนการผลิต อาทิ Plasma Laser Cutting, Jig Fixture และ Skin Extension รวมถึงระบบบ่มชุบสีแบบ Electro Deposition Painting (EDP) ซึ่งสามารถชุบเคลือบโครงสร้างตัวถังยานยนต์ได้ทั้งคัน ด้วยความยาวสูงสุดถึง 12 เมตร โดยอาศัยกลไกทางไฟฟ้า ทำให้สามารถเคลือบผิวได้อย่างทั่วถึงแม้ในส่วนที่เป็นร่องหรือมุมอับ ช่วยป้องกันการเกิดสนิมซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของความเสียหายต่อโครงสร้างตัวรถ

ในด้านกำลังการผลิต ปัจจุบันโรงงานมีกำลังการผลิตอยู่ที่ประมาณ 3,000 คันต่อปี และสามารถขยายกำลังการผลิตได้สูงสุดถึง 9,000 คันต่อปี ทั้งนี้ ตัวรถและระบบแบตเตอรี่ที่ใช้อยู่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของยานยนต์ไฟฟ้าในระดับสากล UN R100 ทั้ง Part I และ Part II จากหน่วยงานรับรองมาตรฐานของยุโรป

● รถโดยสารไฟฟ้า (MINE BUS)

รถโดยสารไฟฟ้า MINE BUS สามารถผลิตได้ตั้งแต่ขนาด 7.3 เมตร – 12 เมตร และใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูงที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 120 kWh - 404 kWh สามารถขับเคลื่อนได้ระยะทางตั้งแต่ 200 – 400 กิโลเมตร มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 250 KW - 350 KW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 ซึ่งในกระบวนการผลิตสามารถออกแบบขนาดของตัวรถและกำหนดขนาดของแบตเตอรี่ได้ตามความเหมาะสมตามสภาพการใช้งาน มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าได้พร้อมกัน 6 หัวชาร์จ และชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ขึ้นอยู่กับความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถโดยสารไฟฟ้าด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS) ซึ่งเป็นระบบควบคุมการทำงานของรถโดยสารไฟฟ้าที่ทันสมัย มีการติดตั้งอำนวยความสะดวกทั้งระบบชาร์จ USB กล้องวงจรปิด อีกทั้งตัวรถออกแบบมารองรับบริการให้บริการผู้สูงอายุและผู้ใช้งานรถเข็น เป็นต้น

● รถบรรทุกไฟฟ้า (MINE TRUCK)

รถบรรทุกไฟฟ้า MINE TRUCK สามารถผลิตได้ตั้งแต่ขนาด 4 ล้อ (4.5 ตัน) - ขนาด 12 ล้อ (30 ตัน) และใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูงที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 66 kWh - 282 kWh มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 120 kW - 410 kW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 ซึ่งในกระบวนการผลิตสามารถออกแบบขนาดของตัวรถและกำหนดขนาดของแบตเตอรี่ได้ตามความเหมาะสมตามสภาพการใช้งาน มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ขึ้นอยู่กับความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS)

● รถหัวลากไฟฟ้า (MINE TRACTOR)

รถหัวลากไฟฟ้า MINE TRACTOR ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูง ที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 282 kWh - 423 kWh มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 250 kW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ซึ่งอยู่ที่ความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS)

● รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดเล็ก

○ รถกระบะไฟฟ้า (MINE MT30)

บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาการผลิตรถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และได้เปิดตัวรถกระบะไฟฟ้าสัญชาติไทย MINE MT30 ขนาด 1 ตัน มีพื้นที่กระบะบรรทุกขนาดใหญ่พิเศษ พื้นเรียบเปิดได้ 3 ด้าน ทำให้การขนของขึ้น-ลง ทำได้สะดวก ใช้งานร่วมกับรถโฟล์คลิฟท์ได้ง่าย ใช้แบตเตอรี่ Lithium-Ion (NMC) ความจุ 30 kWh ผ่านมาตรฐานทดสอบความปลอดภัย UN R100 และมาตรฐานกันน้ำ IP67 สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ 30% ถึง 80% ภายใน 15 นาที วิ่งได้ไกลที่ระยะทางประมาณ 202 กิโลเมตร (ตามมาตรฐาน NEDC) ซึ่งผลิตภายใต้แนวคิด Driving Toward Net Zero by MINE MT30 สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่มุ่งเน้นด้านพลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนารัฐกิจขององค์กรให้ขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมาย Net Zero พร้อมผลักดันประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ MINE MT30 เป็นรถกระบะไฟฟ้าคุณภาพสูงที่พัฒนาขึ้นด้วยกลยุทธ์ Respect Environment กับแนวทางดำเนินงานตามกลยุทธ์ 5E

- Environment ตอบโจทย์เรื่องสิ่งแวดล้อม พร้อมเป็นส่วนหนึ่งที่พาธุรกิจมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero
- Energy Saving เป็น EV Truck พลังงานบริสุทธิ์ ช่วยลดต้นทุนการดำเนินงาน และตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
- Electric EV Truck ฝีมือคนไทย 100%
- Ease สะดวกในการบำรุงรักษาด้วยศูนย์บริการชั้นนำ
- Experience เปิดประสบการณ์ใหม่ด้วยรถกระบะพลังงานไฟฟ้าที่ใช้งานได้จริง เหมาะกับทุกธุรกิจและไลฟ์สไตล์

2. เรือโดยสารไฟฟ้า (MINE SMART FERRY)

MINE SMART FERRY เป็นการออกแบบโดยทีมงานของกลุ่มบริษัทฯ และผลิตด้วยฝีมือคนไทย 100% ภายใต้แนวคิดนวัตกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Innovation: CSI) ด้วยศักยภาพและความพร้อมในด้านนวัตกรรม ลักษณะของเรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY นี้เป็นเรือแบบคาตามารัน (Catamaran) ขนาด 24 เมตร โครงสร้างตัวเรือใช้วัสดุอลูมิเนียมอัลลอยด์ ชนิด Marine Grade รองรับผู้โดยสารได้ถึง 250 คน สามารถทำความเร็วสูงสุดได้ถึง 16 น็อต ด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขนาด 700 - 800 kWh ที่ถูกผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และถูกออกแบบให้สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere โดยใช้เวลาชาร์จเพียง 15 นาที สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ถึง 85% เรือโดยสารไฟฟ้าสามารถขับเคลื่อนได้ระยะทางประมาณ 80 กิโลเมตรต่อการชาร์จหนึ่งรอบ สำหรับในปี 2565-2566 ได้พัฒนาเรือโดยสารไฟฟ้าชุดใหม่ ขนาดความยาว 20 เมตร ความกว้าง 6 เมตร รองรับผู้โดยสารได้ 150 คน มีความจุแบตเตอรี่ขนาด 720 kWh สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge โดยได้นำมาให้บริการในเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อเพิ่มจำนวนเรือโดยสารไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี 2566-2567 ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมระบบต่างๆ ที่เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยบนเรือ (Safety Monitoring System) ระบบตรวจสอบ เก็บบันทึกและส่งผ่านข้อมูลการทำงาน (Data Logger & Remote Monitoring System) เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบการทำงานหลัก และการใช้พลังงานของเรือทุกลำ ในระหว่างการเดินเรือ และในปี 2568 ได้มีการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อนของแบตเตอรี่ (Battery Chiller System) เพื่อเพิ่มวงจรอายุการใช้งาน (Cycle Life) ปรับปรุงเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างแนวกั้นกระแทกรอบเรือ (Fender Structure) ให้เหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น รวมทั้งดำเนินการดูแลรักษาซ่อมบำรุงเรือตามวงจร (Periodical Maintenance Services) ด้วยการทยอยนำเรือทุกลำที่ครบระยะตามวงจร ขึ้นซ่อมบำรุงบนอู่ลอย (Floating Dock Repair) รับการตรวจสอบและซ่อมแซมโครงสร้างตัวเรือได้แนวน้ำ เพลาใบจักร ทางเสือ และระบบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เรืออยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย

MINE SMART FERRY เป็นการพลิกโฉมการขนส่งสาธารณะทางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาให้มีความทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางน้ำและฝุ่น PM 2.5 โดยเรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY ได้รับการจดทะเบียนให้เป็นเรือโดยสารไฟฟ้าลำแรกของประเทศไทยซึ่งผ่านการตรวจสอบ การทดสอบระบบความปลอดภัย และการเดินเรือตามมาตรฐานของกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นนวัตกรรมฝีมือคนไทย ที่ได้รับรางวัลเกียรติคุณ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมแห่งชาติประจำปี 2563 ด้านเศรษฐกิจจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

3. หัวรถจักรไฟฟ้าและพาเวอร์คาร์ (MINE Locomotive and Power Car)

บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาหัวรถจักรไฟฟ้าและรถพาเวอร์คาร์ต้นแบบ ตามมาตรฐานการรถไฟแห่งประเทศไทย และนำมาทดสอบการใช้งานจริงทดแทนการใช้งานหัวรถจักรดีเซลไฟฟ้า ตามภารกิจ Mission No Emission โดยหัวรถจักรถูกออกแบบให้มีขนาด 20 ตันเพลลาเพื่อการใช้งานหลากหลายทั้งการสับเปลี่ยนขบวน (Shunting) เข้าขบวนขบวนกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ ลากขบวนตู้สินค้า และลากขบวนตู้โดยสาร ในเขตเมืองหรือระหว่างจังหวัด จากการทดสอบร่วมกับการรถไฟแห่งประเทศไทย หัวรถจักรไฟฟ้าแบตเตอรี่สามารถลากขบวนตู้สินค้าน้ำหนักกว่า 2,300 ตัน จากสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง (Inland Container Depot: ICD) ลาดกระบัง ไปยังท่าเรือแหลมฉบัง อีกทั้งหัวรถจักรสามารถทำความเร็วและขึ้นทางชันได้ตามที่การรถไฟแห่งประเทศไทยกำหนด และจากการทดสอบหัวรถจักรไฟฟ้าสามารถลากขบวนตู้โดยสาร จากสถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ ได้ถึงสถานีนครราชสีมา หัวรถจักรไฟฟ้าบรรจุแบตเตอรี่ขนาด 821 kWh และ รถพาเวอร์คาร์บรรจุแบตเตอรี่ขนาด 3.26 MWh สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง โดยสถานีชาร์จที่ออกแบบและสร้างไว้ขนาด 3-4 เมกะวัตต์ ปัจจุบันตั้งอยู่ที่สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ หัวรถจักรไฟฟ้ามีระยะทางใช้งาน 170 - 400 กิโลเมตรต่อการชาร์จ 1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับการนำไปใช้

น้ำหนักกลางจูง ความเร็ว หรือความชันของเส้นทาง เป็นต้น เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้งานหัวรถจักรไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่ เพื่อสนับสนุนการใช้งานหัวรถจักรไฟฟ้า ช่วยลดระยะเวลา จากเดิมที่ต้องใช้เวลาในการชาร์จไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง เหลือเพียงการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในเวลาต่ำกว่า 10 นาที เพื่อสนับสนุนให้ขบวนรถไฟ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในระยะทางไกล โดยไม่ต้องรอการอัดชาร์จแบตเตอรี่

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.18 กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่และชิ้นส่วน และแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0536-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2563 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ มีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละ 10,000 คัน และ 5 ปี สำหรับแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า มีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละ 15,000 ชิ้น และยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 และการรับรองตามมาตรฐานระบบจัดการคุณภาพ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ในด้านการผลิต IATF16949:2016 อีกด้วย สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.27 กิจการผลิตรถโดยสารไฟฟ้า และรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ เลขที่บัตรส่งเสริม 64-0758-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 3 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละประมาณ 3,000 คัน และยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 อีกด้วย

ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า EA Anywhere โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อย คือ บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในการอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แทนพลังงานเชื้อเพลิงในระบบขนส่งของประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมรองรับนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า หรือ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next Generation Automotive)

นอกจากนี้ ยังมีสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าที่ดำเนินการภายใต้บริษัท ท่าอากาศยานพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (“AOT”) มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยาน สอดคล้องกับนโยบายด้านความยั่งยืน และเป้าหมายสนามบินสีเขียว (Green Airport) ของ AOT โดยมีการให้บริการในทั้งในเขตการบิน (Airsides) ซึ่งเป็นการให้บริการสถานีชาร์จแก่ผู้ประกอบการภาคพื้นต่างๆ และนอกเขตการบิน (Landsides) ซึ่งเป็นการให้บริการสถานีชาร์จแก่รถรับจ้าง รถโดยสาร รถรับส่งพนักงาน รถที่ใช้ในงานปฏิบัติงานบริเวณท่าอากาศยาน ปัจจุบัน บริษัท ท่าอากาศยานพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด มีการให้บริการสถานีชาร์จในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง และขยายการให้บริการไปยังท่าอากาศยานภูมิภาคต่างๆ

สถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า เป็นสถานีให้บริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งประเภท PHEV (Plug-in hybrid Electric Vehicle) และประเภท BEV (Battery Electric Vehicle) โดยเครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ใช้เทคโนโลยีการอัดประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำ (Conductive Charging) เป็นการอัดประจุแบตเตอรี่ โดยเชื่อมต่อยานยนต์ไฟฟ้าเข้ากับเครื่องชาร์จ โดยตรงผ่านสายเคเบิล (หรือสายชาร์จ) ซึ่งถือเป็นรูปแบบการอัดประจุไฟฟ้าที่มีการใช้งานแพร่หลายในปัจจุบัน สามารถใช้ได้ทั้งการอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรง การอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับ สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 7.3 กิโลวัตต์/ชั่วโมง สำหรับเครื่องอัดประจุไฟฟ้าประเภทกระแสตรง สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคล สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 150 กิโลวัตต์/ชั่วโมง และเครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับรถโดยสาร รถบรรทุก และเรือโดยสาร สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 360 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้มีการพัฒนารูปแบบเครื่องชาร์จ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย หลากหลายรูปแบบ ตามกำลังไฟฟ้าที่สามารถรองรับขนาดแบตเตอรี่ของยานยนต์ได้อย่างครอบคลุมทุกประเภท เพื่อให้สามารถใช้งานกับรถยนต์ไฟฟ้าทุกรุ่น รวมถึงยานยนต์ไฟฟ้าที่ออกแบบและผลิตโดยกลุ่มบริษัท ทั้งรถยนต์ไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า รวมถึงเรือโดยสารไฟฟ้า ให้สามารถชาร์จด้วยความเร็วสูงสุด (4C-Rate) โดยระยะเวลาในการชาร์จขึ้นอยู่กับประเภทยานยนต์และขนาดของแบตเตอรี่ แบ่งออกเป็น 3 รุ่น ดังนี้

- Ultra-Fast Charge เป็นตู้ชาร์จที่แบ่งเป็น 2 ประเภทย่อย คือ

- ตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้า 360 kW และ 300 kW เพื่อรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูงสุด เหมาะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่ เช่น เรือโดยสารไฟฟ้า, รถโดยสารไฟฟ้า
- ตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้า 150 kW เพื่อรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูง เหมาะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดกลางที่เป็น BEV เท่านั้น เช่น รถโดยสารไฟฟ้า, รถยนต์ไฟฟ้า
- Super-Fast Charge ขนาด 40 kW เป็นตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้าขนาด 40 kW เพื่อรองรับสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (เท่านั้น)
- Normal Charge เป็นตู้ชาร์จ AC Normal เพื่อรองรับสำหรับการชาร์จรถยนต์ได้ทั้งที่เป็นรถยนต์ Plug-in Hybrid (PHEV) และรถยนต์ไฟฟ้า (BEV)

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.35 กิจการสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0401-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 5,600 หัวจ่าย

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ท่าอากาศยานพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 3.17.1 กิจการสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 66-1207-2-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 479 หัวจ่าย

ธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า โดยดำเนินการผ่านบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท เปย์ป๊อป จำกัด ซึ่งมีหน้าที่จัดหายานยนต์ไฟฟ้า อาทิ รถหัวลากไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า และรถโดยสารไฟฟ้า เพื่อให้ลูกค้าเช่าซื้อหรือเช่าใช้งานตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา โดยลูกค้าชำระค่าบริการหรือค่างวดเป็นรายงวดตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าธุรกิจขนส่งสาธารณะ และกลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งสินค้า

สำหรับการให้บริการในรูปแบบเช่าซื้อ ลูกค้าจะชำระเงินดาวน์และผ่อนชำระค่างวดเป็นรายเดือนตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และเมื่อชำระครบถ้วนตามเงื่อนไข ลูกค้าจะได้รับโอนกรรมสิทธิ์ในยานยนต์ไฟฟ้างดงามแล้ว ขณะที่การให้บริการในรูปแบบเช่า ลูกค้าจะชำระค่าเช่าเพื่อใช้ยานยนต์ไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนด โดยกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินยังคงเป็นของบริษัทฯ และเมื่อครบกำหนดสัญญา ลูกค้าจะต้องคืนทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรืออาจมีการต่ออายุสัญญาใหม่ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสนับสนุนการให้บริการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าอย่างครบวงจร เช่น การบำรุงรักษา การจัดทำประกันภัย และบริการสนับสนุนอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

- ไม่มี -

รูปภาพกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า



Ultra-Fast Charge



Super-Fast Charge



Normal Charge

กลุ่มธุรกิจอื่น

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ไว้สำหรับการทดสอบสมรรถนะ ความปลอดภัย และรับรองมาตรฐานสากลสำหรับแบตเตอรี่ อีกทั้งเพื่อสนับสนุนแนวทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า ตามนโยบาย 30@30 ที่รัฐบาลมีการผลักดันให้เกิดการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอย่างครอบคลุมทั้งห่วงโซ่อุปทาน โดยตั้งเป้าการผลิตรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 30 ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2573 (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน) โดยทั่วไปแล้วแบตเตอรี่จัดเป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์อันตราย จึงมีความจำเป็นต้องทำการทดสอบความปลอดภัยในด้านต่างๆ และ ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ก่อนการจัดจำหน่าย ซึ่งจะมีมาตรฐานการทดสอบที่แตกต่างกันออกไปตามลักษณะการใช้งาน และตามประเทศของผู้รับบริการ โดยศูนย์ทดสอบฯ มีเป้าหมายที่จะเป็นศูนย์กลางการทดสอบผลิตภัณฑ์ในระดับสากล เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าผู้ผลิตรายานยนต์ไฟฟ้าในแถบประชาคมอาเซียน และทั่วโลก โดยศูนย์ทดสอบฯ มีแผนจะทำการทดสอบแบตเตอรี่ที่หลากหลายทั้งขนาด และบริษัทฯ มีเครื่องจักรที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงซึ่งสามารถทดสอบได้ตามมาตรฐานสากล

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการการทดสอบสมรรถนะ และความปลอดภัยของแบตเตอรี่ รวมถึงการรับรองมาตรฐานสากล ของแบตเตอรี่ทั้งในรูปแบบเซลล์โมดูล และแบบแพ็คเกจแบตเตอรี่ โดยศูนย์ทดสอบฯ แบ่งการให้บริการออกเป็น 4 รูปแบบ ได้แก่

1. การทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (Scientific test) จำแนกประเภทตามคุณสมบัติของสารที่ทดสอบ ประกอบด้วย การทดสอบคุณสมบัติทั้งทางกายภาพ ทางเคมี และทางไฟฟ้า รวมถึงการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบคุณภาพวัตถุดิบก่อนการผลิตโดย เครื่องวัดสารเจือปนในวัตถุดิบ และ ทดสอบคุณสมบัติของแบตเตอรี่สำเร็จรูป ตามมาตรฐานสากล
2. การทดสอบตามมาตรฐานสากล (จำแนกประเภทตามมาตรฐานสากลที่ทำการทดสอบ เช่น การทดสอบตามมาตรฐาน IEC, UL และ UN ซึ่งแต่ละการทดสอบจะระบุหัวข้อย่อยในการทดสอบตามจุดประสงค์หลักของมาตรฐานนั้นๆ เพื่อรับรองประสิทธิภาพและความปลอดภัยของแบตเตอรี่ก่อนการจัดจำหน่าย และการนำไปประกอบในผลิตภัณฑ์
3. การสอบเทียบเครื่องมือตามมาตรฐานสากล (Calibration Laboratory) จำแนกประเภท เช่น สอบเทียบเครื่องมือทางไฟฟ้า สอบเทียบเครื่องมือทางอุณหภูมิ และเครื่องมือทางมิติ ฯลฯ และ ได้ทำการบริการทวนสอบเครื่องชั่ง ตู้ชั่ง สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ผู้บริการกำหนด
4. หน่วยตรวจ สาขาการตรวจโรงงานเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Inspection Body) ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ วัสดุก่อสร้าง คอนกรีต สุขภัณฑ์ เซรามิก เครื่องเรือน ตลอดจนยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องกล เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ ยางรถยนต์ เป็นต้น

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.14 กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ เลขที่บัตรส่งเสริม 64-1069-1-00-2-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี โดยมีขนาดของกิจการที่ได้รับการส่งเสริม สำหรับบริการทดสอบทางกายภาพ เคมี ไฟฟ้า และอื่นๆ ปีละประมาณ 48,000 ตัวอย่าง

ธุรกิจให้บริการด้านงานเดินระบบและบำรุงรักษา และให้บริการออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง

บริษัท เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด มีการให้บริการด้านงานเดินระบบและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและอายุการใช้งานของระบบ โดยครอบคลุมตั้งแต่การติดตั้งและตรวจสอบระบบ อุปกรณ์ ระบบติดตามและควบคุม รวมถึงระบบป้องกันและความปลอดภัย

นอกจากนี้ ในงานออกแบบวิศวกรรม งานจัดหาจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้างและงานติดตั้ง งานทดสอบระบบ เป็นธุรกิจที่ให้บริการตั้งแต่การวางแผน ออกแบบ ควบคุมงานก่อสร้าง จัดหาแรงงานและวัสดุ ทำการทดสอบระบบ ไปจนถึงการส่งมอบโครงการ ทำให้ลูกค้าได้รับความสะดวก ลดความซับซ้อนในการบริหารโครงการ และควบคุมงบประมาณและระยะเวลาได้ดีขึ้น

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้านการเดินระบบและบำรุงรักษา ตลอดจนงาน ออกแบบวิศวกรรม งานจัดหาและจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้างและติดตั้ง รวมถึงงานทดสอบระบบให้แก่บริษัทในกลุ่ม โดยมีขอบเขตการดำเนินงานหลัก ดังนี้

1. งานเดินระบบและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท มีการให้บริการเดินระบบและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 4 โครงการ มีกำลังการผลิตรวม 279 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมจำนวน 8 โครงการ มีกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ รวมถึงการบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าดังกล่าว ตลอดจนงานรับเหมาก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
2. งานออกแบบวิศวกรรม งานจัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบต่างๆ มีการให้บริการงานออกแบบวิศวกรรม งานจัดหาและจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้างและติดตั้ง รวมถึงงานทดสอบระบบ สำหรับโครงการของบริษัทในกลุ่ม ได้แก่
 - ระบบโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ซึ่งมีกำลังการผลิต 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี รวมถึงการร่วมพัฒนาและออกแบบระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่
 - ระบบสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการและบำรุงรักษาสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า
 - ระบบโรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทในกลุ่ม
 - ระบบโรงไฟฟ้าพลังงานขยะของบริษัทในกลุ่ม

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

- ไม่มี -

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

ปัจจุบันการบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญ ประกอบกับพลังงานไฟฟ้าที่ไร้ขยะเป็นเชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในประเภทโรงไฟฟ้าที่ได้รับการส่งเสริมภายใต้แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของไทย ดังนั้นตั้งแต่ปี 2561 บริษัทฯ จึงได้มีการขยายธุรกิจเข้าไปในอุตสาหกรรมกาจัดการกำจัดขยะมูลฝอย การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย และกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ โดยในปัจจุบันมีโครงการที่กำลังดำเนินการพัฒนาหรือก่อสร้างจำนวน 4 โครงการ ได้แก่

1. โครงการเตาเผาขยะติดเชื้อ จังหวัดภูเก็ต
2. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500ตันต่อวัน จังหวัดภูเก็ต
3. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500ตันต่อวัน จังหวัดปทุมธานี
4. โครงการเตาเผาขยะมูลฝอย 100ตันต่อวัน เกาะล้าน เมืองพัทยา

ลักษณะผลิตภัณฑ์

1. โครงการเตาเผาขยะติดเชื้อ จังหวัดภูเก็ต

โครงการเตาเผาขยะติดเชื้อ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการให้บริการรับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เทคโนโลยีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ เพื่อให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เทศบาลนครภูเก็ต โดยบริษัท อี เอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายละเอียดโครงการ

- อัตราการรับกำจัดขยะ: ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัมต่อวัน
- อัตราค่าบริการกำจัดขยะ: 13.30 บาทต่อขยะ 1 กิโลกรัม
- สถานะโครงการ: เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2566
- ระยะเวลาสัญญา: 1 ปี ต่ออายุทุกปี

2. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500 ตันต่อวัน จังหวัดภูเก็ต

เป็นโครงการลงทุนก่อสร้างและบริหารโครงการโรงไฟฟ้าขยะ ซึ่งมีเอกชนเป็นผู้ลงทุนและขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดยสัญญาเป็นการดำเนินการในลักษณะ Build Operate Transfer (BOT) ซึ่งภายหลังดำเนินการ 20 ปี บริษัทฯ จะโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งการผลิตไฟฟ้าจะใช้เชื้อเพลิงจากขยะ โดยใช้ระบบเตาเผาแบบตะกรับร่วมกับหม้อไอน้ำ เพื่อผลิตไอน้ำแรงดันสูงสำหรับขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ภายใต้โครงการให้เอกชนร่วมดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยบริษัท อี เอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายละเอียดโครงการ

- กำลังการผลิตติดตั้ง: 9.9 เมกะวัตต์

- กำลังการผลิตตามสัญญา: 8.0 เมกะวัตต์
- อัตราค่าไฟฟ้า: FIT Base 5.14 บาทต่อหน่วย (ปรับเพิ่มตาม FIT Variable: FITv) และ FIT Premium 0.70 บาทต่อหน่วย ในช่วง 8 ปีแรก รวมอัตราค่าไฟฟ้า 5.84 บาทต่อหน่วย
- อัตราค่ากำจัดขยะ: 350 บาทต่อตัน โดยปรับเพิ่มอัตราค่าบริการ 35 บาทต่อตัน ทุก 3 ปี
- สถานะโครงการ: อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

3. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500 ตันต่อวัน จังหวัดปทุมธานี

โครงการโรงไฟฟ้าขยะ ประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ใช้เชื้อเพลิงจากขยะ โดยใช้ระบบเตาเผาแบบตะกรับร่วมกับหม้อไอน้ำเพื่อผลิตไอน้ำแรงดันสูงสำหรับขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ภายใต้โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยบริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายละเอียดโครงการ

- กำลังการผลิตติดตั้ง: 9.9 เมกะวัตต์
- กำลังการผลิตตามสัญญา: 8.0 เมกะวัตต์
- อัตราค่ากำจัดขยะ: 550 บาทต่อตัน โดยปรับเพิ่มอัตราค่าบริการ 55 บาทต่อตัน ทุก 3 ปี
- สถานะโครงการ: ลงนามสัญญา Build-Operate-Transfer กับเทศบาลเมืองปทุมธานีแล้ว อยู่ระหว่างรอการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

4. โครงการเตาเผาขยะมูลฝอย 100 ตันต่อวัน เกาะล้าน เมืองพัทยา

โครงการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาสัมปทาน แบบ Build Operate Transfer (BOT) มีระยะเวลาดำเนินการรวม 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการ กำจัดขยะด้วยเตาเผาแบบ Gasification เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชน โดยการนำเทคโนโลยีที่ช่วยลดการปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้ ภายใต้โครงการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีการเผาทำลายบนพื้นที่เกาะล้านแบบครบวงจร โดยบริษัท สมาร์ท เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายละเอียดโครงการ

- อัตราการรับกำจัดขยะ: สูงสุด 100 ตันต่อวัน
- อัตราค่าบริการกำจัดขยะ: 1,900 บาทต่อตัน
- สถานะโครงการ: เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
- ระยะเวลาสัญญา: 25 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

บริษัท สมาร์ท เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1.12 กิจการบำบัดหรือกำจัดของเสีย เลขที่บัตรส่งเสริม 67-0695-2-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม ปีละประมาณ 33,000 ตัน

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1.1 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากขยะหรือเชื้อเพลิงจากขยะ (Refuse Derived Fuel) เลขที่บัตรส่งเสริม 68-1290-2-00-2-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 9.9 เมกะวัตต์

นโยบายการวิจัยและพัฒนาในด้านต่าง ๆ และรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการ สินค้าและ/หรือบริการ หรือโมเดล

ธุรกิจ

นโยบายการวิจัยและพัฒนา (R&D) : ไม่มี

ค่าใช้จ่ายการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

	2566	2567	2568
ค่าใช้จ่ายการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ล้านบาท)	42.24	27.45	19.64

คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการทำวิจัยและพัฒนาในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

การวิจัยและพัฒนา

ธุรกิจไบโอดีเซล

หน่วยงานวิจัยและพัฒนาของธุรกิจไบโอดีเซล มีการวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานชีวภาพ โดยดำเนินการภายใต้ บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการพัฒนาและคิดค้นงานด้านวิจัย นวัตกรรม เพื่อต่อยอดและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมภายในประเทศ โดยสิ่งที่เป็นสินค้าหรือบริการของบริษัทฯ คือ กระบวนการผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องจากวัตถุดิบจากปาล์ม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าสูงขึ้น ได้แก่ โครงการกรีนดีเซล และสารเปลี่ยนสถานะ (PCM) ซึ่งเป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ภายใต้สายธุรกิจไบโอดีเซล เพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสารตั้งต้น โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือ บริษัทต่างๆ ในเครือของบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ เพื่อนำมาใช้เป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซล ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และความสะอาดของเครื่องยนต์
2. สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material หรือ เพื่อนำมาใช้ในการควบคุมอุณหภูมิ เช่น เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้างอาคาร หรือเส้นใยผ้า เพื่อช่วยในการดูดซับ กักเก็บ ควบคุม และปล่อยความร้อนเพื่อรักษาอุณหภูมิ โดยสารเปลี่ยนสถานะนี้เป็นที่นิยมและมีความต้องการสูงในประเทศที่มีสภาพอากาศแปรปรวน
3. ผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพอื่นๆ เช่น สารหล่อลื่นชีวภาพพื้นฐาน (Bio-Lubricant base oil) เพื่อใช้ทดแทนสารหล่อลื่นที่มาจากปิโตรเลียม ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น น้ำมันหม้อแปลง, น้ำมันไฮดรอลิก เป็นต้น

นอกจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มดิบ เป็นสารตั้งต้นแล้วยังมีการใช้ อนุพันธ์จากปาล์มน้ำมัน (Palm Oil Derivatives) รวมถึงของเสีย เช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว (Use Cooking Oil: UCO) มาต่อยอดและเพิ่มมูลค่าผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ประกอบด้วย

1. สารพาราฟินชีวภาพ (Bio-Normal Paraffin) สามารถใช้ทดแทนสารพาราฟินจากปิโตรเลียม ยกตัวอย่างเช่น นำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิต สารทำความสะอาด หรือใช้อุตสาหกรรมการผลิตพอลิเมอร์ เป็นต้น
2. น้ำมันอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF) โดยเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพใช้สำหรับเครื่องบิน ซึ่งคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใกล้เคียงกับน้ำมันเครื่องบินที่เป็นเชื้อเพลิงฟอสซิล และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โดยในงาน Thailand Energy Awards 2024 ซึ่งจัดโดยกระทรวงพลังงาน ผ่านกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เพื่อยกย่ององค์กรและโครงการที่มีผลงานโดดเด่นด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านพลังงานสร้างสรรค์ ด้านบุคลากร และด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ซึ่งนับเป็นเวทีสำคัญในการสะท้อนศักยภาพของอุตสาหกรรมพลังงานไทยในระดับประเทศ มีการมอบรางวัลด้านพลังงานทดแทน (Biofuel) ให้แก่ บริษัท อีเอ โบโอ อินโนเวชั่น จำกัด จากผลงานโครงการโรงงานผลิตน้ำมันชีวภาพสังเคราะห์และสารเปลี่ยนสถานะ (Bio-PCM) ซึ่งเป็นสารที่สามารถ ดูดซับ เก็บ และคายพลังงานความร้อน ผ่านกระบวนการเปลี่ยนสถานะ ช่วยรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและอาคาร โดย Bio-PCM เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาจากวัตถุดิบชีวภาพและเป็นสิทธิบัตรเฉพาะของบริษัท ตัวอย่างการใช้งาน เช่น การติดตั้งในผนังหรือระบบปรับอากาศของอาคาร เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงอุณหภูมิสูง หรือการใช้ในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมความร้อนและลดต้นทุนพลังงาน

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- ไม่มี -

ธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่

หน่วยงานวิจัยและพัฒนาของธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ มีการวิจัยและพัฒนาโดยดำเนินการภายใต้ บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพสูง ปลอดภัย และคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ เพื่อรองรับการใช้งานด้านการขนส่ง และการกักเก็บพลังงานในอนาคต โดยได้พัฒนาแบตเตอรี่ต้นแบบ (Prototype) สำหรับการใช้งานเฉพาะด้าน เช่น แบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า แบตเตอรี่สำหรับเรือพลังงานไฟฟ้า และระบบของแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะในระบบราง ตลอดจนแบตเตอรี่ที่ใช้กับระบบกักเก็บพลังงาน (ESS)

บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการพัฒนาแบตเตอรี่ต้นแบบ (Battery Prototype) พร้อมกับการออกแบบ การประกอบ การทดสอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการศึกษาด้านเครื่องชาร์จประจุไฟฟ้า (Battery Charger) และระบบจัดการแบตเตอรี่ (BMS) สำหรับใช้งานกับรถโฟล์คลิฟต์ไฟฟ้า นำไปสู่การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ทดแทนการใช้แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบดั้งเดิม เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมที่ต้องการทั้งประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และความคุ้มค่าระยะยาว เสริมศักยภาพให้เครือข่ายธุรกิจเดินหนาสู่อนาคตอย่างมั่นคง

โดยในงาน Thailand Energy Awards 2024 ซึ่งจัดโดยกระทรวงพลังงาน ผ่านกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เพื่อยกย่ององค์กรและโครงการที่มีผลงานโดดเด่นด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านพลังงานสร้างสรรค์ ด้านบุคลากร และด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ซึ่งนับเป็นเวทีสำคัญในการสะท้อนศักยภาพของอุตสาหกรรมพลังงานไทยในระดับประเทศ มีการมอบรางวัลด้าน พลังงานสร้างสรรค์ มอบให้แก่ บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จากผลงาน “นวัตกรรมจัดเรียงเซลล์ของโมดูลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมแบบร้อนชื้น (Li-ion Battery Module with Innovative Cell Arrangement for uses in Tropical Environment)” ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ความทนทาน และความเหมาะสมของระบบกักเก็บพลังงานสำหรับการใช้งานในสภาพภูมิอากาศเขตร้อน

อีกทั้งเพื่อสร้างความยั่งยืนและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันระยะยาว บริษัทฯ ได้ยกระดับความร่วมมือกับ Amita Technologies Inc. (ไต้หวัน) และพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการวิจัยเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนี้

- การพัฒนาแบตเตอรี่โซเดียมไอออน (Sodium-ion Battery): วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ที่ใช้วัตถุดิบเกลือซึ่งหาได้ง่ายและมีต้นทุนต่ำ เพื่อลดการพึ่งพาแร่ลิเทียมและนำมาใช้ในกลุ่มตลาดระบบกักเก็บพลังงาน (ที่เน้นความคุ้มค่าด้านราคา)
- การเพิ่มประสิทธิภาพต้นทุน (Cost Optimization): พัฒนาสูตรการผลิตแบตเตอรี่ LFP (Lithium Iron Phosphate) ให้มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง (Cost Down) โดยยังคงประสิทธิภาพสูง เพื่อให้สามารถแข่งขันด้านราคากับคู่แข่งในตลาดโลกได้
- นิเวศการรีไซเคิลแบตเตอรี่ (Circular Economy & Urban Mining): ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลาง (ของห่วงโซ่อุปทานแบตเตอรี่) โดยไม่ต้องพึ่งพาการทำเหมืองแร่ตามธรรมชาติ ผ่านการวิจัยเทคโนโลยีการรีไซเคิลแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วเพื่อนำแร่ธาตุสำคัญกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคงทางทรัพยากร (Supply Chain Security) และตอบโจทย์ความยั่งยืน (Sustainability)

ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้า และแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ทั้งในส่วนของการยนต์ไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า และหัวรถจักรแบตเตอรี่ เพื่อเป็นการต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทใหม่ๆ อีกทั้งเพื่อการพัฒนาศักยภาพคุณภาพของสินค้าในธุรกิจ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัท ให้มีความยั่งยืนในระยะยาว

หน่วยงานวิจัยและพัฒนาของธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า มีการวิจัยและพัฒนา โดยดำเนินการภายใต้บริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด ที่ได้พัฒนาและคิดค้นงานวิจัยด้านยานยนต์ไฟฟ้า เช่น รถยนต์ไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หัวรถจักรแบตเตอรี่ รวมถึงระบบแบตเตอรี่ และระบบเกี่ยวเนื่องต่างๆ เพื่อต่อยอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้อย่างแท้จริงภายใต้แนวคิด MISSION NO EMISSION พันธกิจไร้มลพิษ โดยมุ่งเน้นการสร้างยานยนต์ที่ไร้มลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดและปลอดภัย ง่ายต่อการบำรุงรักษา ให้ความสำคัญในระยะยาว เพื่อให้คนไทยได้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง และเพื่อให้ประเทศไทยเป็นเมืองนวัตกรรมแห่งอนาคตที่ปราศจากมลพิษ จึงเป็นที่มาของการพัฒนาและคิดค้นงานวิจัยยานยนต์ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ MINE Mobility สอดรับกับ Electric Vehicle (EV) Solution โดยให้ความสำคัญกับนวัตกรรมที่ไร้มลพิษ โดยมีบริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัทฯ) เป็นผู้ผลิต ประกอบ และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า โดยปัจจุบันมีรถกระบะไฟฟ้าสัญชาติไทย (MINE MT30) เป็นรถกระบะไฟฟ้าคุณภาพสูงที่พัฒนาขึ้นด้วยกลยุทธ์ Respect Environment แบตเตอรี่ Lithium-Ion (NMC) ความจุ 30 kWh ผ่านมาตรฐานทดสอบความปลอดภัย UN R100 และมาตรฐานกันน้ำ IP67 สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ 30% ถึง 80% ภายใน 15 นาที ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge และบริษัทยังได้ทำการวิจัยอย่างต่อเนื่องทั้งการปรับปรุงสมรรถนะของรถ หรือขนาดแบตเตอรี่ ยังรวมถึงการออกแบบตัดแปลงพิเศษ ตามความต้องการใช้งานของลูกค้าโดยเฉพาะ โดยมีทีมงานวิศวกรไทยให้คำปรึกษา ดูแลแบบ Onsite Service

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ออกแบบ พัฒนา และผลิตเรือโดยสารไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาด 700-800 กิโลวัตต์/ชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูงสุดจากเครื่องอัดประจุไฟฟ้า DC Fast Charge ที่มีกำลังไฟฟ้ามากกว่า 3 เมกะวัตต์ เป็นแหล่งพลังงานในการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ MINE SMART FERRY และบริษัทยังได้ออกแบบ พัฒนา และทดสอบการใช้งาน หัวรถจักรไฟฟ้าบรรทุกแบตเตอรี่ขนาด 821 kWh และรถพาวเวอร์คาร์ บรรจุแบตเตอรี่ขนาด 3.26 MWh พร้อมทั้งออกแบบสถานีชาร์จไฟฟ้าขนาดใหญ่สำหรับระบบรางโดยเฉพาะขึ้นมารองรับ โดยสามารถชาร์จประจุไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้หัวรถจักรไฟฟ้าในการใช้งานระบบการขนส่งทางราง นอกจากนี้ บริษัทยังมีการออกแบบ และพัฒนาระบบแบตเตอรี่ใหม่สำหรับหัวรถจักรไฟฟ้า ซึ่งสามารถเพิ่มความจุแบตเตอรี่ได้มากกว่าร้อยละ 20 อีกด้วย

ธุรกิจอื่น

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ได้ดำเนินการออกแบบและพัฒนาต้นแบบแบตเตอรี่ และโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องกับแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด

ธุรกิจให้บริการดำเนินงานเดินระบบและบำรุงรักษา และให้บริการออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง

- ไม่มี -

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

- ไม่มี -

1.2.2.2 นโยบายการตลาดของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่สำคัญในปีที่ผ่านมา

กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

การตลาดและการแข่งขัน

1. กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) ผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ (PCM) และกลีเซอรินบริสุทธิ์ โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการค้นคว้าและวิจัย (Research & Development: R&D) เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตไบโอดีเซลให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันและเพิ่มมูลค่าให้แก่บริษัทฯ ในระยะยาว รวมถึงการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบทุกครั้งก่อนนำเข้าสู่กระบวนการผลิต และมีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพอย่างต่อเนื่องในระหว่างกระบวนการผลิต เพื่อให้มั่นใจว่าวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐาน บริษัทฯ จะนำสินค้าดังกล่าวกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ (Reprocess) ก่อนนำไปเก็บในถังสินค้าสำเร็จรูป ทั้งนี้ สินค้าทุกชุดจะต้องผ่านการตรวจสอบและเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพที่กำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีห้องปฏิบัติการ (Laboratory: Lab) สำหรับตรวจสอบคุณภาพสินค้า โดยมีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งช่วยเสริมสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ กลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นโดยบุคลากรของไทย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ พร้อมทั้งลงทุนต่อยอดในธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ตามพันธกรณีที่ได้ให้ไว้ในเวทีการประชุม COP26 ว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ ได้พัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบ Isomerization ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มคุณสมบัติให้ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel) สามารถใช้งานได้ในสภาวะอุณหภูมิติดลบแล้ว ยังสามารถต่อยอดไปสู่การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (SAF) ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมการบิน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ขยายรูปแบบการดำเนินธุรกิจจากเดิมที่มุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) เพียงอย่างเดียว ไปสู่การให้บริการรับจ้างผลิตเพิ่มเติม เพื่อรักษาระดับความสามารถในการทำกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา สำหรับระดับราคาผลิตภัณฑ์ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil: CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่มีราคาเฉลี่ยปรับตัวสูงขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เริ่มส่งออกผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ (PCM) ไปจำหน่ายในตลาดต่างประเทศอีกด้วย

2. กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการตั้งราคาขายสินค้าดังต่อไปนี้

(1) น้ำมันไบโอดีเซล (B100): ราคาจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) โดยทั่วไปในตลาดอ้างอิงจากราคาที่ประกาศโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ซึ่งมีการประกาศเป็นรายสัปดาห์ โดยระดับราคาดังกล่าวขึ้นอยู่กับภาวะอุปสงค์และอุปทานของตลาดในขณะนั้น บริษัทฯ จึงไม่สามารถกำหนดราคาดังกล่าวได้เอง ทั้งนี้ นโยบายการจำหน่ายไบโอดีเซลของบริษัทฯ กำหนดให้ราคาขายต้องไม่ต่ำกว่าราคาประกาศ หักด้วยส่วนลดตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนด โดยการพิจารณาส่วนลดจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของสัญญา เช่น ระยะเวลาของสัญญาซื้อขาย เป็นต้น เมื่อสัญญาซื้อขายกับลูกค้าใกล้ครบกำหนด บริษัทฯ จะดำเนินการเสนอขายไบโอดีเซล โดยกำหนดส่วนลดจากราคาประกาศของหน่วยงานภาครัฐให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ เพื่อประกอบการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขาย อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีความ

จำเป็นต้องจำหน่ายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนด บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขออนุมัติตามลำดับอำนาจอนุมัติของบริษัทฯ ทุกครั้ง

(2) กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO): ราคาจำหน่ายกรีนดีเซลอ้างอิงจากราคาที่ประเมินโดย Argus (Commodity and Energy Price Benchmarks) ซึ่งเป็นดัชนีราคามาตรฐานสำหรับสินค้ากลุ่มพลังงานยั่งยืนในตลาดโลก โดยบริษัทฯ กำหนดนโยบายการจำหน่ายให้เป็นไปตามกลไกตลาด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจำหน่ายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนด บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขออนุมัติตามลำดับอำนาจอนุมัติของบริษัทฯ ทุกครั้ง

(3) กลีเซอรินบริสุทธิ์: ราคาจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์อ้างอิงจากราคา ICIS (ICIS Pricing) ซึ่งเป็นดัชนีราคามาตรฐานสำหรับสินค้าเคมีและพลังงานในตลาดโลก โดยบริษัทฯ กำหนดนโยบายการจำหน่ายในราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคา ICIS หักด้วยส่วนลดตามนโยบายที่กำหนด ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องจำหน่ายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนด บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขออนุมัติตามลำดับอำนาจอนุมัติของบริษัทฯ ทุกครั้ง

(4) ผลิตภัณฑ์พลอยได้: สำหรับผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิต บริษัทฯ กำหนดนโยบายการจำหน่ายโดยอ้างอิงราคาตลาด และพิจารณาให้สอดคล้องกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในแต่ละประเภท

3. กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายโดยตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ โดยมีฝ่ายการขายและวางแผนการตลาดของบริษัทฯ เป็นผู้ติดต่อประสานงานกับลูกค้าโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯ อาจดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาดโดยมุ่งเน้นการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ พร้อมทั้งพิจารณาให้ส่วนลดในอัตราที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการเพิ่มปริมาณการจำหน่ายสินค้า ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ

สำหรับผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล บริษัทฯ มุ่งเน้นการจำหน่ายเพื่อการส่งออกทั้งหมด โดยจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันหรือผู้แทนค้าน้ำมันในต่างประเทศ ในส่วนของกลีเซอรินบริสุทธิ์ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วยผู้ประกอบการที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต รวมถึงผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์และสินค้าอุปโภคบริโภค ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการขยายการจัดจำหน่ายไปยังตลาดต่างประเทศ เพื่อกระจายความเสี่ยงจากการพึ่งพาตลาดภายในประเทศเพียงอย่างเดียว

4. กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์

บริษัทฯ ดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โดยมุ่งเน้นการรักษาคุณภาพการผลิตสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ควบคู่กับการสร้างและรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า เพื่อรักษาสถานะลูกค้าเดิมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนาและยกระดับกระบวนการดำเนินงาน ตลอดจนการขอการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจ ขณะเดียวกัน บริษัทฯ ยังมุ่งขยายฐานลูกค้ารายใหม่อย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้บริการลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการวางแผนการขนส่งล่วงหน้าร่วมกับลูกค้า ทั้งในด้านปริมาณสินค้า กำหนดวัน และระยะเวลาในการจัดส่ง เพื่อสร้างความมั่นใจในกระบวนการจัดส่งสินค้า ทั้งนี้ บริษัทฯ สามารถดำเนินการจัดส่งสินค้าได้ครบถ้วนตามปริมาณและตรงตามกำหนดเวลา ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า และช่วยสนับสนุนให้แผนการผลิตและแผนการจัดซื้อของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

1. น้ำมันไบโอดีเซล (B100): กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ และผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 โดยบริษัทฯ มีการทำสัญญาจำหน่ายไบโอดีเซลกับลูกค้ารายใหญ่เป็นหลัก ทั้งนี้ มากกว่าร้อยละ 85 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมด เป็นการจำหน่ายให้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ
2. กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO): กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ ลูกค้าในภูมิภาคยุโรปและเอเชีย โดยมีการซื้อขายผ่านบริษัทค้าน้ำมันและบริษัทที่ดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพ
3. กลีเซอรินบริสุทธิ์: กลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำแนกได้หลายระดับตามความบริสุทธิ์ โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีระดับความบริสุทธิ์อยู่ในช่วงร้อยละ 99.50 – 99.85 ซึ่งจัดอยู่ในระดับ Pharmaceutical Grade (สำหรับความบริสุทธิ์ตั้งแต่ร้อยละ 99.50 ขึ้นไป) โดยมีกลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. ผลิตภัณฑ์พลอยได้: กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. สารเปลี่ยนสถานะ (PCM): กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างและผู้ผลิตเส้นใย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

สภาพการแข่งขัน

สำหรับปี 2569 กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ประกาศรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 11,480,184 ลิตรต่อวัน (ข้อมูล ณ วันที่ 2 มีนาคม 2569 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน) โดยบริษัทแต่ละรายมีกำลังผลิตดังนี้

1. บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 722,222 ลิตร/วัน
2. บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีเซล จำกัด กำลังการผลิต 1,000,000 ลิตร/วัน
3. บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 1,927,962 ลิตร/วัน
4. บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด กำลังการผลิต 1,300,000 ลิตร/วัน
5. บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด กำลังการผลิต 630,000 ลิตร/วัน
6. บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด กำลังการผลิต 3,400,000 ลิตร/วัน
7. บริษัท วีระสุวรรณ จำกัด กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
8. บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด กำลังการผลิต 400,000 ลิตร/วัน
9. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 650,000 ลิตร/วัน
10. บริษัท พลังงานสุขสมบูรณ์ จำกัด กำลังการผลิต 450,000 ลิตร/วัน
11. บริษัท เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี จำกัด กำลังการผลิต 600,000 ลิตร/วัน
12. บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

- น้ำมันไบโอดีเซล (B100): แนวโน้มการแข่งขันยังคงอยู่ในระดับสูง จากภาวะอุปทานส่วนเกินในอุตสาหกรรม ประกอบกับความต้องการใช้ที่มีแนวโน้มชะลอตัว อันเป็นผลจากภาวะเศรษฐกิจและทิศทางนโยบายภาครัฐ โดยเฉพาะการกำหนดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซล ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อปริมาณความต้องการใช้ ทั้งนี้ อุตสาหกรรมยังคงเผชิญแรงกดดันด้านราคาจากภาวะอุปทานที่สูงขึ้น
- กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) และน้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF): แนวโน้มความต้องการใช้มีทิศทางเติบโตต่อเนื่อง โดยเฉพาะในตลาดต่างประเทศที่มีการกำหนดนโยบายบังคับใช้ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างชัดเจน ขณะที่ในประเทศ คาดว่าจะเริ่มมีความต้องการใช้น้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืนเพิ่มขึ้นตามกรอบนโยบายภาครัฐในลักษณะภาคสมัครใจในระยะเริ่มต้น อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมยังคงเผชิญความท้าทายจากการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตใหม่ในหลายภูมิภาค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระดับการแข่งขันและส่วนต่างราคาลดลงในอนาคต ทั้งนี้ ความสามารถในการแข่งขันจะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการผลิต การบริหารต้นทุน และความสามารถในการเข้าถึงตลาดที่มีความต้องการสูงเป็นสำคัญ

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

การตลาดและการแข่งขัน

1. การดูแลประสิทธิภาพและความพร้อมของโรงไฟฟ้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง เช่นการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการติดตั้งระบบป้องกันขอบใบพัด (Leading Edge Protection) เพื่อลดการสึกกร่อนของใบพัดกังหันลม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าอย่างเป็นระบบ รวมถึงการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและลดความเสี่ยงจากการหยุดเดินเครื่องโดยไม่คาดคิด อันส่งผลให้โรงไฟฟ้ามีค่าดัชนีความพร้อมจ่ายไฟฟ้า (Availability Factor) อยู่ในระดับสูงสุด

2. การบริหารจัดการต้นทุน

บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำรุงรักษาจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นให้ได้ราคาที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังใช้แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างแบบรวม เพื่อเพิ่มอำนาจในการต่อรองกับผู้จำหน่าย เนื่องจากบริษัทฯ มีโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนหลายแห่งที่ใช้อุปกรณ์ประเภทเดียวกันและสามารถทดแทนการใช้งานกันได้

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทถือเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันทางตรงในระดับจำกัด เนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้เกือบทั้งหมดจะจำหน่ายให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) ระหว่างบริษัทฯ และหน่วยงานดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับลูกค้าภาคเอกชน

กลุ่มบริษัทฯ มีแผนเดินหน้านำลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการขยายธุรกิจดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างความมั่นคงของรายได้ และสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพลังงานสะอาดของประเทศในระยะยาว

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

สภาพการแข่งขัน

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของบริษัทฯ มีการแข่งขันที่สูงขึ้นจากนโยบายภาครัฐที่เปิดกว้างให้เอกชนผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น ทั้งในรูปแบบโครงการรับซื้อไฟฟ้าโดยภาครัฐ และการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชน โดยกระทรวงพลังงาน โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) และคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของภาครัฐ ในการจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2561-2580 (Power Development Plan : PDP2018) ได้ให้ความสำคัญใน 3 ด้าน ดังนี้

1. ด้านความมั่นคงทางพลังงาน

เพื่อให้มีความมั่นคงครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า รายพื้นที่ และตอบสนองปริมาณความต้องการไฟฟ้าเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ รวมถึงการพิจารณาโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุวิกฤตด้านพลังงาน

2. ด้านเศรษฐกิจ

ต้องคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำเพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว รวมถึงการเตรียมความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการแข่งขันด้านการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ ที่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

ต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้า และด้านใช้ไฟฟ้าโดยพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริด (Smart Grid)

ทั้งนี้ PDP 2018 ได้กำหนดนโยบายพลังงานของประเทศสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) โดยจะพิจารณาจัดทำกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพพลังงานหมุนเวียนคงเหลือของประเทศ และรองรับพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปรวมถึงการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่สร้างความพลิกผัน (Disruptive Technology) ด้านพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิด และยังคงสอดคล้องกับข้อตกลงของ COP21 ประกอบด้วย ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น ทั้งนี้ ยังได้คำนึงถึงมาตรการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต พลังงานหมุนเวียนตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐมีเป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภทเชื้อเพลิง ณ สิ้นปี 2580 จำนวน 16,243 เมกะวัตต์ สรุปได้ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ ในช่วงปี 2561 -2580 ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (Power Development Plan: PDP 2018 Revision 1) รวม ณ สิ้นปี 2580 จำนวน 16,243 เมกะวัตต์ (ข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน)

- โรงไฟฟ้าชีวมวล 2,780เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ 400เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์ 8,740เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ 2,725เมกะวัตต์
- พลังงานลม 1,485เมกะวัตต์
- ชยะอุตสาหกรรม 44เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก กฟผ. 69เมกะวัตต์

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีความสามารถในการแข่งขันกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นการลงทุนและพัฒนาโครงการที่สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นโครงการที่ดำเนินการผ่านกระบวนการประกวดราคา และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวรองรับ ประกอบกับบริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเงินทุน ความเชี่ยวชาญของบุคลากร และความสามารถในการบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทฯ สามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันและสร้างการเติบโตได้อย่างต่อเนื่องในอนาคต

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยมีทิศทางเติบโตอย่างต่อเนื่องในระยะกลางถึงระยะยาว โดยมีแรงขับเคลื่อนสำคัญจากนโยบายภาครัฐและกระแสการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดในระดับโลก ภายใต้กรอบแผนพัฒนาการการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan: PDP) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ของ กระทรวงพลังงาน ประเทศไทยตั้งเป้าเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนในระบบไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ด้านอุตสาหกรรม มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ การเติบโตของภาคอุตสาหกรรม และการเพิ่มขึ้นของยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาดเพิ่มขึ้นตามไปด้วย โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งมีต้นทุนเทคโนโลยีลดลงอย่างต่อเนื่อง ทำให้โครงการโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์รูฟท็อปโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน และแบบติดตั้งบนหลังคามีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น นอกจากนี้ ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) ยังเข้ามามีบทบาทสำคัญในการเพิ่มเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าและรองรับความไม่สม่ำเสมอของพลังงานหมุนเวียน

ด้านสภาพการแข่งขัน ตลาดมีแนวโน้มแข่งขันรุนแรงขึ้นจากการเข้ามาของผู้ประกอบการรายใหญ่และรายใหม่ ทั้งผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP/VSP) บริษัทด้านพลังงานต่างขยายการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ ทำให้การแข่งขันด้านราคา เทคโนโลยี และความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนเข้มข้นมากขึ้น

โดยสรุป อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องและมีศักยภาพสูงในระยะยาว ภายใต้แรงสนับสนุนจากนโยบายรัฐและความต้องการพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกัน ผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีความสามารถในการบริหารต้นทุน จัดการความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ และปรับตัวต่อการแข่งขันที่เข้มข้น เพื่อสร้างความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ในตลาด

กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่

การตลาดและการแข่งขัน

1. กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์และการบริการ

บริษัทฯ มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การออกแบบแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนมีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด สามารถกักเก็บพลังงานได้ในปริมาณที่มากขึ้น และใช้ระยะเวลาในการชาร์จที่รวดเร็ว ตลอดจนควบคุมและพัฒนาการผลิตในทุกขั้นตอนร่วมกับทีมวิศวกรโรงงาน เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพก่อนส่งออกไปสู่ลูกค้า

นอกจากผลิตแบตเตอรี่ให้ได้คุณภาพและตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบตั้งต้นของแบตเตอรี่ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนก่อสร้างโรงงานผสมสารละลายอิเล็กโทรไลต์ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ได้มาตรฐาน จึงทำให้บริษัทฯ มีความสามารถในการปรับปรุงส่วนผสมอิเล็กโทรไลต์ได้อย่างเหมาะสม หลากหลาย และมีความต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาสูตรในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนให้ตอบโจทย์การใช้งานระบบพลังงานมากขึ้น รวมถึงเพื่อให้สามารถแข่งขันด้านราคาได้อย่างเหมาะสม ทีมนักวิจัยจึงได้เริ่มทำการศึกษาลิเทียมไอออนแบตเตอรี่ลักษณะใหม่ โดยใช้วัสดุลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LFP) สำหรับใช้งานจำเพาะกับระบบกักเก็บพลังงานที่มีความเสถียร สามารถอัดประจุได้เร็ว และเพิ่มอายุการใช้งานมากขึ้น บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการนำแบตเตอรี่กลับมาใช้ใหม่และการรีไซเคิลแบตเตอรี่ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ เพราะไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนให้กับธุรกิจด้วย

ในส่วนของแบตเตอรี่โมดูล บริษัทฯ ได้ประกอบแบตเตอรี่โมดูล เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการใช้งานของแต่ละกลุ่มลูกค้าที่ต้องการใช้แบตเตอรี่ โดยทีมนักวิจัยได้ทำการออกแบบผลิตภัณฑ์โมดูลที่มีความหลากหลายทั้งขนาด ความจุไฟฟ้า และแรงดันไฟฟ้า เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมกับรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า รถไฟฟ้ารางไฟฟ้า รวมถึงแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงาน (ESS) ที่ใช้ในระบบการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันมีการทำการวิจัยทางการตลาด และ ทางเทคนิคสำหรับการออกแบบและพัฒนาโมดูลแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงานรุ่นใหม่ โดยแนวทางการออกแบบแบตเตอรี่โมดูลนั้น จะยึดความยืดหยุ่นและความเสถียรในการปรับเปลี่ยนการใช้งานเพื่อให้สามารถตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลายของกลุ่มลูกค้า นอกจากการพัฒนาแบตเตอรี่ด้วยทีมนักวิจัย

บริษัทฯ สร้างเครือข่ายการพัฒนาที่แข็งแกร่งกับภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภายใต้การจัดทำ MOU หรือบันทึกความเข้าใจร่วมกัน เพื่อสร้างข้อตกลงและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาแบตเตอรี่ร่วมกัน ตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาวัตถุดิบตั้งต้น ไปจนถึงการออกแบบการใช้งานที่เหมาะสมของแบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน

ท่ามกลางการแข่งขันจากสินค้านำเข้าที่มีความรุนแรง บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างความแตกต่างทางการแข่งขันผ่านการยกระดับมาตรฐานการให้บริการ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าองค์กรอย่างยั่งยืน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่: บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการลดข้อจำกัดจากการใช้สินค้านำเข้า โดยจัดให้มีทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศที่สามารถให้บริการได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งบริหารจัดการสต็อกอะไหล่ให้มีความเพียงพอและพร้อมใช้งาน ส่งผลให้สามารถลดระยะเวลาการหยุดชะงักของการดำเนินงานของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การรับประกันคุณภาพ: บริษัทฯ มอบการรับประกันคุณภาพสินค้าโดยโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศไทย ซึ่งมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้สะดวกมากกว่าการรับประกันจากผู้ผลิตในต่างประเทศ

2. กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขายและการตลาด

บริษัทฯ กำหนดนโยบายด้านราคาโดยอ้างอิงจากระดับราคาตลาดควบคู่กับการพิจารณาความสามารถในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ ทั้งในด้านเทคโนโลยีและคุณสมบัติที่เป็นจุดเด่น เพื่อให้สามารถนำเสนอราคาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับคุณภาพของสินค้า ในด้านการบริหารต้นทุน บริษัทฯ มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต อาทิ การจัดหาวัตถุดิบคุณภาพจากแหล่งจัดหาที่หลากหลาย การลงทุนในโรงงานขนาดใหญ่เพื่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาด และการนำระบบอัตโนมัติใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อยกระดับประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอของคุณภาพสินค้า

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้พัฒนาแนวทางการใช้เคลือบผิวผลิตภัณฑ์หลักบางประเภท โดยเฉพาะสารตัวทำละลายที่ใช้ในกระบวนการผลิตขั้วบวกและขั้วลบของแบตเตอรี่ ผ่านการวิจัยและพัฒนาร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้สามารถนำวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่ได้โดยยังคงคุณสมบัติเทียบเท่าวัตถุดิบเดิม ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

บริษัทฯ ยังดำเนินกลยุทธ์สนับสนุนผู้ประกอบการภายในประเทศ โดยส่งเสริมผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิด “Made in Thailand” เพื่อตอบสนองนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของภาครัฐที่มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2050 ทั้งนี้ การใช้แบตเตอรี่ที่ผลิตในประเทศไทยยังช่วยให้ลูกค้าได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี รวมถึงลดความเสี่ยงด้านห่วงโซ่อุปทานจากความไม่แน่นอนของสถานการณ์ภูมิรัฐศาสตร์โลก

3. กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย

บริษัทฯ ดำเนินการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่แพ็คเกจผ่านช่องทางการขายตรงไปยังผู้ผลิตยานยนต์ไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ครอบคลุมยานยนต์หลากหลายประเภท ได้แก่ รถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า และเรือโดยสารไฟฟ้า โดยมีทีมงานฝ่ายขายของบริษัทฯ เป็นผู้ประสานงานและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าโดยตรง

บริษัทฯ ยังมีความสามารถในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ตามความต้องการเฉพาะของลูกค้าครอบคลุมทั้งในส่วนของแบตเตอรี่โมดูลและแบตเตอรี่แพ็คเกจ เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันในแต่ละอุตสาหกรรม

สำหรับผลิตภัณฑ์ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำเสนอแก่ลูกค้าภาคอุตสาหกรรม โดยทีมงานฝ่ายขายจะเข้าดำเนินการติดต่อและพัฒนาโซลูชันร่วมกับลูกค้าโดยตรง เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานสำรองในกรณีฉุกเฉิน และช่วยลดความผันผวนของระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการออกแบบและติดตั้งระบบร่วมกับลูกค้า เพื่อให้สามารถตอบโจทย์การใช้งานได้อย่างเหมาะสมและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานในระยะยาว

4. การจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยงด้านการจัดหาวัตถุดิบ โดยกำหนดนโยบายกระจายแหล่งจัดหา ผ่านการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายที่มีชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า 3 รายต่อวัตถุดิบแต่ละประเภท ครอบคลุมทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบที่อาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตแบตเตอรี่

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมการใช้วัตถุดิบตั้งต้นภายในประเทศ เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ภายในประเทศให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนยิ่งขึ้น ควบคู่ไปกับการวางแผนความต้องการใช้วัตถุดิบ และการบริหารจัดการร่วมกับคู่ค้า เพื่อให้การจัดส่งวัตถุดิบมีความต่อเนื่องและลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนในอนาคต

บริษัทฯ ดำเนินกลยุทธ์ “Strategic Localization” โดยมีบทบาทเป็นผู้ประสานงานหลัก ในการส่งเสริมและดึงดูดผู้ผลิตวัตถุดิบต้นน้ำ (Upstream Materials) รวมถึงผู้พัฒนาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ให้เข้ามาลงทุนและขยายฐานการผลิตในประเทศไทย เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบนิเวศอุตสาหกรรมภายในประเทศ โดยมีแนวทางสำคัญดังนี้

- การพัฒนา Local Supply Chain: ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนตั้งโรงงานผลิตวัตถุดิบในประเทศ เพื่อลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์และภาษีนำเข้า รวมทั้งเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการวัตถุดิบ

- การใช้ประโยชน์จากสิทธิทางการค้า: การเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ช่วยให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า ส่งผลให้สามารถใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีภายใต้ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ในการส่งออกไปยังประเทศในกลุ่มอาเซียนและประเทศคู่ค้า ซึ่งถือเป็นปัจจัยสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในตลาดต่างประเทศ

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจในตลาดผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงานคุณภาพสูง โดยวางตำแหน่งทางการตลาดเป็นผู้ผลิตภายในประเทศที่สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล ควบคู่กับการให้บริการหลังการขายแบบครบวงจร ซึ่งช่วยตอบโจทย์และลดข้อจำกัดของลูกค้าที่เคยพึ่งพาสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ

เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางทางเติบโตของอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้กำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มระบบกักเก็บพลังงานระดับโครงข่ายไฟฟ้า (Grid-Scale ESS / Utility Scale)

บริษัทฯ มุ่งเน้นลูกค้ากลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (IPP/SPP) ผู้พัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนขนาดใหญ่ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีความต้องการระบบกักเก็บพลังงานที่มีเสถียรภาพสูง เพื่อสนับสนุนความมั่นคงของระบบโครงข่ายไฟฟ้า แม้ว่าตลาดดังกล่าวจะมีการแข่งขันจากต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีความได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตเซลล์และแบตเตอรี่แพ็คเกจภายในประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐในการสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตในประเทศ อีกทั้งการมีทีมวิศวกรภายในประเทศยังช่วยให้สามารถออกแบบระบบให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของลูกค้า รวมถึงให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมายอื่นๆ ที่กำลังขยายการเติบโต (Growth Segments)

เพื่อกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ บริษัทฯ ได้ขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มตลาดที่มีความต้องการใช้งานในระยะสั้นถึงปานกลาง โดยประกอบด้วย

- กลุ่มระบบกักเก็บพลังงานสำหรับภาคอุตสาหกรรม (Commercial & Industrial: C&I ESS): มุ่งเน้นลูกค้าองค์กร (B2B อาทิ โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่มีความต้องการบริหารจัดการต้นทุนพลังงาน โดยเฉพาะการลดค่าไฟฟ้าในช่วงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง และเพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้า บริษัทฯ ใช้จุดแข็งด้านการให้บริการหลังการขายที่สามารถเข้าถึงพนักงานได้อย่างรวดเร็ว เป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน
- กลุ่มยานพาหนะเฉพาะทางและยานยนต์ดัดแปลง (Specialty Vehicles & EV Conversion): มุ่งเน้นกลุ่มผู้ประกอบการด้านโลจิสติกส์ คลังสินค้า และผู้ให้บริการยานพาหนะเชิงพาณิชย์ ที่ต้องการเปลี่ยนระบบแบตเตอรี่จากตะกั่วกรดเป็นลิเทียมไอออน บริษัทฯ มีความสามารถในการออกแบบและผลิตแบตเตอรี่แพ็คเกจตามความต้องการเฉพาะ รองรับการใช้งานเร็ว และมีความพร้อมด้านอะไหล่ภายในประเทศ
- กลุ่มระบบกักเก็บพลังงานสำหรับที่อยู่อาศัย (Residential ESS): มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าระดับพรีเมียมและผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยสูง มีขนาดกะทัดรัด และมีระบบบริหารจัดการพลังงานที่มีความเสถียรและเชื่อถือได้

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

สภาพการแข่งขัน

1. ภาพรวมอุปสงค์และอุปทานระดับโลก

อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในตลาดโลกมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะตลาดระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Energy Storage System: ESS) ซึ่งมีอัตราการเติบโตในระดับสูง ข้อมูลจาก The Business Research Company ระบุว่าตลาดดังกล่าวมีแนวโน้มเติบโตอย่างมีนัยสำคัญในช่วงปี 2567-2572 ขณะที่ BloombergNEF คาดการณ์ว่าในระยะยาว ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานจะมีการเติบโตอย่างก้าวกระโดด ทั้งในด้านการติดตั้งและมูลค่าการลงทุน

ทั้งนี้ ข้อมูลจากรายงาน Energy Storage Market Outlook ของ BloombergNEF ระบุว่า ในปี 2568 ตลาด ESS ทั่วโลกมีการติดตั้งใหม่ในระดับสูงเป็นประวัติการณ์ และยังคงเติบโตต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม แม้อุปสงค์จะขยายตัวอย่างรวดเร็ว แต่อุตสาหกรรมยังคงเผชิญกับภาวะอุปทานส่วนเกินจากการผลิตจำนวนมาก โดยเฉพาะจากผู้ผลิตในประเทศจีน ส่งผลให้เกิดการแข่งขันด้านราคาที่รุนแรง และทำให้ต้นทุนแบตเตอรี่ในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนให้การใช้งาน ESS แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

2. ภาพรวมระดับประเทศและภูมิภาค

สำหรับประเทศไทย การลงทุนในเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับแรงสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐที่มุ่งเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในระยะยาว ขณะเดียวกัน ตลาดยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ของประเทศไทยยังคงมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และถือเป็นหนึ่งในตลาดหลักของภูมิภาคอาเซียน โดยมียอดจดทะเบียนรถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ ประเทศไทยยังคงพึ่งพาการนำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากต่างประเทศในสัดส่วนสูง โดยเฉพาะจากประเทศจีน ซึ่งสะท้อนถึงโอกาสในการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตแบตเตอรี่ภายในประเทศในระยะยาว

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

ในปี 2568 อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ได้รับแรงสนับสนุนจากการลดลงของต้นทุนแบตเตอรี่และการเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศ ส่งผลให้มีการลงทุนเพิ่มขึ้นและโครงสร้างการแข่งขันมีความเข้มข้นมากขึ้น โดยเฉพาะจากการเข้ามาตั้งฐานการผลิตของผู้ผลิตรายอื่นที่ไฟฟ้าและผู้ผลิตแบตเตอรี่จากต่างประเทศ ทำให้การแข่งขันเปลี่ยนจากการพึ่งพาการนำเข้าไปสู่การแข่งขันด้านการผลิตภายในประเทศ

ขณะเดียวกัน อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ในระดับโลกยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องตามแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด อย่างไรก็ตาม ตลาดยังเผชิญความท้าทายจากภาวะอุปทานส่วนเกินและการแข่งขันด้านราคา โดยเฉพาะในกลุ่มแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

สำหรับบริษัทฯ ได้ปรับกลยุทธ์เพื่อรองรับการแข่งขันที่เพิ่มขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบโจทย์การใช้งานเฉพาะด้าน การสร้างความร่วมมือทางธุรกิจในช่วงโซ่อุปทาน และการยกระดับบริการหลังการขาย ควบคู่กับการติดตามและพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่ใหม่และแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

การตลาดและการแข่งขัน

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจพัฒนา ผลิต และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีความพร้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่าในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ครอบคลุมยานยนต์หลากหลายประเภท อาทิ รถโดยสารไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถหัวลากไฟฟ้า รถกระบะไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หัวรถจักรไฟฟ้าและพาหนะเวอร์คเกอร์ ตลอดจนยานยนต์สำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะทาง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนและพัฒนาโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักของยานยนต์ไฟฟ้า และได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ส่งผลให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบเชิงการแข่งขันจากการดำเนินธุรกิจแบบครบวงจรครอบคลุมตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การผลิตแบตเตอรี่ การให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า ตลอดจนบริการหลังการขาย ด้วยโครงสร้างธุรกิจดังกล่าว บริษัทฯ สามารถควบคุมคุณภาพ ลดต้นทุน และเพิ่มความคล่องตัวในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างแสวงหาและพัฒนาความร่วมมือกับพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ระดับนานาชาติในแต่ละธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล และสนับสนุนการขยายตลาดไปยังต่างประเทศในระยะยาว

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยเฉพาะผู้ประกอบการที่ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในการดำเนินธุรกิจ อาทิ รถโดยสารไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า และรถกระบะไฟฟ้า รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่มีนโยบายสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในระบบขนส่งสาธารณะ บริษัทฯ ประเมินว่าตลาดยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ภายในประเทศยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการเติบโต และมีระดับการแข่งขันที่ยังไม่สูงมากเมื่อเทียบกับตลาดยานยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล อีกทั้งการนำเข้ายานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จากต่างประเทศยังมีต้นทุนที่ค่อนข้างสูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการภายในประเทศมีโอกาสในการพัฒนาและขยายตลาดได้อย่างกว้างขวาง ภายใต้บริบทดังกล่าว บริษัทฯ มีเป้าหมายในการยกระดับระบบขนส่งสาธารณะของประเทศให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

การตลาดและการแข่งขัน

1. บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการขยายตลาดในกลุ่มยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial EV) โดยเฉพาะรถบรรทุกไฟฟ้า ซึ่งมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับยอดขายจำหน่ายของกลุ่มบริษัท เพื่อรองรับความต้องการใช้งานดังกล่าว บริษัทฯ ได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการชาร์จไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้าสมรรถนะสูง (High Power Charging) ขนาด 360 กิโลวัตต์ ตามเส้นทางขนส่งสายหลัก อาทิ พื้นที่แหลมฉบังและลาดกระบัง ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการสถานีชาร์จในรูปแบบ Fleet Charging Station จำนวน 9 แห่ง ภายใต้ชื่อ EA Anywhere ซึ่งสามารถรองรับการชาร์จรถบรรทุกไฟฟ้า (E-Truck) ได้อย่างครบวงจร พร้อมทั้งให้บริการระบบชำระเงินในรูปแบบ Corporate Wallet สำหรับลูกค้าองค์กรที่ลงทะเบียนใช้งาน ซึ่งช่วยเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุนพลังงานของลูกค้า
2. การขยายตลาดสู่ภาคอสังหาริมทรัพย์และอาคารพาณิชย์: บริษัทฯ มุ่งขยายการให้บริการสถานีชาร์จไฟฟ้าไปยังโครงการคอนโดมิเนียม อาคารจอดรถ และอาคารสำนักงาน โดยนำระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy Management System) มาใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพลังงานของอาคารโดยรวม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงพัฒนาสมรรถนะของเครื่องชาร์จไฟฟ้าและ

สถานีชาร์จอย่างต่อเนื่อง ควบคู่ไปกับการคัดเลือกและพัฒนาพื้นที่ที่มีศักยภาพ เพื่อรองรับการขยายตัวของผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้า และเพิ่ม การเข้าถึงบริการสถานีชาร์จของบริษัทฯ ในอนาคต

3. การสร้างพันธมิตรในกลุ่มระบบขนส่งสาธารณะ (EV Mobility Partnership): บริษัทฯ ดำเนินกลยุทธ์ในการสร้างความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ กับผู้ประกอบการในระบบขนส่งสาธารณะ โดยมุ่งเน้นการขยายฐานผู้ใช้งานในกลุ่มรถแท็กซี่ไฟฟ้า (EV Taxi) ผ่านความร่วมมือกับผู้ให้บริการเช่ารถแท็กซี่ไฟฟ้ารายใหญ่ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมดำเนินกิจกรรมทางการตลาดและจัดทำแคมเปญส่งเสริมการใช้งานร่วมกับ พันธมิตร เพื่อเพิ่มอัตราการใช้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Utilization Rate) และเสริมสร้างการรับรู้แบรนด์ EA Anywhere ในวงกว้าง

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าตามขนาดของธุรกิจและความต้องการในการใช้งานเครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า แบ่งเป็นดังนี้

- สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า: บริษัทฯ ได้ลงนามความร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้งและพัฒนาระบบการให้บริการ สถานีชาร์จสำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า ที่ให้บริการประชาชนตามแนวแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีเป้าหมายเพื่อรองรับการขยายตัวของระบบ ขนส่งสาธารณะทางน้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก: บริษัทฯ มุ่งพัฒนาเครือข่ายสถานีชาร์จไฟฟ้าร่วมกับพันธมิตรผู้ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2569 บริษัทฯ มีแผนเปิดให้บริการสถานีชาร์จสำหรับรถโดยสารสาธารณะจำนวน 486 สถานี และมีเป้าหมายขยายการ ให้บริการครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานของประเทศ
- สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า: กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนพัฒนาและก่อสร้างสถานีชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจ ขนส่งเชิงพาณิชย์ของพันธมิตร โดยมีแผนขยายเครือข่ายสถานีให้ครอบคลุมกลุ่มลูกค้าขนส่งเชิงพาณิชย์มากยิ่งขึ้น รวมถึงเปิดโอกาสใน การร่วมลงทุนกับพันธมิตรที่มีศักยภาพและมีพื้นที่สอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทฯ
- สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล: บริษัทฯ มุ่งเน้นการขยายตลาดไปยังกลุ่มลูกค้าที่อยู่อาศัยในอาคารสูง ตลอดจนผู้พัฒนาโครงการ อสังหาริมทรัพย์ เพื่อพัฒนาสถานีชาร์จภายในอาคารชุด รวมถึงขยายไปยังโรงแรมและสถานที่ในพื้นที่ที่มีศักยภาพ อาทิ เมืองท่องเที่ยว และหัวเมืองสำคัญ
- สำหรับรถแท็กซี่ไฟฟ้า: บริษัทฯ ได้ดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาดร่วมกับผู้ประกอบการให้เช่ารถแท็กซี่ไฟฟ้ารายใหญ่ ผ่านการจัดทำ แคมเปญส่งเสริมการใช้งาน เพื่อขยายฐานลูกค้าในกลุ่มยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และเพิ่มอัตราการใช้บริการสถานีชาร์จไฟฟ้าของ EA Anywhere ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

การตลาดและการแข่งขัน

บริษัทฯ มุ่งเน้นการขยายตลาดไปยังกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีนโยบายดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบ ESG (Environmental, Social, and Governance) โดยเห็นถึงแนวโน้มความต้องการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเพื่อสนับสนุนเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนขององค์กร ขณะเดียวกัน บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการรักษาฐานลูกค้าเดิมและการสนับสนุนผู้ประกอบการราย ขนาดเล็ก โดยมุ่งเน้นการเข้าไปมีส่วนร่วมในการยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานของลูกค้า เพื่อเพิ่มความพร้อมในการขยายการใช้ยาน ยนต์ไฟฟ้าในอนาคต ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันของลูกค้าในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ และสนับสนุนการเติบโตร่วมกันในระยะ ยาว

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจตามแนวทาง ESG ซึ่งสามารถนำ การใช้ยานยนต์ไฟฟ้า โดยเฉพาะรถบรรทุกไฟฟ้า ไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนการสร้าง มูลค่าจากคาร์บอนเครดิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการรักษาและขยายฐานลูกค้าเดิมในกลุ่มผู้ให้บริการขนส่ง ที่มีความ ต้องการปรับเปลี่ยนและพัฒนาระบบการให้บริการด้วยยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในห่วงโซ่อุปทานที่มีความสำคัญกับ ความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

ธุรกิจพัฒนา ผลิตรถยนต์ไฟฟ้า

สภาพการแข่งขัน

ตลาดยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles: EVs) ในแต่ละประเทศมีการพัฒนาในทิศทางและอัตราการเติบโตที่แตกต่างกัน แม้ว่ายอด จำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้าในภาพรวมของโลกยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่บางตลาดเริ่มมีสัญญาณการชะลอตัว ส่งผลให้ผู้ผลิตรถยนต์ ไฟฟ้าหลายรายปรับแผนการผลิตและกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด

สำหรับประเทศไทย ตลาดยานยนต์ไฟฟ้ามีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง และถือเป็นหนึ่งในตลาดสำคัญในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะยานยนต์ไฟฟ้าประเภทแบตเตอรี่ (Battery Electric Vehicle: BEV) ซึ่งได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐที่มุ่งส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางยุทธศาสตร์ชาติด้านการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐผ่านมาตรการทางภาษีและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ซึ่งช่วยลดราคาจำหน่ายให้สามารถแข่งขันได้มากขึ้นเมื่อเทียบกับยานยนต์สันดาปภายใน ส่งผลให้ผู้บริโภคให้การตอบรับเพิ่มขึ้น โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากต้นทุนพลังงานที่ต่ำกว่า และข้อได้เปรียบด้านสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกัน ความกังวลเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานด้านสถานีชาร์จมีแนวโน้มลดลงจากจำนวนสถานีที่เพิ่มขึ้นและความเข้าใจของผู้บริโภคที่มากขึ้น ส่งผลให้ยอดขายยานยนต์ไฟฟ้าเติบโตอย่างมีนัยสำคัญ

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีโรงงานประกอบรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นตลาดยานยนต์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก ซึ่งมีศักยภาพการเติบโตในระยะยาว ทั้งนี้ รถโดยสารพลังงานไฟฟ้าของบริษัทฯ มีข้อได้เปรียบด้านต้นทุนพลังงานและค่าบำรุงรักษาที่ต่ำกว่ายานยนต์สันดาปภายใน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความได้เปรียบในการแข่งขันจากการดำเนินธุรกิจที่ครอบคลุมระบบนิเวศทางธุรกิจ อย่างครบวงจร ตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การผลิตแบตเตอรี่ การให้บริการสถานีชาร์จ ไปจนถึงบริการหลังการขาย รวมถึงการมีพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพ ซึ่งช่วยสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจในระยะยาว

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

แนวโน้มการแข่งขันในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้ามีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากการขยายกำลังการผลิตของผู้ประกอบการทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยปัจจัยการแข่งขันสำคัญประกอบด้วย ต้นทุนการผลิต คุณภาพและประสิทธิภาพของเทคโนโลยีแบตเตอรี่ ตลอดจนความสามารถในการพัฒนาแพลตฟอร์มยานยนต์ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ การแข่งขันด้านราคาและเงื่อนไขการจำหน่ายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตามภาวะอุปทานในตลาด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างความแตกต่างด้านนวัตกรรม คุณภาพผลิตภัณฑ์ และระบบบริการหลังการขาย ควบคู่กับการเสริมสร้างความน่าเชื่อถือของแบรนด์ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบ เทคโนโลยี และการสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนการเติบโตและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

สภาพการแข่งขัน

แม้การลงทุนขยายสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าจะมีความท้าทายรอบด้าน เมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนประเภทอื่น อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้เร่งสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ และเดินทางขยายการลงทุนในสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ผลิตรถยนต์จากต่างประเทศที่มีการขยายสถานีชาร์จภายในศูนย์บริการและโชว์รูม เพื่อสนับสนุนการเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย ส่งผลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกในการใช้บริการสถานีชาร์จเพิ่มมากขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิภาพของเครื่องชาร์จและสถานีชาร์จ รวมถึงการออกแบบและปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งให้มีความเหมาะสมและรองรับการใช้งานที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยบริษัทฯ มีแผนขยายการให้บริการไปยังสถานีชาร์จสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า ตลอดจนสถานีชาร์จที่รองรับรถบรรทุกไฟฟ้าและรถหัวลากไฟฟ้า รวมถึงยานยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

แม้ปัจจุบันจะมีผู้เล่นรายใหม่เข้าสู่ตลาดมากขึ้น ทั้งจากกลุ่มพลังงานดั้งเดิมและค่ายรถยนต์ แต่บริษัทฯ ยังคงรักษาความแข็งแกร่งและศักยภาพในการแข่งขันผ่านจุดแข็งด้านต่าง ๆ ดังนี้

ความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน: บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้เล่นรายใหญ่ที่สุดในตลาดที่มีเครือข่ายสถานีครอบคลุมพื้นที่ยุทธศาสตร์ทั่วประเทศ โดยเฉพาะการมีเทคโนโลยี Ultra-fast Charge ขนาด 360 kW ที่รองรับกลุ่มลูกค้ารถบรรทุกและรถโดยสารไฟฟ้าขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีกำแพงในการเข้าถึง (Barrier to Entry) สูงกว่าตลาดรถยนต์ทั่วไป

ระบบนิเวศทางธุรกิจที่ครบวงจร (EV Ecosystem): ความได้เปรียบจากการอยู่ในกลุ่มบริษัทที่มีธุรกิจต้นน้ำถึงปลายน้ำ ตั้งแต่การผลิตแบตเตอรี่ การประกอบยานยนต์ไฟฟ้า ไปจนถึงการให้บริการสถานีชาร์จ ทำให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการต้นทุนและพัฒนาบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์การขยายสถานีแบบเจาะกลุ่มเป้าหมาย (Niche Market): ในขณะที่คู่แข่งเน้นการขยายตัวในทางสรรพสินค้าหรือสถานีบริการน้ำมัน บริษัทฯ มุ่งเน้นไปที่การสร้าง Fleet Charging Station และการร่วมมือกับพันธมิตรและกลุ่มบริษัท ซึ่งเป็นการสร้างฐานลูกค้าที่มีการใช้งานเป็นประจำ

ธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

สภาพการแข่งขัน

การให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ มุ่งเน้นลูกค้าที่ประสงค์ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าจากกลุ่มบริษัทฯ เป็นหลัก ส่งผลให้รูปแบบการแข่งขันแตกต่างจากปกติทั่วไป โดยบริษัทฯ สามารถกำหนดเงื่อนไขการให้บริการได้อย่างยืดหยุ่น ทั้งในด้านอัตราดอกเบี้ย ระยะเวลาการผ่อนชำระ รวมถึงเงื่อนไขของสัญญา เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ดำเนินการยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งกระบวนการบริหารสัญญา การพิจารณาอนุมัติ และการบริหารความเสี่ยงจากการให้บริการเช่าซื้อและให้เช่า โดยมีแนวทางสำคัญ ดังนี้

- ระบบบริหารจัดการข้อมูล: ร่วมมือกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญด้านประกันภัยและ telematics เพื่อพัฒนาระบบติดตามข้อมูลการใช้งานและสมรรถนะของยานยนต์ไฟฟ้าอย่างละเอียด ช่วยสนับสนุนการประเมินความเสี่ยงและการบริหารสินทรัพย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบการเงินและการบริหารความเสี่ยง: นำระบบการคัดกรองลูกค้าเชิงลึกมาใช้ ควบคู่กับการกำหนดแนวทางการพิจารณาที่รัดกุม มีระบบการออกใบแจ้งหนี้และติดตามการชำระเงินที่เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการให้เช่าซื้อและให้เช่า

ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวช่วยเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ พร้อมทั้งเพิ่มความมั่นคงในการดำเนินธุรกิจและสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

การแข่งขันในธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้ามีแนวโน้มสูงขึ้น จากการเข้ามาของสถาบันการเงินและผู้ผลิตรายใหม่ที่นำเสนอผลิตภัณฑ์ทางการเงินเฉพาะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า โดยผู้ให้บริการแข่งขันกันในด้านอัตราดอกเบี้ย ระยะเวลาผ่อนชำระ และความยืดหยุ่นของเงื่อนไขสัญญา

ผู้ประกอบการที่มีความร่วมมือกับผู้ผลิตรายและผู้เช่าราย จะมีความได้เปรียบในการเข้าถึงลูกค้าและขยายพอร์ตสินเชื่อ ขณะเดียวกัน การบริหารความเสี่ยงจากมูลค่าของยานยนต์ไฟฟ้า และการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว เป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องพิจารณาในการกำหนดเงื่อนไขการให้บริการเช่าซื้อและให้เช่า

ทั้งนี้ ธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้ายังอยู่ในระยะเริ่มต้น โดยความยืดหยุ่นของโครงสร้างสัญญาและหลักประกันมีบทบาทสำคัญต่อการตัดสินใจของลูกค้า และเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต

กลุ่มธุรกิจอื่น

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

การตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจการทดสอบแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบสำคัญของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า เนื่องจากแบตเตอรี่ถือเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อสมรรถนะ ความปลอดภัย และความเชื่อมั่นของผู้ใช้งาน บริษัทฯ มุ่งเน้นการให้บริการแก่กลุ่มผู้ผลิตแบตเตอรี่และผู้ผลิตรายานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งมีความต้องการผลการทดสอบที่มีความแม่นยำ เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล อาทิ IEC, UN และมาตรฐานด้านความปลอดภัยของยานยนต์

การแข่งขันค่อนข้างสูงในธุรกิจดังกล่าว โดยต้องมีความพร้อมทั้งในด้านห้องปฏิบัติการทดสอบระดับสากล ห้องปฏิบัติการภายในของผู้ผลิตรายานยนต์ และผู้ให้บริการทดสอบเฉพาะทาง ปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน ได้แก่ ความสามารถในการทดสอบแบตเตอรี่ในระดับเซลล์ โมดูล และแพ็คเกจ การทดสอบด้านความปลอดภัย รวมถึงการจำลองสภาวะการใช้งานจริง เช่น การชาร์จเร็ว การกระแทก การสั่นสะเทือน และสภาวะอุณหภูมิสูง-ต่ำ ตลอดจนความรวดเร็วในการให้บริการ และความน่าเชื่อถือของรายงานผลการทดสอบ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจของลูกค้าและการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตและผู้นำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียม รวมถึงผู้ผลิตและผู้นำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ โดยศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025) จากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ ซึ่งช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นในความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบ

ธุรกิจให้บริการดำเนินงานเดินระบบและบำรุงรักษา และให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้าง

การตลาดและการแข่งขัน

บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินธุรกิจในลักษณะหน่วยงานสนับสนุนภายในกลุ่มบริษัท โดยมุ่งเน้นการให้บริการแก่บริษัทในเครือเป็นหลัก ปัจจัยสำคัญในการดำเนินงาน ได้แก่ ความสามารถในการรักษาค่าดัชนีความพร้อมจ่าย (Availability Factor) ให้อยู่ใน

ระดับสูง การดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตลอดจนการนำเทคโนโลยี เช่น AI มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและความรวดเร็วในการแก้ไขเหตุขัดข้อง

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

มุ่งเน้นการให้บริการแก่บริษัทภายในกลุ่มเป็นหลัก

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

การตลาดและการแข่งขัน

1. โครงการเตาเผาขยะมูลฝอย 100ตันต่อวัน เกาะล้าน เมืองพัทยา
โครงการมีสัญญาในรูปแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) กับเมืองพัทยา โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการ 25 ปี และมีการประกันปริมาณขยะขั้นต่ำต่อวัน ส่งผลให้โครงการมีเสถียรภาพด้านรายได้ ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางการเงิน และลดความเสี่ยงจากความผันผวนในอนาคต ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้ได้รับสิทธิในการกำจัดขยะเพียงรายเดียวในพื้นที่ จึงมีลักษณะเป็นผู้ให้บริการหลักในพื้นที่ดังกล่าว
2. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500ตันต่อวัน จังหวัดภูเก็ต
โครงการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งช่วยสร้างรายได้ที่มีความแน่นอนในระยะยาว อีกทั้งมีสัญญาในรูปแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) กับเทศบาลนครภูเก็ต โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการ 20 ปี และมีการกำหนดอัตราค่าบริการกำจัดขยะที่ปรับเพิ่มขึ้นทุก ๆ 3 ปี ตามเงื่อนไขในสัญญา ส่งผลให้โครงการมีความมั่นคงทางการเงิน และช่วยลดความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนในระยะยาว ปัจจุบันมีผู้ได้รับสิทธิในการกำจัดขยะในพื้นที่จำนวนจำกัดเพียง 2 ราย จึงมีลักษณะการแข่งขันแบบผู้แข่งขันน้อยราย
3. โครงการเตาเผาขยะติดเชื้อ จังหวัดภูเก็ต
บริษัทมีศักยภาพในการแข่งขันในระดับสูง เนื่องจากมีความพร้อมด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการดำเนินงานได้ทันที อีกทั้งมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงาน รวมถึงความเข้าใจในมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน นอกจากนี้ การลงทุนในเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ได้มาตรฐานจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูงและระยะเวลาในการจัดหา อีกทั้งลักษณะธุรกิจมีข้อจำกัดด้านผู้ประกอบการรายใหม่ ส่งผลให้เป็นอุปสรรคสำคัญต่อการเข้าสู่ตลาด
4. โครงการโรงไฟฟ้าขยะ 500ตันต่อวัน จังหวัดปทุมธานี
โครงการมีสัญญาในรูปแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) กับเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการ 20 ปี และมีการกำหนดอัตราค่าบริการกำจัดขยะที่ปรับเพิ่มขึ้นทุก ๆ 3 ปี ตามเงื่อนไขในสัญญา ส่งผลให้โครงการมีเสถียรภาพด้านรายได้ ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางการเงิน และลดความเสี่ยงจากต้นทุนที่อาจมีความผันผวนในอนาคต ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้ได้รับสิทธิดำเนินการในพื้นที่เพียงรายเดียว จึงมีลักษณะเป็นผู้ให้บริการหลักในพื้นที่

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของธุรกิจกำจัดขยะของบริษัท ได้แก่ เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ต่างๆ ซึ่งว่าจ้างบริษัทในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย โดยบริษัทมีรายได้จากค่าบริการกำจัดขยะ (Tipping Fee) ภายใต้สัญญาระยะยาวที่กำหนดปริมาณและอัตราค่าบริการไว้อย่างชัดเจน ส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้มีความมั่นคงและต่อเนื่อง

ในส่วนของธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ บริษัทจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งเป็นสัญญาระยะยาวที่มีเงื่อนไขอัตราซื้อไฟฟ้าที่ชัดเจน ช่วยเสริมสร้างความแน่นอนของรายได้และลดความเสี่ยงด้านรายได้ของโครงการในระยะยาว

โดยภาพรวม บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจในตลาดบริการกำจัดขยะและการผลิตพลังงานจากขยะที่มีมาตรฐานคุณภาพสูง ซึ่งต้องอาศัยเงินลงทุน เทคโนโลยี และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในระดับสูง อันเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการเข้าสู่ตลาดของผู้ประกอบการรายใหม่ ส่งผลให้บริษัทสามารถรักษาลูกค้าได้อย่างมั่นคง และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

สภาพการแข่งขัน

สภาพการแข่งขันของธุรกิจศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ในประเทศไทยยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นและมีจำนวนผู้ให้บริการไม่มาก โดยการแข่งขันส่วนใหญ่อยู่ในรูปแบบของการพัฒนาศักยภาพในการให้บริการให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ภายใต้กรอบการกำกับดูแลของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ที่ได้กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ เช่น มอก.

2217-2548 สำหรับแบตเตอรี่แบบเซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิสำหรับการใช้งานแบบพกพา บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการแข่งขันด้านความพร้อมของเครื่องมือทดสอบ ความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบ และความสามารถในการรองรับมาตรฐานที่หลากหลาย เพื่อรองรับความต้องการของผู้ผลิตและผู้นำเข้าแบตเตอรี่ที่เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันของธุรกิจการทดสอบแบตเตอรี่มีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากตลาดรถยนต์ไฟฟ้าและระบบจัดเก็บพลังงานยังคงขยายตัวทั่วโลก ผู้ผลิตแบตเตอรี่มีความต้องการการทดสอบที่ละเอียดและแม่นยำมากขึ้น เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ เช่น เซลล์พลังงานความหนาแน่นสูง การชาร์จเร็ว และแบตเตอรี่แบบแข็ง (solid-state)

การเติบโตดังกล่าวส่งผลให้ผู้ให้บริการทดสอบต้องลงทุนในอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพิ่มขีดความสามารถด้านงานวิจัยและพัฒนา (R&D) รวมถึงระบบอัตโนมัติสำหรับการทดสอบที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ แนวโน้มกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและมาตรฐานสากลที่เข้มงวดมากขึ้น จะเพิ่มความต้องการบริการทดสอบเพื่อรองรับการรับรองและความปลอดภัยอย่างชัดเจน

ด้านการแข่งขัน ผู้ให้บริการที่มีมาตรฐานสากลและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านจะมีความได้เปรียบ โดยอาจเน้นบริการเฉพาะทางและความยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ลูกค้าที่ต้องการบริการปรับแต่งได้ นอกจากนี้ การลงทุนในเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและปรับปรุงประสิทธิภาพการทดสอบ จะเป็นปัจจัยสำคัญที่กำหนดความสามารถในการแข่งขันของผู้ให้บริการในอนาคต

ธุรกิจให้บริการด้านงานเดินระบบและบำรุงรักษา และให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้าง

สภาพการแข่งขัน

ลักษณะการแข่งขันของธุรกิจนี้แตกต่างจากตลาดทั่วไป โดยการให้บริการจะถูกเปรียบเทียบกับทางเลือกอื่นภายในกลุ่ม เช่น การว่าจ้างผู้รับเหมาภายนอก ดังนั้น ปัจจัยการแข่งขันที่สำคัญจึงอยู่ที่ความสามารถในการควบคุมต้นทุน คุณภาพของงาน ความรวดเร็วในการดำเนินงาน และความต่อเนื่องในการให้บริการ เพื่อสร้างความคุ้มค่าและสนับสนุนการดำเนินงานของธุรกิจหลักภายในกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

แนวโน้มอุตสาหกรรมยังคงเติบโตตามการขยายการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน ส่งผลให้ความต้องการงานเดินระบบและบำรุงรักษามีความต่อเนื่อง โดยการแข่งขันมุ่งเน้นด้านประสิทธิภาพการดำเนินงานและการบริหารสินทรัพย์เป็นสำคัญบริษัทฯ มุ่งให้บริการแก่บริษัทในกลุ่มเป็นหลัก จึงได้รับผลกระทบจากการแข่งขันภายนอกในระดับจำกัด โดยให้ความสำคัญกับการควบคุมต้นทุน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า และการรักษาความพร้อมจ่ายไฟของโครงการ

ทั้งนี้ ปัจจัยความสำเร็จในระยะยาว ได้แก่ การพัฒนามาตรฐานการดำเนินงานให้เป็นรูปแบบเดียวกัน การเสริมสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ การนำเทคโนโลยี Monitoring และการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์มาใช้ รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ภายในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดการพึ่งพาผู้รับเหมาภายนอก และสร้างรายได้เปรียบเชิงต้นทุนในระยะยาว

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

สภาพการแข่งขัน

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะมีระดับการแข่งขันทางตรงค่อนข้างจำกัด เนื่องจากการให้บริการภายใต้สัญญาระยะยาวกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น เทศบาล และการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าส่งผลให้ผู้ประกอบการมีรายได้ที่ค่อนข้างมั่นคงและสามารถคาดการณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การแข่งขันในอุตสาหกรรมจะอยู่ในรูปแบบของการเข้าประมูลโครงการใหม่ การนำเสนอเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง และการบริหารจัดการต้นทุนตลอดอายุโครงการ ขณะเดียวกัน แนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมยังได้รับแรงสนับสนุนจากการขยายตัวของเมือง ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น และนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมการจัดการขยะอย่างยั่งยืนและการใช้พลังงานหมุนเวียน

แม้ว่าการฝังกลบยังคงเป็นทางเลือกในบางพื้นที่ แต่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้เทคโนโลยีการกำจัดขยะด้วยการเผาและการผลิตพลังงานจากขยะมีความได้เปรียบเชิงการแข่งขัน และมีบทบาทเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในระยะยาว

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

อุตสาหกรรมการกำจัดขยะและการผลิตพลังงานจากขยะมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องในระยะยาว จากการที่ภาครัฐและสังคมให้ความสำคัญกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายอย่างถูกต้องและยั่งยืน โดยมีการกำหนดแผนงานและมาตรการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ความต้องการใช้บริการกำจัดขยะและโครงการโรงไฟฟ้าขยะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในด้านการแข่งขัน คาดว่าจำนวนผู้ประกอบการยังคงมีจำกัด เนื่องจากธุรกิจต้องใช้เงินลงทุนสูง อาศัยเทคโนโลยีเฉพาะทาง และต้องผ่านกระบวนการอนุญาตจากหน่วยงานภาครัฐหลายขั้นตอน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเข้าสู่ตลาดของผู้ประกอบการรายใหม่ ขณะที่ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์และศักยภาพด้านเทคนิคและการเงินจะสามารถรักษาความได้เปรียบในการแข่งขัน และขยายโอกาสทางธุรกิจได้ในระยะยาว

1.2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ธุรกิจไบโอดีเซล

ในส่วนการจัดหาวัตถุดิบสำหรับการผลิต B100 นั้น บริษัทฯ ตระหนักถึงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดซื้อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด และใช้ข้อมูลจากฝ่ายผลิตในการตัดสินใจอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในระยะยาว

- น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขน้ำมันปาล์ม (Stearin) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซลซึ่งบริษัทฯ จัดซื้อตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบหลายราย ซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภูมิภาค เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล ปัจจุบันน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ มีผู้จัดจำหน่ายในประเทศประกอบด้วย โรงหีบน้ำมันปาล์มมากกว่า 100 ราย โดยบริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือเป็นคู่ค้ากว่า 30 ราย ที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่เคย ประสบปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบ และยังมีแผนพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายในการผลิต B100 ได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซล อีกทั้งยังลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไปอีกด้วย
- ทั้งนี้ นโยบายการพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบหลักข้างต้นในการผลิตไบโอดีเซล เป็นการพิจารณาจากปริมาณการสำรองตามข้อกำหนดของผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ประกอบกับแผนการขายล่วงหน้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบ สภาวะตลาด ราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานในขณะนั้นประกอบการพิจารณาการจัดซื้อของบริษัทฯ
- เมทานอล (Methanol) เป็นสารที่ใส่ในกระบวนการทำปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยจัดซื้อจากผู้จำหน่ายสารเคมีในประเทศ
- สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylate) เพื่อทำการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยจัดซื้อสารเร่งปฏิกิริยาจากผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ
- ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ใช้ในการทำหกลีเซอรินใส โดยจัดซื้อถ่านกัมมันต์จากผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ
- น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Palm Oil) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต PCM ซึ่งกลุ่มบริษัทซื้อตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบหลายราย ทั้งในภาคตะวันออก และภาคใต้

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดหาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดซื้อและสำรองอะไหล่ที่มีระยะเวลาจัดซื้อนาน เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า ใบพัดกังหันลม และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อบริการรับมืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย และลดระยะเวลาในการจัดหา ซึ่งช่วยเพิ่มความต่อเนื่องในการเดินเครื่องและลดความเสี่ยงจากการหยุดผลิตไฟฟ้า

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้คัดเลือกและจัดจ้างผู้ให้บริการซ่อมบำรุงที่มีความเชี่ยวชาญ โดยเฉพาะผู้ให้บริการภายในประเทศที่มีประสบการณ์ด้านกังหันลม เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการให้บริการ ควบคุมต้นทุน และรักษามาตรฐานประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) ที่มีคุณภาพและที่น่าเชื่อถือ โดยดำเนินการผลิตแบบครบวงจรภายในโรงงานของกลุ่มบริษัทฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี และมีแผนขยายกำลังการผลิตในอนาคตเพื่อรองรับการเติบโตของตลาด

ในด้านการจัดหาวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบหลักสำหรับการผลิตเซลล์ และชิ้นส่วนสำหรับการประกอบจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยคำนึงถึงคุณภาพ ความต่อเนื่องของอุปทาน และความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการดำเนินงานและควบคุมต้นทุน นอกจากนี้ บริษัทฯ มีกระบวนการคัดเลือกและบริหารผู้จัดจำหน่ายอย่างเป็นระบบ โดยใช้กลยุทธ์กระจายแหล่งจัดหา และกำหนดรายชื่อบริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ผ่านการอนุมัติ ควบคู่กับการพัฒนาความร่วมมือระยะยาวกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทานและยกระดับความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตรถยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ทุกประเภท มีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 – 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ครอบคลุมยานยนต์ไฟฟ้าหลายประเภท ได้แก่ รถโดยสารไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถหัวลากไฟฟ้า รถกระบะไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หัวรถจักรไฟฟ้า พาเวอร์คาร์ และยานยนต์เฉพาะทาง เช่น รถพยาบาล รถขยะ และรถกระบะเข้า รวมถึงสามารถรองรับการผลิตยานยนต์ประเภทอื่นตามความต้องการของอุตสาหกรรม เช่น รถโค้ช หรือรถบรรทุกเฉพาะกิจ

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตด้วยกระบวนการผลิตที่ใช้เครื่องจักรในการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอน และมีโรงงานผลิต แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน กำลังการผลิตสูงถึง 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของยานยนต์ไฟฟ้า

ในด้านการจัดหา บริษัทฯ นำเข้าชิ้นส่วนจากต่างประเทศร่วมกับชิ้นส่วนสำคัญที่ออกแบบและผลิตในประเทศ เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพและรองรับความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบวงจร ทั้งนี้ บริษัทฯ ครอบคลุมธุรกิจตั้งแต่ การผลิต ประกอบ จัดจำหน่าย และบริการหลังการขาย ตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่าในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

สำหรับการคัดเลือกจุดติดตั้งสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้านั้น กลุ่มบริษัท จะพิจารณาจากปัจจัยความเป็นไปได้ของพื้นที่นั้นๆ ที่จะมียานยนต์ไฟฟ้ามาใช้บริการ เช่น พื้นที่ที่มีผู้ใช้บริการหรือนักท่องเที่ยวที่สัญจรเดินทางมาเป็นจำนวนมาก หรือจุดพักเพื่อเดินทางไปยังจุดหมายปลายทางอื่น ทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และในส่วนภูมิภาค อีกทั้งมุ่งเน้นหาพื้นที่ลงทุนสถานีชาร์จสำหรับ Commercial Fleet ในเส้นทางขนส่งที่สำคัญ หรือโซนนิคมอุตสาหกรรมที่สำคัญ โดยการลงทุนในปัจจุบัน มุ่งเป้าหมายการติดตั้งในพื้นที่ที่สามารถเปิดให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถรองรับการเข้า-ออก เพื่อใช้บริการของยานยนต์ไฟฟ้าได้ตลอดเวลา เช่น สถานีบริการน้ำมัน โรงแรม จุดพักรถในเส้นทางหลัก กลุ่มบริษัทเน้นการติดตั้งเครื่องชาร์จประเภท DC Charger หรือเครื่องชาร์จเร็ว สำหรับให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า โดยผู้ใช้บริการสามารถ Walk-in เพื่อเข้าใช้งานที่สถานีได้ทันที โดยเป็นการใช้งานผ่าน Application EA Anywhere ซึ่งสามารถดาวน์โหลด Application ผ่านทาง App store บนระบบปฏิบัติการ iOS หรือ Play store บนระบบปฏิบัติการ Android

ธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ดำเนินการจัดหายานยนต์ไฟฟ้าที่นำมาให้บริการเช่าซื้อและให้เช่าจากบริษัทในกลุ่มเป็นหลัก ซึ่งเป็นผู้พัฒนาและผลิตรถยนต์ไฟฟ้าโดยตรง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถควบคุมคุณภาพ มาตรฐานการผลิต และต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถบริหารจัดการด้านบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาได้อย่างครบวงจร

ธุรกิจอื่น

ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้านการทดสอบ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพในการให้บริการให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดหาและพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ทดสอบ และเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งขยายขีดความสามารถในการรองรับมาตรฐานการทดสอบที่หลากหลาย เพื่อรองรับความต้องการของผู้ผลิตและผู้นำเข้าแบตเตอรี่ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการเติบโตของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

ธุรกิจให้บริการด้านงานเดินระบบและบำรุงรักษา และให้บริการออกแบบ จัดทำ ก่อสร้าง

บริษัทฯ ให้บริการด้านงานเดินระบบและบำรุงรักษา รวมถึงงานออกแบบ จัดทำ และการก่อสร้าง โดยมุ่งเน้นการให้บริการแก่บริษัทในกลุ่มเป็นหลัก เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการพลังงานหมุนเวียนให้มีประสิทธิภาพและความต่อเนื่อง บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรและการควบคุมต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการคัดเลือกผู้จำหน่ายและผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานภายในองค์กร เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและลดการพึ่งพาผู้รับเหมาภายนอกในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการดำเนินงาน อาทิ ระบบติดตามและวิเคราะห์ประสิทธิภาพ และการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและรักษาความพร้อมจ่ายของโครงการ รวมถึงการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงานให้เป็นรูปแบบเดียวกัน และการเสริมสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในระยะยาว

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

1. ขยะติดเชื้อ

บริษัทฯ ดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการด้านการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เทคโนโลยีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization) เพื่อให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานดังกล่าวอยู่ภายใต้โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลนครภูเก็ต โดยบริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการ ส่งผลให้บริษัทฯ มีแหล่งจัดหามูลฝอยติดเชื้อที่มีความแน่นอนและต่อเนื่อง รองรับการดำเนินงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการกระบวนการรับ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมุ่งพัฒนาระบบและเทคโนโลยีในการให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ตามการขยายตัวของเมืองและภาคการท่องเที่ยวในพื้นที่ และเสริมสร้างความมั่นคงในการจัดหาวัตถุดิบในระยะยาว

2. ขยะชุมชน

บริษัทฯ ดำเนินการจัดหาวัตถุดิบหลักสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขยะและโครงการเตาเผาขยะมูลฝอยจากขยะชุมชน โดยได้เข้าทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะชุมชนกับหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ เมืองพัทยา เทศบาลนครภูเก็ต และเทศบาลเมืองปทุมธานี มีระยะเวลาสัญญา 20–25 ปี การดำเนินการดังกล่าวช่วยเสริมสร้างความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทาน และลดความเสี่ยงด้านปริมาณวัตถุดิบในระยะยาว โดยบริษัทฯ มีแหล่งจัดหาขยะชุมชนที่แน่นอนและต่อเนื่อง รองรับการดำเนินโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ พื้นที่โครงการมีแนวโน้มนการขยายตัวของเมืองและภาคการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณขยะชุมชนเพิ่มขึ้น ซึ่งเอื้อต่อความเพียงพอของวัตถุดิบในระยะยาว และสนับสนุนเสถียรภาพทั้งในด้านการผลิตไฟฟ้าและการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยของบริษัทฯ

กำลังการผลิตของบริษัท

	กำลังการผลิต	ใช้ไปทั้งหมด (ร้อยละ)
- (ตัน)	0.00	0.00

การจัดหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตหรือ การให้บริการ

-

สัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ

ประเทศ	ชื่อวัตถุดิบ	มูลค่า (บาท)
ไทย	ไม่สามารถระบุได้	0.00

1.2.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินถาวรหลัก

สินทรัพย์ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ใช้ในการประกอบธุรกิจได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยมีมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 4

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 4

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม : ไม่มี

1.2.2.5 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ : ไม่มี

รายละเอียดงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

จำนวนงานทั้งหมด : N/A
มูลค่างานทั้งหมด : N/A
มูลค่ารับรู้แล้ว : N/A
มูลค่างานคงเหลือที่ยังไม่รับรู้ : N/A
รายละเอียดเพิ่มเติม : -

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

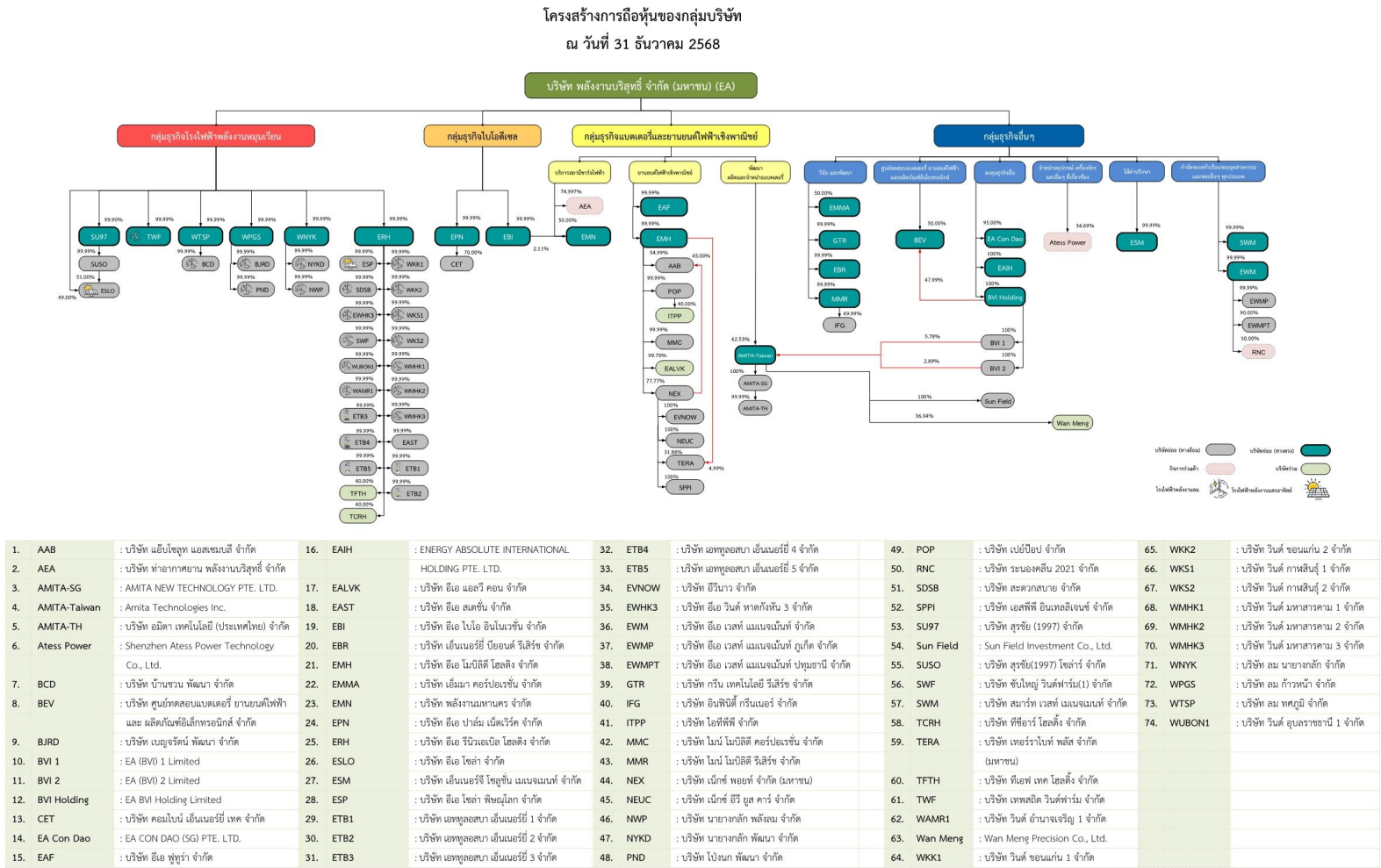
นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ แบ่งการดำเนินการของบริษัทในกลุ่ม โดยแยกประเภทกลุ่มธุรกิจซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการให้เหมาะสมกับลักษณะของการดำเนินงานในแต่ละประเภทธุรกิจ และช่วยให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและเติบโตในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้แบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มออกเป็นกลุ่มธุรกิจต่างๆ รวม 5 กลุ่ม ได้แก่ (1) ธุรกิจไบโอดีเซล (2) ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (3) ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ (4) กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและ (5) กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

แผนผังโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ⁽¹⁾

บริษัทของท่านมีการถือหุ้นในบริษัทอื่นหรือไม่ : มี

รูปแบบผังโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



1.3.2 การถือหุ้นของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทรวมเกินกว่า ร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท

บริษัทมีการถือหุ้นของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้น ในบริษัทย่อย : ไม่มี
หรือบริษัทรวมหรือไม่

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทมีความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่หรือไม่ : ไม่มี

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่⁽²⁾

กลุ่ม/รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1. UBS AG SINGAPORE BRANCH - FOR CLIENT'S ACCOUNTS	1,487,439,568	20.03
2. บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด	919,912,690	12.39
3. SOTUS & FAITH#1 LIMITED	418,355,000	5.63
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	320,120,374	4.31
5. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	190,000,000	2.56
6. นายสุนทร อรุณานนท์ชัย	190,000,000	2.56
7. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	173,382,690	2.34
8. นายสมโภชน์ อาหุนัย	120,000,000	1.62
9. นายชัยวิทย์ อรุณเนตรทอง	117,804,700	1.59
10. น.ส. สิริลักษณ์ อรุณเนตรทอง	108,400,000	1.46
11. นายลูชัย ฤชันอนันต์	87,263,900	1.18
12. น.ส. พลอยส่องแสง นพรัมภา	81,032,567	1.09
13. นายพรเลิศ เตชะรัตโนภาส	71,219,700	0.96
14. น.ส. สุภาภรณ์ อาหุนัย	56,894,098	0.77
15. นางมุกดา บุญเสียง	53,985,143	0.73
16. นายสมเกียรติ รัตนเจริญกุล	46,523,800	0.63
17. CGS INTERNATIONAL SECURITIES SINGAPORE PTE. LTD.	42,168,800	0.57
18. น.ส. รัตติพร กรสุทธิสถมน	40,000,000	0.54
19. นายลูชัย พรชัยศักดิ์อุดม	40,000,000	0.54

หมายเหตุ : ⁽²⁾ • รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ รวมถึงผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 0.5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทจดทะเบียน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2568)

• ไม่มีการถือหุ้นไขว้กันระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 1 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล ทั้งนี้ ข้อมูลการถือหุ้นที่แสดงในตารางมี Sotus and Faith #1 Limited เป็นทรัสต์ที่ก่อตั้งโดยนายสมโภชน์ อาหุนัย (Ultimate Beneficial Owner) ถือหุ้นบริษัทฯ ผ่าน UBS AG SINGAPORE BRANCH บางส่วน

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 2 เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทย ถือหุ้นโดยนายสมโภชน์ อาหุนัย ร้อยละ 99.99

- ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 4 เป็นบริษัทย่อยที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจัดตั้งขึ้น NVDR มีลักษณะเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนโดยอัตโนมัติ (Automatic List) ผู้ลงทุนใน NVDR จะได้รับสิทธิประโยชน์ทางการเงินต่างๆ เสมือนการลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทฯ แต่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 7 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่สหราชอาณาจักร ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่นบริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล
- ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 2, 3, 8, 9, 10 เป็นกลุ่มบุคคลที่กระทำการร่วมกัน (Concert party) ของนายสมโภชน์ อาหุนัย
- ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 17 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ประเทศสิงคโปร์ ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่นบริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (shareholders' agreement)

บริษัทมีข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่หรือไม่ : ไม่มี

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ⁽¹⁾

ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) :	866,446,326.60
เรียกชำระแล้ว (ล้านบาท) :	742,680,080.60
หุ้นสามัญ (จำนวนหุ้น) :	7,426,800,806
มูลค่าหุ้นสามัญ (หุ้นละ) (บาท) :	0.10

บริษัทได้เข้าไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อื่นหรือไม่

บริษัทได้เข้าไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อื่นหรือไม่ : ไม่มี

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

1.4.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ : ไม่มี

1.4.3 การถือหุ้นโดย บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) ⁽²⁾

มีการถือหุ้นโดย บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) : มี

จำนวนหุ้น (หุ้น) : 320,120,374

คิดเป็นร้อยละ (%) : 4.31

ผลกระทบต่อสิทธิการออกเสียงของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2568 บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (Thai NVDR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 320,120,374 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 4.31 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ณ วันดังกล่าว ซึ่งผู้ถือหุ้นในนาม NVDR จะได้รับผลประโยชน์จากหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปอ้างอิงทุกประการ แต่ไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ เนื่องจากมิใช่ผู้ถือหุ้นโดยตรงของบริษัทฯ แต่ทั้งนี้ในทางปฏิบัติ บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด จะเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยจะออกเสียงลงคะแนนตามดุลยพินิจอิสระของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ทั้งนี้จำนวนหุ้นของบริษัทฯ ที่ผู้ลงทุนเข้ามาลงทุนใน NVDR นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งบริษัทฯ จะไม่สามารถกำหนดได้

หมายเหตุ : ⁽²⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2568

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

หลักทรัพย์แปลงสภาพ : มี

หลักทรัพย์แปลงสภาพ

รายการที่ 1	
ชื่อใบสำคัญแสดงใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น/ หุ้น กู้แปลงสภาพ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 1 (EA-W1)
วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	14 ก.พ. 2568
วันครบกำหนดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	13 ก.พ. 2571
อัตราการใช้สิทธิ (หน่วย : หุ้น)	1 : 1
ราคาการใช้สิทธิ (บาท : หุ้น)	4
วันกำหนดการใช้สิทธิ	ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิEA-W1ครั้งแรกเมื่อครบกำหนด 6 เดือน นับจาก วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ EA-W1 และสามารถ行使สิทธิในครั้งถัดไปได้ในวัน ทำการสุดท้ายของทุก 6 เดือน นับจากวันที่ใช้สิทธิครั้งก่อนหน้า
ระยะเวลาการแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิ	ผู้ถือ EA-W1 ที่ประสงค์จะใช้สิทธิต้องแจ้งการความจำนงค์ ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ภายในช่วงเวลา 5 วันทำการก่อนวันกำหนดการใช้สิทธิในแต่ละ ครั้ง สำหรับวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย ผู้ถือ EA-W1 ที่ประสงค์จะใช้สิทธิ สิทธิต้องแจ้งความจำนงค์ภายในช่วงเวลา 15 วัน ก่อนวันกำหนดการใช้สิทธิครั้ง สุดท้าย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิออก (หน่วย)	1,237,773,390
จำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการแปลงสภาพ (หุ้น)	1,237,780,466
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิแปลง สภาพ (หน่วย)	1,237,655,390
จำนวนหุ้นรองรับการแปลงสภาพคงเหลือ (หุ้น)	1,237,662,466
รายละเอียดเพิ่มเติม	-

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 บริษัทฯ มีหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ : มี

หุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 1	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2572 (EA297A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> ● หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) ● หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	11 กรกฎาคม 2572
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.61
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 2	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2572 (EA298A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> ● หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) ● หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	15 สิงหาคม 2572
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.58
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 3	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2574 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA26OA)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	12.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	16 ตุลาคม 2574
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.244
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	3,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 4	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2573 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 2 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA257A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	10 กรกฎาคม 2573
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.8
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	700
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 5	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2573 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 2 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA259A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	8.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2573
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.49
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,250
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 6	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2575 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA279A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2575
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.01
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	750
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 7	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2577 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA299A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	12.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2577
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.47
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,400
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 8	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2580 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA329A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	15.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2575
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.69
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,700
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 9	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2574 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 2 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA261A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	8.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2574
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.55
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,150
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 10	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2576 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA281A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2576
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.01
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการหุ้นกู้ 11	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2578 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA301A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	12.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2578
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.43
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้น กู้
รายการหุ้นกู้ 12	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2581 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA331A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> • หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) • หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	15.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2581
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.75
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,850
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้น กู้

รายการหุ้นกู้ 13	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2574 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA269A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> ● หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) ● หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	8.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	29 กันยายน 2574
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.2
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	3,095.7
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการหุ้นกู้ 14	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2576 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ครั้งที่ 1 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (EA289A)
ประเภทหุ้นกู้	<ul style="list-style-type: none"> ● หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture) ● หุ้นกู้ไม่มีค้ำประกัน (Unsecured Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	29 กันยายน 2576
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.6
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,770.3
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีเงินได้และหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไข และข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทฯ ผู้ถือหุ้น รวมทั้งข้อจำกัดทางกฎหมาย ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทฯ ที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการของบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมายกำหนด สำหรับบริษัทย่อยที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของสัญญาสินเชื่อ และเรื่องการค้าส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ประกอบ

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

	2564	2565	2566	2567	2568
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.7200	0.5600	3.1200	-1.0000	-0.6700
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
อัตราส่วนหุ้นปันผล (จำนวนหุ้นเดิม : หุ้นปันผล)	0.0000 : 0.0000	0.0000 : 0.0000	0.0000 : 0.0000	0.0000 : 0.0000	0.0000 : 0.0000
มูลค่าหุ้นปันผลต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวมมูลค่าการจ่ายปันผล (บาท : หุ้น)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อัตรการจ่ายเงินปันผลเทียบกับกำไรสุทธิ (%)	41.89	54.03	9.57	0.00	0.00

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นพื้นฐานสำคัญที่ช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่คาดหวังได้ โดยการระบุและจัดการความเสี่ยงที่ดีนั้นจะช่วยสนับสนุนให้บริษัทฯ มีการตัดสินใจที่ดีขึ้น และเห็นถึงโอกาสและผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงองค์กร โดยครอบคลุมการระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การกำหนดแผนการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนการติดตามและจัดการความเสี่ยงที่สำคัญในภาพรวม เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดทำคู่มือบริหารความเสี่ยง เพื่อให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้เข้าใจถึงแนวทางในการประเมินความเสี่ยง รวมถึงติดตามผลและการรายงานสถานะความเสี่ยง โดยครอบคลุมการทบทวนความเพียงพอและประสิทธิภาพของมาตรการจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้ง

คณะทำงานบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานสถานะความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ คณะทำงานบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานเหตุการณ์นั้นต่อผู้บริหารระดับสูงและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยทันที รวมทั้งการสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงให้แก่ผู้บริหารและพนักงานในองค์กรอย่างต่อเนื่อง

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน

ความเสี่ยงที่ 1 ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องในการดำเนิน

ธุรกิจ

ลักษณะความเสี่ยง

จากการที่ Tris Rating ได้มีการลดอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทฯ จากระดับ BBB+ ลงมาอยู่ที่ระดับ BB+ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 และยังคงอันดับเดิมในปี 2568 ซึ่งอาจมีผลต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนและการระดมทุนผ่านตราสารหนี้ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีภาระหนี้สินระยะสั้นและหุ้นกู้ที่ครบกำหนดชำระในระยะเวลาอันใกล้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความตึงตัวด้านสภาพคล่องในบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง โดยการเจรจากับผู้ถือหุ้นกู้เพื่อขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ รวมถึงการจัดหาแหล่งเงินกู้ยืมระยะยาว และการเจรจาริไฟแนนซ์เงินกู้กับสถาบันการเงิน เพื่อรองรับภาระหนี้ที่ครบกำหนด

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาแหล่งเงินทุนได้อย่างเพียงพอในช่วงเวลาที่มีภาระหนี้ครบกำหนด อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารสภาพคล่องและการดำเนินธุรกิจในระยะสั้น รวมถึงอาจมีผลต่อความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568 ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี โดยมีการใช้สิทธิจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนเต็มจำนวน ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับเงินทุนประมาณ 7,426 ล้านบาท โดยบริษัทฯ มีแผนนำเงินส่วนหนึ่งไปใช้ในการชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดในปี 2568 เพื่อเสริมสภาพคล่องและสนับสนุนความมั่นคงทางการเงินของบริษัทฯ

นอกจากนี้ ธุรกิจโรงไฟฟ้ายังคงเป็นแหล่งรายได้หลักที่มีความสม่ำเสมอ โดยมีกระแสเงินสดที่สามารถคาดการณ์ได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นคู่สัญญาที่มีความน่าเชื่อถือ

พร้อมกันนี้ บริษัทฯ มีแผนขยายธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า เช่น รถโดยสารไฟฟ้าและรถหัวลากไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนการเติบโตของรายได้และเสริมสร้างฐานะสภาพคล่องในระยะยาว

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางบริหารจัดการสภาพคล่องอย่างรอบคอบและต่อเนื่อง โดยมีมาตรการสำคัญ ดังนี้

- บริหารโครงสร้างเงินทุนและภาระหนี้สินให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ
- จัดหาแหล่งเงินทุนจากหลากหลายช่องทาง เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นทางการเงิน
- บริหารและติดตามกระแสเงินสดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับภาระการชำระหนี้ได้อย่างเหมาะสม
- ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการสร้างกระแสเงินสด
- พิจารณาทบทวนการใช้สินทรัพย์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการบริหารสินทรัพย์ที่ไม่สอดคล้องกับกลยุทธ์

ความเสี่ยงที่ 2 ความเสี่ยงในการจัดหาเงินทุนสำหรับธุรกิจใหม่

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- การไม่เพียงพอของเงินทุน

ลักษณะความเสี่ยง

การพัฒนาโครงการใหม่ของบริษัทฯ โดยเฉพาะโครงการด้านพลังงานทดแทน จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนในระดับสูง บริษัทฯ จึงมีแนวทางการลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินโครงการ และมีการออกแบบโครงสร้างการลงทุนให้เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการจัดหาเงินทุนจากสถาบันการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ เนื่องจากบางโครงการเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีหรือรูปแบบธุรกิจที่ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น สถาบันการเงินอาจใช้ความระมัดระวังในการพิจารณาสินเชื่อมากขึ้น ส่งผลให้กระบวนการพิจารณาอาจใช้เวลานานขึ้น หรือมีเงื่อนไขเพิ่มเติมในบางกรณี

นอกจากนี้ การปรับลดอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทฯ จากระดับ BBB+ ลงมาอยู่ที่ระดับ BB+ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 และยังคงอันดับเดิมในปี 2568 อาจส่งผลให้บริษัทฯ มีข้อจำกัดในการจัดหาเงินทุนจากการออกตราสารหนี้เช่นเดียวกัน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ปัจจัยดังกล่าวอาจทำให้บริษัทฯ ต้องพิจารณาความเหมาะสมของแผนการลงทุนในธุรกิจใหม่ให้สอดคล้องกับสถานะสภาพคล่องและแหล่งเงินทุนที่มีอยู่ในแต่ละช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม โครงการหลักของบริษัทฯ โดยเฉพาะโครงการด้านพลังงานหมุนเวียนที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและโครงการกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ ยังคงมีความมั่นคงด้านกระแสเงินสด และได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ ซึ่งช่วยสนับสนุนความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินกู้จากสถาบันการเงินหรือแหล่งเงินทุนอื่นเพิ่มเติม แม้ว่าอาจมีเงื่อนไขด้านสินเชื่อที่รอบคอบมากขึ้น แต่ยังคงอยู่ในระดับที่สอดคล้องกับภาวะตลาด

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจใหม่อย่างรอบคอบและเหมาะสม โดยมีแนวทางสำคัญ ดังนี้

- ออกแบบโครงสร้างการลงทุนในลักษณะรายโครงการ เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดหาเงินทุนและบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม
- ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและประเมินความคุ้มค่าอย่างรอบด้านก่อนการลงทุน
- พิจารณาจัดหาแหล่งเงินทุนจากหลากหลายช่องทาง รวมถึงการร่วมลงทุนกับพันธมิตร เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นด้านเงินทุน
- ดำเนินการลงทุนตามความเหมาะสมของแต่ละช่วงเวลา เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ
- สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงการและเพิ่มความเชื่อมั่นในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน

ความเสี่ยงที่ 3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาลูกค้ารายหลักในธุรกิจให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ายานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- การผิวนัดชำระหนี้หรือการแลกเปลี่ยนสินค้า

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทย่อยของบริษัทฯ ให้บริการเช่าซื้อและให้เช่ารถโดยสารไฟฟ้าแก่ลูกค้ารายหลัก ได้แก่ บริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด และบริษัทในเครือ (กลุ่มบริษัทไทยสมายล์บัส) ซึ่งประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสาธารณะ โดยการดำเนินธุรกิจดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการพัฒนาระบบนิเวศทางธุรกิจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการมีสัดส่วนการให้บริการแก่ลูกค้ารายหลักในระดับหนึ่ง จึงได้กำหนดกระบวนการพิจารณาและบริหารสินเชื่ออย่างรอบคอบ โดยครอบคลุมการประเมินความสามารถในการชำระหนี้ แผนการดำเนินงานธุรกิจในอนาคต ตลอดจนปัจจัยแวดล้อมทางธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดของลูกค้า พร้อมทั้งกำหนดเงื่อนไขการให้สินเชื่อและอัตราดอกเบี้ยให้เหมาะสมกับระดับความเสี่ยง เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามข้อตกลงอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลกระทบจากความเสี่ยง

การมีสัดส่วนการให้สินเชื่อเช่าซื้อกับลูกค้ารายหลัก อาจทำให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีความอ่อนไหวต่อความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้ารายดังกล่าว ในกรณีที่ลูกค้าประสบปัจจัยที่กระทบต่อกระแสเงินสดหรือการดำเนินธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดรับของบริษัทฯ ได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาตั้งสำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกค้ารายดังกล่าวตามความเหมาะสมแล้ว และอยู่ระหว่างการติดตามสถานการณ์รวมถึงดำเนินการตามแนวทางที่เหมาะสมเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง รวมถึงประเมินความสามารถในการชำระหนี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงด้านการกระจุกตัวของกลุ่มลูกค้าสินเชื่อเช่าซื้อ โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

- กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาการสินเชื่ออย่างรอบคอบ โดยประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ
- ติดตามสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของลูกค้าอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงและดำเนินการได้อย่างทันทั่วทั้ง

- กำหนดเงื่อนไขการให้สินเชื่อและอัตราดอกเบี้ยให้เหมาะสมกับระดับความเสี่ยงของลูกค้า
- กระจายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มผู้ประกอบการรายอื่นในธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อลดการพึ่งพาลูกค้ารายหลักในระยะยาว

ความเสี่ยงที่ 4 ความเสี่ยงจากมูลค่าการลงทุนและผลตอบแทนที่อาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจใหม่

ลักษณะความเสี่ยง

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทมีลักษณะการขยายการลงทุนในโครงการใหม่ในรูปแบบ Project-based ซึ่งแต่ละโครงการมีลักษณะเฉพาะและมีปัจจัยความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างกัน

ทั้งนี้ โครงการลงทุนบางประเภทจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ กังหันลม เครื่องขาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น ส่งผลให้ต้นทุนการลงทุนของโครงการอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ภาวะอุปสงค์และอุปทานของอุปกรณ์ในตลาดโลก ตลอดจนต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ นอกจากนี้ ผลตอบแทนของโครงการยังขึ้นอยู่กับสมมติฐานสำคัญหลายประการ อาทิ ระดับรายได้ที่คาดการณ์ ปริมาณความต้องการใช้บริการ ตลอดจนต้นทุนทางการเงิน ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความเปลี่ยนแปลงของปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลให้ต้นทุนการลงทุนของโครงการปรับเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อระดับผลตอบแทนของโครงการ และอาจทำให้ระยะเวลาคืนทุนยาวนานขึ้น

ในขณะเดียวกัน หากปัจจัยด้านรายได้ไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ เช่น ความต้องการใช้บริการหรือสถานะตลาดที่เปลี่ยนแปลง อาจส่งผลต่อรายได้และความสามารถในการทำกำไรของโครงการ

นอกจากนี้ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่เกิดขึ้น รวมถึงความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย อาจส่งผลกระทบต่อภาระทางการเงิน กระแสเงินสด และผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ ในช่วงเวลา

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุนอย่างรอบคอบ โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

- ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และประเมินความคุ้มค่าการลงทุนอย่างรอบด้าน โดยใช้สมมติฐานที่เหมาะสมและมีการวิเคราะห์ความอ่อนไหว
- คัดเลือกผู้จำหน่ายอุปกรณ์และผู้รับเหมารอบคอบ พร้อมทั้งบริหารต้นทุนโครงการอย่างใกล้ชิด
- พิจารณาการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือเครื่องมือบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยตามความเหมาะสม
- ติดตามความคืบหน้าและควบคุมการดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงด้านต้นทุนและระยะเวลา
- กระจายการลงทุนในหลายโครงการและหลายประเภทธุรกิจ เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของโครงการใดโครงการหนึ่ง

ความเสี่ยงที่ 5 ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสียหายด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียง

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรเป็นปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อมั่นของผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์หรือการดำเนินงานที่ไม่เป็นไปตามความคาดหวัง เช่น คุณภาพสินค้าและบริการ การกำกับดูแลกิจการ การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด หรือการสื่อสารข้อมูลที่ไม่เหมาะสม

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมด้านการสื่อสาร โดยเฉพาะการแพร่กระจายของข้อมูลผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อสังคมออนไลน์ อาจทำให้ข้อมูลข่าวสารถูกเผยแพร่ในวงกว้างอย่างรวดเร็ว ซึ่งในบางกรณีอาจมีความคลาดเคลื่อนและส่งผลกระทบต่อการรับรู้ของสาธารณชน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

หากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร อาจมีผลต่อความเชื่อมั่นของผู้ลงทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในระยะยาว นอกจากนี้ การเผยแพร่ข้อมูลเชิงลบหรือข้อมูลที่คลาดเคลื่อนผ่านช่องทางต่างๆ อาจทำให้ผลกระทบขยายวงกว้างและรวดเร็ว ซึ่งอาจกระทบต่อโอกาสทางธุรกิจและความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสีย

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรอย่างเป็นระบบ โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และยึดมั่นในจรรยาบรรณทางธุรกิจ
- จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบด้านการสื่อสารองค์กร เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส และทันต่อสถานการณ์
- กำหนดแนวทางการสื่อสารและการบริหารจัดการภาวะวิกฤต (Crisis Communication) เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร
- เปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อสอบถาม ให้ข้อเสนอแนะ หรือร้องเรียนได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งมีระบบติดตามและตอบสนองอย่างทันทางที่

ความเสี่ยงที่ 6 ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการใหม่ในต่างประเทศ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

• อื่น ๆ : ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการใหม่ในต่าง

ประเทศ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ มีแผนขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการต่อยอดความเชี่ยวชาญในธุรกิจหลัก อย่างไรก็ตาม การลงทุนในต่างประเทศอาจมีปัจจัยที่ต้องพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อเทียบกับการดำเนินธุรกิจในประเทศ

ปัจจัยดังกล่าวอาจรวมถึงความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจในประเทศที่เข้าไปลงทุน ความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราเงินเฟ้อ ความเปลี่ยนแปลงของนโยบายภาครัฐ กฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัจจัยด้านเสถียรภาพทางการเมืองในบางประเทศ

นอกจากนี้ ความแตกต่างด้านวัฒนธรรม รูปแบบการดำเนินธุรกิจ รวมถึงความพร้อมของทรัพยากร เช่น แรงงานที่มีทักษะ หรือโครงสร้างพื้นฐาน อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการในระยะเริ่มต้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการศึกษาและประเมินความเหมาะสมของการลงทุนในแต่ละประเทศอย่างรอบด้าน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลให้บริษัทฯ ต้องใช้ระยะเวลาในการพัฒนาโครงการนานกว่าที่คาดการณ์ หรือมีต้นทุนการดำเนินงานเพิ่มขึ้น

ในบางกรณี ความเปลี่ยนแปลงของนโยบายหรือข้อกำหนดทางกฎหมาย อาจส่งผลกระทบต่อเงื่อนไขการดำเนินธุรกิจ หรือรูปแบบการลงทุนของโครงการ ขณะที่ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนอาจมีผลต่อมูลค่าการลงทุนและผลตอบแทนของโครงการเมื่อแปลงเป็นสกุลเงินบาท

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแนวทางบริหารจัดการและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถปรับแผนการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงในการลงทุนในต่างประเทศอย่างรอบคอบ โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

- ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและวิเคราะห์ความเสี่ยงในเชิงลึก (Country Risk และ Project Risk) ก่อนการตัดสินใจลงทุน
- พิจารณาเลือกลงทุนในประเทศหรือโครงการที่มีปัจจัยพื้นฐานสนับสนุน เช่น ความต้องการของตลาด ความชัดเจนของกฎระเบียบ และเสถียรภาพในระดับที่เหมาะสม
- จัดโครงสร้างการลงทุนให้เหมาะสม รวมถึงการร่วมลงทุนกับพันธมิตรในท้องถิ่นที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและลดความเสี่ยง
- ติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมาย นโยบายภาครัฐ และสถานะเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับสถานการณ์
- พิจารณาใช้เครื่องมือบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ความเสี่ยงที่ 7 ความเสี่ยงจากความผันผวนในอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจอยู่

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความผันผวนในอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจอยู่

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในหลากหลายอุตสาหกรรม ซึ่งแต่ละธุรกิจมีความผันผวนจากปัจจัยเฉพาะ ทั้งด้านต้นทุน เทคโนโลยี นโยบายภาครัฐ และสภาวะการแข่งขันในตลาด โดยธุรกิจไบโอดีเซลมีความผันผวนจากราคาวัตถุดิบและราคาพลังงาน รวมถึงความไม่แน่นอนของนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ขณะที่ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเผชิญความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี นโยบายสนับสนุนของภาครัฐ และปัจจัยทางธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า

ในส่วนของธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว รวมถึงความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลก ขณะที่ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้ามีความผันผวนจากการแข่งขันในตลาด การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และพฤติกรรมผู้บริโภค ตลอดจนปัจจัยด้านอัตราดอกเบี้ยและความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความต้องการและเงื่อนไขทางธุรกิจในภาพรวม

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความผันผวนของปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ อัตรากำไร และความสามารถในการแข่งขันของแต่ละธุรกิจในบางช่วงเวลา รวมถึงอาจทำให้ต้องมีการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีหรือรองรับการเปลี่ยนแปลงของตลาด

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และปรับกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับสภาวะอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถบริหารจัดการผลกระทบได้อย่างเหมาะสม

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงจากความผันผวนของอุตสาหกรรม โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

- ติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มอุตสาหกรรม ราคาวัตถุดิบ และนโยบายภาครัฐอย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมความพร้อมและปรับกลยุทธ์ได้อย่างทันทางที่
- บริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าหรือระยะยาว และการปรับปรุงแบบการดำเนินธุรกิจ เช่น การรับจ้างผลิต
- ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและควบคุมต้นทุน เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในภาวะตลาดที่มีความผันผวน
- พัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม เพื่อลดการพึ่งพาผลิตภัณฑ์หลักและเพิ่มความหลากหลายของแหล่งรายได้
- กระจายความเสี่ยงทางธุรกิจผ่านการลงทุนในธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่ เพื่อรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในระยะยาว

ความเสี่ยงที่ 8 ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญด้านการเคารพและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ที่อาจเกิดขึ้นในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ โดยมีการประกาศนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเคารพสิทธิมนุษยชน ได้แก่ EA Human Rights Policy, EA Human Rights Commitment, นโยบายเรื่องการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด, จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น ซึ่งถูกรวบรวมเป็นคู่มือบริษัทฯ และได้ประกาศให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง ทั้งการนำเสนอบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ แจ้งประกาศทางอีเมล รวมถึงสื่อสารในการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ และกำหนดเป็นหลักสูตรบังคับสำหรับให้พนักงานทุกคนเข้าเรียนรู้ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและการตระหนักถึงสิทธิ เสรีภาพขั้นพื้นฐานที่มนุษย์ทุกคนพึงได้รับ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงอันจะนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนในการดำเนินธุรกิจ

ความเสี่ยงจากกรณีพิพาทกับชุมชน

กลุ่มบริษัทมีการดำเนินโครงการตั้งอยู่ในหลายพื้นที่ซึ่งแวดล้อมไปด้วยชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งอาจเกิดจากการใช้พื้นที่โครงการ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของบริษัท การสื่อสารที่ไม่เพียงพอ หรือความคาดหวังของชุมชนที่ไม่ตรงกับการดำเนินงานของ

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ความเสี่ยงเกิดจากกิจกรรมดำเนินงานของกลุ่มบริษัทที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ เช่น การปล่อยมลพิษอากาศ การใช้ทรัพยากรน้ำ การจัดการของเสีย การกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ในการติดตั้งโครงการพลังงานแสงอาทิตย์และกังหันลม ความเสี่ยงยังรวมถึงความไม่สอดคล้องกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบของภาครัฐ

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจที่หลากหลายประเภทธุรกิจ อาทิเช่น ธุรกิจไปโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่อง เป็นต้น ซึ่งแต่ละกลุ่มธุรกิจเหล่านี้ต่างก็มีกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเฉพาะที่แตกต่างกัน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเหล่านี้จะส่งผลกระทบกับการประกอบธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้

ความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพเป็นประเด็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ที่มีความเชื่อมโยงอย่างมีนัยสำคัญกับธรรมชาติ ครอบคลุมทั้งการพึ่งพาและผลกระทบต่อธรรมชาติ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงต้องทำการศึกษาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของแต่ละพื้นที่ของกลุ่มธุรกิจและทำการประเมินตามกรอบสากล เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องของการดำเนินธุรกิจและชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท

ผลกระทบจากความเสียง

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

ผลกระทบด้านความเสี่ยงในเรื่องสิทธิมนุษยชนของบริษัทฯ ในมิติของการบริหารทรัพยากรบุคคลในองค์กร มีประเด็นที่ควรพิจารณาทางด้านสิทธิและสวัสดิการของพนักงาน เนื่องจากอาจเกิดความเสี่ยงจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือการละเมิดสิทธิของพนักงาน เช่น ชั่วโมงการทำงานที่มากเกินไป ค่าจ้างที่ไม่เป็นธรรม หรือการไม่ให้สิทธิในการรวมตัวและต่อรองร่วมกัน

ความเสี่ยงจากกรณีพิพาทกับชุมชน

การพิพาทกับชุมชนสามารถส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ในหลายด้าน เช่น ภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือ ผลกระทบทางการเงินจากการฟ้องร้องและค่าชดเชย และความตึงเครียดในความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับชุมชน นอกจากนี้ยังส่งผลกระทบด้านกฎหมายและการปฏิบัติตามข้อบังคับ รวมถึงความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในพื้นที่

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติงานที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อาจสร้างความเสี่ยงทางเศรษฐกิจจากค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงทางกฎหมายหากการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านี้จึงต้องใชแนวทางเชิงป้องกัน เช่น การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการฝึกอบรมพนักงานให้ปฏิบัติงานอย่างมีความรับผิดชอบ

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอาจส่งผลกระทบในหลายด้าน เช่น ความเสี่ยงทางกฎหมายจากการถูกฟ้องร้องหรือปรับ ผลกระทบทางการเงินจากค่าใช้จ่ายที่ไม่คาดคิด, การสูญเสียความเชื่อมั่นจากลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงการหยุดชะงักของการดำเนินงาน ดังนั้นการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบจึงเป็นสิ่งสำคัญในการบริหารความเสี่ยงเพื่อรักษาความมั่นคงและความยั่งยืนของธุรกิจ

ความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์: การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ต้องใช้พื้นที่บริเวณกว้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์บางชนิด และแผงโซลาร์เซลล์ต้องได้รับการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องเมื่อใช้งาน อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศได้หากพื้นที่นั้นเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม: การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ต้องอาศัยลมในการหมุนใบพัดกังหันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อนกและสัตว์ปีกอื่นๆในบริเวณนั้นได้ ดังนั้นการศึกษาเส้นทางการบินและพันธุ์ของนกในพื้นที่นั้นๆจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ในบางบริเวณ รวมถึงเป็นข้อมูลในการพิจารณาการตั้งพื้นที่

มาตรการจัดการความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน บริษัทฯ มีการประเมินและจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- กำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการปฏิบัติต่อพนักงาน
- จัดตั้งกลไกการสื่อสารและการมีส่วนร่วมของพนักงาน
- ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชนเป็นระยะ เพื่อปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

บริษัทฯ มีแผนการรับมือและปิดช่องว่างที่อาจทำให้เกิดการละเมิดสิทธิของพนักงาน ซึ่งในแผนธุรกิจของฝ่ายทรัพยากรบุคคล ได้กำหนดให้มีการทบทวนค่าจ้างและค่าตอบแทนอื่นๆ อย่างเหมาะสมในทุกปี โดยเปรียบเทียบกับค่าครองชีพ คู่แข่งทางธุรกิจ และพื้นที่ที่บริษัทตั้งอยู่

ความเสี่ยงจากกรณีพิพาทกับชุมชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อให้การบริหารและดำเนินกิจการเป็นไปอย่างราบรื่น โดยคงความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโครงการ จึงได้จัดสรรให้มีเจ้าหน้าที่ด้านชุมชนสัมพันธ์ สำหรับการสื่อสาร ประสานงาน พูดคุยเพื่อคลายกังวลจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมภายในชุมชน มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ มีการจัดตั้งโครงการเพื่อชุมชนให้เหมาะสมตามความต้องการที่แตกต่างและหลากหลาย นอกจากนี้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์รวมถึงพนักงานภายในโครงการยังมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ และพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดทำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 : 2015) เพื่อดำเนินธุรกิจร่วมกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงไม่ว่าจะเป็น มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ มลพิษทางออกสู่สาธารณะ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะทำงาน ISO เพื่อบริหารจัดการด้านคุณภาพ ด้านความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดแนวทางการดำเนินการและติดตามผลการบริหารจัดการในเรื่องที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงาน เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อหรือทำลายสภาพแวดล้อมและทรัพยากรของชุมชน ด้วยแนวคิด 3R คือ ลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ทำให้สามารถลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต ลดการทิ้งเศษวัสดุออกสู่ภายนอกและลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสีย รวมถึงจัดทำโครงการต่างๆ ภายในบริษัทฯ เช่น โครงการติดตั้ง Solar Rooftop , โครงการลดปริมาณการใช้ถ่านหิน (Coal), โครงการลดการใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นต้น เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยผลการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่ให้การรับรองระบบมาตรฐาน ISO ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐาน กฎหมาย และข้อกำหนดระบบมาตรฐานการจัดการที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อหรือทำลายสภาพแวดล้อมและทรัพยากรของชุมชน

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการติดตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด ผ่านระบบมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น ISO 9001, RSPO, ISO 14001 และ ISO 45001 เป็นต้น อีกทั้งบริษัทฯ มีหน่วยงานที่สำคัญ 2 หน่วยงาน ได้แก่แผนกระบบมาตรฐานคุณภาพ และแผนกใบอนุญาตและส่งเสริมการลงทุน ซึ่งรับผิดชอบในการควบคุม ติดตามการดำเนินการตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนมีการติดตาม และตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินงานโดยฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ทั้งองค์กรมีความเข้าใจและรับทราบถึงผลกระทบ และตระหนักถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามไป เพื่อสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงาน ตลอดจนผู้รับเหมางานของบริษัทปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อลดโอกาสในการเกิดความเสี่ยง หรือผลกระทบที่ต้องจัดการให้น้อยที่สุด

ความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทมุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (Net Positive Impact: NPI) โดยยึดหลักการบริหารจัดการตามลำดับขั้น (Mitigation Hierarchy) เพื่อลด หลีกเลี่ยง และฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ปฏิบัติการและตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานระดับสากล กลุ่มบริษัทได้ประยุกต์ใช้กรอบแนวทาง LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare) ซึ่งเป็นเครื่องมือแนะนำโดย Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) ร่วมกับข้อมูลปฐมภูมิจาก WWF Biodiversity Risk Filter (WWF BRF) เพื่อประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติผ่าน 4 ขั้นตอนหลัก:

1. L – Locate: ระบุขอบเขตทางภูมิศาสตร์ ที่ตั้งของการดำเนินงานและห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มบริษัท กับระบบนิเวศ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่อ่อนไหวหรือมีความสำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
2. E – Evaluate: ประเมินความเชื่อมโยงที่มีนัยสำคัญของกลุ่มบริษัทกับระบบนิเวศ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน
3. A – Assess: ระบุ วิเคราะห์ และจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงและโอกาสของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานภาพทางการเงินและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท
4. P – Prepare: เตรียมพร้อมในการรับมือกับความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ รวมถึงการเตรียมพร้อมต่อการเปิดเผยผลกระทบนั้นๆ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

ความเสี่ยงที่ 9 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเกิดภัยพิบัติ

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเกิดภัย

พิบัติ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ ความเสี่ยงดังกล่าวถือเป็นความเสี่ยงระยะยาวที่อาจมีผลกระทบในระยะ 3 ปีขึ้นไป จึงได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นติดตามความเคลื่อนไหวด้านนโยบายในระดับสากล และระดับประเทศ รวมถึงติดตามเทคโนโลยีที่สามารถช่วยบรรเทาวิกฤติการณ์โลกร้อน ด้วยเล็งเห็นว่าวิกฤติการณ์ดังกล่าวเป็นทั้งความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและในขณะเดียวกันเป็นโอกาสทางธุรกิจที่ช่วยบรรเทาปัญหาทางสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

บริษัทฯ เล็งเห็นว่า ในอนาคตความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่รุนแรง (Physical Climate Hazards) มีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ภัยพิบัติดังกล่าว ได้แก่ คลื่นความร้อน (Heat Waves) น้ำท่วม (Floods) พายุ (Storms) และไฟป่า (Wildfires) อาจทำลายทรัพย์สินของบริษัท (Physical Capital) ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางแรงงาน (Lower Labour Productivity) และเพิ่มอัตราการสูญเสีย (Increase Mortality) กรณีไม่มีมาตรการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมารองรับ (Adaptation and Resilience Measures)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้า กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และอื่นๆ ปัญหาภัยพิบัติที่ไม่คาดการณ์อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจในกลุ่มบริษัท อันได้แก่ สภาพอากาศที่แปรปรวนอาจส่งผลกระทบต่อผลผลิตไฟฟ้า ปัญหาน้ำแล้งอาจส่งผลกระทบต่อผลผลิตในกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล และ ปัญหา น้ำท่วมอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการขนส่งในห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังต่อไปนี้

• การบริหารจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transitional Climate Risk)

ด้านนโยบาย

บริษัทฯ ติดตามความเคลื่อนไหวที่อาจมีผลต่อการกำหนดนโยบายและกฎระเบียบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 29 หรือ COP29 (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP 29) ซึ่งเน้นย้ำเป้าหมายในการรักษาระดับไม่ให้อุณหภูมิพื้นผิวโลกเพิ่มเกิน 1.5 องศาเซลเซียส โดยบริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ตามแนวทางที่สอดคล้องและตั้งอยู่บนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ หรือ Science-Based Targets เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่บริษัทฯ ได้ตั้งไว้

ด้านเทคโนโลยี

บริษัทฯ มีการลงทุนในโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ระบบกักเก็บพลังงาน และโรงงานผลิตยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงขยายเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานของสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อผลักดันให้เกิดผลสำเร็จของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่เป็น New S-Curve ตลอดจนระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ลดความผันผวนของกระแสไฟฟ้าและสร้างเสถียรภาพการจ่ายไฟฟ้าได้มั่นคงยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วยผลักดันให้ประเทศไทยก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะการลดมลพิษและการตั้งเป้าหมายสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์

ด้านการตลาด

บริษัทฯ เล็งเห็นโอกาสจากความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบายลดก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรมการบิน โดยได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนพัฒนาน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) ที่จังหวัดระยอง สืบเนื่องจากกฎระเบียบสากลที่บังคับในกลุ่มอุตสาหกรรมการบินที่มีการตั้งเป้าหมายและบังคับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเข้มข้น บริษัทฯ มีแผนพัฒนาน้ำมันอากาศยานชีวภาพเพื่อช่วยลดก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงประเภทฟอสซิลในอากาศยาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคการบิน

• การบริหารจัดการความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Climate Risk)

ระบบบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจในกรณีต่างๆ

บริษัทฯ มีการสำรองแหล่งน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อใช้ในการนิลล้างแผงและสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การสำรองน้ำดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดภัยแล้งฉับพลันในพื้นที่ที่อาจมีความเสี่ยงในการเกิดภาวะความตึงเครียดของน้ำสูง ซึ่งเกิดขึ้นเป็นบางฤดูและบางพื้นที่เท่านั้น นอกจากนี้ หากมีเหตุที่ชุมชนในพื้นที่จำเป็นต้องใช้น้ำ ก็จะจัดสรรแก่ชุมชนในพื้นที่เป็นลำดับแรกด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังเหตุการณ์จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างใกล้ชิด

ประกันภัยด้านภัยพิบัติ

บริษัทฯ ได้พิจารณาถึงเครื่องมือทางการเงินต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงและบรรเทาความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ จากกรณีเกิดภัยพิบัติ มาตรการดังกล่าวเป็นการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation and Resilience Measure)

หลักเลี่ยงการพึ่งพาคุณค่าสำคัญเพียงรายเดียวและเพิ่มเกณฑ์การพิจารณา ESG ในคู่ค้า

ภัยพิบัติและสภาพอากาศที่รุนแรงอาจส่งผลกระทบต่อการขนส่งในห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มธุรกิจ บริษัทฯ มีการประเมินการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน โดยไม่พึ่งพาคุณค่าเพียงรายเดียว และมีกระบวนการพิจารณาเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแลกิจการสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบหลักกับคู่ค้ารายใหม่ด้วย

ความเสี่ยงที่ 10 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การพึ่งพิงบุคลากรในตำแหน่งงานสำคัญ

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารเกิดขึ้นเมื่อองค์กรมีการพึ่งพาอย่างสูงต่อผู้บริหารหลักหรือผู้บริหารที่มีความสามารถเฉพาะด้าน การตัดสินใจสำคัญมักขึ้นอยู่กับความรู้และวิสัยทัศน์ของบุคคลเพียงไม่กี่คน การบริหารงานและการควบคุมกระบวนการบางอย่างไม่ได้กระจายหรือมีเอกสารรองรับเพียงพอ ทำให้เกิดความเสี่ยงหากบุคคลเหล่านี้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบจากความเสี่ยงนี้อาจเห็นได้ชัดเมื่อผู้บริหารหลักลาออก บ่วย หรือไม่สามารถทำงานได้ โดยการขาดความต่อเนื่องในการบริหารจัดการส่งผลกระทบต่อองค์กรในหลายด้าน อาจทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก นอกจากนี้ การขาดแผนสืบทอดตำแหน่งอาจทำให้สูญเสียองค์ความรู้และทักษะสำคัญ ส่งผลต่อศักยภาพการแข่งขันในระยะยาว ทั้งนี้ หากไม่มีแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงผู้นำ อาจส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสีย เช่น นักลงทุน ลูกค้า และคู่ค้าธุรกิจ อีกทั้งการสรรหาผู้นำใหม่แบบเร่งด่วนก็อาจต้องใช้เวลาและเงิน ซึ่งอาจลดประสิทธิภาพโดยรวมขององค์กรได้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงในการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก จึงได้จัดโครงสร้างการบริหารงานให้เป็นระบบและเป็นมืออาชีพ โดยการกระจายอำนาจในการบริหารงานออกไปตามระดับความสำคัญ และตามหน่วยธุรกิจต่างๆ กำหนดหน้าที่ และขอบเขตความรับผิดชอบในการทำงานให้แก่ผู้บริหารท่านอื่นๆ และพนักงานของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงระบบการกำกับและบริหารจัดการข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน ตลอดจนกลไกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่จำเป็นระหว่างผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในการดำเนินงานขององค์กร ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ให้ความเห็นชอบต่อแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับกลุ่มบริษัทในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ริเริ่มจัดตั้งกองทุนทรัสต์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนผลประโยชน์ระยะยาวแก่พนักงานที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งในการสร้างแรงจูงใจให้พนักงานมีความผูกพันและพร้อมเติบโตร่วมกับองค์กรอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยสำคัญในการดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถเข้าร่วมงานกับกลุ่มบริษัทในอนาคต

ความเสี่ยงที่ 11 ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบและความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การขาดแคลนหรือความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

หรือปัจจัยการผลิต

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากความผันผวนของปริมาณและราคาวัตถุดิบหลัก ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ ไขมันปาล์ม และน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ ภาวะตลาด และนโยบายภาครัฐ รวมถึงความไม่แน่นอนในการจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิต

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความผันผวนดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต อัตรากำไร และความต่อเนื่องในการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้า

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ กระจายแหล่งจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิตหลายราย สร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง ติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิด และบริหารระดับสินค้าคงคลังให้เหมาะสม เพื่อรองรับความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ

ความเสี่ยงที่ 12 ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน: การขาดแคลนหรือพึ่งพิงแรงงานที่มีศักยภาพ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การขาดแคลนหรือพึ่งพิงแรงงานที่มีศักยภาพ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ อาจเผชิญความเสี่ยงด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลในการรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต โดยเฉพาะกรณีที่จำนวนหรือคุณภาพของบุคลากรไม่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กร ซึ่งอาจเกิดจากการขาดแคลนบุคลากรที่มีทักษะสำคัญ การบริหารกำลังคนที่ไม่สอดคล้องกับทิศทางธุรกิจ หรือการขาดระบบพัฒนาบุคลากรอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้เกิดช่องว่างระหว่างความต้องการของธุรกิจกับศักยภาพของพนักงาน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความเสี่ยงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ หากไม่สามารถดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีศักยภาพได้อย่างเหมาะสม รวมถึงอาจทำให้เกิดอัตราการลาออกในระดับที่สูงขึ้น หรือขาดความเชี่ยวชาญที่จำเป็นในการรองรับการเปลี่ยนแปลงของตลาดและเทคโนโลยี ซึ่งอาจกระทบต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานและความต่อเนื่องในการขยายธุรกิจ

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นระบบ เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้

- ด้านการบริหารจัดการกำลังคนและการสรรหา บริษัทฯ บริหารทรัพยากรบุคคลในระดับกลุ่ม (EA Group) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดสรรกำลังคน พร้อมทั้งร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาในการพัฒนาทักษะบุคลากร รวมถึงขยายช่องทางการสรรหาผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล และนำรูปแบบการทำงานแบบ Hybrid มาใช้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและดึงดูดบุคลากรที่มีศักยภาพ
- ด้านการรักษาบุคลากรและอัตราการลาออก บริษัทฯ มีนโยบายวางแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) สำหรับตำแหน่งสำคัญ พร้อมทั้งพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมสภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสม เพื่อรักษาบุคลากรและสนับสนุนความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ
- ด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากร บริษัทฯ ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพผ่านการจัดการองค์ความรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้เชี่ยวชาญ และการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง โดยยึดหลักการเรียนรู้ 10:20:70 ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงการสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรม และการหมุนเวียนงานภายในองค์กร เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงที่ 13 ความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางด้านไซเบอร์ และความปลอดภัยของข้อมูล

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- ความปลอดภัยของข้อมูลหรือระบบคอมพิวเตอร์ และการโจมตีทางไซเบอร์

ลักษณะความเสี่ยง

จากรูปแบบการทำงานของพนักงานในปัจจุบัน เป็นการทำงานทั้งจากในบริษัท ทำงานนอกสถานที่ หรือทำงานจากที่บ้าน ทำให้มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และความปลอดภัยของข้อมูล มีความเสี่ยงจากการถูกโจมตีจากไวรัส มัลแวร์ หรือแรนซัมแวร์ การเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต การรั่วไหลของข้อมูลสำคัญทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงช่องโหว่ในซอฟต์แวร์หรือระบบเครือข่ายที่ไม่ได้รับการอัปเดตอย่างเหมาะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการรักษาความลับ ความสมบูรณ์ หรือ ความพร้อมใช้งานของระบบจัดการข้อมูลขององค์กร รวมถึงส่งผลเสียไปยังระบบการให้บริการ และระบบการจัดการข้อมูลขององค์กรได้

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์และความปลอดภัยของข้อมูลอาจทำให้บริษัทสูญเสียความน่าเชื่อถือ และความไว้วางใจจากลูกค้าและคู่ค้า หากข้อมูลสำคัญรั่วไหล อาจเกิดความเสียหายทางการเงินจากการฟ้องร้องหรือค่าปรับตามกฎหมาย นอกจากนี้ยังอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจ โดยทำให้ระบบต่างๆ ถูกขัดจังหวะหรือหยุดชะงัก รวมถึงเสี่ยงต่อการสูญเสียข้อมูลสำคัญที่อาจกระทบต่อการตัดสินใจทางธุรกิจและการแข่งขันในตลาด

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยงเพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดอบรมความรู้ทางด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความระมัดระวังในการใช้งานระบบและข้อมูลทางธุรกิจมากยิ่งขึ้น รวมทั้งมีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลตามบทบาทหน้าที่ และการอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังมีการจัดทำแผนดำเนินการกู้คืนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นประจำ เพื่อป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงที่ 14 ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมการทำงาน อุปกรณ์ เครื่องจักร และกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน ลักษณะความเสี่ยงนี้รวมถึงการบาดเจ็บจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ความเสี่ยงจากสารเคมีหรือสารอันตราย การทำงานในพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น พื้นลื่น ความสูง หรือสภาพอากาศรุนแรง

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยนั้นส่งผลให้พนักงานได้รับอันตรายจากการทำงาน เช่น การบาดเจ็บจากเครื่องจักร หรือโรคที่เกิดจากการสัมผัสสารเคมี ซึ่งกระทบต่อสุขภาพและความสามารถในการทำงานของพนักงาน นอกจากนี้ ความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยสามารถทำให้เกิดความเครียดทางจิตใจ หรือปัญหาทางอารมณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานได้ ในระยะยาว อาจส่งผลให้บริษัทต้องเผชิญกับต้นทุนที่สูงจากการรักษาพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องโดยครอบคลุมถึงพนักงาน ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานให้แก่บริษัท ชุมชนใกล้เคียง และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยมุ่งเน้นที่การประเมินประเด็นความเสี่ยงและโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดลำดับประเด็นตามระดับความอันตราย เช่น สูง กลาง ต่ำ เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไข หรือกระบวนการควบคุมที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และสื่อสารความเสี่ยงและโอกาสให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง โดยความเสี่ยงและโอกาสที่ระบุจะถูกนำไปใช้ในการจัดทำนโยบาย และเป้าหมาย บริษัทฯ ได้ติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด รวมถึงติดตามมาตรการป้องกันแก้ไขตามแผนการและกฎระเบียบอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการเตรียมพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน บุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือชุมชน

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

มีปัจจัยความเสี่ยงต่อการลงทุนของ : มี

ผู้ถือหลักทรัพย์หรือไม่

ความเสี่ยงที่ 1 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

• อื่น ๆ : ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

ลักษณะความเสี่ยง

การลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนและมูลค่าของการลงทุน ผู้ถือหลักทรัพย์ควรตระหนักและพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ อย่างรอบคอบ โดยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่

1. ปัจจัยภายใน (Company-specific Risks)

ปัจจัยภายในเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนและการประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ โดยประกอบด้วย ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ ความสามารถในการสร้างรายได้และกระแสเงินสด การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหาร นโยบายและกลยุทธ์ทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความเสี่ยงด้านการดำเนินงานและการลงทุนในโครงการต่าง ๆ ทั้งนี้ ราคาหลักทรัพย์ในตลาดอาจไม่สะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของบริษัทฯ ในบางช่วงเวลา เนื่องจากการรับรู้ข้อมูล ข่าวสาร หรือมุมมองของนักลงทุนในแต่ละช่วงอาจแตกต่างกัน

2. ปัจจัยภายนอก (Market and External Risks)

ปัจจัยภายนอกเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากสถานะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและตลาด ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ โดยตลาดหลักทรัพย์มีความผันผวนตามภาวะเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ กลไกของตลาดเงินและตลาดทุน นโยบายการเงินและการคลังของภาครัฐ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยน สถานการณ์ทางการเมือง เหตุการณ์ความไม่แน่นอนระดับโลก รวมถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) ซึ่งอาจส่งผลให้ราคาหลักทรัพย์ปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างรวดเร็ว และอาจไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผู้ถือหลักทรัพย์อาจเผชิญความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนของปัจจัยต่าง ๆ ซึ่งอาจส่งผลทั้งในด้านลบและด้านบวกต่อมูลค่าการลงทุนและผลตอบแทนของผู้ลงทุน ผู้ถือหลักทรัพย์อาจเผชิญกับการขาดทุนจากมูลค่าหลักทรัพย์ที่ลดลง อันเนื่องมาจากความผันผวนของตลาดหรือปัจจัยทางเศรษฐกิจ

มาตรการจัดการความเสี่ยง

ผู้ถือหลักทรัพย์ควรศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ อย่างรอบด้าน ติดตามข่าวสารและแนวโน้มของตลาดทุนอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ควบคู่กับระดับความเสี่ยงที่ตนเองยอมรับได้ เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนอย่างรอบคอบและเหมาะสม

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ (กรณีผู้ออกหลักทรัพย์เป็นบริษัทต่างประเทศ)

มีปัจจัยความเสี่ยงต่อการลงทุน ในหลักทรัพย์ต่างประเทศของบริษัท : ไม่มี

หรือไม่

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน : มี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม (กลุ่มบริษัท) มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจในฐานะผู้นำด้านพลังงานทางเลือก โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าสูงสุดแก่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น คู่ค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม กลุ่มบริษัทจึงกำหนดนโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืนที่ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) ภายใต้หลักธรรมาภิบาลและความโปร่งใส โดยมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและป้องกันผลกระทบเชิงลบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ซึ่งนโยบายนี้ถือเป็นกรอบทิศทางหลักในการกำหนดกลยุทธ์และแผนธุรกิจ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานความยั่งยืนในระดับสากล เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนยึดถือปฏิบัติเป็นเอกภาพ โดยมีแนวทางหลัก 3 ด้าน ดังต่อไปนี้

1. ด้านเศรษฐกิจและธรรมาภิบาล

- **การกำกับดูแลกิจการ :** กำหนดแผนงานและการปฏิบัติงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และเปิดเผยข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้
- **จรรยาบรรณธุรกิจ และการต่อต้านการทุจริต :** ยึดมั่นในหลักจรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct) และนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้าและพันธมิตรทางธุรกิจร่วมยึดถือปฏิบัติ
- **การบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤต :** บูรณาการปัจจัยด้าน ESG เข้าเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารความเสี่ยงองค์กร EA Enterprise Risk Management ซึ่งสอดคล้องกับกรอบการทำงาน Committee of Sponsoring Organizations of the Tread Way Commission (COSO) โดยครอบคลุมทั้งความเสี่ยงอุบัติใหม่ (Emerging Risks) และความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และต้องรายงานประเด็นสำคัญต่างๆ ให้แก่ผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัท ตามความเหมาะสม อีกทั้งมีการส่งเสริมให้พนักงานได้รับการอบรมภายนอกและภายในองค์กรเพื่อตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง
- **การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน :** ยกระดับความสัมพันธ์กับคู่ค้าผ่านการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนประจำปี และส่งเสริมให้คู่ค้าดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามกฎหมาย
- **นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน :** ขับเคลื่อนการเติบโตผ่านนวัตกรรมทางธุรกิจที่สร้างโอกาสทางการแข่งขันควบคู่ไปกับการสร้างประโยชน์ต่อสังคมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาด้านนวัตกรรมทั้งจากภายในกลุ่มบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

2. ด้านสิ่งแวดล้อม

- **การจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ :** กำหนดนโยบายด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องทั่วทั้งกลุ่มบริษัท และผนวกเข้ากับกระบวนการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- **การปฏิบัติตามกฎหมาย :** ยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
- **มาตรฐานสากล :** พัฒนาแผนงานเพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและยกระดับการจัดการสู่มาตรฐานสากล อาทิ ISO 14001

3. ด้านสังคม

- **สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงาน :** เคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเท่าเทียมและเป็นธรรม
- **การพัฒนาศักยภาพบุคลากร :** ส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนาทักษะ (Upskilling/Reskilling) เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต
- **การสร้างคุณค่าร่วม (Creating Shared Value) :** มุ่งสร้างความยั่งยืนให้แก่ชุมชนผ่านแนวคิด EA 3S Model เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

ลิงก์นโยบายด้านความยั่งยืน : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/16/นโยบายความยั่งยืน>

เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนหรือไม่ : มี

ภายใต้วิสัยทัศน์ของกลุ่มบริษัทในการ "เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม" กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการเพื่อกำหนดกรอบการพัฒนาเชิงกลยุทธ์ในด้านที่สำคัญต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนกลุ่มบริษัทให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้วิเคราะห์ รวบรวม และประเมินประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกกลุ่มบริษัท โดยรวมไปถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทั้งในประเทศและระดับสากล ความเสี่ยงในปัจจุบันและที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต พิจารณาควบคู่ไปกับนโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ขั้นตอนการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาประเด็นความสำคัญในปัจจุบันและอนาคตที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานสามารถขับเคลื่อนได้อย่างต่อเนื่องและสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และนำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Materiality Assessment) ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. **การพิจารณาประเด็น (Consideration)** : วิเคราะห์ปัจจัยขับเคลื่อนทั้งภายในและภายนอก อาทิ กลยุทธ์องค์กร แนวโน้มอุตสาหกรรม การเปลี่ยนผ่านทางเทคโนโลยี และประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. **การระบุประเด็น (Review and Identify)** : กลุ่มบริษัทได้ระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักและสำรวจความคิดเห็นและรับฟังความคาดหวังจากผู้มีส่วนได้เสียหลัก (Stakeholder Engagement) ครอบคลุมทุกมิติ ESG
3. **การประเมินประเด็นสำคัญ (Materiality Assessment)** : วิเคราะห์ประเด็นที่ได้รับจากการสำรวจเพื่อจัดลำดับความสำคัญ โดยประเด็นสำคัญจะถูกส่งไปยังคณะกรรมการบริหารและผู้บริหารระดับสูงเพื่อพิจารณาจากระดับผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท และระดับความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย
4. **การทวนสอบ (Verification)** : นำเสนอประเด็นสำคัญต่อคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ และใช้เป็นกรอบในการกำหนดกลยุทธ์และตัวชี้วัด (KPIs) ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว

ปัจจัยที่ใช้ประกอบการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน



กรอบการดำเนินงานประเด็นด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework)

มิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ เป็นมิติหลักของกรอบการพัฒนาความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท โดยตลอดทั้งกรอบการดำเนินงาน ได้มีการบูรณาการหลักธรรมาภิบาล การปฏิบัติตามกฎหมาย การบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างยั่งยืน ตลอดจนจริยธรรมและความโปร่งใส เข้าไว้ในทุกมิติหลัก เพื่อเสริมสร้างการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทอย่างรอบด้าน การกำหนดกรอบการพัฒนาความยั่งยืนช่วยให้มั่นใจว่าแนวคิดด้านความยั่งยืนถูกผนวกไว้ในทิศทางเชิงกลยุทธ์ระยะยาวขององค์กร และถูกนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการตัดสินใจในทุกระดับขององค์กร

1. สิ่งแวดล้อม (Environment)

การดูแลและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน (Sustainable Resource Stewardship)

- มุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรอย่างมีความรับผิดชอบ และส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน น้ำ และการใช้ทรัพยากร
- บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างรอบคอบ เพื่อป้องกันการสูญเสียของทรัพยากรและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมความยืดหยุ่นของระบบนิเวศในระยะยาวตลอดการดำเนินงานและห่วงโซ่อุปทาน

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Efficient Use of Resources)

- เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน น้ำ และทรัพยากรอื่น ๆ
- ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อลดการเกิดของเสียและการปล่อยมลพิษ

เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

- บูรณาการหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น การลดการใช้ การใช้ซ้ำ การรีไซเคิล และการนำกลับมาใช้ประโยชน์

- มีการจัดการผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน

ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

- ปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ
- สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ที่การดำเนินงาน

การบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Mitigation and Adaptation)

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ระบุ ประเมิน และบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับผลกระทบด้านกายภาพและการเปลี่ยนผ่านที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. สังคม (Social)

การพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดี (Workforce Development and Well-Being)

- ส่งเสริมการเรียนรู้ การพัฒนาทักษะ และความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงาน
- สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ครอบคลุม และเอื้อต่อการทำงาน ภายใต้วัฒนธรรมองค์กร E@ DNA
- สนับสนุนความเป็นอยู่ที่ดี การมีส่วนร่วมของพนักงาน และความสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

- รักษาสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉิน
- ยกระดับผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยผ่านการฝึกอบรมและการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง
- มีการบริหารจัดการและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยเชิงรุก เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

สิทธิมนุษยชน (Human Rights)

- ป้องกันการใช้แรงงานบังคับ แรงงานเด็ก และการเลือกปฏิบัติทุกรูปแบบ
- ประเมินประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนอย่างต่อเนื่อง และรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มีกลไกการร้องเรียนและการเยียวยาผลกระทบ

การกำกับดูแลด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility Oversight)

- ติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐาน และนโยบายภายในขององค์กร
- สนับสนุนและพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินงานของกลุ่มบริษัทผ่านโครงการสร้างคุณค่าร่วม (CSV) และมีการจ้างงานในท้องถิ่น

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Engagement)

- ดำเนินการรับฟังความคาดหวังและข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใส
- ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียผ่านหลากหลายช่องทาง เช่น การสำรวจ แบบสอบถาม การประชุมชุมชน และข้อเสนอแนะจากลูกค้า
- นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียมาประกอบการตัดสินใจและร่วมกำหนดกลยุทธ์ขององค์กร

3. เศรษฐกิจ (Economic)

ความปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security)

- ปกป้องสินทรัพย์ข้อมูลจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตและภัยคุกคามทางไซเบอร์
- รักษาความลับ ความถูกต้องครบถ้วน และความพร้อมใช้งานของข้อมูล
- เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านดิจิทัลผ่านระบบควบคุม การสร้างความตระหนักรู้ และการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน (Sustainable Supply Chain Management)

- ส่งเสริมการจัดหาจากห่วงโซ่อุปทานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม
- ประเมินความเสี่ยงด้าน ESG ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- สื่อสารและดำเนินการฝึกอบรมโครงการด้าน ESG แก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท

การเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น (Strengthening Local Economy)

- สนับสนุนธุรกิจท้องถิ่น การจ้างงาน และการพัฒนาชุมชน
- ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างจากท้องถิ่นและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

การขับเคลื่อนนวัตกรรมและดิจิทัล (Embracing Innovation and Digitalization)

- ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต

- สนับสนุนการตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูล (Data-driven Decision-making)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Development)

- บูรณาการประเด็นด้านความยั่งยืนเข้ากับการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ
- ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

การเงินและการลงทุนสีเขียว (Green Finance and Investment)

- เชื่อมโยงการตัดสินใจทางการเงินกับเป้าหมายด้านความยั่งยืนและสภาพภูมิอากาศ
- สนับสนุนการลงทุนในโครงการคาร์บอนต่ำและโครงการที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

เป้าหมาย SDGs ขององค์การสหประชาชาติ : Goal 3 การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 3 การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 3 การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 3 การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 3 การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ (Quality Education), Goal 5 ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), Goal 5 ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), Goal 5 ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), Goal 5 ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), Goal 6 น้ำสะอาดและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation), Goal 6 น้ำสะอาดและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation), Goal 6 น้ำสะอาดและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation), Goal 6 น้ำสะอาดและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation), Goal 7 พลังงานสะอาดและจ่ายได้ (Affordable and Clean Energy), Goal 8 งานที่มีคุณค่า เศรษฐกิจที่เติบโต (Decent Work and Economic Growth), Goal 12 การผลิตและบริโภคที่รับผิดชอบ (Responsible Consumption and Production), Goal 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action), Goal 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action), Goal 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action), Goal 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action), Goal 15 ระบบนิเวศบนบก (Life on Land), Goal 15 ระบบนิเวศบนบก (Life on Land), Goal 15 ระบบนิเวศบนบก (Life on Land), Goal 15 ระบบนิเวศบนบก (Life on Land), Goal 16 สันติภาพและสถาบันเข้มแข็ง (Peace, Justice and Strong Institutions)

การทบทวนนโยบายและ/หรือเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนในรอบปีที่ผ่านมา

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการทบทวนนโยบายและ/หรือ : มี

เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการเกี่ยวกับ : มี

นโยบายและ/หรือเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทมีการแก้ไขเพิ่มเติมนโยบาย และเป้าหมายด้านการจัดการความยั่งยืน 3 เรื่องดังต่อไปนี้

1. กรอบความยั่งยืน (Sustainability Framework)

วัตถุประสงค์ : กรอบความยั่งยืนเป็นรากฐานสำคัญของทิศทางเชิงกลยุทธ์ระยะยาวของกลุ่มบริษัท เพื่อเป้าหมายสูงสุดคือการสร้างผลกระทบเชิงบวก พร้อมทั้งสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านของประเทศไทยไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

แนวทางปฏิบัติ : กรอบความยั่งยืน ได้รวมประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) เข้ากับการดำเนินธุรกิจหลัก นอกจากความยั่งยืนจะเป็นหลักการกำกับกับการดำเนินงานแล้ว ยังเป็นตัวช่วยในการขับเคลื่อนนวัตกรรม สร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ความยั่งยืนจะถูกบูรณาการไว้ในทุกระดับของกระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท

2. กลยุทธ์ความยั่งยืน (Sustainability Strategy)

วัตถุประสงค์ : กลยุทธ์ความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท (Triple-E Strategy) มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการนำกรอบความยั่งยืนไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และมุ่งรับมือเชิงรุกต่อความท้าทายที่ทวีความรุนแรงขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และความคาดหวังของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ Triple-E Strategy ยังทำหน้าที่เป็นกรอบแนวทางพื้นฐานในการกำกับการเติบโตทางธุรกิจในระยะยาวอย่างมีความยืดหยุ่น พร้อมทั้งสร้างผลกระทบเชิงบวกที่สามารถวัดผลได้ในมิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

แนวทางปฏิบัติ : กลยุทธ์ความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทเป็นแนวทางการเปลี่ยนผ่านแบบองค์รวมที่เน้นการพัฒนาไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน ยานยนต์สะอาด นวัตกรรมแบตเตอรี่ขั้นสูง การบูรณาการแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างทั่วถึงและครอบคลุม

3. นโยบายความยั่งยืน (Sustainability Policy)

วัตถุประสงค์ : นโยบายความยั่งยืนครอบคลุมมิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืนในระยะยาว โดยมีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN SDGs) และมาตรฐานการประเมินความยั่งยืนในระดับสากล

แนวทางปฏิบัติ : นโยบายความยั่งยืนกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน โดยเน้นการกำกับดูแลในประเด็นสำคัญดังต่อไปนี้ ธรรมาภิบาลองค์กร การต่อต้านการทุจริต การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ สิทธิมนุษยชน การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ นวัตกรรมคาร์บอนต่ำ จรรยาบรรณคู่ค้าและการจัดซื้อจัดจ้างอย่างมีความรับผิดชอบ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย การพัฒนาสังคมและชุมชน การบริหารความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้พลังงาน และทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

3.2.1 ห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจ

กลุ่มบริษัทตระหนักถึงการพิจารณาห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจอย่างรอบด้าน ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงและสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัท การมองเห็นผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่มูลค่า จะช่วยให้กลุ่มบริษัทสามารถกำหนดแนวทางการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ทั้งนี้การพิจารณาห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจยังสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสมอีกด้วย

ธุรกิจไบโอดีเซล

1. การจัดหาวัตถุดิบ : จัดหาวัตถุดิบหลักเช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว และน้ำมันปาล์มดิบ จากแหล่งที่มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ปฏิบัติตามกฎหมาย และมีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดเพื่อป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า
2. กระบวนการผลิต : ยกระดับประสิทธิภาพการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และน้ำ อย่างเหมาะสม บริหารจัดการมลพิษและก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากล พร้อมดูแลความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงาน
3. การจัดจำหน่ายและการใช้งาน : กลุ่มบริษัทจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมสื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

1. การพัฒนาโครงการ : คัดเลือกสถานที่พัฒนาโครงการโดยคำนึงถึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และต้องผ่านการประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ รวมทั้งคำนึงถึงสังคมและชุมชนบริเวณรอบโครงการ
2. การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม : กลุ่มบริษัทคำนึงถึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และความหลากหลายทางชีวภาพ ที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินโครงการ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงเปิดรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เมื่อเกิดเหตุร้องเรียนจึงสามารถรับแก้ไขได้ทันเวลาที่ ลดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน
3. การส่งมอบไฟฟ้า : ส่งมอบพลังงานสะอาดเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid) เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของประเทศ

ธุรกิจแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

1. การจัดหาวัตถุดิบและชิ้นส่วนในการผลิต : กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับการจัดหาวัตถุดิบและชิ้นส่วนหลักสำหรับการผลิตแบตเตอรี่และการประกอบยานยนต์ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน บริหารจัดการความเสี่ยงด้านการขาดแคลนทรัพยากร และปฏิบัติตามกฎหมาย
2. การผลิตและการประกอบยานยนต์ไฟฟ้า : เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการประกอบยานยนต์และผลิตแบตเตอรี่ มุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาดและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมของเสียอันตราย และรักษามาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
3. การใช้งานผลิตภัณฑ์และการกำจัดหลังอายุการใช้งาน : กลุ่มบริษัทสนับสนุนการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ผ่านการให้บริการหลังการขายและมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่ คำนึงถึงความปลอดภัยและการจัดการผลิตภัณฑ์หลังอายุการใช้งานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

รายละเอียดการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าตอบแทน สวัสดิการและผลประโยชน์ที่เป็นธรรม ความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน และความสุขในการทำงาน สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน การพัฒนาความรู้ความสามารถในการทำงาน สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีมาตรฐาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน การส่งเสริมเรื่องความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน การจัดการความรู้ให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> การรับเรื่องร้องเรียน การสำรวจความผูกพันพนักงาน อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การจัดให้มีกล่องรับฟังข้อคิดเห็นและเสนอแนะ การสื่อสารระหว่างฝ่ายทรัพยากรบุคคลกับพนักงาน การจัดประชุมใหญ่ของบริษัท
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> นักลงทุนหรือสถาบันการลงทุน ผู้ถือหุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร การบริหารจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร ผลการดำเนินงานและการเติบโตทางธุรกิจ ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ การดำเนินธุรกิจที่สร้างคุณค่าให้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ การจ่ายเงินปันผลอย่างเหมาะสม เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> การเยี่ยมชม การติดต่อและสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การนำเสนอข้อมูลแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น การนำเสนอข้อมูลในงาน Opportunity Day และ Analyst Meeting และเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> หุ้นส่วนหรือผู้ร่วมลงทุนทางธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการ ผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมลงทุน การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
<ul style="list-style-type: none"> • คู่ค้า • ลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ความเชื่อมั่นด้านเครื่องมือ, อุปกรณ์, กระบวนการผลิต และการให้บริการ • สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท • การรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล • การจัดเก็บและการใช้ข้อมูล • คุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการตอบสนองคู่ค้า/ลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายการจัดซื้อที่ชัดเจน มีมาตรฐาน • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • มีจรรยาบรรณในการรักษาข้อมูลความลับ • ปรับปรุงและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ • มีทีมวิจัยขององค์กรช่วยพัฒนาสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> • การประชุมร่วมกับองค์กรภายนอก • การรับเรื่องข้อร้องเรียน • การสำรวจความพึงพอใจ • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • เข้าพบคู่ค้า/ลูกค้าในโอกาสต่างๆ อย่างเหมาะสม • ตอบสนองต่อการร้องขอในการเปิดเผยข้อมูล • จัดทำข้อตกลงระหว่างกันเป็นลายลักษณ์อักษร
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> • ชุมชน • สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม • การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน • คุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการตอบสนองชุมชนและสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใส ตรวจสอบได้ • สนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องข้อร้องเรียน • การสำรวจความพึงพอใจ • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การสื่อสารผ่านพนักงานที่อาศัยในชุมชน • การเข้าพบในโอกาสที่เหมาะสม • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • สิ่งแวดล้อม / ภาคประชาสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน • ความโปร่งใสและการเปิดเผยข้อมูล • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม • การสร้างคุณค่าให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใส ตรวจสอบได้ • สนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องข้อร้องเรียน • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การทำหนังสือแจ้งข่าวเกี่ยวกับข้อเท็จจริงของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส • จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมระหว่างผู้บริหารของบริษัทกับเจ้าหนี้ • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน • การจัดทำสัญญาข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใส ตรวจสอบได้ • เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส • จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมระหว่างบริษัทและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • การเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการต่างๆที่จัดขึ้นโดยภาครัฐ • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : มี

แนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : การจัดการพลังงานไฟฟ้า,
การจัดการน้ำมันและเชื้อเพลิง,
การจัดการพลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด,
การจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ,
การจัดการขยะและของเสีย,
การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ,
การจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ
อากาศ,
การจัดการคุณภาพอากาศ,
การจัดการมลพิษทางเสียง,

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม (กลุ่มบริษัท) มุ่งมั่นที่จะพัฒนามาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม อีกทั้งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการจัดการทรัพยากร ซึ่งครอบคลุมตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ตั้งแต่การสอบทานธุรกิจ (Due Diligence) ในการเข้าซื้อกิจการ การจัดหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง ไปจนถึงการจัดการของเสียหลังการใช้ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ นอกจากนี้ ความมุ่งมั่นนี้ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบต่อตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน และจะถูกถ่ายทอดไปยัง คู่ค้า พันส่วนทางธุรกิจตลอดจนผู้รับเหมารวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

แนวทางในการปฏิบัติ

1. มุ่งมั่นเพื่อความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม
2. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานระดับสากลด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
3. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในการบริการ การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา
4. มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอันเกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในองค์กร ประกอบกับการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง
5. กำหนดเป้าหมายทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เพื่อลดความเสี่ยงหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึงการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานต่าง ๆ ที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัยเพื่อป้องกันความเจ็บป่วยจากการทำงานที่จะเกิดกับลูกจ้าง ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดสรรเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เพียงพอและเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้
6. ควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งปกป้องบุคลากร ทรัพย์สิน และข้อมูลของเราจากภัยคุกคามผ่านการประเมินความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย
7. ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความตระหนักรู้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก รวมถึงฝึกอบรมพนักงานให้เข้าใจถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการปฏิบัติงาน
8. ปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/>

document/viewer/18/นโยบายคุณภาพ-สิ่งแวดล้อม-อาชีว
อนามัยและความปลอดภัย

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม : มี

ในรอบปีที่ผ่านมา

นโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการ : การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ,
เปลี่ยนแปลง : อื่น ๆ : การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คำนึงถึง
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกและการฝึกอบรม

ในปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทได้ยกระดับมาตรการและทบทวนแนวทางปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีประเด็นสำคัญที่ได้รับการพัฒนา ดังนี้

1. นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วัตถุประสงค์ : เพื่อมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัย ให้ลดความเสี่ยงและไม่เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินมากที่สุด กลุ่มบริษัทจึงมีการเพิ่มเติมแนวทางปฏิบัติเรื่องความปลอดภัยในนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แนวทาง : ต้องดำเนินการจัดสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยจัดสรรอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม และส่งเสริมการพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

2. การประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

วัตถุประสงค์ : เพื่อลด หลีกเลี่ยง คงสภาพและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่บริเวณรอบข้างกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (Net Positive Impact : NPI) โดยมีเป้าหมายพื้นฐานคือการไม่ทำให้เกิดความสูญเสียสุทธิต่อระบบนิเวศ (No Net Loss : NNL)

แนวทาง : กลุ่มบริษัทได้ประยุกต์ใช้เครื่องมือ LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare) ซึ่งเป็นกรอบวิธีการบ่งชี้และประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ ที่พัฒนาโดย Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) โดยบูรณาการข้อมูลจาก WWF Biodiversity Risk Filter (BRF) เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Action Plan) ที่มีประสิทธิภาพ

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการพลังงานจัดเป็นประเด็นสำคัญสำหรับกลุ่มบริษัท เนื่องด้วยพลังงานเป็นธุรกิจหลัก (การผลิตและจำหน่ายพลังงาน) และเป็นส่วนสำคัญในการก่อให้เกิดการดำเนินกิจการ ดังนั้นการบริหารจัดการพลังงาน การลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้พลังงาน การเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียน จึงเป็นกลไกสำคัญในการร่วมขับเคลื่อนกลุ่มบริษัทให้ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายด้านก๊าซเรือนกระจกระดับกลุ่มบริษัทและระดับประเทศ โดยกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพผ่านโครงการอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ มีการปรับปรุงและนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมาใช้เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดด้านพลังงานอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบ และปรับปรุงมาตรการอนุรักษ์พลังงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : มี

กลุ่มบริษัทกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อส่งเสริมให้มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจึงกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะพัฒนาระบบการจัดการพลังงานให้เหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับการดำเนินการทางธุรกิจ เทคโนโลยีที่ใช้และแนวทางปฏิบัติที่ดี

3. บริษัทฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารปิดประกาศให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรมและการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็น เพื่อนำไปพัฒนาด้านการจัดการพลังงาน
6. ผู้บริหารและคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุง เป้าหมายและแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี

ลิงก์แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/24/นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน>

การตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้า : มี
และ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิงหรือไม่

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
ลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันและเชื้อเพลิง	2567 : ใช้พลังงาน 211,749.00 เมกะวัตต์-ชั่วโมง	2568 : ลด 2% หรือ 207,513.85 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน : มี

กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นการสร้างความมั่นคงทางพลังงานผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการผลิตพลังงานสะอาด โดยมีผลการดำเนินงานที่โดดเด่นในช่วงปี 2568 ดังนี้

ธุรกิจไบโอดีเซล

1. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้ (Combustion Optimization) : ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพหัวเผาหม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำมันร้อน สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ขึ้นถึง 3% โดยลดค่าออกซิเจนจาก 10-15% เหลือ 3-5%
2. โครงการติดตั้งระบบ VFD (Variable Frequency Drive) : ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ที่ปั๊มในกระบวนการผลิต เพื่อปรับรอบการทำงานของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ทดแทนการควบคุมด้วยวาล์วแบบเดิมที่สิ้นเปลืองพลังงาน ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยอายุการใช้งานอุปกรณ์ โดยสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ 19,584 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

1. โครงการขยายการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) : ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาบริเวณอาคารสำนักงาน โรงจอดรถ รวมทั้งอาคารคลังสินค้าภายในบริษัทฯ จังหวัดนครสวรรค์ พิษณุโลก ชัยภูมิ ลำปาง และนครศรีธรรมราช สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 385,817.87 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
2. โครงการแผงโซลาร์เซลล์แบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) : มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบทุ่นลอยน้ำบริเวณสระน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 35,928.60 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
3. โครงการ String Box Optimization : ลดใช้อุปกรณ์ภายในตู้ String box โดยการลดการใช้งานของ VMU-M ลดลงจาก 24 ตัว เหลือ 12 ตัวต่อ 1 อาคาร คาดการณ์สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 1,746 กิโลวัตต์-ชั่วโมง ต่อเดือน โดยเริ่มโครงการช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 ทำให้ในปี 2568 สามารถลดการใช้พลังงานได้ 3,000 กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ธุรกิจแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

1. โครงการแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคา : มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา ขนาด 2.849 MW บริเวณอาคารผลิตภายในกลุ่มบริษัทเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตและตู้กักเก็บพลังงาน (ESS) ของโรงงาน ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 1,700,583.33 กิโลวัตต์-ชั่วโมง

- โครงการปรับปรุงระบบควบคุม (Central Inverter) : ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุม (Central inverter) ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตไฟฟ้าที่ไม่ได้ตามเป้าหมาย การปรับปรุงนี้ทำโดยการย้ายระบบควบคุมจาก PCS500 ไปยัง Shine Master Growatt เพื่อให้สามารถนำไฟฟ้าที่ผลิตได้จาก Central 1,500 kW มาใช้งานร่วมกับ String 1,200 kW ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ผลจากการปรับปรุงดังกล่าวช่วยให้กลุ่มบริษัทสามารถนำไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบ Solar Cell มาใช้งานรวมทั้งหมด 2,700 kW ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ผลิตได้เองอย่างมีนัยสำคัญ
- โครงการบริหารจัดการระบบทำความเย็น (Chiller Plant Optimization) : ปรับอุณหภูมิน้ำขาออกของเครื่องทำความเย็นขนาด 160 ตัน ที่ทำหน้าที่ Support EDP การทำงาน 24 ชั่วโมง ปรับจาก 8 องศา เป็น 15 องศา สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 404,799.60 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

การจัดการพลังงาน : การใช้เชื้อเพลิง ⁽¹⁾

	2566	2567	2568
น้ำมันดีเซล (ลิตร)	137,134.00	133,203.00	127,561.00
น้ำมันเบนซิน (ลิตร)	30,565.00	27,179.00	27,185.00
น้ำมันเตา (ลิตร)	378,307.00	460,041.00	431,318.00
ก๊าซธรรมชาติ (ลูกบาศก์ฟุต)	260,890,659.00	77,637,248.00	14,648,855.00
ก๊าซหุงต้ม (กิโลกรัม)	1,186,865.00	1,238,849.00	1,023,366.00
ถ่านหิน (ตัน)	13,206.00	15,568.00	13,405.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

การจัดการพลังงาน : การใช้ไฟฟ้า

	2566	2567	2568
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	54,472,922.33	49,879,962.99	30,239,271.67

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำ

กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำต่อระบบนิเวศและชุมชน จึงมีแนวทางในการบริหารจัดการน้ำเชื่อมโยงกับ SDG เป้าหมายที่ 6 (Clean Water and Sanitation) โดยมุ่งเน้นกระบวนการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse and Recycle) เพื่อลดปริมาณการดึงน้ำใช้ (Water Withdrawal) นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้มีการส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้อย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพสูงสุด แม้ว่าธุรกิจส่วนใหญ่เป็นธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งใช้ปริมาณน้ำต่ำแต่กลุ่มบริษัทมีความมุ่งมั่นในการลดการใช้น้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำผ่านโครงการต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและการบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อร่วมขับเคลื่อนเป้าหมายการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ในปี 2568 ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจจากการใช้น้ำที่มีมูลค่าสูงกว่า 10,000 USD

แผนการจัดการน้ำของบริษัท : มี

กลุ่มบริษัทได้ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำ (Water Risk) อย่างเป็นระบบ โดยใช้เครื่องมือสากลอันได้แก่ WWF Water Risk Filter (WWF WRF) และ WRI Aqueduct ประเมินความเสี่ยงด้านกายภาพ (Physical Risk) เช่นภาวะขาดแคลนน้ำ และความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ (Regulation Risk) และความเสี่ยงด้านชื่อเสียง (Reputational Risk) ที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำโดย WWF WRF ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงของแหล่งน้ำ (Basin Water Risk Assessment), การประเมินความเสี่ยงด้านน้ำจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท (Operational Water Risk Assessment), การเข้าใจความเสี่ยงของแหล่งน้ำและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท (Understanding Basin and Operational Risk Assessment), และการเข้าใจความเสี่ยงด้านน้ำที่จะเกิดขึ้นในอนาคต (Understanding Future Water Risk) ตามกรอบ Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD) โดยกลุ่มบริษัทได้นำผลจากการประเมินในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมทุกแห่งมาเป็นฐานข้อมูลสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์และโครงการบริหารจัดการน้ำเชิงรุก เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจจะเป็นมิตรต่อทรัพยากรธรรมชาติและยั่งยืนในระยะยาว

ลิงก์แผนการจัดการน้ำของบริษัท : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/80/รายงานการบริหารจัดการ>

document/viewer/80/รายงานการบริหารจัดการ

ประสิทธิภาพและบริหารความเสี่ยงด้านน้ำแบบบูรณาการ-2567

การตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
ลดการใช้น้ำสุทธิ (Reduction of water consumption)	2567 : ใช้น้ำสุทธิ 90,000.00 ลูกบาศก์เมตร	2568 : ลด 3% หรือ 87,300.00 ลูกบาศก์เมตร

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ : มี

ธุรกิจไบโอดีเซล

- โครงการหมุนเวียนน้ำจากระบบหล่อเย็น (Cooling Water Recovery) : นำน้ำที่ระบายทิ้งจากคูลลิ่งทาวเวอร์ (Blowdown) มาใช้เติมในระบบน้ำดับเพลิงทดแทนการใช้น้ำประปา ซึ่งสามารถทดแทนการใช้น้ำประปาได้ 240 ลูกบาศก์เมตร
- โครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Treated Water Reuse) : นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำกลับมาใช้ใหม่ในการทำความสะดวกในพื้นที่โรงงาน โดยสามารถลดการใช้น้ำประปาได้ 324 ลูกบาศก์เมตร

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- โครงการสำรองน้ำฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน:กลุ่มบริษัทมีความยืดหยุ่นต่อภัยแล้ง (Water Resilience) แม้ว่า จะเป็นธุรกิจที่ใช้น้ำน้อย แต่กลุ่มบริษัทมีการสำรองแหล่งน้ำภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อใช้ในกรณีล้างแผงและสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความยืดหยุ่นต่อภัยแล้งฉบับพลันในพื้นที่ปฏิบัติการ
- โครงการลงทุนในนวัตกรรมทำความสะอาดโซลาร์แบบไม่ใช้น้ำ (Waterless Cleaning Innovation) : เป็นความสำเร็จที่โดดเด่นของกลุ่มบริษัทในการรับมือกับความเสี่ยงด้าน ความตึงเครียดด้านน้ำ (Water Stress) โดยเฉพาะในพื้นที่ปฏิบัติการ ณ โครงการ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สาขานครสวรรค์ (90 MW) บริษัทได้นำ หุ่นยนต์ทำความสะอาดโซลาร์เซลล์แบบไม่ใช้น้ำ จำนวนกว่า 317 ตัวมาใช้ในการปฏิบัติการ ซึ่งหุ่นยนต์อัจฉริยะเหล่านี้ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ 100% และสามารถทำความสะอาดแผงได้มากกว่า 95% ของพื้นที่ทั้งหมด นวัตกรรมนี้ช่วยลดปริมาณการใช้น้ำได้กว่า 20,000 ลิตร ต่อวัน หรือคิดเป็น 3.6 ล้านลิตรต่อปี ตลอดช่วง 6 เดือนที่ต้องทำการล้างแผง ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อการลดแรงกดดันต่อทรัพยากรน้ำในพื้นที่เสี่ยง และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของโครงการให้สูงขึ้น

ธุรกิจแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

- โครงการกำหนดค่า Electrical Conductivity (EC) ของบ่อล้าง : โดยตรวจวัดค่า EC ของบ่อ Water Rinse 2 และบ่อ Water Rinse 4 ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อลดการเติมน้ำ DI (น้ำที่ผ่านขบวนการขจัดไอออนของสารละลายทั้งหมด) ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำประปาที่นำมาผลิตเป็นน้ำ DI ลงได้ 50.4 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

2. โครงการระบบน้ำล้างผิวตัวรถและชิ้นส่วนก่อนกระบวนการชุบ EDP : เพิ่มคุณภาพของชิ้นงานหลังการชุบสี ทำให้ลดการใช้น้ำประปาในการผลิตน้ำ DI ได้ 878 ลิตร/รถ 1 คัน

การจัดการน้ำ : ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท จำแนกตามแหล่งน้ำ

	2566	2567	2568
ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลูกบาศก์เมตร)⁽²⁾	530,000.00	490,000.00	320,000.00
ปริมาณการใช้น้ำประปาหรือน้ำจากองค์กรอื่น (ลูกบาศก์เมตร)	440,000.00	410,000.00	270,000.00
ปริมาณการใช้น้ำผิวดิน (ลูกบาศก์เมตร)	30,000.00	20,000.00	10,000.00
ปริมาณการใช้น้ำบาดาล (ลูกบาศก์เมตร)	60,000.00	60,000.00	40,000.00

หมายเหตุ : ⁽²⁾ หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

การจัดการน้ำ : ปริมาณน้ำทิ้งของบริษัท จำแนกตามแหล่งปล่อย

	2566	2567	2568
ปริมาณน้ำทิ้งรวม (ลูกบาศก์เมตร)⁽³⁾	430,000.00	400,000.00	260,000.00
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่องค์กรอื่น (ลูกบาศก์เมตร)	350,000.00	330,000.00	210,000.00
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำผิวดิน (ลูกบาศก์เมตร)	30,000.00	20,000.00	10,000.00
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำบาดาล (ลูกบาศก์เมตร)	50,000.00	50,000.00	40,000.00

หมายเหตุ : ⁽³⁾ หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

การจัดการน้ำ : ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท

	2566	2567	2568
ปริมาณการใช้น้ำสุทธิ (ลูกบาศก์เมตร)⁽⁴⁾	100,000.00	90,000.00	60,000.00

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะและของเสีย

กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการจัดการของเสียตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และกลยุทธ์ 3Rs (Reduce Reuse Recycle) โดยมุ่งเน้นการลดใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ แนวทางการบริหารจัดการของเสียนี้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การเลือกใช้วัตถุดิบตลอดจนการ

กำจัด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องนำไปฝังกลบและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัทได้กำหนด ระเบียบการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดขยะและของเสีย (Waste Management Procedure) ที่ชัดเจน ซึ่งครอบคลุมการจัดการขยะและของเสียอันตรายจากกระบวนการต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มบริษัท รวมถึงการควบคุมขั้นตอนการคัดแยกประเภท ชนิดของขยะและของเสียอันตราย และให้มีการจัดส่งขยะและของเสียอันตรายไปกำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมุ่งเน้นการลดปริมาณของเสียที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการรณรงค์ เช่น การนำแผงโซลาร์ที่เริ่มด้อยประสิทธิภาพมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้งานในพื้นที่ส่วนอื่นๆ ของกลุ่มบริษัท หรือนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าให้แก่ชุมชน และปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่พนักงานในองค์กรอย่างต่อเนื่องผ่าน “3Rs Campaign Communication” ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าทั่วทั้งองค์กร

แผนการจัดการขยะและของเสีย

แผนการจัดการขยะและของเสียของบริษัท : ไม่มี

กลุ่มบริษัทได้ประกาศ "นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย" โดยมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากร มลพิษสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการของเสีย ตลอดจนในทุกขั้นตอนต่อเนื่องตั้งแต่การวางแผน ออกแบบ และดำเนินการ โดยมีการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการอย่างต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทบริหารจัดการของเสียซึ่งเป็นไปตามนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการกำหนดแผนปฏิบัติการ พิจารณาการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารระดับสูงอย่างสม่ำเสมอ

แผนการจัดการขยะและของเสีย

กลุ่มบริษัทดำเนินการบริหารจัดการของเสียตามแนวคิด ลำดับขั้นของการจัดการของเสีย (Waste Hierarchy) โดยเน้นการป้องกัน และลดการเกิดของเสียที่ต้นทางให้มากที่สุด และขับเคลื่อนด้วยกลยุทธ์ Circular Economy ดังนี้

1. กลยุทธ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Strategy)

กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นการปิดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ โดยเฉพาะในธุรกิจแบตเตอรี่และ EV โดยพิจารณาตั้งแต่การออกแบบ (Design for Circularity) เพื่อให้ง่ายต่อการรีไซเคิลในอนาคต การเลือกวัสดุที่ยั่งยืน และการบริหารจัดการเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน (End-of-Life Management) กลยุทธ์นี้สนับสนุนด้วยการ เจริญการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนเกี่ยวกับการรีไซเคิล แบตเตอรี่ เพื่อสร้าง Ecosystem ที่คำนึงถึงวงจรผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นจนจบ และช่วยลดสารเคมีอันตรายสู่หลุมฝังกลบ

2. การจัดการของเสียอันตราย และความร่วมมือในห่วงโซ่มูลค่า

กลุ่มบริษัทได้กำหนดมาตรการเฉพาะในการจัดการของเสียอันตราย โดยมีการคัดแยกประเภท การบำบัดอย่างถูกวิธี และการส่งไปยังโรงงานรีไซเคิลหรือกำจัดที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น กลุ่มบริษัทมีการตรวจสอบผู้รับเหมาช่วงในการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด

3. ระบบติดตามข้อมูลและการป้องกันของเสีย

เพื่อความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือ กลุ่มบริษัทมีการใช้ระบบและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมและติดตามข้อมูลของเสียที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละหน่วยงาน (เช่น ระบบบันทึกน้ำหนัก) โดยมีการติดตามของเสียที่เกิดจากต้นน้ำและปลายน้ำในห่วงโซ่มูลค่า และข้อมูลปริมาณของเสียที่สำคัญได้รับการ ทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอก นอกจากการลดของเสียจากกระบวนการผลิตโดยตรงแล้ว กลุ่มบริษัทยังริเริ่มโครงการที่สามารถรายงาน ปริมาณของเสียที่ป้องกันได้ (Waste Prevented) เช่น โครงการนำเศษอาหารมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมัก โดยมุ่งเน้นการลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบ

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

- เป้าหมาย : มุ่งเน้นการลดสัดส่วนปริมาณขยะอุตสาหกรรมที่นำไปฝังกลบ และตั้งเป้าหมายในการเพิ่มปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่/รีไซเคิล 5% จากปี 2567
- การวิเคราะห์แนวโน้ม : ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นรวมมีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงเล็กน้อยในปี 2568 (จาก 11,777.31 ตัน เป็น 9,439 ตัน) ซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพเบื้องต้นของกลยุทธ์ 3Rs

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสียหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย	วิธีการจัดการขยะและของเสีย
เพิ่มการนำขยะและของเสียกลับมาใช้ ประเภทขยะ: ขยะไม่อันตราย และ ขยะอันตราย	2567 : ขยะไม่อันตรายและ ขยะอันตราย 3,749.29 ตัน	2568 : เพิ่ม 5% หรือ 3,936.75 ตัน	<ul style="list-style-type: none"> นำกลับมาใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย : มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

- การนำเศษอาหารมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมัก : โครงการนำเศษอาหารมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังหมักที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบ และนำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้ไปใช้ในการเพาะปลูกพืชในอนาคตสามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบได้จำนวน 2.06 ตัน
- การเพิ่มมูลค่าแผงโซลาร์เสื่อมสภาพ (PV Reuse) : กลุ่มบริษัทมีการนำแผงโซลาร์ที่เริ่มด้อยประสิทธิภาพมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้งานในพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ของกลุ่มบริษัท หรือบริจาคให้แก่ชุมชนเพื่อนำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า
- โครงการรีไซเคิล 3Rs : โครงการรีไซเคิลตามหลักการ 3Rs ที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งลดปริมาณของเสียที่ต้องนำไปฝังกลบ สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบได้จำนวน 3,912.70 ตัน

การจัดการขยะและของเสีย : ปริมาณขยะและของเสียของบริษัท

	2566	2567	2568
ปริมาณขยะและของเสียรวม (กิโลกรัม) ⁽⁵⁾	26,193,210.00	11,777,310.00	9,439,000.00
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายรวม (กิโลกรัม)	11,417,340.00	10,270,720.00	9,136,560.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวม (กิโลกรัม)	14,775,870.00	1,506,590.00	302,440.00

หมายเหตุ : ⁽⁵⁾ หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน
ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

การจัดการขยะและของเสีย : ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) ของบริษัท

	2566	2567	2568
ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) รวม (กิโลกรัม) ⁽⁶⁾	16,806,400.00	3,749,290.00	3,912,700.00
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) (กิโลกรัม)	3,146,100.00	3,690,250.00	3,735,380.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) (กิโลกรัม)	13,660,300.00	59,040.00	177,320.00

หมายเหตุ :

(6) หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้ขอบเขตการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มธุรกิจสอดคล้องกับแนวทางในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีได้อย่างเหมาะสม

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

เนื่องด้วยการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วสอดคล้องกับปริมาณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น กลุ่มบริษัทตระหนักถึงวิกฤตการณ์นี้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากสภาวะโลกร้อนซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อมวลมนุษยชาติ และความยั่งยืนของธุรกิจในระยะยาว กลุ่มบริษัทจึงกำหนดให้การจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นประเด็นกลยุทธ์สำคัญ จึงได้กำหนดแนวทางและเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการธุรกิจ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับแนวทางของประเทศและสากล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทมีความพร้อมเพื่อรองรับความเสี่ยงและโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสามารถสร้างความยืดหยุ่น (Resilience) และการเติบโตในโลกที่กำลังมุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจก

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี

กลุ่มบริษัทได้นำกรอบแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) มาใช้ในการบริหารจัดการโอกาสและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรวมถึงเรื่องก๊าซเรือนกระจก โดยมี 4 องค์ประกอบหลัก ได้แก่

- 1. การกำกับดูแล (Governance) :** กลุ่มบริษัทมีโครงสร้างการกำกับดูแลที่มีคณะกรรมการ Corporate Governance & Sustainability Committee (CGS) และ Risk Management Committee (RMC) ทำหน้าที่ดูแลและกำหนดทิศทางเชิงกลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดบทบาทความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน และมีการเชื่อมโยงตัวชี้วัดด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับค่าตอบแทนของบุคลากร เพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงมือปฏิบัติอย่างจริงจังทั่วทั้งกลุ่มบริษัท
- 2. กลยุทธ์ (Strategy) :** กลุ่มบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการบูรณาการประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับกลยุทธ์ทางธุรกิจในระยะสั้น กลาง และยาว เพื่อสร้างความยืดหยุ่นและโอกาสในการเติบโตในอนาคตของบริษัท โดยได้ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสอย่างครอบคลุม (Scenario Analysis) พิจารณาจากทั้งความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risks) ที่เกิดจากผลกระทบโดยตรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น อุณหภูมิที่สูงขึ้นหรือเหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรง และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks) ที่เกิดจากนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคเพื่อตอบสนองต่อสิ่งเหล่านี้ นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีการตั้งเป้าหมายที่ชัดเจนในการเป็นองค์กร Carbon Neutrality ภายในปี พ.ศ. 2583 และ Net Zero ภายในปี พ.ศ. 2593
- 3. การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) :** กลุ่มบริษัทได้ผนวกการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) อย่างเต็มรูปแบบ โดยใช้กระบวนการ 5 ขั้นตอน ได้แก่ การระบุความเสี่ยง การประเมินผล การบริหารจัดการ การติดตาม และการรายงาน นอกจากนี้ เรายังใช้ Internal Carbon Pricing (ICP) เพื่อประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการคาร์บอนต่ำที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อการจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ต่ำลง และเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับกฎระเบียบข้อบังคับในอนาคต
- 4. ตัวชี้วัดและเป้าหมาย (Metrics and Targets) :** กลุ่มบริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง ขอบเขต 1, 2 และ 3 อย่างโปร่งใสตามมาตรฐาน GHG Protocol และ ISO 14064-1 ซึ่งได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอกที่เป็นอิสระ และเพื่อขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายในการลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อรายได้ลง 30% ภายในปี พ.ศ. 2573

ลิงก์แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/84/tcf-d-ifs-s2-climate-related-disclosures-2024>

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

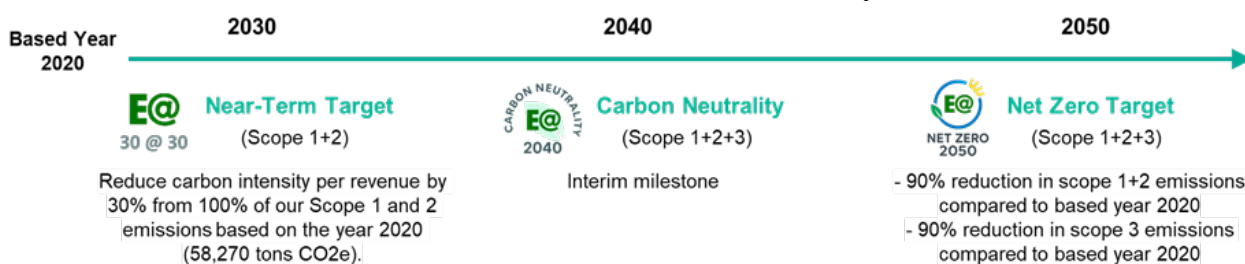
กลุ่มบริษัทได้จัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกตามหลักการสากลอันได้แก่ GHG Protocol และ ISO 14064-1 และตามคำแนะนำขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) โดยเลือกขอบเขตองค์กรในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกแบบการควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) นอกจากนี้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มบริษัทได้อ้างอิงค่าศักยภาพใน

การทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ของ Fifth Assessment Report (AR5) ของหน่วยงานสากล Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.), The
หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Greenhouse Gas Protocol, IPCC Guidelines for
National Greenhouse Gas Inventories, ISO 14064 -
Greenhouse gases

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มบริษัทมีความมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้งกลุ่มบริษัท โดยกำหนดเป็นแผนเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว คำนึงถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และในระดับสากล อีกทั้งยังสอดคล้องกับ Science Based Targets initiative (SBTi) ที่ช่วยให้กลุ่มบริษัทกำหนดแผนเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกสอดคล้องกับหลักการทางวิทยาศาสตร์ในเรื่องของสภาวะภูมิอากาศ



1. **เป้าหมายระยะสั้น (Near-Term Target)** : ในปี พ.ศ. 2573 ความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 1 และ 2 มีเป้าหมายลดลง 30% (หน่วย tCO₂e ต่อรายได้) เมื่อเทียบกับความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน พ.ศ. 2563
2. **เป้าหมายระยะกลาง (Mid-Term Target)** : ในปี พ.ศ. 2583 กลุ่มบริษัทมุ่งมั่นที่จะบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เมื่อคิดปริมาณคาร์บอนในขอบเขต 1, 2, และ 3
3. **เป้าหมายระยะยาว (Long-Term Target)** : ในปี พ.ศ. 2593 กลุ่มบริษัทจะต้องบรรลุเป้าหมายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ซึ่งจะต้องลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 1 และ 2 ลง 90% และจะต้องลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเภท 3 ลง 90% เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีฐาน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี

การตั้งเป้าหมายที่บริษัทมี : การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Greenhouse Gas Emissions), การตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Greenhouse Gas Emissions)

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Greenhouse Gas Emissions)

ขอบเขตการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย ระยะ สั้น	ปีเป้าหมาย ระยะ ยาว	การรับรอง
ขอบเขตที่ 1-2	2563 : ปล่อยก๊าซ เรือนกระจก 58,270.00 tCO ₂ e	2573 : ลด 30% เทียบกับปีฐาน	-	<ul style="list-style-type: none"> องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจก (อบก.) : ไม่มี Science-based Targets (SBTi) : ไม่มี
ขอบเขตที่ 1-3	2563 : ปล่อยก๊าซ เรือนกระจก 58,338.00 tCO ₂ e	-	2593 : ลด 90% เทียบกับปีฐาน	<ul style="list-style-type: none"> องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจก (อบก.) : ไม่มี Science-based Targets (SBTi) : ไม่มี

การตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ขอบเขตการปล่อย ก๊าซเรือน กระจก	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย	การรับรอง
ขอบเขตที่ 1-3	2563 : ปล่อยก๊าซเรือน กระจก 58,338.00 tCO ₂ e	2583	ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี

กลุ่มบริษัทส่งเสริมการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำผ่านการทำธุรกิจอันเป็นผลให้เกิดโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ โดยมีผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมทั้งในระดับสากลและระดับประเทศดังต่อไปนี้

1. ความสำเร็จระดับโลก : โครงการรถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Bangkok E-Bus Programme) : เป็นโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้น้ำมันพาหนะไฟฟ้าในระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้น้ำมันพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นโครงการแห่งความภาคภูมิใจของกลุ่มบริษัท เนื่องด้วยเป็นการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศโครงการแรกของโลก ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างไทย-สวีเดนเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ซึ่งโครงการนี้ได้ดำเนินการต่อเนื่องและมีการส่งมอบคาร์บอนเครดิตที่เรียกว่า International Transferred Mitigation Outcomes (ITMOs) ให้แก่ Klik Foundation ของสวีเดน
2. โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) : โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ซึ่งกลุ่มบริษัทได้มีการเข้าร่วมเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 9 ปี โดยปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากโครงการของกลุ่มบริษัทได้ถูกรับรองเป็นคาร์บอนเครดิตที่สามารถขายได้ในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจได้ในประเทศไทย ซึ่งในปีที่ผ่านมา โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองเป็นคาร์บอนเครดิต มีดังต่อไปนี้
 - กลุ่มโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ : โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ ลำปาง พิจิตร ของกลุ่มบริษัท มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 เป็นจำนวน 331,899 tCO₂e
 - กลุ่มโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม : โรงไฟฟ้าพลังงานลมที่จังหวัดชัยภูมิและนครศรีธรรมราช ของกลุ่มบริษัทมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 เป็นจำนวน 420,577 tCO₂e

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก : ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

	2566	2567	2568
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	217,670.00	158,070.00	88,967.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 1 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	53,375.00	48,514.00	34,199.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 2 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	27,232.00	24,935.00	14,364.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 3 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ⁽⁷⁾	137,063.00	84,621.00	40,404.00

หมายเหตุ : ⁽⁷⁾ สถานะการดำเนินงานปี 2568: ข้อมูลอยู่ระหว่างการทวนสอบโดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองเป็นหน่วยงานทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และมีบริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี่ พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลสำหรับโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยคาดว่าจะมีการประกาศผลการขึ้นทะเบียนฯ ภายในเดือนพฤษภาคม 2569

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก : การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี

รายชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : บริษัท บูโรเวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ

แผนงาน ผลการดำเนินงาน ผลลัพธ์เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

1. มลพิษทางอากาศ

กลุ่มบริษัทดำเนินการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศภายใต้การกำกับดูแลของ คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการบริหาร โดยมี ฝายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหน้าที่หลักในการกำหนดแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม การติดตามการปล่อยมลพิษ และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารระดับสูงอย่างสม่ำเสมอ นโยบายหลักคือ "นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย" โดยมุ่งเน้นการควบคุม ป้องกัน และลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตหรือการดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพอากาศอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงาน และชุมชนโดยรอบ

แนวทางการจัดการมลพิษอากาศ

กลุ่มบริษัทได้นำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System : EMS) ISO 14001 มาใช้กับทั้งกลุ่มบริษัทในการควบคุมมลพิษอย่างเข้มงวด โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การควบคุมมลพิษ : มีการกำหนดระเบียบปฏิบัติและขั้นตอนการดำเนินงาน (Standard Operating Procedure: SOP) ที่ชัดเจน และดำเนินการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่จำเป็นที่แหล่งกำเนิดมลพิษ
2. การตรวจวัดและเฝ้าระวัง : มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งรวมถึง Nitrogen Oxides (NOx), Sulfur Oxide (SOx) และ Volatile Organic Compounds (VOCs) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำโดยผลการตรวจวัดทั้งหมดแสดงให้เห็นว่าอยู่ในระดับที่ปลอดภัยและต่ำกว่ามาตรฐานกฎหมาย

ผลการดำเนินงานด้านมลพิษอากาศ

ปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศของกลุ่มบริษัทในปี 2568 ได้รับการควบคุมและตรวจวัดค่าไม่พบการปล่อยมลพิษเกินกว่าค่าอากาศที่กฎหมายกำหนด

2. ความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพเป็นประเด็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ที่มีความเชื่อมโยงอย่างมีนัยสำคัญกับธรรมชาติ ครอบคลุมทั้งการพึ่งพาและผลกระทบต่อธรรมชาติ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงต้องการศึกษาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของแต่ละพื้นที่ของกลุ่มธุรกิจและทำการประเมินตามกรอบสากล เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องของการดำเนินธุรกิจและชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท

ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์: การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ต้องใช้พื้นที่บริเวณกว้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์บางชนิด และแผงโซลาร์เซลล์ต้องได้รับการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องเมื่อใช้งาน อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศได้หากพื้นที่นั้นเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ

ธุรกิจพลังงานลม: การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ต้องอาศัยลมในการหมุนใบพัดกังหันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อนกและสัตว์ปีกอื่น ๆ ในบริเวณนั้นได้ ดังนั้นการศึกษาเส้นทางการบินและพันธุ์ของนกในพื้นที่นั้นๆจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ในบางบริเวณ รวมถึงเป็นข้อมูลในการพิจารณาการตั้งพื้นที่

แนวทางการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทมุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (Net Positive Impact: NPI) โดยยึดหลักการบริหารจัดการตามลำดับขั้น (Mitigation Hierarchy) เพื่อลด หลีกเลี่ยง และฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ปฏิบัติการและตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานระดับสากล กลุ่มบริษัทได้ประยุกต์ใช้กรอบแนวทาง LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare) ซึ่งเป็นเครื่องมือแนะนำโดย Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) ร่วมกับข้อมูลปฐมภูมิจาก WWF Biodiversity Risk Filter (WWF BRF) เพื่อประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติผ่าน 4 ขั้นตอนหลัก :

L – Locate : ระบุขอบเขตทางภูมิศาสตร์ ที่ตั้งของการดำเนินงานและห่วงโซ่คุณค่าของกลุ่มบริษัท กับระบบนิเวศ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่อ่อนไหวหรือมีความสำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

E – Evaluate : ประเมินความเชื่อมโยงที่มีนัยสำคัญของกลุ่มบริษัทกับระบบนิเวศ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

A – Assess : ระบุ วิเคราะห์ และจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงและโอกาสของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานภาพทางการเงินและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

P – Prepare : เตรียมพร้อมในการรับมือกับความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ รวมถึงการเตรียมพร้อมต่อการเปิดเผยผลกระทบนั้นๆต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

ผลการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

เนื่องด้วยผลการประเมิน LEAP บ่งบอกว่าความเสี่ยงที่สำคัญที่สุดทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณพื้นที่ของกลุ่มบริษัท คือเรื่องความเสี่ยงเรื่องผลกระทบต่อสัตว์ป่า (คะแนน 4.00) รองลงมาคือเรื่องความเสี่ยงจากมลพิษ (คะแนน 3.92) และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของพื้นที่ (คะแนน 3.5) ส่งผลให้กลุ่มบริษัทสามารถวิเคราะห์ และทำการจำกัดผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยใช้กรอบ Mitigation Hierarchy ซึ่งเป็นการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมลดการเกิดผลกระทบเชิงลบต่อธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ และได้เฝ้าระวังและประเมินการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มบริษัทผ่านกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. กระบวนการติดตามและประเมินผล (Monitor and Evaluation Process) : ผลจากการติดตามและประเมินผลด้านความหลากหลายทางชีวภาพทุกไตรมาสของกลุ่มบริษัท จะถูกนำมาพัฒนาแนวทางปฏิบัติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Action Plan: BAP) ต่อไป

2. การกำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงาน (Monitoring Framework and Key Performance Indicators : KPIs) : เพื่อการติดตามการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ กลุ่มบริษัทได้กำหนดดัชนีชี้วัดของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้กิจกรรมการลดผลกระทบทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพถูกดำเนินจริงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ((กรณี))	0	0	0

3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : มี

แนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : สิทธิของพนักงาน, แรงงานข้ามชาติ/ต่างด้าว, แรงงานเด็ก, สิทธิผู้บริโภค/ลูกค้า, สิทธิชุมชนและสิ่งแวดล้อม, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน, การไม่เลือกปฏิบัติ, สิทธิคู่ค้า

กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธีให้ความสำคัญและเคารพสิทธิมนุษยชนตามที่ระบุไว้ในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights) รวมทั้งข้อตกลงร่วมและสนธิสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติต่อแรงงานและปฏิญญาสหประชาชาติว่าด้วยสิทธิของชนเผ่าพื้นเมือง (UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples) ข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) แนวปฏิบัติ เรื่องสิทธิมนุษยชนสำหรับธุรกิจ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights) หลักการความมั่นคงและสิทธิมนุษยชนโดยสมัครใจ (Voluntary Principles on Security and Human Rights) และ ปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labor Organization's Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work - ILO) โดยจัดทำและประกาศนโยบายเป็นข้อผูกพันเชิงนโยบาย (Policy Commitment & Human Right Commitment) ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธีปราศจากการละเมิดสิทธิมนุษยชน กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธีจึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิ มนุษยชนในทุกกิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธี โดยมีแนวทางในการจัดการด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน ดังนี้

แนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน

1. การเคารพสิทธิมนุษยชน

1.1 สิทธิพลเมืองและสิทธิทางการเมือง (civil and political rights)

- 1) ส่งเสริมการปฏิบัติต่อกันด้วยความเคารพและให้เกียรติ ยอมรับความหลากหลายและความเท่าเทียม ตามบริบทของแต่ละประเทศ
- 2) ส่งเสริมสิทธิในการดำรงชีวิตอย่างเสรี โดยเฉพาะเสรีภาพทางความคิด การแสดงความคิดเห็น ความเชื่อ ศาสนา และความปลอดภัยของชีวิต
- 3) สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย เป็นมิตร ปราศจากการคุกคามในทุกรูปแบบ ทั้งทางกาย วาจา จิตใจ และลายลักษณ์อักษร
- 4) เคารพเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นส่วนตัวและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเมือง

1.2 สิทธิทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

- 1) จัดให้มีประกันสังคมและสวัสดิการพนักงานตามกฎหมาย
- 2) จัดเวลาพักระหว่างวันทำงาน ชั่วโมงการทำงาน และวันหยุดพักผ่อนประจำปี โดยได้รับค่าจ้างเต็มจำนวนตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) สนับสนุนการปฏิบัติตามวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาของแต่ละท้องถิ่น

1.3 สิทธิความเท่าเทียมระหว่างเพศ

- 1) สิทธิความเท่าเทียมระหว่างเพศในความหลากหลายตามเพศสภาพ รสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศ หรือการแสดงออกทางเพศ
- 2) ส่งเสริมการปฏิบัติที่ดีโดยไม่ล่วงละเมิดทางเพศและไม่คุกคามในทุกรูปแบบ
- 3) เคารพสิทธิส่วนบุคคล โดยหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่บังคับให้ต้องเปิดเผย หรือปกปิดตัวตน รสนิยมทางเพศ และอัตลักษณ์ทางเพศ
- 4) เก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศ การแสดงออกทางเพศ หรือลักษณะทางเพศให้เป็นความลับ ปลอดภัย และไม่เปิดเผย โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล
- 5) ส่งเสริมความเสมอภาคและไม่เลือกปฏิบัติหรือใช้ประเด็นเรื่องวิถีทางเพศเป็นเหตุผลในการรับสมัครเข้าเป็นพนักงาน การให้และเพิ่มสิทธิประโยชน์หรือ ค่าตอบแทน โอกาสในการพัฒนาและความก้าวหน้าวิชาชีพ รวมถึงการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ
- 6) ส่งเสริมสิทธิในการดูแลรักษาสุขภาพอย่างเท่าเทียมกัน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม

1.4 สิทธิของชุมชน

- 1) เคารพสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและเสรีภาพของชุมชน
- 2) ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผลกระทบทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรม สังคม สุขภาพ และความปลอดภัยของชุมชน
- 3) ประเมินและดำเนินงานร่วมกับชุมชนด้วยกระบวนการที่โปร่งใส เท่าเทียม และเป็นไปตามกฎหมาย
- 4) สนับสนุนให้ชุมชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคและใช้อุปโภคอย่างเพียงพอ
- 5) สนับสนุนสิทธิในการมีอากาศบริสุทธิ์ของชุมชน

1.5 สิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคล

- 1) เคารพและปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล โดยใช้และเปิดเผยข้อมูลเฉพาะเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล
- 2) บริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3) เคารพสิทธิของเจ้าของข้อมูลในการควบคุมข้อมูลของตนเอง รวมถึงการเรียกร้องให้ลบ ระบุ หรือยกเลิกการใช้งานข้อมูลตามกฎหมาย

2. การปฏิบัติงานแรงงาน

2.1 แรงงานบังคับ

- 1) สนับสนุนการจัดหาและจ้างงานที่มีจริยธรรม โปร่งใส และเป็นธรรม โดยสอดคล้องกับมาตรฐานแรงงานสากลและกฎหมายของแต่ละประเทศ
- 2) หลีกเลี่ยงและต่อต้านการใช้แรงงานบังคับในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนและมาตรฐานแรงงานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
- 3) ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างมีมนุษยธรรม โดยปราศจากการเอารัดเอาเปรียบ ไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการบังคับหรือข่มขู่ทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการค้ามนุษย์ในทุกรูปแบบ
- 4) วันทำงาน ชั่วโมงการทำงาน และสภาพการทำงานอื่นๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายแต่ละประเทศที่ดำเนินธุรกิจอยู่
- 5) เคารพสิทธิในการเคลื่อนย้ายของแรงงาน โดยไม่มีการกักขังหน่วงเหนี่ยว ไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่ามัดจำ หรือยึดเอกสารประจำตัว เว้นแต่กรณีที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย
- 6) ไม่ดำเนินการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการจัดหาแรงงานจากแรงงานทุกประเภท เพื่อป้องกันแรงงานบังคับและการแสวงหาผลประโยชน์จากแรงงาน

2.2 แรงงานเด็กและแรงงานผู้เยาว์

- 1) มีมาตรการตรวจสอบอายุของบุคคลก่อนการจ้างงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการจ้างงานเด็กที่ต่ำกว่าเกณฑ์อายุขั้นต่ำตามกฎหมายของแต่ละประเทศ
- 2) ในกรณีที่จ้างแรงงานผู้เยาว์ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายในแต่ละประเทศอย่างครบถ้วน โดยคำนึงถึงประเด็นสำคัญดังนี้:
 - (1) งานที่มอบหมายต้องปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พัฒนาการ และสภาพจิตใจของแรงงานผู้เยาว์
 - (2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติต้องไม่ขัดต่อหลักศีลธรรมอันดี
 - (3) งานที่ได้รับมอบหมายต้องไม่กระทบต่อโอกาสในการศึกษา
 - (4) บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มีจริยธรรม และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศอย่างเคร่งครัด

2.3 แรงงานสตรี และสตรีมีครรภ์

- 1) จัดสภาพแวดล้อมและลักษณะงานที่ปลอดภัย เหมาะสมสำหรับแรงงานสตรี
- 2) ให้การคุ้มครองสิทธิและจัดสวัสดิการแก่สตรีมีครรภ์ ตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2.4 แรงงานผู้สูงอายุ

- 1) สนับสนุนการจ้างงานผู้สูงอายุ โดยคำนึงถึงลักษณะงานที่เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัย
- 2) ให้การคุ้มครองสิทธิและจัดสวัสดิการแก่แรงงานผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

2.5 แรงงานคนพิการ

- 1) ส่งเสริมสิทธิของแรงงานคนพิการ (rights of persons with disabilities) โดยจัดให้มีการจ้างงานที่เหมาะสม พร้อมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงาน
- 2) ดำเนินการจ้างงานคนพิการอย่างเป็นธรรมและสอดคล้องตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่ดำเนินธุรกิจ

2.6 แรงงานข้ามชาติ

- 1) ดำเนินการจ้างแรงงานข้ามชาติอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติหรือการบังคับใช้แรงงานในทุกรูปแบบ
- 2) จ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการให้แก่แรงงานข้ามชาติอย่างเป็นธรรม
- 3) ให้การคุ้มครองสิทธิแรงงานข้ามชาติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ตามมาตรฐานแรงงานสากล

2.7 การไม่เลือกปฏิบัติและการให้โอกาสอย่างเท่าเทียมกัน

- 1) ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกบุคลากรอย่างเป็นธรรมโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติด้วยเหตุจากเชื้อชาติ สัญชาติ เผ่าพันธุ์ สีผิว ต้นตระกูล ภาษา ศาสนา สถานะทางสังคม เพศ เพศสภาพ รสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศและการแสดงออกทางเพศ อายุ ความพิการ ทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็นได้ด้วยสายตา โรคประจำตัวที่ไม่มีผลต่อการปฏิบัติงาน แนวคิดทางการเมือง ตลอดจนสถานภาพเกี่ยวกับการสมรส และ ความสัมพันธ์ส่วนตัว
- 2) จ่ายค่าจ้าง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ตรงตามเวลาที่กำหนด และจะไม่หักค่าจ้างพนักงาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย
- 3) บริหารจัดการค่าจ้างอย่างโปร่งใส ไม่หักค่าจ้างพนักงานโดยมิชอบหรือผิดกฎหมาย

- 4) สรรหา คัดเลือก เลื่อนตำแหน่ง และโยกย้ายพนักงานบนพื้นฐานของความสามารถ คุณสมบัติ และความเหมาะสม โดยไม่เลือกปฏิบัติ
- 5) ดูแลให้บุคลากรสามารถใช้สิทธิการลาทุกประเภทได้อย่างอิสระที่สอดคล้อง ตามระเบียบและตามที่กฎหมายกำหนด
- 6) พัฒนาบุคลากรตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน และความก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเท่าเทียม โดยไม่เลือกปฏิบัติ
- 7) สร้างกระบวนการประเมินผลงานที่ชัดเจน เป็นธรรม และโปร่งใส เพื่อการพัฒนาทักษะและประสิทธิภาพในการทำงาน
- 8) แจกจ่ายผลการประเมินการปฏิบัติงานของพนักงานให้ทราบอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 9) จัดให้มีกลไกการโอนย้ายและเลื่อนตำแหน่งโดยอยู่บนพื้นฐานของโอกาสที่เท่าเทียมกัน ภายใต้ความเสมอภาคของโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพและไม่เลือกปฏิบัติ
- 10) การให้ออกจากงานต้องไม่มีสาเหตุมาจากการเลือกปฏิบัติ แต่ควรพิจารณาจาก ผลการปฏิบัติงาน ความพร้อมด้านสุขภาพ หรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบวินัย และจัดให้มีกลไกการอุทธรณ์ที่เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโทษทางวินัยอย่างชัดเจน มีเหตุผลและโปร่งใส พร้อมกลไกอุทธรณ์ที่สอดคล้องตามกฎหมาย

3. การฝึกอบรม จัดอบรม สื่อสารและเผยแพร่นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงานผ่านการฝึกอบรม การประชุม หรือกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสม ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ซึ่งรวมถึงลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ กิจการร่วมค้า และสาธารณชน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน ประเมินประสิทธิภาพของการฝึกอบรมอย่างเป็นระบบ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

4. การแจ้งเบาะแส บริษัทฯ มีช่องทางในการร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิมนุษยชนและแรงงานอย่างปลอดภัย โดยขั้นตอนให้เป็นไปตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการแจ้งเบาะแส ทั้งนี้ผู้ร้องเรียน หรือผู้แจ้งเบาะแสจะได้รับความคุ้มครองและข้อมูลจะได้รับการคุ้มครองและดำเนินงาน จะถูกเก็บเป็นความลับ โดยไม่มีผลต่อตำแหน่งงาน ทั้งในระหว่างดำเนินการสอบสวนและหลังเสร็จสิ้นกระบวนการการสอบสวน

5. การขอคำแนะนำ บุคลากรสามารถขอคำปรึกษาและคำแนะนำจากผู้บังคับบัญชา หน่วยงานรับผิดชอบด้านสิทธิมนุษยชน หรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล เมื่อพบข้อสงสัยในการปฏิบัติตามนโยบายนี้ เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดก่อนตัดสินใจหรือดำเนินการใด ๆ

6. บทลงโทษ ในกรณีที่เกิดการสอบสวน พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก อย่างเต็มที่ ทั้งนี้หากผู้บริหารและพนักงานกระทำการใดๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้บริหารและพนักงานจะถูกพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับการทำงาน

7. กฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

- 1) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 2) ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights: UDH แห่งองค์การสหประชาชาติ (United Nations))
- 3) หลักการชี้แนะว่าด้วยธุรกิจและสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact)
- 4) ปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงาน (Declaration on the Principles and Fundamental Rights at Work) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO)
- 5) ข้อผูกพันเชิงนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน (Policy Commitment & Human Right Commitment)

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/48/นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน>

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านสิทธิมนุษยชน

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการสิทธิมนุษยชน : มาตรฐานแรงงานไทย ความรับผิดชอบทางสังคมของธุรกิจไทย (มรท. 8001-2533) ของกระทรวงแรงงาน, The UN Guiding Principles on Business and Human Rights, ILO Tripartite Declaration of Principles concerning Multinational Enterprises and Social Policy

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติและ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและ : มี

สิทธิมนุษยชนในรอบปีที่ผ่านมา

นโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

ที่มีการเปลี่ยนแปลง

บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัย โดยกำหนดเป้าหมายสูงสุดของบริษัท คือการเป็นองค์กรที่ปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident) โดยมีตัวชี้วัดสำคัญ ได้แก่ อัตราการบาดเจ็บที่ทำให้หยุดงานเป็นศูนย์ (Lost Time Injury Frequency Rate - LTIFR), อัตราการเสียชีวิตเป็นศูนย์ และการติดตามผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ

การตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)

บริษัทมีกระบวนการตรวจสอบ HRDD : มี

กลุ่มบริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน โดยมีการใช้รายการตรวจสอบและเฝ้าระวังประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ตามกระบวนการ Human Rights Due Diligence-HRDD โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน ได้แก่ ผลกระทบ และโอกาสการเกิดความเสียหาย โดยนำข้อมูลที่มีมากำหนดแนวทางปฏิบัติและมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ พนักงาน (Employees) คู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน (Business Partners and Suppliers) ผู้ร่วมค้า (Joint Ventures) ลูกค้า (Customers) และชุมชน (Local communities)

ขั้นตอนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence Process)

- ขั้นตอนที่ 1 จัดทำและประกาศนโยบายเป็นข้อผูกพันเชิงนโยบาย
- ขั้นตอนที่ 2 การเฝ้าระวังเพื่อตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน จัดทำแบบประเมินเพื่อตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน
- ขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลกระทบในทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชน ทารือกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรเพื่อระบุประเด็น/ประเมินความเสี่ยง/ช่องทางการร้องทุกข์/วิธีป้องกันและ/หรือลดความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
- ขั้นตอนที่ 4 การตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชน คือการเฝ้าระวังและติดตามแนวทางป้องกัน แก้ไข และบรรเทาผลกระทบต่างๆ ทางธุรกิจ ผ่านกลไกการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนและระบบการตรวจสอบที่อาจเกิดขึ้นจากประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนด้วยกระบวนการที่เหมาะสม
- ขั้นตอนที่ 5 การติดตามผลการดำเนินงาน กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นให้มีการสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึงประเด็นต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ลิงก์แสดงข้อมูลและกระบวนการตรวจสอบ HRDD : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/49>

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานและแรงงาน

แผนการจัดการพนักงานและแรงงาน

แผนการจัดการพนักงานและแรงงานของบริษัท : มี

แผนการจัดการพนักงานและแรงงานที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน, การส่งเสริมความสัมพันธ์และ
มา การมีส่วนร่วมของพนักงาน

ด้านการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ได้สื่อสารและอบรมเรื่องจรรยาบรรณ, การต่อต้านคอร์รัปชัน, การบริหารจัดการความเสี่ยง, ความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล, นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด และนโยบายการส่งเสริมความ

หลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคล โดยบริษัทฯ ได้จัดทำเนื้อหาให้พนักงานสามารถเข้าเรียนรู้และทบทวนความรู้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังมีแบบทดสอบเพื่อวัดระดับความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณ, การต่อต้านคอร์รัปชัน, การบริหารจัดการความเสี่ยง, ความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล, นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด และนโยบายการส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคล ของพนักงานทุกระดับ พนักงานทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับความรู้และผ่านการทดสอบ คิดเป็นร้อยละ 79.1

การส่งเสริมความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของพนักงาน

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของพนักงานผ่าน 3 กลไก ได้แก่ คณะกรรมการสวัสดิการ คณะกรรมการลูกจ้าง และสหภาพแรงงาน ซึ่งเป็นกลไกที่ช่วยสร้างความร่วมมือ ส่งเสริมความเป็นธรรม ปรับปรุงสวัสดิการให้ตอบโจทย์ความต้องการของพนักงานและส่งเสริมคุณภาพชีวิต และลดข้อพิพาทแรงงาน ซึ่งจะช่วยให้พนักงานรู้สึกมีส่วนร่วม องค์กรมีความเป็นธรรม และความขัดแย้งแรงงานลดลง ผลลัพธ์ที่ได้คือองค์กรที่ แข็งแกร่ง มีประสิทธิภาพ และสามารถรักษาบุคคลที่มีความสามารถให้อยู่กับบริษัทฯ ได้นานยิ่งขึ้น

ลิงก์แผนการจัดการพนักงานและแรงงานของบริษัท : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/social>

การตั้งเป้าหมายการจัดการพนักงานและแรงงาน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการพนักงานและแรงงานหรือไม่ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพนักงานและแรงงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพนักงานและแรงงาน : มี

การส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้พนักงานและครอบครัวของพนักงานกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีเยี่ยม โดยให้ความสำคัญกับความสุขและความสะดวกสบายของพนักงานผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการอำนวยความสะดวกด้านการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เพื่อให้พนักงานได้รับทราบข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างทันทั่วถึง ผลจากแนวทางดังกล่าวส่งผลให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน การพัฒนาทักษะและการฝึกอบรมที่มีคุณภาพ รวมถึงกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมในองค์กร

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้นำรูปแบบการทำงานแบบ Hybrid Working มาใช้ในเกือบทุกหน่วยงานที่สำนักงานใหญ่ เพื่อให้พนักงานมีความยืดหยุ่นในการเลือกสถานที่และตารางเวลาการทำงาน ตอบสนองต่อการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน (Work Life Balance) ในยุคดิจิทัล

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับนโยบายความหลากหลายและความเสมอภาค (Diversity and Inclusion – D&I) โดยมุ่งเน้นการดูแลพนักงานด้วยมิติที่ครอบคลุมพนักงานทุกระดับ ทุกเพศ ทุกช่วงวัย เช่น ส่งเสริมสวัสดิการด้านการดูแลบุตรสำหรับพนักงานทั้งฝั่งมารดาและบิดา เพื่อให้พนักงานมีเวลาสำคัญในการสร้างความผูกพันกับครอบครัว พนักงานหญิงได้รับสิทธิลาคลอดบุตรเป็นเวลา 98 วันตามที่กฎหมายกำหนด พนักงานชายได้รับสิทธิลาเพื่อดูแลภรรยาคลอดบุตรเป็นเวลา 3 วัน พนักงานทั้งหญิงและชายได้รับสิทธิลาเพื่อดูแลบิดามารดา, คู่สมรส หรือบุตรที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลเป็นเวลา 6 วันโดยได้รับค่าจ้าง ซึ่งเป็นสิทธิที่บริษัทฯ กำหนดไว้เพิ่มเติมจากสิทธิของพนักงานตามกฎหมาย

อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ทบทวนสวัสดิการและค่าตอบแทนของพนักงานในกลุ่มบริษัท โดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย นอกจากนี้ ยังได้ทบทวนสิทธิและปรับปรุงนโยบายวันลาเพื่อสมรสให้ครอบคลุมพนักงานทุกคน ทบทวนเกณฑ์และขั้นตอนการขอใช้วันลาอย่างชัดเจน เพื่อลดความซับซ้อนและส่งเสริมการเข้าถึงสิทธิอย่างเท่าเทียม

แนวทางการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ที่มุ่งสร้างความยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันขององค์กรในระยะยาว โดยกลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาและปรับปรุงนโยบายให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงและความต้องการของพนักงานในยุคปัจจุบันอย่างต่อเนื่องกลุ่มบริษัทฯ ดูแลพนักงานให้มีสุขภาวะที่ดี (Well-being) ในทุก ๆ ด้าน โดยในปี 2568 ได้จัดกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลงทุน ผ่าน Provident Fund, การจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน โดยในแต่ละ Business Unit สามารถนำเสนอและดำเนินการผ่านทางฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และร่วมมือกับฝ่ายบริหารงานทั่วไป

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การจ้างงาน

การจ้างงานพนักงาน

	2566	2567	2568
พนักงานรวม (คน)	2,130	1,180	1,198
พนักงานชาย (คน)	1,588	825	853
พนักงานหญิง (คน)	542	355	345

การจ้างงานผู้พิการ

รายละเอียดเป็นข้อมูลรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่มีพนักงาน

	2566	2567	2568
การจ้างงานผู้พิการรวม (คน)⁽¹⁾	19	20	18
พนักงานผู้พิการรวม (คน)	9	9	1
พนักงานผู้พิการชาย (คน)	N/A	N/A	1
พนักงานผู้พิการหญิง (คน)	N/A	N/A	0
ลูกจ้างผู้พิการที่ไม่ใช่พนักงานรวม (คน)	10	11	17
การส่งเงินเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงตัวเลขสำหรับปี 2566 และ 2567 เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนพนักงาน

	2566	2567	2568
ค่าตอบแทนพนักงานรวม (บาท)	177,915,022.00	945,936,522.67	688,289,612.02
ค่าตอบแทน พนักงานชาย (บาท)	115,250,291.00	691,133,202.31	498,000,277.80
ค่าตอบแทน พนักงานหญิง (บาท)	62,664,731.00	254,803,320.36	190,289,334.22

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

	2566	2567	2568
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	33.38	43.67	52.00
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน (บาท)	2,673,150.00	3,877,284.30	3,788,128.43

การจัดการพนักงานและแรงงาน : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

	2566	2567	2568
จำนวนเหตุการณ์บาดเจ็บจากการทำงานของพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)	14	6	2

การจัดการพนักงานและแรงงาน : ความผูกพันของพนักงานและการรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร

ความผูกพันของพนักงาน

	2566	2567	2568
พนักงานที่ลาออกโดยความสมัครใจรวม (คน)	396	408	222
พนักงานชายที่ลาออกโดยความสมัครใจ (คน)	261	267	137
พนักงานหญิงที่ลาออกโดยความสมัครใจ (คน)	135	141	85
สัดส่วนพนักงานที่ลาออกโดยสมัครใจ (%)	18.59	34.58	18.53
	2566	2567	2568
ผลประเมินความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ⁽²⁾	มี	ไม่มี	มี

หมายเหตุ : ⁽²⁾ บริษัทฯ ได้ดำเนินการสำรวจความผูกพันของพนักงาน โดยใช้เครื่องมือและวิธีการวัดผลจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากการสำรวจล่าสุดในปี 2568 บริษัทฯ มีระดับความผูกพันของพนักงานอยู่ที่ร้อยละ 49 โดยบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายในปี 2569 ที่ระดับร้อยละ 75 และได้ถ่ายทอดเป้าหมายดังกล่าวไปยังทุกหน่วยธุรกิจ (Business Unit) โดยมุ่งเน้นในแต่ละหน่วยงานจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามความคืบหน้า (Progress Monitoring) ในประเด็นความพึงพอใจที่อยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงาน สำหรับประเด็นความพึงพอใจที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร สภาพแวดล้อม ระบบงาน รวมถึงประเด็นที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานส่วนกลาง เช่น ทรัพยากรบุคคล (HR) เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) นักลงทุนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร (IRPR) และความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) บริษัทฯ ได้รวบรวมและถ่ายทอดไปจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการ พร้อมกำหนดเป็นตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPIs) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนและบรรลุเป้าหมายด้านความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานตามที่กำหนด ทั้งนี้องค์กรจะทำการสำรวจความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานโดยใช้รอบระยะเวลา 1 – 2 ปี

การรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร

คณะกรรมการสวัสดิการ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้เกิดความสมดุลในการปฏิบัติงานและการใช้ชีวิตส่วนตัว บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานในสถานประกอบการ (Freedom of Association) ซึ่งมีพนักงานที่เป็นตัวแทนมาจากการเลือกตั้งจำนวน 5 คน ตามข้อกำหนดของกฎหมาย ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความต้องการด้านสวัสดิการของพนักงานให้บริษัทได้รับทราบ รวมทั้งทำหน้าที่ร่วมให้ข้อเสนอแนะ ตรวจสอบการดูแลการจัดสวัสดิการของบริษัทฯ ซึ่งมีการจัดสรรสวัสดิการ และสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมจากสวัสดิการพื้นฐานตามกฎหมายกำหนดให้แก่พนักงานทุกคนอย่างไม่เลือกปฏิบัติ โดยพนักงานจะได้รับสวัสดิการ เช่น การตรวจสุขภาพประจำปี, การประกันชีวิต, ประกันอุบัติเหตุ, การรักษาด้านทันตกรรม, การดูแลการใช้สายตา, อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, สวัสดิการกู้ยืมเงินสถาบันการเงินด้วยอัตราดอกเบี้ยพนักงาน และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น ยิ่งไปกว่านั้นครอบคลุมพนักงาน ประกอบด้วยสามี/ภรรยา และบุตร/บุตรบุญธรรม สามารถมีสิทธิรักษาพยาบาลโดยชำระเบี้ยประกันในราคาและสิทธิประโยชน์เดียวกับพนักงาน

คณะกรรมการลูกจ้าง

บริษัทฯ ได้ดำเนินนโยบายการส่งเสริมความเท่าเทียมและเคารพความแตกต่างหลากหลายของพนักงาน โดยฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ส่งเสริม สนับสนุน และให้ความร่วมมือ เพื่อให้คณะกรรมการลูกจ้างสามารถทำงานได้อย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล

และข้อตกลงกันอย่างเป็นธรรมและสร้างสรรค์ ซึ่งจะช่วยสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี และลดโอกาสเกิดข้อพิพาทแรงงานในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการต่อไปนี้

- จัดเตรียมข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน นโยบายองค์กร สถิติด้านบุคลากร ฯลฯ เพื่อให้คณะกรรมการลูกจ้างตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง
- อำนวยความสะดวกในด้านห้องประชุม ปฏิทินการประชุม หรือเอกสารที่จำเป็นให้พร้อมส่งเสริมให้เกิดการประชุมและเจรจาที่โปร่งใส
- จัดตารางการประชุมอย่างสม่ำเสมอ ระบุวาระการประชุมให้ชัดเจน รวมทั้งบันทึกการประชุมและประกาศผลการหารืออย่างโปร่งใส เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นทั้งฝ่ายนายจ้างและลูกจ้าง
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อประเมินว่ากลไกของคณะกรรมการลูกจ้างทำงานได้ตามวัตถุประสงค์หรือไม่ มีปัญหาหรืออุปสรรคอะไรหรือไม่ และปรับปรุงกระบวนการทำงานร่วมกันระหว่างฝ่ายทรัพยากรบุคคล และคณะกรรมการลูกจ้าง เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

สภาพแรงงาน

สภาพแรงงานมีบทบาทหลักในการปกป้องสิทธิพนักงานและต่อรองกับนายจ้างเกี่ยวกับค่าจ้าง สภาพการทำงาน และข้อตกลงแรงงานร่วมกับบริษัทฯ โดยมุ่งลดความขัดแย้งในการเจรจา และใช้การเจรจาเชิงสร้างสรรค์ ซึ่งสภาพแรงงานมีแนวทางในการสร้างกลยุทธ์การเจรจาแรงงานแบบร่วมมือ (Collaborative Bargaining) แทนการเผชิญหน้า โดยให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสภาพแรงงานมีช่องทางเจรจาอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ พัฒนาแนวทาง แก้ไขข้อขัดแย้ง (Conflict Resolution) โดยให้มีคณะกรรมการกลางช่วยไกล่เกลี่ย ตลอดจนจัดอบรมเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน และสิทธิของพนักงานแก่ผู้แทนของสภาพแรงงาน

การรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร : มี

รูปแบบการรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร : คณะกรรมการสวัสดิการ, คณะกรรมการลูกจ้าง, สภาพแรงงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้า

แผนการจัดการลูกค้า

แผนการจัดการลูกค้าของบริษัท : มี

แผนการจัดการลูกค้าที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การผลิตและบริการอย่างมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า, การพัฒนาความพึงพอใจและการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า, การรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า

ในกลุ่มธุรกิจที่มีการผลิต บริษัทฯ ทำการผลิตสินค้าให้ได้คุณภาพและมาตรฐานพร้อมส่งมอบ โดยมีการสุ่มตรวจสอบจากทางลูกค้าปลายทางเพื่อยืนยันคุณภาพของสินค้าอีกด้วย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเป้าหมายการวัดความพึงพอใจของลูกค้าในเกณฑ์สูง ซึ่งต้องมากกว่าร้อยละ 95 ขึ้นไป และยังคงรักษาเป้าหมายที่ตั้งไว้มาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งในส่วนของ การรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) อย่างเคร่งครัด ในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้ามีการซื้อขายไฟฟ้ามีการทำสัญญา PPA กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) (จังหวัดลพบุรี) ทางหน่วยงานจึงให้ความสำคัญกับแผนการจัดการลูกค้าซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement & Customer Management) โดยได้มุ่งเน้นการบริหารสัญญา, การสร้างความสัมพันธ์ที่ดี, และการยกระดับการบริการเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า ประกอบไปด้วยการเจรจาสัญญา (เจรจาเงื่อนไขสัญญา ตั้งแต่เริ่มซื้อขายไฟฟ้า COD และประสานงานแก้ไขปรับปรุงเงื่อนไขสัญญาให้เป็นปัจจุบัน) การจัดการฐานข้อมูล และการวิเคราะห์แนวโน้มของการผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งมอบให้ลูกค้าได้ตามแผนจ่ายไฟฟ้าหรือมีความใกล้เคียงแผนจ่ายไฟฟ้าให้มากที่สุด รวมไปถึงการให้ความร่วมมือลูกค้าในการพัฒนาปรับปรุงระบบระบบการผลิตไฟฟ้าให้สอดคล้องกับเงื่อนไข Grid code 2562 เพื่อยกระดับของโครงการให้มีความพร้อมในทุกๆ ด้าน โดยมีเป้าหมายหลักคือการรักษาความสัมพันธ์ที่ดี ยกระดับมาตรฐานการบริการ และการเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า ในปัจจุบันทางหน่วยงานได้มีการจัดทำแบบฟอร์มเพื่อสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า (Customer Satisfaction Survey Sheet) ในรอบของการสำรวจเป็นรายไตรมาส โดยมีเป้าหมายของการประเมินไม่ต่ำกว่า 80%

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งและยั่งยืนกับลูกค้า ซึ่งส่งผลต่อธุรกิจในระยะยาว และช่วยให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนและมีความสามารถแข่งขันในตลาดได้

การตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้า

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้าหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้า

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
• การพัฒนาความพึงพอใจและการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	ความพึงพอใจของลูกค้า	-	2568: คะแนนความพึงพอใจของลูกค้ามากกว่าร้อยละ 97
• การพัฒนาความพึงพอใจและการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	ความพึงพอใจของลูกค้า	2567: -	2568: คะแนนความพึงพอใจของลูกค้าในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้ามากกว่าร้อยละ 80

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการลูกค้า

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการลูกค้า : มี

ในกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล บริษัทฯ ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 2567 สาขาผลิตภัณฑ์ยานยนต์และพลังงานทดแทน EA BiO-PCM โดยเป็นการยืนยันในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสิ่งที่ดีกว่า และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในอนาคต

ในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้า มีการประชุมหารือแนวทางการปรับปรุงระบบควบคุมแรงดัน (kV Control) ให้ความร่วมมือในการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า และเข้าร่วมสัมมนาเกี่ยวกับทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการลูกค้า



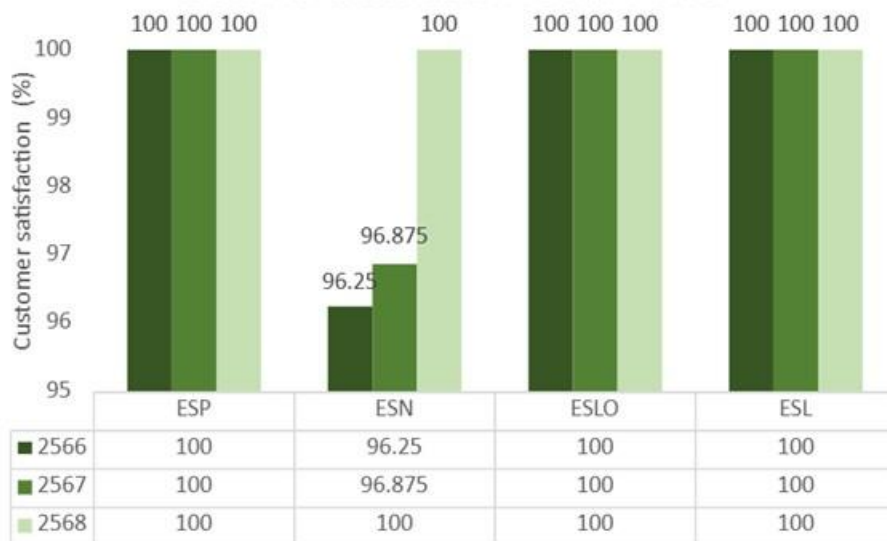
ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า ธุรกิจไบโอดีเซล

ด้านผลิตภัณฑ์ 98%



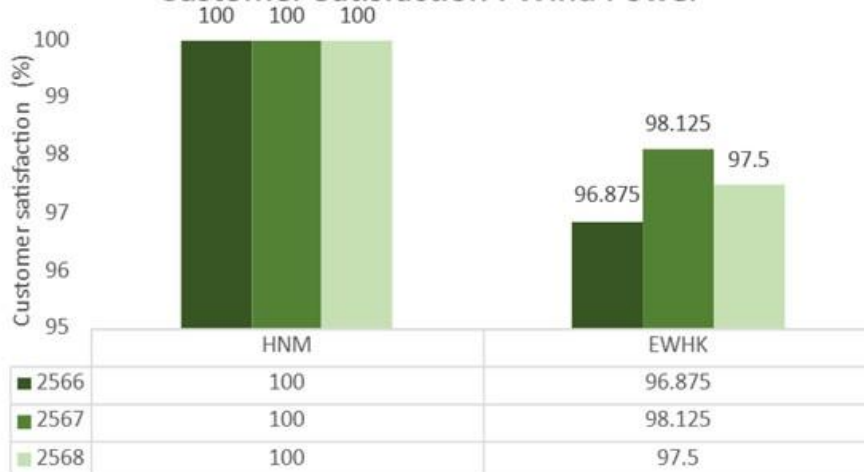
ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า ด้านผลิตภัณฑ์

Customer Satisfaction : Solar Power



ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน - โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

Customer Satisfaction : Wind Power



ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน - โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม

การจัดการลูกค้า : ความพึงพอใจของลูกค้า

จากผลการดำเนินงานด้านลูกค้าสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการอย่างสม่ำเสมอ ส่งผลให้ความพึงพอใจของลูกค้าในปี 2568 ของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยบริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า ใน โครงการทาดกัณฑ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดประชุมหารือ ร่วมกับหน่วยงานภายใน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อปรับปรุงระบบภายในโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อของโครงข่ายไฟฟ้า และ ข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยปัจจุบัน ความก้าวหน้าของโครงการ > 60%

ความพึงพอใจของลูกค้า

	2566	2567	2568
ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า	มี	มี	มี

ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนและสังคม

แผนการจัดการชุมชนและสังคม

แผนการจัดการชุมชนและสังคมของบริษัท : มี

แผนการจัดการชุมชนและสังคมที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การจ้างงานและพัฒนาทักษะอาชีพ, การศึกษา, ป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติ, อาชีวอนามัย, ความปลอดภัย สุขภาพและคุณภาพชีวิต, ผู้ด้อยโอกาสและกลุ่มผู้เปราะบาง, อื่น ๆ :
โครงการเพื่อสาธารณประโยชน์

โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR)

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดกลยุทธ์เป้าหมายในการดำเนินงานโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ภายใต้หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยเป้าหมายหลักคือการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานของความเท่าเทียมและการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของชุมชนในฐานะพันธมิตรรอบการทำงานพัฒนาอย่างยั่งยืนภายใต้ 3S Model เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของชุมชนในสามด้านหลัก คือ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของผู้คน ชุมชน และสังคม ตลอดจนลดปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำด้านรายได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการเกษตรของไทยที่ค่อนข้างเปราะบาง (Vulnerability) รายได้ไม่มั่นคง และนำไปสู่ปัญหาความยากจนในอนาคต ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงดำเนินโครงการเพื่อสังคมผ่านการสร้างคุณค่าร่วม หรือ Creating Shared Value – CSV ร่วมกับคนในชุมชนรอบๆ โครงการของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ฝ่ายพัฒนาอย่างยั่งยืนจะทำหน้าที่วางแผน ขับเคลื่อน ประสานความร่วมมือ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ เพื่อให้การดำเนินโครงการต่าง ๆ สามารถสร้างคุณค่าร่วมระหว่างองค์กรและชุมชน และนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนด “นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม” เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการกระบวนการทางธุรกิจ (CSR-in-Process) โดยมี 7 หลักการ ดังนี้

หลักการข้อที่ 1 : การกำกับดูแลกิจการที่ดี

หลักการข้อที่ 2 : การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

หลักการข้อที่ 3 : สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อพนักงาน

หลักการข้อที่ 4 : ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

หลักการข้อที่ 5 : สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หลักการข้อที่ 6 : การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

หลักการข้อที่ 7 : การพัฒนา และเผยแพร่บรรทัดธรรมจากการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กรอบการทำงานพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน - 3S Model

กรอบการทำงานพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

3S Model

การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนได้ดำเนินงานสอดคล้องกับ Sustainable Framework

โดยตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) 6 เป้าหมาย

ได้แก่ สร้างหลักประกันสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดี

ส่งเสริมให้ทุกคนมีคุณภาพสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต ส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่
ส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการปกป้อง พันธุ์ การจัดการระบบนิเวศแบบอย่างยั่งยืน



Sustainability Solution

การขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน

- Green Area Project
- Waste to value
- Nature
- Climate Change



Social Synergy

การประสานพลังสังคม

- ชุมชนพลังงานสะอาด
- ระบบไฟฟ้าชุมชน
- ศูนย์บำบัดยาเสพติด
- วิสาหกิจชุมชน



Share Growth

การสร้างสรรค์คุณค่าทางสังคม

- โครงการโรงเรียนไก่ไข่
- โครงการโรงเรียนวัว
- โครงการช้าง

การมีส่วนร่วมของชุมชน และการกำกับดูแลผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินงานของบริษัท ตลอดห่วงโซ่อุปทาน*

*อ้างอิงจากประกาศการมีส่วนร่วมของชุมชนและการกำกับดูแลผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดกรอบการทำงานพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้ 3S Model เป็นกลไกเชิงกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยตอบสนองต่อ SDGs 6 เป้าหมายหลัก ซึ่งเน้นการบูรณาการความยั่งยืนเข้ากับการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่อุปทาน การทำงานนี้แบ่งออกเป็น 3 เสาหลัก คือ

1. Sustainability Solution (การขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน) ซึ่งเน้นการจัดการสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศผ่านโครงการ Green Area และ Waste to value
2. Social Synergy (การประสานพลังสังคม) ซึ่งเน้นการสร้างร่วมมือกับชุมชนและส่งเสริมสุขภาพ ผ่านการสนับสนุนชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
3. Share Growth (การสร้างสรรค์คุณค่าทางสังคม) ซึ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการศึกษาอย่างยั่งยืน ผ่านโครงการโรงเรียนไก่ไข่และวิสาหกิจชุมชน การดำเนินการทั้งหมดนี้มุ่งสร้างหลักประกันด้านสุขภาพ การศึกษา โอกาสในการเข้าถึงพลังงานใหม่ และการปกป้องระบบนิเวศอย่างยั่งยืน

กระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน กลุ่มบริษัทฯ ได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานต่อชุมชนรอบโครงการซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหลักของกลุ่มบริษัทฯ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อสังคมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่อยู่รอบโครงการ โดยดำเนินการเข้าพูดคุยกับชุมชนอย่างต่อเนื่องให้เกิดการรับรู้และเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้เกิดการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนและมีความสุข

การดำเนินการของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และตระหนักถึงชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณรอบโครงการ

แผนกความรับผิดชอบต่อสังคมดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของชุมชนตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนริเริ่มโครงการ อีกทั้ง ยังมีการติดตามความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่และทีมงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำโครงการแต่ละแห่ง เพื่อลงพื้นที่พบปะพูดคุย ติดตามประสานงาน รวมถึงรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อรายงานถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อชุมชน ความต้องการของชุมชน ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาจากชุมชน แล้วนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนงานให้เหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ

นอกเหนือจากการดำเนินงานร่วมกันกับชุมชน แผนกความรับผิดชอบต่อสังคมดำเนินการดูแลผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มชุมชนตามข้อกำหนด และมาตรฐานตามหลักในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถเติบโต พัฒนาร่วมกันอย่างยั่งยืน โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้คลายข้อสงสัยของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ

ลิงก์แผนการจัดการชุมชนและสังคมของบริษัท : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/social>

การตั้งเป้าหมายการจัดการชุมชนและสังคม

หน่วยงานด้านชุมชนสัมพันธ์ได้จัดทำแผนงานและตัวชี้วัดความสำเร็จที่เกิดขึ้น ในพื้นที่โครงการต่างๆ โดยมุ่งเน้นไปที่การมีส่วนร่วมของชุมชนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งได้มีการกำหนดเป้าหมายดังนี้

1. ยกระดับและต่อยอดโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม
2. สร้างความพึงพอใจต่อชุมชน
3. แบ่งปันความสุขให้แก่ชุมชน
4. ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการชุมชนและสังคมหรือไม่ : ไม่มี

การอยู่ร่วมกันและการพัฒนาต่อยอด

การอยู่ร่วมกันและการพัฒนาต่อยอด

- การพัฒนาความเป็นอยู่และเศรษฐกิจ (Well-being and Economy): กลุ่มบริษัทฯ มีเป้าหมายในการพัฒนาชุมชน ทั้งในด้านความเป็นอยู่และเศรษฐกิจ ผ่านความร่วมมือของโครงการและชุมชน โดยเริ่มจากการสำรวจความต้องการ หรือโอกาสในการพัฒนาต่อยอดสิ่งเดิมที่ชุมชนมีอยู่แล้ว โดยริเริ่มดำเนินโครงการที่สามารถพัฒนาและต่อยอดให้กลายเป็นศูนย์การเรียนรู้ในด้านต่าง ๆ อาทิ การจัดการและการบริหารธุรกิจขนาดเล็ก การหาตลาดและช่องทางการขาย และการต่อยอดผลิตภัณฑ์/ผลผลิตทางการเกษตร
- ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Awareness): กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบันจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ จึงมีความประสงค์ที่จะเป็นหนึ่งในกระบอกเสียงที่แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว ผ่านการดำเนินงานของบริษัทฯ

การพึ่งพาตนเองและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

การพึ่งพาตนเองและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

- การพึ่งพาตนเอง (Self-Reliance) และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์: กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งหวังให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองผ่านโครงการต่าง ๆ ที่ได้ร่วมมือกัน โดยให้ความสำคัญแก่การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่แท้จริง โดยมุ่งมั่นในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ด้วยการถ่ายทอดทักษะและองค์ความรู้เรื่องการค้าและธุรกิจอย่างเป็นระบบ ให้แก่กลุ่ม/องค์กร/สมาคมหรือแม้แต่ระดับครัวเรือน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการธุรกิจของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การผลักดันพลังงานสะอาด (Clean Energy Adoption): กลุ่มบริษัทฯ มุ่งหวังที่จะเป็นหนึ่งในผู้ผลักดันให้ชุมชนในท้องถิ่นให้เห็นถึงโอกาสและการนำพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันให้มากขึ้น เพื่อลดการก่อกมลภาวะในระดับครัวเรือน ซึ่งกิจกรรมหลักจะมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาและปรับปรุงสิ่งเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น เนื่องจากคำนึงถึงการใช้ต้นทุนที่หลากหลาย อาทิ ต้นทุนทางการเงิน ต้นทุนทางสิ่งแวดล้อม และต้นทุนมนุษย์

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม : มี

ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัดความสำเร็จ

จากผลการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ได้ยึดมั่นนโยบายในการดำเนินงานด้วยความใส่ใจและจริงจัง รวมถึงจริงจังต่อการดูแลผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินธุรกิจ ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ชุมชนบริเวณโดยรอบของโครงการ พนักงาน องค์กรภายนอก และหน่วยงานของภาครัฐ ซึ่งบุคคลหรือองค์กรที่กล่าวมานี้ มีความสำคัญเป็นอย่างมากในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

กลุ่มของบริษัทฯ ได้นำหลักปฏิบัติและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) มาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ โดยในปี 2568 บริษัทฯ ได้แบ่งผลการดำเนินการออกเป็น 3 มิติที่สำคัญ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ (Economy) มิติสังคม (Society) และ มิติสิ่งแวดล้อม (Environment) เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคมอย่างแท้จริง

● การเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจฐานรากและวิสาหกิจชุมชน

กลุ่มบริษัทฯ ส่งเสริมความมั่นคงทางเศรษฐกิจฐานรากผ่านการพัฒนาศักยภาพของชุมชนและการมีส่วนร่วมในรูปแบบการเป็นเจ้าของร่วม โดยดำเนินโครงการ Smart Farm ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดพิษณุโลก ผ่านการประยุกต์ใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และสร้างความมั่นคงด้านรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ส่งผลให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน การผลักดันวิสาหกิจชุมชน “กลุ่มสตรีแม่บ้านมะตอง” บริษัทฯ ส่งเสริมและผลักดันการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ดำเนินธุรกิจ โดยเริ่มดำเนินการจัดตั้งเมื่อเดือนตุลาคม 2568 เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและเสริมรายได้ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ โดยบริษัทฯ ให้การสนับสนุนด้านองค์ความรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้สมาชิกในกลุ่มมีทักษะและศักยภาพในการต่อยอดในระยะยาว พัฒนาทักษะแรงงาน : โครงการพัฒนาทักษะด้านพลังงานสะอาด ร่วมสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้สีเขียวกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการติดตั้งระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์ การดำเนินการนี้เสริมกำลังแรงงานคุณภาพเข้าสู่ตลาดแรงงานด้านพลังงานสะอาดต่อการเปลี่ยนผ่านพลังงานประเทศอย่างยั่งยืน โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่จังหวัด นนทบุรี พิษณุโลก พิจิตร รวมแล้วจำนวน 217 คน

ส่งเสริมศูนย์ฝึกอาชีพทอผ้าในวิสาหกิจชุมชน จ.ระยอง เป็นการสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับบัณฑิตอาสาสมัครดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) และคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

● การยกระดับคุณภาพชีวิต สุขภาวะ และโอกาสทางการศึกษา

โครงการ “โรงเรียนไก่ไข่” สนับสนุนการเลี้ยงไก่ไข่เพื่อผลิตไข่สดใช้ประกอบอาหารกลางวันสำหรับนักเรียน จำนวน 210 คน และนำไข่ไก่ส่วนที่เหลือจากการประกอบอาหารกลางวันไปขาย เพื่อหารายได้เข้าโครงการฯ สำหรับค่าอาหารไก่ โครงการดังกล่าวช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านอาหารกลางวันได้ประมาณ 46,200 บาทต่อเดือน (คำนวณจากรายได้ตัวหัวเฉลี่ยของค่าอาหารกลางวันโรงเรียน สพฐ.) ส่งผลให้งบประมาณเหลือเพื่อนำไปพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้หรือโครงการอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของนักเรียนเพิ่มเติม โครงการฯ ยังเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรกรรมแบบปฏิบัติจริงให้นักเรียนเข้าใจหลักการเลี้ยงสัตว์ การดูแลสุขอนามัย การเก็บผลผลิต และการจัดการทรัพยากร ซึ่งสามารถต่อยอดเป็นทักษะอาชีพในอนาคต รวมทั้งสร้างความตระหนักเรื่องความปลอดภัยและการพึ่งพาตนเองภายในชุมชนการศึกษา โครงการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านเกษตรกรรม เช่น “โรงเรียนวัว” เสริมสร้างทักษะอาชีพให้แก่นักเรียนผ่านการเรียนรู้เชิงปฏิบัติจริงด้านการเลี้ยงสัตว์และการจัดการผลผลิตอย่างเป็นระบบ ทั้งยังเป็นการปูพื้นฐานให้แก่เด็กนักเรียนในการต่อยอดสู่การประกอบอาชีพหลังจบการศึกษา ไม่ว่าจะเป็นการทำฟาร์มขนาดย่อม การผลิตสินค้าเกษตรแปรรูป หรือการเข้าร่วมวิสาหกิจชุมชน การสนับสนุนจากบริษัทฯ จึงมีส่วนสำคัญในการยกระดับคุณภาพการเรียนรู้การสอน ส่งเสริมทักษะอาชีพ และสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนในระยะยาว

● การเข้าถึงบริการสุขภาพ

การดูแลสารดูดซับในเครื่องผลิตออกซิเจน (โครงการต่อเนื่อง) เพื่อต่ออายุการใช้งานเครื่องผลิตออกซิเจน โดยบริษัทฯ ร่วมมือกับมูลนิธิกระจกเงาในการวิจัยหาเพื่อหาสารดูดซับที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน โดยในปี 2568 ที่ผ่านมานั้น ทางบริษัทฯ ได้มีการสนับสนุนการเปลี่ยนสารดูดซับในเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด 5 ลิตร จำนวน 100 เครื่อง ซึ่งสานต่อกิจกรรมของมูลนิธิหัวใจบริสุทธิ์ ในการสนับสนุนเครื่องผลิตออกซิเจนให้แก่สถานพยาบาลที่ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้ป่วยจะสามารถเข้าถึงการรักษาได้อย่างเพียงพอ และยังลดต้นทุนในการจัดหาเครื่องผลิตออกซิเจนในสถานพยาบาลแต่ละแห่ง

โครงการศูนย์บำบัดผู้ติดยาเสพติด (เทศบาลตำบลมะตอง) โดยส่งเจ้าหน้าที่ร่วมปฏิบัติหน้าที่นักบำบัด พร้อมต่อยอดด้วยการฝึกอาชีพให้แก่ผู้บำบัดยาเสพติด เพื่อเป็นทักษะติดตัวในการประกอบอาชีพในอนาคต

กลุ่มบริษัทฯ ร่วมกับมูลนิธิหัวใจบริสุทธิ์ ในการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณกุศลและส่งเสริมการเข้าถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น เพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน โดยให้การสนับสนุนโรงพยาบาลและหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาศักยภาพด้านสาธารณสุข และยกระดับคุณภาพการให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่

● การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ

การเพิ่มพื้นที่สีเขียว: โครงการ EA รักษ์ป่า ดำเนินการปลูกต้นไม้สะสมแล้ว 10,136 ต้น (ณ ปี 2568) คิดเป็นความก้าวหน้า ร้อยละ 31.675 ของเป้าหมาย 32,000 ต้น โดยต้นไม้ที่เลือกใช้เป็นชนิดที่ไม่เป็นพืชที่ถูกจัดอยู่ในสถานะรุกรานและไม่ใช้พืชต่างถิ่น เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับระบบนิเวศท้องถิ่น ลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวในระยะยาว การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายใต้แนวทางการลดผลกระทบต่องูมิทัศน์ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และการสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินงาน

การอนุรักษ์ทางทะเล: โครงการ ใบพัดสีเขียว (โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.นครศรีธรรมราช) ร่วมกับสมาคมประมงพื้นบ้าน วาง “ซั้ง” และปล่อยพันธุ์ปูทะเลจำนวน 1 ล้านตัว ลงสู่อ่าวไทย เพื่อเป็นแหล่งอนุบาล แหล่งที่อยู่อาศัย ที่หลบภัยของสัตว์น้ำ และรักษาความมั่นคงทางอาหาร รวมถึงสร้างรายได้และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

- **โครงการเพื่อสาธารณประโยชน์**

บริษัทฯ ได้บริจาคสิ่งของเพื่ออุปโภคบริโภค เช่น ชุดนักเรียนและชุดพลู ให้กับโครงการ “สถานีประชาชนสัญจรเพื่อพี่น้องที่ห่างไกล” ร่วมกับสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ให้แก่โรงเรียนบ้านนาบาง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน เพื่อส่งเสริมโอกาสทางการเรียนรู้และยกระดับคุณภาพชีวิตของนักเรียนในพื้นที่ห่างไกล

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม



โครงการ Smart Farm ส่งเสริมเกษตรกรให้มีรายได้ผ่านระบบเกษตรอัจฉริยะ



โครงการเลี้ยงแพะแกะ จังหวัดนครสวรรค์



การพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน ด้านพลังงานสะอาด ส่งเสริมให้มีการติดตั้งระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์



โรงเรียนไก่ไข่ เพื่อใช้เป็นอาหารกลางวันในโรงเรียน



โรงเรียนวัว เพื่อใช้การทักษะอาชีพให้แก่โรงเรียนผ่านการเรียนรู้ประสบการณ์จริง



การเปลี่ยนสารดูดซับของเครื่องผลิตออกซิเจนเพื่อยืดอายุการใช้งาน ร่วมกับมูลนิธิหัวใจบริสุทธิ์ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ป่วยยากไร้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์



โครงการ EA รักษาป่า ดำเนินการปลูกต้นไม้สะสมแล้ว 10,136 ต้น

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสังคมด้านอื่น ๆ

แผนงาน ผลการดำเนินงาน ผลลัพธ์เกี่ยวกับการจัดการด้านสังคมอื่น ๆ

การดำเนินงานด้าน CSR (Corporate Social Responsibility) ของกลุ่มบริษัทฯ มีกรอบการดำเนินงานที่มุ่งเน้นไปที่ความยั่งยืน โดยคำนึงถึง 3 มิติหลัก ได้แก่ มิติด้านเศรษฐกิจ (Economics) มิติด้านสังคม (Society) และมิติด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) ภายใต้การดำเนินงานที่เท่าเทียม พึ่งพากันและกัน และความสมดุลร่วมกัน โดยมุ่งเน้นไปที่การมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อประเมินเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมทั้งร่วมกันแก้ปัญหา อีกทั้งยังมีการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เพื่อนำมาพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น อันจะเป็นแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ตามกรอบและนโยบายของบริษัทฯ

ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนอย่างมีนัยสำคัญ

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนอย่างมีนัยสำคัญรวม กรณี ⁽³⁾	0	0	0
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ (กรณี) ⁽⁴⁾	0	0	0

หมายเหตุ : ⁽³⁾ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

⁽⁴⁾ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

4.1 วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงินการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

ภาพรวมของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสัดส่วนรายได้ของการดำเนินธุรกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และการให้บริการอื่นๆ แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มธุรกิจ ดังนี้

• กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

- 1) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
- 2) รายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์
- 3) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ
- 4) รายได้จากการจำหน่ายสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material - PCM)
- 5) รายได้จากการจำหน่ายกรีนิดีเซล
- 6) รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
- 7) รายได้จากการรับจ้างผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

• กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- 1) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม
- 3) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
- 4) รายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า

• กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

- 1) รายได้จากการจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้า
- 2) รายได้จากการจำหน่ายเรือโดยสารไฟฟ้า
- 3) รายได้จากการจำหน่ายรถเพื่อการพาณิชย์

• กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

- 1) รายได้จากการพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

• กลุ่มธุรกิจอื่น

- 1) รายได้จากการให้บริการอื่นๆ

ภาพรวมผลการดำเนินงานปี 2568

บริษัทฯ และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) รายงานรายได้รวมสำหรับปี 2568 จำนวน 13,632.40 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2567 และ 2566 ซึ่งอยู่ที่ 18,522.41 ล้านบาท และ 31,597.76 ล้านบาท ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทยังคงมีศักยภาพในการสร้างกระแสเงินสดจากการดำเนินงานอย่างแข็งแกร่งและต่อเนื่อง โดยในปี 2568 มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 8,435.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2567 ซึ่งอยู่ที่ 7,864.82 ล้านบาท

สำหรับผลประกอบการสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ปี 2568 แสดงผลขาดทุนสุทธิ 4,856.80 ล้านบาท และปี 2567 แสดงผลขาดทุนสุทธิ 4,630.01 ล้านบาท เทียบกับปี 2566 ที่มีกำไรสุทธิ 7,606.17 ล้านบาท ทั้งนี้ ผลขาดทุนทางบัญชีในปี 2568 และปี 2567 มีสาเหตุหลักมาจากรายการปรับปรุงทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสด (Non-cash items) และรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว (Non-cash-One-time) หากพิจารณาผลกำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่จากการดำเนินงานปกติ (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดดังกล่าว) ในปี 2568 กลุ่มบริษัทยังคงมีกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 1,551.30 ล้านบาท สะท้อนถึงขีดความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจหลักท่ามกลางสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม

การวิเคราะห์รายการปรับปรุงทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ (Significant Non-cash Accounting Adjustments) ใน 2 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

ในปี 2568 กลุ่มบริษัทได้พิจารณาปรับปรุงรายการทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ (Significant Non-cash items) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 7,208.04 ล้านบาท โดยมีรายการหลักที่ส่งผลกระทบต่องบการเงินดังนี้:

• รายการที่ไม่ใช่เงินสด (Significant Non-cash Items - Recurring)

1. การตั้งสำรองผลขาดทุนจากกลุ่ม TSB: ตั้งสำรองจากลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด จำนวน 2,270.93 ล้านบาท เพื่อสะท้อนความเสี่ยงตามหลักความระมัดระวัง
2. การสำรองลูกหนี้รายอื่น: ตั้งสำรองเพิ่มเติมสำหรับลูกหนี้การค้ารายอื่นจำนวน 445.22 ล้านบาท
3. การสำรองมูลค่าสินค้าคงเหลือ: ตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 610.49 ล้านบาท ประเภทรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 495.92 ล้านบาท เพื่อให้สะท้อนราคาตลาดปัจจุบัน

• รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว (Significant Non-cash Items - One-time)

1. การด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร: บันทึกสำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รวมถึง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวนรวม 1,546.17 ล้านบาท เพื่อให้มูลค่าทางบัญชีสอดคล้องกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนในปัจจุบัน
2. การด้อยค่าค่าความนิยม (Goodwill): บันทึกการด้อยค่าค่าความนิยมของ NEX จำนวน 451.70 ล้านบาท เพื่อให้สะท้อนมูลค่าปัจจุบันที่คาดว่าจะได้รับคืนจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU) อย่างเหมาะสมที่สุดภายหลังเข้าซื้อกิจการ รวมทั้งบันทึกการด้อยค่าค่าความนิยมของบริษัทในเครืออีกจำนวน 38.43 ล้านบาท
3. ผลขาดทุนจากการปรับโครงสร้างหนี้ (TFRS 9): รับรู้ผลขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหนี้สินทางการเงินของหุ้นกู้จำนวน 955.80 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายการทางบัญชีที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวจากการขยายระยะเวลาชำระหนี้ และไม่ได้ส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดโดยตรง
4. การรับรู้ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรม: รับรู้ผลขาดทุนจำนวน 393.37 ล้านบาท จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่เดิมในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ก่อนการรวมธุรกิจ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับการรวมธุรกิจ ที่กำหนดให้วัดมูลค่าส่วนได้เสียเดิม ณ วันที่ได้อำนาจควบคุม และรับรู้ผลต่างในกำไรหรือขาดทุน

ในปี 2567 กลุ่มบริษัทได้พิจารณาปรับปรุงรายการทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ (Significant Non-cash items) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 9,544.20 ล้านบาท โดยมีรายการหลักที่ส่งผลกระทบต่องบการเงินดังนี้:

• รายการที่ไม่ใช่เงินสด (Significant Non-cash Items - Recurring)

1. การตั้งสำรองผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้าบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,315 ล้านบาท สาเหตุจากรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ที่จำหน่ายออกไปให้บริษัทดังกล่าวยังไม่ได้ถูกจำหน่ายไปให้แก่ลูกค้าภายนอก รวมถึงลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด จำนวน 839 ล้านบาท และลูกหนี้รายอื่นจำนวน 54 ล้านบาท
2. สำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 3,158 ล้านบาท รถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 333 ล้านบาท และสินค้าอื่นจำนวน 10 ล้านบาท

• รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว (Significant Non-cash Items - One-time)

1. รับรู้ผลขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์รวมทั้งสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 482 ล้านบาท
2. สำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ประเภทอาคารและอุปกรณ์จำนวน 1,173 ล้านบาท ค่าความนิยมจำนวน 920 ล้านบาท สินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 590 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 498 ล้านบาท และเครื่องหมายสินค้าจำนวน 172 ล้านบาท ซึ่งการสำรองผลขาดทุนดังกล่าวกลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาถึงข้อบ่งชี้ของสินทรัพย์แต่ละประเภทเปรียบเทียบกับมูลค่าจากผู้ประเมินอิสระภายนอก

กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ)

กลุ่มบริษัทมีผลกำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ) ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 1,551.30 ล้านบาท จำนวน 2,227.96 ล้านบาท และจำนวน 7,144.54 ล้านบาท ตามลำดับ โดยผลประกอบการปรับตัวลดลงจากปี 2567 จำนวน 676.66 ล้านบาท และลดลงจากปี 2566 จำนวน 5,539.24 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักดังนี้

• วิเคราะห์เปรียบเทียบปี 2568 กับปี 2567

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน: ผลประกอบการลดลงจากการสิ้นสุดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ส่งผลให้รายได้ลดลงจำนวน 1,207.86 ล้านบาท
2. ธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน: ผลประกอบการลดลง 541.90 ล้านบาท สาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ชะลอตัวลงตามสถานการณ์ตลาด

- ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม: รับรู้ผลขาดทุนลดลงจำนวน 861.70 ล้านบาท โดยหลักมาจากผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

• วิเคราะห์เปรียบเทียบปี 2568 กับปี 2566

- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน: ผลประกอบการลดลงจากการสิ้นสุดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดลำปาง ส่งผลกระทบให้รายได้สะสมทั้งปีลดลงมูลค่าสูงถึง 2,528.65 ล้านบาท ประกอบกับผลกระทบจากการปรับลดค่า Ft ตามนโยบายภาครัฐอีกจำนวน 755.44 ล้านบาท
- ธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน: ผลประกอบการลดลง 1,092.06 ล้านบาท โดยหลักมาจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลงตามอุปสงค์ของตลาด
- ธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์: ผลประกอบการลดลง 744.04 ล้านบาท สาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลงเนื่องจากลูกค้าบางส่วนเลื่อนกำหนดการรับมอบเพื่อประเมินเสถียรภาพของบริษัทฯ ในระยะยาว โดยคำนึงถึงความต้องการของให้บริการตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

รูปภาพรวมของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ผลการดำเนินงาน	ปี 2568 ล้านบาท	ปี 2567 ล้านบาท	ปี 2566 ล้านบาท	เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปี 2567		เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปี 2566	
				ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้รวม (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ)	13,632.40	18,522.41	30,407.99	(4,890.01)	(26.4)	(16,775.59)	(55.2)
EBITDA (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ)	7,061.78	8,015.77	13,239.77	(953.99)	(11.9)	(6,177.99)	(46.7)
กำไรสุทธิ (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ)	594.36	1,294.01	7,038.51	(699.65)	(54.1)	(6,444.15)	(91.6)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ)	1,551.30	2,227.96	7,144.54	(676.66)	(30.4)	(5,593.24)	(78.3)
รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ - รวม	(7,208.04) ¹	(9,544.20) ²	461.63 ³	2,336.16	(24.5)	(7,669.67)	>100
รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ - เฉพาะส่วนของบริษัทใหญ่	(6,408.10)	(6,857.97)	461.63	449.87	(6.6)	(6,869.73)	>100
EBITDA	(146.26)	(1,528.43)	13,701.40	1,382.17	(90.4)	(13,847.66)	<(100)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(6,613.68)	(8,250.19)	7,500.14	1,636.51	(19.8)	4,113.82)	<(100)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ส่วนของบริษัทใหญ่	(4,856.80)	(4,630.01)	7,606.17	(226.79)	(4.9)	(12,462.97)	<(100)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	(0.67)	(1.00)	1.63	0.33	(33.1)	(2.30)	<(100)

¹ รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ ปี 2568: กลุ่มบริษัทได้พิจารณาตั้งสำรองหนี้สูญ ซึ่งประกอบไปด้วย การสำรองหนี้เมื่อปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ, การสำรองหนี้ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้า, การสำรองหนี้ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์, การรับรู้ผลขาดทุนจากการปรับโครงสร้างหนี้ และการรับรู้ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรม

² รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ ปี 2567: กลุ่มบริษัทได้พิจารณาตั้งสำรองหนี้สูญ ซึ่งประกอบไปด้วย การสำรองหนี้เมื่อปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ, การสำรองหนี้ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้า, การรับรู้ผลขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์, และการสำรองหนี้ขาดทุนจากการวัดมูลค่าของสินทรัพย์

³ รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีนัยสำคัญ ปี 2566: กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิจากการจัดประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ข้อมูลในการวิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

ผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

รายได้รวม

รายได้รวม ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 13,632.40 ล้านบาท จำนวน 18,522.41 ล้านบาท และจำนวน 30,407.99 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2568 ลดลงจากปี 2567 จำนวน 4,890.01 ล้านบาท และลดลงจากปี 2566 จำนวน 16,775.59 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสรุปได้ดังนี้

• รายได้จากธุรกิจไปโอดีเซล

รายได้จากกลุ่มธุรกิจไปโอดีเซลในปี 2568 อยู่ที่ 1,825.40 ล้านบาท ลดลงจากปี 2567 จำนวน 1,909.36 ล้านบาท (ลดลงร้อยละ 51.1) และลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,821.97 ล้านบาท (ลดลงร้อยละ 67.7) โดยมีสาเหตุหลักจากการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์และปัจจัยภายนอก ดังนี้:

- การเพิ่มรูปแบบจากการจำหน่ายสู่การให้บริการรับจ้างผลิต (Tolling Service): ในปี 2568 กลุ่มบริษัทปรับกลยุทธ์จากเดิมที่ซื้อวัตถุดิบมาผลิตและจำหน่ายเอง (Buy-Sell) มามุ่งเน้น การให้บริการรับจ้างผลิต (Tolling Service) ให้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบและส่วนต่างราคาน้ำมัน (การเปลี่ยนแปลงนี้ส่งผลให้รายได้รวมลดลง เนื่องจากบริษัทฯ รับรู้เพียงค่าธรรมเนียมการผลิต (Tolling Fee) แทนการรับรู้ราคาขายน้ำมันเต็มจำนวน
- การโอนขายบริษัทย่อย: รายได้จากน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ลดลงจากการโอนขายบริษัทย่อย 2 แห่ง เพื่อให้โครงสร้างธุรกิจกระชับและมุ่งเน้นไปที่ธุรกิจปลายน้ำที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น

3. นโยบายภาครัฐ: ผลกระทบโดยตรงจากการปรับลดสัดส่วนผสม B100 ในน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ทำให้รายได้จากการจำหน่าย B100 ในนามของบริษัทฯ ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

● รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 9,247.16 ล้านบาท จำนวน 10,630.33 ล้านบาท และจำนวน 12,728.81 ล้านบาท ตามลำดับ สาเหตุที่รายได้ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา มีดังนี้

1. **ปี 2568 เทียบกับปี 2567** (ลดลง 1,383.17 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.0): สาเหตุสำคัญจากการสิ้นสุดระยะเวลาได้รับเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ซึ่งกระทบต่อรายได้รวมทั้งปีเป็นมูลค่า 1,207.86 ล้านบาท
2. **ปี 2568 เทียบกับปี 2566** (ลดลง 3,481.65 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.4): สาเหตุหลักจากการสิ้นสุดสิทธิ Adder ของโครงการ จังหวัดนครสวรรค์ และ จังหวัดลำปาง ซึ่งกระทบรายได้รวมสะสมจำนวน 2,528.65 ล้านบาท ประกอบกับการปรับลดค่า Ft ตามนโยบายภาครัฐ ซึ่งส่งผลกระทบทำให้รายได้ลดลงอีกจำนวน 755.44 ล้านบาท

● รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 1,106.47 ล้านบาท จำนวน 2,600.26 ล้านบาท และจำนวน 11,376.63 ล้านบาท ตามลำดับ รายได้ลดลงจากปี 2567 จำนวน 1,493.79 ล้านบาท (ร้อยละ 57.4) และลดลงจากปี 2566 จำนวน 10,270.16 ล้านบาท (ร้อยละ 90.3) โดยมีรายละเอียดดังนี้:

1. การชะลอตัวของปริมาณการจำหน่าย: ปริมาณการส่งมอบรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ในปี 2568 อยู่ที่ 196 คัน ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2567 และปี 2566 ที่จำนวน 403 คัน และ 2,264 คัน ตามลำดับ
2. ปัจจัยด้านความเชื่อมั่นของลูกค้า: สาเหตุหลักของการลดลงเกิดจากกลุ่มลูกค้าบางส่วนได้เลื่อนกำหนดการรับมอบผลิตภัณฑ์ออกไป เพื่อประเมินเสถียรภาพและการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระยะยาว โดยเฉพาะในประเด็นความต่อเนื่องของการให้บริการหลังการขายและการซ่อมบำรุงตลอดอายุการใช้งานของสินค้า ซึ่งบริษัทฯ ตระหนักในประเด็นดังกล่าวและได้เร่งสร้างความเชื่อมั่นผ่านแผนการปรับโครงสร้างทางการเงินและการเพิ่มทุนที่สำเร็จแล้วในช่วงต้นปี 2568 เพื่อยืนยันความพร้อมในการดูแลลูกค้าและคู่ค้าอย่างยั่งยืนต่อไป

● รายได้จากธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รายได้จากกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 263.52 ล้านบาท จำนวน 1,385.62 ล้านบาท และจำนวน 4,709.15 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2568 ลดลงจากปี 2567 จำนวน 1,122.10 ล้านบาท (ร้อยละ 81.0) และลดลงจากปี 2566 จำนวน 4,445.63 ล้านบาท (ร้อยละ 94.4) สาเหตุที่รายได้ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยปัจจัยหลักมาจากปริมาณจำหน่ายที่ลดลง เนื่องจากปี 2568 กลุ่มบริษัทชะลอแผนการผลิตใหม่เพื่อเน้นการระบายสินค้าคงคลัง (Inventory Clearing) ให้สอดคล้องกับสถานะตลาดที่อุปสงค์ยังมีความไม่แน่นอนสูง

● รายได้จากกลุ่มธุรกิจอื่นๆ

รายได้จากธุรกิจอื่น ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 1,080.85 ล้านบาท จำนวน 1,259.86 ล้านบาท และจำนวน 814.61 ล้านบาท ตามลำดับ

1. **ปี 2568 เทียบกับปี 2567:** รายได้ลดลง 179.01 ล้านบาท (ร้อยละ 14.2) สาเหตุสำคัญจากการลดลงของงานโครงการกำจัดขยะ และโครงการ Solar Rooftop แม้จะมีรายได้จากธุรกิจ ICT เข้ามาเสริมบางส่วนก็ตาม
2. **ปี 2568 เทียบกับปี 2566:** รายได้เพิ่มขึ้น 266.25 ล้านบาท (ร้อยละ 32.7) สาเหตุสำคัญจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ ICT และรายได้จากโครงการกำจัดขยะเป็นหลัก

วัตถุประสงค์

ต้นทุนจากการขายและการบริการ

ต้นทุนจากการขายและการบริการ ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 9,849.30 ล้านบาท จำนวน 15,310.52 ล้านบาท และจำนวน 19,694.80 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนลดลงจากปี 2567 จำนวน 5,461.22 ล้านบาท (ร้อยละ 35.7) และลดลงจากปี 2566 จำนวน 9,845.50 ล้านบาท (ร้อยละ 50.0) โดยสรุปได้ดังนี้

- **ส่วนงานธุรกิจไปโอดีเซล** สำหรับปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มีต้นทุนขายจำนวน 2,007.31 ล้านบาท จำนวน 3,795.14 ล้านบาท และจำนวน 5,767.21 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนลดลงจากปี 2567 จำนวน 1,787.83 ล้านบาท (ร้อยละ 47.1) และลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,759.91 ล้านบาท (ร้อยละ 65.2) มีสาเหตุมาจาก

1. การเพิ่มรูปแบบการดำเนินงานเป็น Tolling Service: จากการที่กลุ่มบริษัทปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจจากการซื้อวัตถุดิบมาผลิตและจำหน่ายเอง มาเป็นการมุ่งเน้นการให้บริการรับจ้างผลิต (Tolling Service) ทำให้บริษัทฯ ไม่ต้องแบกรับต้นทุนวัตถุดิบหลัก (น้ำมันปาล์มดิบ - CPO) ในสัดส่วนที่สูงเหมือนปีที่ผ่านมา โดยต้นทุนส่วนใหญ่เปลี่ยนเป็นต้นทุนค่าธรรมเนียมและค่าไส้หุ้ยในการผลิตแทน ส่งผลให้ต้นทุนขายลดลงอย่างรวดเร็วและสอดคล้องกับรูปแบบรายได้ที่เป็นค่าบริการ
 2. การโอนขายบริษัทย่อย: การลดลงของต้นทุนจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ภายหลังจากการโอนขายบริษัทย่อย 2 แห่ง ทำให้ภาระต้นทุนในการบริหารจัดการวัตถุดิบต้นน้ำลดลง
 3. ปริมาณการจำหน่าย B100 ที่ลดลง: สอดคล้องกับปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้าของบริษัทฯ ที่ลดลงตามนโยบายการปรับส่วนผสมน้ำมันดีเซลของภาครัฐ
- **ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า** สำหรับปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มีต้นทุนขายจำนวน 3,047.29 ล้านบาท จำนวน 3,100.66 ล้านบาท และจำนวน 3,212.90 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้:
 1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (ลดลง 53.37 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.7): สาเหตุหลักมาจากค่าเสื่อมราคาที่ลดลงของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี เนื่องจากมีสินทรัพย์บางส่วนได้ตัดค่าเสื่อมราคาครบบอายุการใช้งานตามวงบัญชีแล้ว ส่งผลให้ภาระต้นทุนคงที่ในส่วนนี้ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
 2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (ลดลง 165.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.1): สาเหตุหลักเนื่องมาจากปี 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์เดิมเป็นแผงรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น ส่งผลให้มีการรับรู้ผลขาดทุนจากการจำหน่ายแผงเดิม (Write-off) ในช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้ฐานต้นทุนในปี 2566 สูงกว่าปกติเพียงครั้งเดียว (One-time loss) ในขณะที่ต้นทุนการดำเนินงานในปีปัจจุบันปรับตัวลดลงสู่ระดับปกติ
 - **ส่วนงานผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์** ในปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มีต้นทุนขายจำนวน 1,633.58 ล้านบาท จำนวน 2,838.17 ล้านบาท และจำนวน 9,856.93 ล้านบาท ตามลำดับ โดยการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนมีรายละเอียดดังนี้:
 1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (ลดลง 1,204.58 ล้านบาท หรือร้อยละ 42.4): ต้นทุนที่ลดลงมีสาเหตุหลักจากต้นทุนการผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 1,367.98 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม มีการบันทึกการหักกลับจากการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (Inventory NRV) เพิ่มขึ้นจำนวน 163.40 ล้านบาท เพื่อให้สะท้อนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับตามสถานการณ์ตลาดปัจจุบัน
 2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (ลดลง 8,223.35 ล้านบาท หรือร้อยละ 83.4): ต้นทุนลดลงอย่างมีนัยสำคัญสอดคล้องกับปริมาณการจำหน่ายที่ชะลอตัวลง คิดเป็นมูลค่าต้นทุนการผลิตที่ลดลง 8,719.27 ล้านบาท โดยมีการหักกลับด้วยการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 495.92 ล้านบาท
 - **ส่วนงานผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน** สำหรับปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มีต้นทุนขายจำนวน 2,685.15 ล้านบาท จำนวน 5,663.17 ล้านบาท และจำนวน 5,214.61 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนดังนี้:
 1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (ลดลง 2,978.02 ล้านบาท หรือร้อยละ 52.6): สาเหตุหลักมาจากต้นทุนการผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่จำนวน 430.02 ล้านบาท ประกอบกับการลดลงอย่างมีนัยสำคัญของการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (Inventory NRV) จำนวน 2,548.00 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
 2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (ลดลง 2,529.46 ล้านบาท หรือร้อยละ 48.5): ต้นทุนที่ลดลงเป็นผลมาจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลงตามสถานการณ์ตลาด คิดเป็นมูลค่าต้นทุนการผลิตที่ลดลง 3,139.95 ล้านบาท โดยมีการหักกลับด้วยการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 610.49 ล้านบาท เพื่อให้สะท้อนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับอย่างเหมาะสม
 - **ส่วนงานธุรกิจอื่น** สำหรับปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มีต้นทุนขายจำนวน 1,173.12 ล้านบาท จำนวน 1,286.90 ล้านบาท และจำนวน 830.43 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้:
 1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (ลดลง 113.78 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.8): ต้นทุนลดลงสอดคล้องกับรายได้ที่ลดลงจากโครงการบริหารจัดการขยะและโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)
 2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (เพิ่มขึ้น 342.69 ล้านบาท หรือร้อยละ 41.3): ต้นทุนปรับตัวเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับการขยายตัวของรายได้จากงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และโครงการบริหารจัดการขยะที่ดำเนินการต่อเนื่อง

รูปผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

ผลการดำเนินงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ

ประเภทรายได้	ปี 2568	ปี 2567	ปี 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไอโอทีเซลล์ กลีเซอริน น้ำมันปาล์มดิบ PCM กรีนดีเซล รับจ้างผลิตไอโอทีเซลล์ (รวมผลิตภัณฑ์พลอยได้)			
- รายได้จากการขาย	1,825.40	3,734.76	5,647.37
- ต้นทุนขาย	(2,007.31)	(3,785.37)	(5,767.21)
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	(0.00)	(9.77) ⁽¹⁾	(0.00)
- กำไรขั้นต้น	(181.91)	(60.38)	(119.84)
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า)			
- รายได้จากการขาย	9,247.16	10,630.33	12,728.81
- ต้นทุนขาย	(3,047.29) *	(3,100.66) *	(3,212.90) *
- กำไรขั้นต้น	6,199.87	7,529.67	9,515.91
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายรายได้โดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์			
- รายได้จากการขาย	1,106.47 *	2,600.26 *	11,376.63 *
- ต้นทุนขาย	(1,137.66) *	(2,505.65) *	(9,856.93) *
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	(495.92) ⁽¹⁾	(332.52) ⁽¹⁾	(0.00)
- กำไรขั้นต้น	(527.11)	(237.91)	1,519.70
ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน			
- รายได้จากการขาย	263.52 *	1,385.62 *	4,709.15 *
- ต้นทุนขาย	(2,074.66) *	(2,504.69) *	(5,214.61) *
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	(610.49) ⁽¹⁾	(3,158.48) ⁽¹⁾	(0.00)
- กำไรขั้นต้น	(2,421.63)	(4,277.55)	(505.46)
ธุรกิจอื่นๆ			
- รายได้จากการขายและบริการ	1,080.85 *	1,259.86 *	814.61 *
- ต้นทุนขายและบริการ	(1,173.12) *	(1,286.90) *	(830.43) *
- กำไรขั้นต้น	(92.27)	(27.04)	(15.82)
รายได้อื่น	534.40	394.67	333.55
รายได้อื่น (รายการพิเศษ)	0.00	0.00	1,189.77 ⁽²⁾

* รายการข้างต้นเป็นรายการก่อนหักรายได้และต้นทุนระหว่างส่วนงาน

รายการพิเศษที่กระทบต้นทุนขายและรายได้อื่น ประกอบด้วย:

⁽¹⁾ ในปี 2568 และปี 2567 กลุ่มบริษัทได้พิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือของสินค้าประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน รถโดยสารไฟฟ้า และรถเพื่อการพาณิชย์ และสินค้าอื่น

⁽²⁾ ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการจัดประเภทเงินลงทุน จากเงินลงทุนในบริษัทรวมไม่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่าตีธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวมจำนวน 90,554.78 ล้านบาท จำนวน 96,204.84 ล้านบาท และจำนวน 114,229.34 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

• เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมียอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 915.35 ล้านบาท จำนวน 382.75 ล้านบาท และจำนวน 2,463.73 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 ยอดเงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 532.60 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2567 สะท้อนถึงการบริหารจัดการกระแสเงินสดที่มีประสิทธิภาพภายหลังการปรับโครงสร้างทางการเงินและการเพิ่มทุนที่มีนัยสำคัญในช่วงต้นปี แม้ว่าภาพรวมจะยังคงลดลงเมื่อเทียบกับปี 2566 จำนวน 1,548.38 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการนำเงินสดไปชำระคืนเงินกู้ยืมและลงทุนในโครงการขยายธุรกิจตามแผนงาน (รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถพิจารณาได้ในหัวข้อการวิเคราะห์กระแสเงินสด)

• ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมียอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ สุทธิจำนวน 15,811.17 ล้านบาท จำนวน 20,044.78 ล้านบาท และจำนวน 21,886.28 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 ยอดลูกหนี้ลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 4,233.61 ล้านบาท (ลดลงร้อยละ 21.1) สาเหตุหลักประกอบด้วย:

1. ผลจากการรวมธุรกิจ (Business Combination): การตัดรายการลูกหนี้การค้าระหว่างกันกับบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) หรือ NEX จำนวน 1,342.33 ล้านบาท ภายหลังจากการเข้าถืออำนาจควบคุมเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ซึ่งทำให้สถานะของ NEX เปลี่ยนจากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (IFRS 3)

2. การตั้งสำรองตามหลักความระมัดระวัง: การรับรู้ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected Credit Loss - ECL) จากกลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด (TSB) จำนวน 2,270.93 ล้านบาท และลูกหนี้การค้ารายอื่นจำนวน 445.22 ล้านบาท เพื่อให้สะท้อนมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับจริงตามสถานการณ์ปัจจุบัน

- **เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันจำนวน 969.39 ล้านบาท จำนวน 514.84 ล้านบาท และจำนวน 130.33 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 มียอดเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 454.54 ล้านบาท (และเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 839.06 ล้านบาท) สาเหตุหลักของการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เกิดจากการนำเงินฝากไปวางเป็นหลักประกันเพิ่มเติมสำหรับวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ของกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการทนมาน เพื่อรองรับการดำเนินงานตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้

- **สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 4,510.62 ล้านบาท จำนวน 4,845.92 ล้านบาท และจำนวน 9,369.72 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 มียอดลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 335.30 ล้านบาท (และลดลงจากปี 2566 จำนวน 4,859.10 ล้านบาท) สาเหตุหลักของการลดลงเกิดจากการปรับมูลค่ายุติธรรม (Mark-to-market) ตามราคาตลาด ณ วันสิ้นงวด เพื่อให้สะท้อนมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทหลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ รายการดังกล่าวเป็นการรับรู้ผลต่างของมูลค่าผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (OCI) ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงานและกระแสเงินสดโดยตรง

- **เงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในการร่วมค้า**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในการร่วมค้าจำนวน 986.06 ล้านบาท จำนวน 1,873.24 ล้านบาท และจำนวน 2,299.71 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 ยอดเงินลงทุนลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 887.18 ล้านบาท (และลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,313.65 ล้านบาท) สาเหตุสำคัญของการลดลงเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสถานะเงินลงทุนในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) หรือ NEX เนื่องจากกลุ่มบริษัทได้เข้าถืออำนาจควบคุมกิจการ ส่งผลให้ต้องเปลี่ยนการบันทึกบัญชีจาก "เงินลงทุนในบริษัทร่วม" เป็น "เงินลงทุนในบริษัทย่อย" ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ (TFRS 3) โดยกลุ่มบริษัทได้ทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียเดิมและเริ่มจัดทำงบการเงินรวมของ NEX ตั้งแต่วันที่ได้อำนาจควบคุมเป็นต้นไป

- **ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ดังกล่าวจำนวน 51,468.58 ล้านบาท จำนวน 55,219.57 ล้านบาท และจำนวน 58,675.13 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 มียอดลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 3,750.99 ล้านบาท สาเหตุหลักประกอบด้วย:

1. ปัจจัยที่ทำให้ลดลง: การรับรู้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามปกติในแต่ละปี (โดยประมาณ 3,700 ล้านบาทต่อปี) ประกอบกับการพิจารณาตั้งสำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์เพื่อให้สะท้อนมูลค่าปัจจุบัน
2. ปัจจัยบวกที่เข้ามาหักลบ: การได้มาซึ่งสินทรัพย์ภายใต้การรวมธุรกิจของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) หรือ NEX รวมถึงการขายการลงทุนในโครงการยุทธศาสตร์ใหม่ ๆ ได้แก่ โครงการกำจัดขยะมูลฝอย (เกาะล้าน และเทศบาลนครภูเก็ต) โครงการผลิตน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (SAF) และการขยายโครงข่ายสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า (EA Anywhere) อย่างต่อเนื่อง

รูปความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

งบแสดงฐานะการเงิน



ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน แยกตามประเภทสินทรัพย์

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธันวาคม 2568	ณ 31 ธันวาคม 2567	ณ 31 ธันวาคม 2566
ที่ดิน	1,893.29	2,080.64	2,131.40
อาคารและส่วนปรับปรุง	4,397.32	4,752.46	5,694.64
เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	3,859.26	4,790.33	6,023.42
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงานและยานพาหนะ	514.62	123.25	165.74
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง, งานระหว่างก่อสร้าง	3,047.16	3,607.43	2,635.00
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ใน ในการผลิตไฟฟ้า	37,756.92	39,865.47	42,024.94
รวม	51,468.57	55,219.58	58,675.14

หน่วย : ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ณ 31 ธันวาคม 2568	ณ 31 ธันวาคม 2567	ณ 31 ธันวาคม 2566
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	18.81	21.73	23.43
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย			
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี	6.96	7.55	8.20
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	100.95	109.05	116.85
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	106.33	114.18	121.22
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	165.41	176.25	187.12
• โรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดนครราชสีมา ต่อเนื่องจังหวัด สงขลา	228.05	241.95	255.89
• โรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ	649.33	685.01	720.85
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	64.30	59.89	62.56
สิทธิบัตร	0.00	0.00	583.98
เครื่องหมายสินค้า	101.10	0.00	198.46
ความสัมพันธ์กับลูกค้า	12.85	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อยู่ในขั้นตอนการพัฒนา	575.98	403.26	204.39
รวม	2,030.07	1,818.38	2,482.95

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวมจำนวน 56,077.85 ล้านบาท จำนวน 66,069.21 ล้านบาท และจำนวน 70,219.72 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายการสำคัญดังนี้

• หนี้สินหมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 มียอดจำนวน 9,244.00 ล้านบาท จำนวน 19,766.20 ล้านบาท และจำนวน 24,386.57 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2568 หนี้สินหมุนเวียนลดลงอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 10,522.20 ล้านบาท สาเหตุสำคัญมาจากการบริหารจัดการภาระหนี้สินที่ครบกำหนดในปี 2568 ดังนี้:

1. การปรับปรุงเงื่อนไขการชำระหนี้หนี้กู้: กลุ่มบริษัทประสบความสำเร็จในการขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอน ออกไปมากกว่า 1 ปี ส่งผลให้หนี้กู้ดังกล่าวไม่ถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนที่ต้องชำระคืนภายในหนึ่งปี ในงบการเงินปี 2568
2. การบริหารเงินกู้ยืม: มีการชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินตามงวดงาน และการปรับปรุงเงื่อนไขการชำระคืน (Repayment Schedule) ให้สอดคล้องกับความสามารถในการสร้างกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

3. การชำระคืนหนี้ระยะสั้น: มีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 911.27 ล้านบาท และการชำระคืนหุ้นกู้บางส่วนที่ครบกำหนดตามแผนงานจำนวน 5,500 ล้านบาท

● หนี้สินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมียอดหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 46,833.85 ล้านบาท จำนวน 46,303.01 ล้านบาท และจำนวน 45,833.15 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญดังนี้:

1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (เพิ่มขึ้นจำนวน 530.84 ล้านบาท): สาเหตุหลักมาจากการปรับโครงสร้างทางการเงินอย่างมีกลยุทธ์ โดยกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ ออกไปมากกว่า 1 ปี ส่งผลให้ยอดหนี้สินดังกล่าวถูกจัดประเภทกลับมาเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนทั้งหมด เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการจัดสรรกระแสเงินสดในระยะยาว อย่างไรก็ตาม ยอดที่เพิ่มขึ้นบางส่วนถูกหักลบด้วยการทยอยชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินตามกำหนดการปกติ
2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (เพิ่มขึ้นจำนวน 1,000.70 ล้านบาท): การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับปี 2566 เป็นผลสืบเนื่องมาจากการปรับโครงสร้างหนี้ในปี 2567 ที่ผ่านมา โดยกลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนรูปแบบการกู้ยืมจากเงินกู้ระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวผ่านสัญญา ร่วมกับสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated Loan) เพื่อเสริมสร้างเสถียรภาพทางการเงินและลดความเสี่ยงด้านการจัดหาเงินทุน

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมจำนวน 34,476.93 ล้านบาท จำนวน 30,135.63 ล้านบาท และจำนวน 44,009.61 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญดังนี้:

1. ปี 2568 เทียบกับปี 2567 (เพิ่มขึ้นจำนวน 4,341.30 ล้านบาท): ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีสาเหตุหลักจากทุนที่ออกและชำระแล้ว และส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่เพิ่มขึ้นรวมจำนวน 7,421.68 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 2,451.53 ล้านบาท ซึ่งช่วยชดเชยผลกระทบจากผลขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 4,856.80 ล้านบาท และการลดลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (อาคารและอุปกรณ์ และผลต่างจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน) จำนวน 672.13 ล้านบาท
2. ปี 2568 เทียบกับปี 2566 (ลดลงจำนวน 9,532.68 ล้านบาท): สาเหตุหลักมาจากการรับรู้ผลขาดทุนสุทธิทางบัญชีรวม 2 ปี (ปี 2567 และ ปี 2568) จำนวน 9,486.81 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการปรับปรุงที่ไม่ใช่เงินสด (Non-cash items) ประกอบกับการจ่ายเงินปันผลในปี 2567 จำนวน 1,114.00 ล้านบาท และการลดลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 5,170.47 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม การลดลงดังกล่าวได้รับการชดเชยด้วยการเพิ่มทุนในช่วงต้นปี 2568 จำนวน 7,421.68 ล้านบาท

ฐานะทางการเงิน และการบริหารจัดการสภาพคล่อง

ตลอดปี 2568 กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการเชิงรุกผ่านกิจกรรมทางการเงินและกลยุทธ์ทางธุรกิจที่สำคัญ เพื่อเสริมสร้างเสถียรภาพและเตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตในระยะยาว ดังนี้:

● การเพิ่มทุนเพื่อเสริมสร้างโครงสร้างเงินทุน (Capital Increase)

บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 โดยได้รับเงินทุนรวม 7,422 ล้านบาท การเพิ่มทุนในครั้งนี้ถือเป็นก้าวสำคัญที่ช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างเงินทุนและเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ

● กลุ่มบริษัทได้เข้าถืออำนาจควบคุมในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ("NEX") โดยมีรายละเอียดดังนี้:

1. การเข้าถืออำนาจควบคุม: เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ NEX ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49.99 และมีอำนาจในการควบคุมผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนจากกลุ่มบริษัท
2. การจัดประเภทเงินลงทุน: จากการเข้าควบคุมดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนสถานะของ NEX และ TERA จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (IFRS 3) โดยได้รับรู้ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียเดิมจำนวน 393.37 ล้านบาท
3. การเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้น: ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2568 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ NEX เพิ่มเติม รวมเป็นเงินจำนวน 3,327 ล้านบาท ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 77.77

● การบริหารจัดการสภาพคล่อง (Liquidity Management)

เพื่อแก้ปัญหาสภาพคล่องของกลุ่มบริษัท ได้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างต่อเนื่อง ดังนี้:

1. การปรับโครงสร้างหนี้: ประสบความสำเร็จในการขออนุมัติปรับโครงสร้างการชำระหนี้และขยายระยะเวลาไถ่ถอนหุ้นกู้ เพื่อให้ตารางการชำระคืนมีความสอดคล้องกับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน
2. การจัดการภาระหนี้สินกับสถาบัน: กลุ่มบริษัทได้ปรับปรุงเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อขยายระยะเวลาการชำระคืนให้มีความยืดหยุ่น และสอดคล้องกับวงจรรายได้ระยะยาวจากโครงการต่าง ๆ

3. การสนับสนุนวงเงินเพิ่มเติม: กลุ่มบริษัทได้รับการอนุมัติวงเงินกู้ยืมเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนและเสริมสร้างขีดความสามารถในการขยายธุรกิจในอนาคต

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดสุทธิที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน รอบบัญชี ปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน 8,435.88 ล้านบาท จำนวน 7,864.82 ล้านบาท และจำนวน (352.82) ล้านบาท ตามลำดับ โดยปี 2568 เพิ่มขึ้นจากปี 2567 จำนวน 571.06 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 8,788.70 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากเงินสดรับในการขายไฟฟ้าของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน หักกลบเงินสดจ่ายเพื่อเป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ในการลงทุน รอบบัญชี ปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน (1,542.05) ล้านบาท จำนวน (1,671.64) ล้านบาท และจำนวน (8,030.69) ล้านบาท ตามลำดับ โดยในแต่ละปีกลุ่มบริษัทได้มีการจ่ายเงินเพื่อลงทุนในโครงการหลักๆ ดังต่อไปนี้

- ปี 2568 ใช้กระแสเงินสดโดยหลักจากลงทุนในสินทรัพย์ถาวรเพื่อลงทุนเพิ่มในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ลงทุนเพิ่มในโครงการผลิตน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel : SAF) และลงทุนในสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า นอกจากนี้ยังใช้เงินบางส่วนเพื่อฝากไว้เป็นหลักประกันตามสัญญา
- ปี 2567 ใช้กระแสเงินสดโดยหลัก เพื่อเข้าไปลงทุนร่วมในบริษัท ทีซี รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ลงทุนเพิ่มในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ลงทุนเพิ่มในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และลงทุนเพิ่มในโครงการผลิตน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel : SAF)
- ปี 2566 ใช้กระแสเงินสดโดยหลัก เพื่อลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลที่ออกโดยธนาคารต่างประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 3,500 ล้านบาท รวมทั้งลงทุนในการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดลำปาง และลงทุนขยายกำลังการผลิตโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิที่ได้มา (ใช้ไป) ในการจัดหาเงิน รอบบัญชี ปี 2568 ปี 2567 และปี 2566 จำนวน (6,329.40) ล้านบาท จำนวน (8,284.65) ล้านบาท และจำนวน 7,592.18 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในแต่ละปีดังนี้

- ปี 2568 มีกระแสเงินสดใช้ไปโดยหลักจากการชำระคืนหนี้กู้ยืม ชำระคืนเงินกู้ยืมพร้อมดอกเบี้ยสถาบันการเงิน รวมทั้งชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และอื่น ๆ จำนวนรวม 18,908.48 ล้านบาท หักกลบเงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 5,308.44 ล้านบาท และเงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 7,422.15 ล้านบาท
- ปี 2567 มีกระแสเงินสดใช้ไปโดยหลักจากการจ่ายเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 21,663.44 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลจำนวน 1,113.85 ล้านบาท หักกลบเงินสดรับจากการกู้ยืมสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น จำนวน 14,721.33 ล้านบาท
- ปี 2566 มีกระแสเงินสดรับโดยหลักจากการออกหุ้นกู้และการกู้ยืมจากสถาบันการเงินจำนวน 60,360.64 ล้านบาท หักกลบการจ่ายคืนหุ้นกู้และเงินกู้ยืมพร้อมดอกเบี้ยสถาบันการเงินจำนวน 50,909.96 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลอีกจำนวน 1,119.08 ล้านบาท

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

ทั้งนี้ สามารถสรุปกระแสเงินสดที่ได้จากกิจกรรมต่างๆ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 ได้ ดังนี้

กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ	หน่วย : ล้านบาท		
	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	7,864.82	(352.82)	1,890.95
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,671.63)	(8,030.69)	(6,870.60)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(8,284.65)	7,592.18	5,329.53
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(2,091.46)	(791.33)	349.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	2,463.73	3,210.73	2,926.97
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	10.48	44.33	(66.12)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	382.75	2,463.73	3,210.73

การออกตราสารหนี้ซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทต้องคงอัตราส่วนทางการเงิน

การออกตราสารหนี้ซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทต้องคงอัตราส่วนทางการเงิน : มี

เงินหรือไม่

บริษัทสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินที่ได้แจ้งไว้ได้หรือไม่ : ดำรงไว้ได้

บริษัทฯ ต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของหุ้นกู้ โดยบริษัทฯ ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) ตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ ที่ได้ผ่านการสอบทานหรือตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันสิ้นงวดบัญชีของบริษัทฯ ในแต่ละปี ตามที่ระบุในหนังสือชี้ชวนของหุ้นกู้แต่ละรุ่นที่บริษัทออก

4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ

ปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญที่มีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต (Forward Looking)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการปัจจัยเชิงกลยุทธ์ที่อาจส่งผลต่อการดำเนินงานในอนาคต ผ่านกระบวนการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการติดตาม ทบทวน และประเมินความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงจากสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ อุตสาหกรรมพลังงาน และห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนเสริมสร้างความสามารถในการปรับตัวขององค์กรในระยะยาว

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิดการเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน ควบคู่กับการคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) โดยบูรณาการประเด็นด้านความยั่งยืนเข้ากับกระบวนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างคุณค่าในระยะยาวให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและเป้าหมายด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมกับชุมชน สังคม และพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทฯ ดำเนินงานภายใต้กรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยเฉพาะ SDG 17: Partnerships for the Goals ซึ่งให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับองค์กร อุตสาหกรรม และประเทศ

การได้รับการยอมรับด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้รับการยอมรับด้านความยั่งยืนจากองค์กรชั้นนำทั้งในระดับสากลและระดับประเทศอย่างต่อเนื่อง สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล

ในปี 2568 บริษัทฯ สามารถรักษารายอันดับธุรกิจยั่งยืนดัชนี Dow Jones Best-in-Class ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ในกลุ่มอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า (Electric Utilities) ประจำปี 2568 พร้อมยกระดับคะแนนประเมินรวมเพิ่มขึ้นเป็น 83 คะแนน จาก 80 คะแนนในปีก่อนหน้าสะท้อนพัฒนาการเชิงคุณภาพของการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐาน ESG ในระดับสากลอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการยกย่องในระดับประเทศ โดยได้รับ 4 รางวัล จากเวที T-VER Awards: ก้าวผ่านทศวรรษแห่งความมุ่งมั่นในการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) รางวัลดังกล่าวเป็นเครื่องยืนยันถึงความตั้งใจและความพยายามอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม และการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ขณะเดียวกัน บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับด้านความยั่งยืนจาก MSCI ESG Research ซึ่งเป็นหน่วยงานชั้นนำด้านดัชนีความยั่งยืนระดับนานาชาติ โดยบริษัทฯ ได้รับการปรับอันดับจาก A เป็น AA ในเดือนมกราคม 2568 และสามารถคงอันดับ AA ไว้ได้อย่างต่อเนื่อง สะท้อนถึงความแข็งแกร่งของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

แนวโน้มและปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

การดำเนินธุรกิจของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA ยังคงได้รับแรงสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมพลังงานสะอาดและยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยเฉพาะมาตรการจูงใจทางภาษีสำหรับการลงทุนในรถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งช่วยสนับสนุนการขยายตลาดและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัทฯ ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจสู่การเป็นผู้ให้บริการโซลูชันการขนส่งสีเขียวแบบครบวงจร (Total Green Logistics Solution)

อย่างไรก็ตาม ธุรกิจของกลุ่มบริษัท มีความเชื่อมโยงกับนโยบายภาครัฐในหลายด้าน ทั้งโควตาการรับซื้อไฟฟ้า มาตรการสนับสนุนทางภาษี และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อแผนการลงทุนและการเติบโตในอนาคต อาทิ ความล่าช้าในการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) และการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมบางโครงการ รวมถึงผลกระทบจากการสิ้นสุดอัตราส่งเสริมพิเศษ (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้าบางแห่ง

ตัวอย่างเช่น กรณีที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) มีมติชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนประเภทไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและพลังงานจากขยะอุตสาหกรรม ภายใต้แผนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ปี 2565-2573 อาจส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ (MW) ต้องเลื่อนกำหนดการดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ออกไป ทั้งนี้ ณ ไตรมาส 4/2568 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับแจ้งว่าโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างกระบวนการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2572

นอกจากนี้ บริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด ซึ่งเป็นอีกหนึ่งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของกลุ่มบริษัทฯ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 90 เมกะวัตต์ (MW) อยู่ระหว่างการรอการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. โดยมีแผนเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2571

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทยังคงติดตามทิศทางนโยบายอย่างใกล้ชิด และปรับกลยุทธ์ให้มีความยืดหยุ่น โดยมุ่งเน้นการกระจายความเสี่ยง การพัฒนาโครงการที่สร้างรายได้ประจำ และการรักษาสมดุลระหว่างธุรกิจพลังงานและยานยนต์ แม้จะเผชิญกับความท้าทายและความไม่แน่นอนจากปัจจัยภายนอก บริษัทฯ ยังคงเดินหน้าขยายการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดมาเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางรายได้และการเติบโตอย่างยั่งยืน และสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาว

4.3 ข้อมูลจากงบการเงิน และอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

ข้อมูลจากงบการเงินที่สำคัญ

ตารางสรุปฐานะการเงิน

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
สินทรัพย์			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (พันบาท)	2,463,729.10	382,745.85	915,347.40
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียน อื่น - สุทธิ (พันบาท)	12,083,719.18	10,611,256.22	7,771,906.55
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	-	-	2,910,544.00
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ (พันบาท)	1,911,925.92	2,933,232.86	1,484,927.86
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ย ค้างรับ (พันบาท)	11,200.00	11,200.00	90,196.40
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้อง กัน (พันบาท)	11,200.00	11,200.00	90,196.40
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ย ค้างรับ - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี (พันบาท)	-	-	42,931.44
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้อง กัน (พันบาท)	-	-	42,931.44
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ (พันบาท)	7,412,183.84	4,268,387.32	4,085,730.56
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น (พันบาท)	-	-	13,693.57

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน อื่น - อื่น ๆ (พันบาท)	-	-	13,693.57
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน (พันบาท)	24,441,319.01	18,570,408.76	14,404,733.78
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัด ในการใช้ - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	130,329.61	514,844.65	969,386.69
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ไม่ หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (พันบาท)	364,199.96	77,696.71	6,468.34
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	364,199.96	77,696.71	6,468.34
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึง กำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี - สุทธิ (พันบาท)	7,526,437.54	6,422,591.96	6,547,869.51
เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ (พันบาท)	12,869,718.26	8,345,922.50	8,010,619.45
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัด มูลค่าด้วยราคาทุนตัด จำหน่าย - สุทธิ (พันบาท)	3,500,000.00	3,500,000.00	3,500,000.00
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	9,369,718.26	4,845,922.50	4,510,619.45
เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัท ร่วม และการร่วมค้า ที่บันทึกโดย วิธีส่วนได้เสีย - สุทธิ (พันบาท)	2,299,710.69	1,873,243.55	986,064.40
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (พันบาท)	1,868,702.98	1,375,310.66	510,241.57
เงินลงทุนในการร่วมค้า (พันบาท)	431,007.71	497,932.89	475,822.83

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ย ค้างรับ - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ เกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	65,160.21	65,160.21	368,177.93
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ (พันบาท)	61,811.54	59,627.17	222,277.78
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (พันบาท)	58,675,132.74	55,219,566.51	51,468,575.32
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ (พันบาท)	1,505,279.02	840,236.81	869,522.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (พันบาท)	2,482,955.09	1,818,384.35	2,030,072.84
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - อื่น ๆ (พันบาท)	2,482,955.09	1,818,384.35	2,030,072.84
ค่าความนิยม - สุทธิ (พันบาท)	1,193,088.11	44,259.78	1,428,055.32
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (พันบาท)	343,880.27	501,539.89	942,729.63
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	2,270,313.43	1,851,358.70	2,300,223.64
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - อื่น ๆ (พันบาท)	-	1,851,358.70	2,300,223.64
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	89,788,016.45	77,634,432.81	76,150,043.75
รวมสินทรัพย์ (พันบาท)	114,229,335.45	96,204,841.56	90,554,777.53
หนี้สิน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียน อื่น (พันบาท)	2,933,556.32	3,114,858.89	2,736,436.53
เจ้าหนี้ค่าที่ดินและค่าก่อสร้าง (พันบาท)	726,326.16	733,341.89	312,787.12

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	-	-	2,147,654.65
ส่วนของหนี้สินระยะยาวส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี (พันบาท)	12,426,489.66	15,215,692.42	6,018,504.78
สถาบันการเงิน (พันบาท)	6,934,412.13	7,769,954.54	6,018,504.78
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น (พันบาท)	70,478.84	102,774.11	10,180.89
เงินประกันผลงาน (พันบาท)	45,536.96	50,929.65	10,180.89
หนี้สินที่เกิดจากสัญญาและค่าเช่า รับล่วงหน้า - หมุนเวียน (พันบาท)	-	-	141,757.83
หนี้สินที่เกิดจากสัญญาและค่า เช่ารับล่วงหน้า - อื่น ๆ (พันบาท)	-	-	141,757.83
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี (พันบาท)	83,393.14	29,432.01	71,556.94
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย (พันบาท)	145,232.26	166,743.01	265,564.32
รวมหนี้สินหมุนเวียน (พันบาท)	24,386,568.55	19,766,202.38	9,244,001.29
หนี้สินระยะยาว - ส่วนที่ถึงกำหนด ชำระเกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	41,591,872.40	41,616,463.64	41,617,348.24
สถาบันการเงิน (พันบาท)	15,939,748.50	17,910,077.63	15,394,346.72
หุ้นกู้ (พันบาท)	25,652,123.90	23,706,386.01	26,223,001.52
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึง กำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	1,546,209.20	1,531,609.07	1,539,665.56
หนี้สินอนุพันธ์ - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	60,386.63	399,685.28	581,330.75

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	99,927.26	61,200.03	24,779.71
เงินประกันผลงาน (พันบาท)	99,927.26	61,200.03	24,779.71
หนี้สินที่เกิดจากสัญญาและค่าเช่า รับล่วงหน้า - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	-	-	18,765.53
หนี้สินที่เกิดจากสัญญาและค่า เช่ารับล่วงหน้า - อื่น ๆ (พันบาท)	-	-	18,765.53
ประมาณการหนี้สินระยะยาว (พันบาท)	2,162,365.44	2,414,482.58	2,752,218.70
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ พนักงาน - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	116,507.09	71,483.13	140,885.29
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (พันบาท)	234,731.69	180,864.53	83,729.42
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	21,152.43	27,223.96	75,122.95
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน (พันบาท)	45,833,152.14	46,303,012.22	46,833,846.16
รวมหนี้สิน (พันบาท)	70,219,720.69	66,069,214.60	56,077,847.44
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	402,000.00	400,334.14	866,446.33
หุ้นสามัญจดทะเบียน (พันบาท)	402,000.00	400,334.14	866,446.33
ทุนที่ออกและชำระแล้ว (พันบาท)	373,000.00	371,334.14	742,680.08
หุ้นสามัญชำระแล้ว (พันบาท)	373,000.00	371,334.14	742,680.08
ใบสำคัญแสดงสิทธิ สิทธิซื้อหุ้น และสิทธิในการเลือกซื้อหุ้น (พันบาท)	-	-	744,690.79

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น (พันบาท)	3,680,616.00	2,948,305.84	9,254,423.91
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น สามัญ (พันบาท)	3,680,616.00	2,948,305.84	9,254,423.91
กำไร (ขาดทุน) สะสม (พันบาท)	42,139,917.45	36,395,903.31	31,535,646.70
กำไรสะสม - จัดสรรแล้ว (พันบาท)	40,200.00	40,200.00	40,200.00
สำรองตามกฎหมาย (พันบาท)	40,200.00	40,200.00	40,200.00
กำไร (ขาดทุน) สะสม - ยังไม่ ได้จัดสรร (พันบาท)	42,099,717.45	36,355,703.31	31,495,446.70
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือ หุ้น (พันบาท)	(3,839,164.11)	(8,337,503.16)	(9,009,632.56)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ ถือหุ้น - อื่นๆ (พันบาท)	(3,839,164.11)	(8,337,503.16)	(9,009,632.56)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	41,699,368.17	31,378,040.12	33,267,808.92
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	2,310,246.59	(1,242,413.16)	1,209,121.17
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น (พันบาท)	44,009,614.76	30,135,626.96	34,476,930.08
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (พันบาท)	114,229,335.45	96,204,841.56	90,554,777.53

ตารางสรุปงบกำไรขาดทุน

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้จากการดำเนินงานธุรกิจ (พันบาท)	30,074,437.23	18,127,732.68	13,098,001.01
รายได้จากการขายและให้บริการ (พันบาท)	30,074,437.23	18,127,732.68	13,098,001.01
รายได้อื่น (พันบาท)	1,523,318.42	394,673.93	534,403.22
รวมรายได้ (พันบาท)	31,597,755.65	18,522,406.61	13,632,404.24
ต้นทุน (พันบาท)	19,694,797.37	15,310,523.32	9,849,303.71
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (พันบาท)	1,387,066.10	1,903,861.04	1,415,298.89
ค่าใช้จ่ายในการขาย (พันบาท)	70,376.05	55,527.70	106,571.80
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (พันบาท)	1,316,690.06	1,848,333.33	1,308,727.10
(กลับรายการ) ผลขาดทุนด้าน เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (พันบาท)	-	2,208,766.85	2,716,157.20
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการ ด้อยค่า (พันบาท)	-	3,353,031.19	2,036,300.23
ค่าใช้จ่ายอื่น (พันบาท)	-	-	393,370.63
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย (พันบาท)	21,081,863.47	22,776,182.39	16,410,430.65
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (พันบาท)	260,298.13	(909,433.77)	(47,738.59)

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
กำไร (ขาดทุน) อื่น (พันบาท)	(753,058.41)	(135,197.46)	(1,103,171.23)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน (พันบาท)	(21,594.97)	219,086.08	34,279.46
กำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือ ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน (พันบาท)	(60,386.63)	(339,298.65)	(181,645.95)
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยน เงื่อนไขตราสารหนี้ (พันบาท)	-	-	(955,804.73)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้ (พันบาท)	10,023,131.90	(5,298,407.02)	(3,928,936.23)
ต้นทุนทางการเงิน (พันบาท)	2,287,471.75	2,699,158.87	2,413,554.25
ภาษีเงินได้ (พันบาท)	235,520.76	252,622.07	271,189.89
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน ต่อเนื่อง (พันบาท)	7,500,139.39	(8,250,187.95)	(6,613,680.37)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด (พันบาท)	7,500,139.39	(8,250,187.95)	(6,613,680.37)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ สำหรับ งวด / กำไร (ขาดทุน) จากการ ดำเนินงานต่อเนื่อง (พันบาท)	7,500,139.39	(8,250,187.95)	(6,613,680.37)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน (พันบาท)	(16,074.49)	(74,860.58)	60,184.41
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า เงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ อื่น (พันบาท)	(3,072,486.84)	(4,643,851.18)	(339,700.92)

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ อื่นในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และ การร่วมค้า (ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย) สำหรับรายการที่ไม่จัดประเภท รายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือ ขาดทุนในภายหลัง (พันบาท)	-	-	(23,358.35)
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณ การตามหลักคณิตศาสตร์ประกัน ภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ พนักงาน (พันบาท)	-	60,261.33	(8,127.40)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัด ประเภทรายการใหม่เข้าไปใน กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง (พันบาท)	53,704.57	167,640.19	12,223.34
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิ จากภาษี (พันบาท)	(3,061,214.26)	(4,498,877.69)	(298,778.93)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม สำหรับ งวด (พันบาท)	4,438,925.13	(12,749,065.64)	(6,912,459.30)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สุทธิ : ผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (พันบาท)	7,606,172.12	(4,630,014.15)	(4,856,799.56)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สุทธิ : ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม (พันบาท)	(106,032.73)	(3,620,173.80)	(1,756,880.81)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม : ผู้ถือหุ้นบริษัท ใหญ่ (พันบาท)	4,544,402.06	(9,128,353.20)	(5,207,852.55)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม : ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	(105,476.93)	(3,620,712.44)	(1,704,606.75)

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น)	2.03967	(1.00000)	(0.67000)
กำไรก่อนหัก ดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่า เสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (พันบาท)	13,701,398.21	(1,528,430.87)	(146,249.69)
กำไรจากการดำเนินงาน (พันบาท)	8,992,573.76	913,348.32	1,833,398.41
กำไรจากการดำเนินงานปกติ (พันบาท)	8,253,197.80	(8,114,990.49)	(5,510,509.15)

ตารางสรุปงบกระแสเงินสด

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
งบกระแสเงินสด			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับงวด / ของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	-	-	(6,342,490.48)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (พันบาท)	3,678,266.31	3,769,976.15	3,782,686.54
(โอนกลับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่ คาดว่าจะเกิดขึ้น (พันบาท)	(52,539.67)	2,208,766.85	2,716,157.20
(โอนกลับ) ขาดทุนจากการลด มูลค่าของสินค้าคงเหลือ (พันบาท)	4,318.92	3,500,773.51	1,226,145.75
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (พันบาท)	(260,298.13)	909,434.36	47,738.59

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน (พันบาท)	13,015.60	(215,090.36)	(90,502.57)
(กำไร) ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนอื่น (พันบาท)	-	-	393,370.63
(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอื่น (พันบาท)	60,386.63	339,298.65	181,645.95
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	90,333.19	499,751.14	189,166.36
(กำไร) ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	39,656.27	9,007.28	(14,222.92)
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์อื่น (พันบาท)	747.70	-	(26,590.54)
(กำไร) ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์อื่น (พันบาท)	-	-	(26,590.54)
(โอนกลับ) ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์อื่น (พันบาท)	-	3,353,031.19	2,036,300.23
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนเงื่อนไขตราสารหนี้ (พันบาท)	-	-	955,804.73
เงินปันผลและดอกเบี้ยรับ (พันบาท)	(675,197.54)	(757,494.19)	(753,773.97)
รายได้ดอกเบี้ย (พันบาท)	(675,197.54)	(757,494.19)	(753,773.97)
ต้นทุนทางการเงิน (พันบาท)	2,287,471.75	2,699,158.87	2,413,554.25
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน (พันบาท)	14,037.20	16,708.90	19,779.16

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน (พันบาท)	12,377,505.93	8,405,534.90	6,748,991.83
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	(2,910,444.71)	103,714.08	891,806.83
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	(4,107,269.89)	(88,645.99)	(169,425.14)
สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	(1,900,086.03)	(364,118.02)	848,092.19
สินทรัพย์ดำเนินงานอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	(78,238.32)	(197,226.83)	195,970.30
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพิ่มขึ้น (ลดลง) (พันบาท)	(3,566,864.38)	313,241.07	299,075.96
หนี้สินดำเนินงานอื่น เพิ่มขึ้น (ลดลง) (พันบาท)	(4,537.54)	6,071.53	59,067.87
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน (พันบาท)	(189,934.93)	8,178,570.75	8,873,579.84
(จ่าย) คืนภาษีเงินได้ (พันบาท)	(266,624.47)	(313,746.59)	(437,695.50)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน (พันบาท)	(456,559.40)	7,864,824.16	8,435,884.34
เงินสดรับจากเงินลงทุน (พันบาท)	-	-	502,607.93
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า (พันบาท)	(39,529.61)	(530,607.66)	(34,400.00)
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืม (พันบาท)	-	-	(414,992.81)

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืม ระยะสั้น (พันบาท)	-	-	(409,992.81)
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืม ระยะสั้น - บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	-	-	(409,992.81)
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืม ระยะยาว (พันบาท)	-	-	(5,000.00)
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืม ระยะยาว - บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	-	-	(5,000.00)
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืม (พันบาท)	49,600.00	-	345,047.25
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืมระยะ สั้น (พันบาท)	49,600.00	-	330,996.40
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืม ระยะสั้น - บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	49,600.00	-	330,996.40
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืมระยะ ยาว (พันบาท)	-	-	14,050.84
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืม ระยะยาว - บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	-	-	14,050.84
เงินสตรับจากการขายสินทรัพย์ ถาวร (พันบาท)	254,169.84	198,515.40	19,386.36
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (พันบาท)	171,859.84	165,188.40	19,386.36

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดจ่ายจากการซื้อสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	(4,737,544.08)	(1,362,675.72)	(1,693,417.32)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (พันบาท)	(4,714,505.45)	(1,075,678.39)	(1,293,834.50)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (พันบาท)	(23,038.63)	(286,997.34)	(399,582.82)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดการใช้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	1,809.91	(374,353.10)	(452,411.08)
รับดอกเบี้ย (พันบาท)	44,539.39	366,446.75	193,962.60
รายการอื่น ๆ (กิจกรรมลงทุน) (พันบาท)	-	-	(7,832.05)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (พันบาท)	(7,926,954.56)	(1,671,636.84)	(1,542,049.12)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืม (พันบาท)	43,494,636.68	14,721,328.02	5,308,438.90
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว (พันบาท)	8,757,607.66	2,459,189.28	5,308,438.90
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว - สถาบันการเงิน (พันบาท)	8,757,607.66	2,459,189.28	5,308,438.90
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม (พันบาท)	(47,724,726.68)	(19,079,983.71)	(10,599,253.07)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้น (พันบาท)	(37,340,793.85)	(11,269,693.33)	(1,147,971.94)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้น - สถาบันการเงิน (พันบาท)	(37,307,067.90)	(10,834,693.33)	(236,701.94)

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	(33,725.95)	(435,000.00)	(911,270.00)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาว (พันบาท)	(10,383,932.83)	(7,810,290.38)	(9,451,281.13)
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาว - สถาบันการเงิน (พันบาท)	(10,383,932.83)	(7,810,290.38)	(9,451,281.13)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า (พันบาท)	(124,905.80)	(149,703.59)	(139,368.89)
เงินสดจ่ายชำระตราสารหนี้ที่ออก (พันบาท)	(1,000,000.00)	-	(5,600,000.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายตราสารทุน (พันบาท)	40,500.03	-	7,422,154.80
จ่ายเงินปันผล (พันบาท)	(1,119,082.56)	(1,113,850.90)	(12,122.60)
จ่ายดอกเบี้ย (พันบาท)	(2,167,461.49)	(2,583,464.93)	(2,709,244.93)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน (พันบาท)	7,592,183.99	(8,284,649.95)	(6,329,395.79)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ (พันบาท)	(791,329.97)	(2,091,462.64)	564,439.43
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (พันบาท)	44,326.69	10,479.40	(31,837.89)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด (พันบาท)	3,210,732.38	2,463,729.10	382,745.85

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567	31 ธ.ค. 2568
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด สิ้นงวด (พันบาท)	2,463,729.10	382,745.85	915,347.40

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	2566	2567	2568
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.00	0.94	1.56
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.46	0.42	0.62
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	-0.02	0.36	0.58
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	3.98	1.01	0.86
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	91.81	363.14	422.13
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	1.52	2.62	2.36
ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย (วัน)	239.60	139.23	154.80
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	3.57	28.30	30.32
ระยะเวลารับชำระหนี้ (วัน)	102.10	12.90	12.04
วงจรเงินสด (Cash Cycle) (วัน)	229.32	489.48	564.89
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability ratio)			

	2566	2567	2568
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	34.51	15.54	24.80
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	32.47	-23.69	-28.47
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	-4.68	-179.20	-217.35
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	23.74	-44.54	-48.51
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	18.87	-12.67	-15.03
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.60	2.19	1.63
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	5.99	-0.67	0.06
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	14.85	0.14	0.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	9.21	-5.04	-4.21
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	17.76	-9.30	-7.37
อัตราการลงทุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.29	0.18	0.15

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป

นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อนายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 93 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : ดินแดง

เขต/อำเภอ : ดินแดง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10400

โทรศัพท์ : 02-009-9000

โทรสาร : 02-009-9991

ชื่อผู้แทนผู้ถือหุ้น : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/อำเภอ : วัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10110

โทรศัพท์ : 02-165-5555

ชื่อผู้แทนผู้ถือหุ้น : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 9 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : จตุจักร

เขต/อำเภอ : จตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10900

โทรศัพท์ : 0-2544-1000

โทรสาร : 0-2544-4948

นายทะเบียนหุ้น

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 1222 พระรามที่ 3

แขวง/ตำบล : บางโพธิ์พอแก้ว

เขต/อำเภอ : ยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10120

โทรศัพท์ : 1572

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 400/22 ถ.พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : สามเสนใน

เขต/อำเภอ : พญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10400

โทรศัพท์ : 0-2273-1050-55, 0-2273-1060-4, 0-2273-1073-6

โทรสาร : 0-2273-1090

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/อำเภอ : วัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10110

โทรศัพท์ : 02-165-5555

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 9 ถ.รัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : จตุจักร

เขต/อำเภอ : จตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10900

โทรศัพท์ : 0-2544-1000

โทรสาร : 0-2544-4948

ชื่อบริษัทผู้สอบบัญชี : บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : เลขที่ 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 7, 11,
13-16 ถนนสาทรใต้

แขวง/ตำบล : แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขต/อำเภอ : เขตสาทร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ : 10120

โทรศัพท์ : +66 2844 1000

โทรสาร : +66 2286 5050

รายชื่อผู้สอบบัญชี : นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

เลขที่ใบอนุญาต : 6552

รายชื่อผู้สอบบัญชี : นางสาว รจนาถ ปัญญานานาศาสตร์

เลขที่ใบอนุญาต : 8435

รายชื่อผู้สอบบัญชี : นางสาว วรรณวิมล ปรีชาวัฒน์

เลขที่ใบอนุญาต : 9548

ที่ปรึกษากฎหมาย หรือ ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

ที่ปรึกษากฎหมาย / ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการที่ 1

ชื่อที่ปรึกษากฎหมาย / ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ : บริษัท วีระวงค์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด

ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 1 อาคารพาร์คสลิม ชั้น 39 ถนนคอนแวนต์

แขวง/ตำบล : สลิม

เขต/อำเภอ : บางรัก

จังหวัด : กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ : 10500

โทรศัพท์ : +66 2264 8000

โทรสาร : +66 2657 2222

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน : ไม่มี

5.2.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ

มีข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศหรือไม่ : ไม่มี

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ข้อพิพาททางกฎหมาย

มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือไม่ : ไม่มี

5.4 ตลาดรอง

ตลาดรอง

มีการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือไม่ : ไม่มี

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (กรณีออกตราสารหนี้)

สถาบันทางการเงินที่ติดต่อประจำ

มีการออกตราสารหนี้ : มี

สถาบันการเงินที่ 1

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 1222 พระรามที่ 3 บางโพธิ์พอพง ยานนาวา จังหวัด
กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 1572

สถาบันการเงินที่ 2

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก) คลองเตยเหนือ
วัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-165-5555

สถาบันการเงินที่ 3

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 9 ถนนรัชดาภิเษก จตุจักร จตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร
10900
โทรศัพท์ : 0-2544-1000

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ : มี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการมีบรรษัทภิบาล หรือการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนั้นจึงได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการ ดังกล่าวมาเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่น และความมั่นใจ ต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มี “คู่มือบริษัท” ซึ่งประกอบด้วย วัฒนธรรมองค์กร (วิสัยทัศน์, พันธกิจ, ค่านิยม), จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ, จรรยาบรรณกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน, การกำกับดูแลกิจการ, ความรับผิดชอบต่อสังคม และนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน รับทราบ ทำความเข้าใจ และยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และมีมาตรการในการติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตาม โดยคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ที่ต้องปฏิบัติตาม นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังส่งเสริมให้เผยแพร่คู่มือบริษัทให้ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทราบ โดยเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ และกำหนดมีการทบทวนคู่มือบริษัททุกปี

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้กำหนดให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ และมอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่กำกับดูแล รักษามาตรฐานการปฏิบัติ ทบทวน และปรับปรุง ให้ความสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม
3. การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/EA_Good_Corporate_Governance_T.pdf

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ

นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ : มี

แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ : การสรรหากรรมการ, การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ, ความเป็นอิสระของคณะกรรมการจากฝ่ายจัดการ, การพัฒนากรรมการ, การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ, การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม, แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับคณะกรรมการ

การสรรหากรรมการ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท

1) บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่สรรหาคัดเลือกและเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสมและมีความหลากหลายทั้งในด้านคุณวุฒิ วิชาชีพ ทักษะ อายุ ประสบการณ์ เพศ เชื้อชาติ ศาสนา ถิ่นกำเนิด ความ

- เชี่ยวชาญ และความสามารถเฉพาะด้าน ตามหลักเกณฑ์มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งยังพิจารณาถึงประสบการณ์ ความรู้ความสามารถ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จากนั้นจึงนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป
- 2) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการเพื่อให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาเสนอคณะกรรมการบริษัทก่อนเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนที่แบ่งออกให้ตรงเป็นส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามของคณะกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะต้องออกจากกรรมการเป็นกรรมการ ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้
- 4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
- 4.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นเท่ากับหนึ่ง (1) เสียง
 - 4.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 4.1 เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลายบุคคลเป็นกรรมการได้ แต่จะแยกคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 4.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 5) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน มติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลือ
- 6) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจจะลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไปตามลำดับ โดยมีกระบวนการพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งคำนึงถึงความเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และประโยชน์ที่ได้รับจากกรรมการ

นอกจากค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทแล้ว บริษัทฯ ยังคำนึงถึงความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นจากการมีคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มขึ้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนของคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับการกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีขั้นตอนการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ

ทั้งนี้การกำหนดค่าตอบแทนมีกรอบแนวทางการพิจารณาและดำเนินการที่สำคัญดังนี้

1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กำหนดเป็นค่าตอบแทนรายเดือน เนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาว่า คณะกรรมการมีภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบริษัทอยู่ตลอดเวลาของการดำรงตำแหน่ง
2. ค่าตอบแทนคณะกรรมการชุดย่อย กำหนดในลักษณะของเบี้ยประชุม โดยจ่ายเฉพาะกรรมการชุดย่อยที่เข้าร่วมประชุม ซึ่งจะขออนุมัติเบี้ยประชุมคณะกรรมการชุดย่อย จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นงบประมาณในแต่ละปีไว้ โดยประมาณเงินงบประมาณดังกล่าวจากแผนการจัดประชุมในแต่ละปีที่คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะวางแผนงานไว้ล่วงหน้า เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
3. เงินรางวัลประจำปี หรือโบนัสกรรมการบริษัท จะพิจารณานำเสนอเพื่อขออนุมัติวงเงินและหลักเกณฑ์จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในแต่ละปี โดยพิจารณาอ้างอิงตามผลประกอบการของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะทำการประเมินตนเองทั้งรายบุคคล และรายคณะเพื่อวัดผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ก่อนจะทำการจ่ายเงินโบนัสดังกล่าว
4. ค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประกอบด้วยเงินเดือน และเงินโบนัส คณะกรรมการกำหนดสรรหาและค่าตอบแทน กำหนดค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ และเป้าหมายที่ต้องบรรลุตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและในแต่ละปี พร้อมกับกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานแต่ละปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Key Performance

Indicator : KPI) ซึ่งกำหนดจากผลประกอบการของบริษัทและบริษัทย่อย คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะทำการประเมินผล โดยวัดจากผลงานเปรียบเทียบกับ KPI และอ้างอิงเทียบเคียงกับบริษัทอื่นในธุรกิจเดียวกัน หรือมีขนาดที่ใกล้เคียงกัน และเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการจากฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัทมีความอิสระจากฝ่ายจัดการ โดยมีประธานกรรมการบริษัทที่มีบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและมีการแบ่งแยกหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน คณะกรรมการบริษัทสามารถแสดงความคิดเห็นต่อฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระ

การพัฒนากรรมการ

การอบรมและพัฒนาความรู้กรรมการ

ปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ (Directors Orientation)

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่จะได้รับทราบข้อมูลของบริษัทฯ กฎระเบียบ และข้อมูลธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ต่อการปฏิบัติหน้าที่ กรรมการ โดยเลขานุการบริษัทได้รับมอบหมายให้นำส่งข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจ โครงสร้างการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ข้อบังคับของบริษัทฯ คู่มือบริษัท ซึ่งประกอบด้วยวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ จรรยาบรรณกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้กรรมการมีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้กรรมการได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากรรมการและผู้บริหารให้มีความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำหน้าที่ในฐานะกรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อยอย่างต่อเนื่อง

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ จัดให้มีการทำประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยที่เกี่ยวข้องกับงานกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยได้ทำแบบประเมินทั้งคณะและรายบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ทั้งคณะ และรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองถูกกำหนดให้ต้องจัดทำเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัท จะร่วมกันพิจารณาผลการประเมินเพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

แบบประเมินคณะกรรมการบริษัท

1. แบบประเมินคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ ประกอบด้วย 4 หัวข้อ ได้แก่
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
 - 2) การประชุมคณะกรรมการ
 - 3) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
 - 4) เรื่องอื่นๆ
2. แบบประเมินคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล ประกอบด้วย 3 ข้อ ได้แก่
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
 - 2) การประชุมคณะกรรมการ
 - 3) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย

1. แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อยทั้งคณะ ประกอบด้วยเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่
 - 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
 - 2) การประชุมคณะกรรมการ
 - 3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย

ในส่วนของแบบประเมินคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการนำแบบประเมินตามคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบของ ก.ล.ด. มาปรับใช้ โดยเพิ่มส่วนที่เป็นหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ และ การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ

2. การประเมินคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย
- 3) การประชุมคณะกรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมิน

คิดเป็นร้อยละจากคะแนนของแต่ละระดับ ดังนี้

คะแนนร้อยละ 90 - 100	= ดีเยี่ยม
คะแนนร้อยละ 80 - 89	= ดีมาก
คะแนนร้อยละ 70 - 79	= ดี
คะแนนต่ำกว่า 69	= พอใช้

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

- 1.) กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ ได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน
- 2.) ข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (shareholder's agreement) บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับคณะกรรมการ

องค์ประกอบ คุณสมบัติของคณะกรรมการและการแต่งตั้งกรรมการ

- กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และ/หรือ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
- ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้มีการแบ่งแยกบทบาทอย่างชัดเจน และมีการถ่วงดุลอำนาจในการดำเนินงาน
- โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีจำนวนทั้งสิ้น 12 คน ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ โดยกรรมการมีความรู้และประสบการณ์ ทางด้านวิศวกรรม, การบัญชี, การเงิน, ธนาการ, กฎหมาย, การบริหาร, อุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น
- คณะกรรมการบริษัท มีกรรมการอิสระที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระในจำนวนที่สำนักงาน ก.ล.ด. ประกาศกำหนด
- วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดจำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระของกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ทุกปีต่อไปให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกตามวาระอาจได้รับเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้
- บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะเป็น “กรรมการอิสระ” เพื่อให้กรรมการอิสระของบริษัทมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ โดยความเป็นอิสระเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด กล่าวคือ นิยาม / คุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เข้มกว่านิยามกรรมการอิสระของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ
- ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

ดังนั้น ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จึงเป็นบุคคลคนละคน และประธานกรรมการบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง และไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัทฯ ตลอดจนไม่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เพื่อให้แบ่งแยกหน้าที่ระหว่างการกำกับดูแลเชิงนโยบายในภาพรวมของบริษัทฯ กับการบริหารงานให้มีความชัดเจนมากขึ้น

- การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในเรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทสามารถใช้เวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรรมการบริษัทไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 4 แห่ง
- คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อทำหน้าที่คัดสรรกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง โดยผ่านกระบวนการ ขั้นตอน และหลักเกณฑ์ นิยาม และข้อกำหนดของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีความรู้ มีประสบการณ์ ทางด้านกฎหมาย หรือบัญชี และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการต้องประชุมอย่างน้อยสาม (3) เดือนต่อครั้ง โดยกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี และอาจมีการประชุมวาระพิเศษตามความจำเป็น
- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม
- ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย ส่งหนังสือนัดประชุมและเอกสารประกอบการประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่าเจ็ด (7) วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิและประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น และกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก
- ประธานกรรมการ ควรจัดสรรเวลาให้กรรมการสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญแต่ละวาระอย่างเพียงพอ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม เพื่อเปิดโอกาสให้อภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือเรื่องที่อยู่ในความสนใจ โดยมีการรายงานให้ประธานกรรมการบริหารรับทราบผลการประชุมด้วย
- บริษัทฯ กำหนดการประชุมและวาระหลักของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยทั้งปีเป็นการล่วงหน้า และแจ้งให้กรรมการแต่ละคนทราบกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้
- คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำหนดวาระ การประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจน และอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน โดยในปี 2567 บริษัทฯ มี การประชุมคณะกรรมการบริษัท จำนวน 19 ครั้ง โดยเป็นการประชุมประจำรายไตรมาส 4 ครั้ง, และการประชุมกรณีพิเศษ อีก 15 ครั้ง และในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งได้จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการและผู้ที่เกี่ยวข้องจะเสนอข้อมูล และใช้เวลาอย่างเพียงพอที่กรรมการจะพิจารณาข้อมูลที่สำคัญอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัทจะขอให้กรรมการทุกท่านใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบก่อน รวมทั้งแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในการประชุมแต่ละครั้งได้จัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้กับกรรมการบริษัทล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการบริษัทแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งพิเศษที่ 1/2567 วันที่ 27 มกราคม 2567 ซึ่งพิจารณาเรื่องการบริหารงานบุคคล (succession plan) ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และหลักเกณฑ์การประเมินผู้บริหารสูงสุด

- ในการพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่เสนอเรื่องต่อประธานกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริษัท เปิดโอกาสและเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลโดยตรง และเพื่อให้มีโอกาสรู้จักผู้บริหารระดับสูงสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดงาน
- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด ประชุมระหว่างกันเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

- ประธานกรรมการบริษัทมีบทบาทหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงาน และแนวทางปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ของฝ่ายจัดการ รวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ แต่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำของบริษัทฯ
- ประธานกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม ตลอดจนดูแลให้การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพจนสำเร็จลุล่วง
- รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริหาร และคณะอนุกรรมการอื่นๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทำหน้าที่จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการจัดเก็บรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

นโยบายว่าด้วยแผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ มีแผนการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้ผู้บริหารที่มีความเป็นมืออาชีพ โดยได้จัดให้มีการติดตามความคืบหน้าแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า ระดับผู้บริหารระดับสูง โดยมีกระบวนการดังนี้

1) ระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า และผู้บริหารระดับสูง

เมื่อตำแหน่งผู้บริหารระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า และผู้บริหารระดับสูง ว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะมีระบบจัดการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองลงมาเป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง จนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด ทั้งนี้ บุคคลดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง

2) ระดับผู้บริหาร

เมื่อตำแหน่งระดับผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะพิจารณาสรรหาเสนอผู้สืบทอดตำแหน่งที่คัดเลือกไว้เสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ มีกระบวนการพิจารณาดังต่อไปนี้

- วิเคราะห์สถานการณ์การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ กลยุทธ์บริษัทฯ นโยบาย แผนการลงทุน แผนงานการขยายตัว และประเมินความพร้อมของกำลังคน เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- กำหนดแผนสร้างความพร้อมของกำลังคน โดยจะพัฒนาพนักงานหรือสรรหาพนักงานเพื่อเตรียมทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง
- สร้างแผนสรรหาพนักงาน (Recruitment) และพัฒนาฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training and Development) ไว้ล่วงหน้า ก่อนพนักงานจะเกษียณหรือออกจากตำแหน่งก่อนเวลา
- กำหนดความสามารถ (Competencies) ซึ่งหมายถึง ความรู้ ทักษะ บุคลิกภาพ และทัศนคติที่พึงปรารถนาของพนักงานในตำแหน่งนั้นๆ และจัดทำแผนพัฒนาเป็นรายบุคคล (Individual Development Plan)
- คัดเลือก ประเมินผลงาน และประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
- ใช้เครื่องมือทดสอบและประเมินบุคลากรเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพของพนักงาน
- ระบุทายาทผู้สืบทอดตำแหน่ง จากการประเมิน และวิเคราะห์ศักยภาพ ผลงาน ของพนักงาน และต้องมีการแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า เพื่อเตรียมรับมือและเรียนรู้งาน และกำหนดหาทายาทสำรอง
- พัฒนาและประเมินพนักงานที่คาดว่าจะทายาทว่าจะสามารถมีพัฒนาการ และสร้างผลงานตามที่คาดหวังได้จริง หากไม่เป็นไปตามคาดหมาย การเปลี่ยนตัวย่อมสามารถทำได้

การสรรหาและแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อทำหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติและติดตามแผนการสืบทอดตำแหน่งของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง

นโยบายการดำรงตำแหน่งกรรมการที่อื่นของกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- 1) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนซึ่งหากนับรวมกับการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วยแล้วเกิน 5 บริษัท และไม่ได้ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ
- 2) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการที่ (1) บริษัทอื่นๆ ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (2) องค์การที่ไม่แสวงหาผลกำไร ได้ แต่ทั้งนี้ ในการเป็นกรรมการดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติ และมาตรการที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

นโยบายและแนวปฏิบัติ และมาตรการดำเนินการ ที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้น : มี

และผู้มีส่วนได้เสีย

แนวปฏิบัติและมาตรการดำเนินการ ที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ : ผู้ถือหุ้น, พนักงาน, ลูกค้า, คู่แข่งทางการค้า, คู่ค้า, เจ้าหนี้, ชุมชน
เสีย และสังคม, แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้ถือหุ้น

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และการปกป้องคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายดังนี้

1) สิทธิของผู้ถือหุ้น

- สิทธิในการเป็นเจ้าของหุ้นของบริษัทฯ
- สิทธิในการซื้อขายโอนหุ้น
- สิทธิในการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารบริษัทฯ อย่างครบถ้วน
- สิทธิในการเข้าร่วมประชุม เพื่อออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ
- สิทธิในการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัทฯ
- สิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรของบริษัทฯ
- สิทธิในการเข้าร่วมตัดสินใจ และรับทราบถึงผลของการตัดสินใจของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยพื้นฐานของบริษัทฯ

ได้แก่

- (1) การขาย หรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ ให้แก่บุคคลอื่น
- (2) การซื้อ หรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชน มาเป็นของบริษัทฯ
- (3) การทำ แก่ไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้ามาจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุน
- (4) การเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับบริษัทฯ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน
- (5) การเพิ่มทุน หรือลดทุน ของบริษัทฯ
- (6) การควบ หรือเลิกบริษัทฯ
- (7) การออกหุ้นกู้
- (8) รายการพิเศษอื่นๆ ที่มีใ้รายการที่เกิดขึ้นตามปกติ

- สิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระ
- สิทธิในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในการประชุมผู้ถือหุ้น

2) การประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งนักลงทุนสถาบัน มีโอกาสอย่างเต็มที่ในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และออกเสียงลงมติในที่ประชุม โดยมีการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกับทุกราย และจะไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของบริษัทฯ หรือการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยดำเนินการต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้นดังต่อไปนี้

- การจัดประชุมผู้ถือหุ้น ในปี 2568 บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568 วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 13.00 น. บริษัทฯ จัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ถ่ายทอดสดจากห้องประชุมบริษัทฯ เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

บริษัทฯ มีการจัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 7 มกราคม 2568 เวลา 10.00 น. และการจัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 31 มกราคม 2568 เวลา 10.00 น. บริษัทฯ จัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ถ่ายทอดสดจากห้องประชุม บริษัทฯ เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

การจัดประชุมบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามภายใต้พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และได้ปฏิบัติตามแนวทางของโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ของสมาคมส่งเสริมนักลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียน และ ก.ล.ต. โดยการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ ใช้บริการการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการที่ใช้ระบบ E-AGM ที่ผ่านมาตรฐานของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ETDA

- ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมที่มีข้อมูลครบถ้วน ทันเวลา เกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ และระเบียบวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนรายละเอียดประกอบการตัดสินใจในแต่ละวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงคะแนนในวาระต่างๆ โดยไม่มีการเพิ่มวาระนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า

- บริษัทฯ จัดให้มีการเผยแพร่เอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งรายละเอียดประกอบต่างๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ล่วงหน้า ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 30 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน สำหรับวาระปกติ และ 14 วัน สำหรับวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ นอกจากนี้ ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น การมอบฉันทะ และหนังสือมอบฉันทะ ข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนรับมอบฉันทะ ข้อกำหนดการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมที่บริษัทฯ จัดส่งให้

สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2568 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้า 23 วันก่อนวันประชุม และเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ ล่วงหน้า 25 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูล

ทั้งนี้ สำหรับการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 และ ครั้งที่ 2/2568 บริษัทฯ ได้จัดส่งได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้า 15 วันก่อนวันประชุม และเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ ล่วงหน้า 25 วัน และ 15 วัน ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูล

- บริษัทฯ แจ้งกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการในการออกเสียงลงคะแนนอย่างชัดเจนในเอกสารเชิญประชุม ผู้ถือหุ้น และชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม เสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการ และส่งคำถามเกี่ยวกับวาระในการประชุม ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้ามาที่บริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ โดยมีช่องทางการติดต่อต่อไปนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักเลขานุการบริษัทฯ

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทร : 0 2248 2488-92, 0 2002 3667-9 (ต่อ 11200 - 11204)

โทรสาร : 0 2248 2493

- บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบฟอร์มเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้า 3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งมีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน พิจารณาแบบฟอร์มเพื่อเสนอชื่อบุคคลเข้าเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการ

- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568 กำหนดการเสนอระเบียบวาระ, เสนอชื่อบุคคล ล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 15 มกราคม 2568 (สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2569 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการ บริษัทฯ และเสนอระเบียบวาระ พร้อมทั้งส่งคำถาม ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 24 ธันวาคม 2568) เพื่อความเป็นธรรมและความโปร่งใส ซึ่งแบบการเสนอเพิ่มวาระ และเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการ สามารถ download ได้จาก website ของ บริษัทฯ โดยในปี 2568 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระ และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเป็นกรรมการ มายังบริษัทฯ

- ผู้ถือหุ้นสามารถซักถาม แสดงความคิดเห็น และขอรับการชี้แจงจากคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการ หรือฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับวาระในการประชุม นโยบาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการตรวจสอบประจำปีของผู้สอบบัญชีภายนอก นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงลงคะแนนโดยการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่นที่ผู้ถือหุ้นเห็นสมควรเข้าร่วมประชุมได้ โดยจัดส่งหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนได้ ระบุรายการเอกสารประกอบการมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยในปี 2568 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการใช้ระบบ Application เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแบบ Online ผ่านโทรศัพท์มือถือและ Web Application โดยสามารถดูคู่มือการเข้าร่วมประชุมได้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อเป็นการเลือกผู้แทนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำหน้าที่กรรมการในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

- จัดสรรเวลาในการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสแสดงความคิดเห็นและซักถามข้อมูลเพิ่มเติมในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างเต็มที่

- ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อประโยชน์ในการตอบข้อซักถามในประเด็นต่างๆ ของผู้ถือหุ้น โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568 มีประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหาร และประธานคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ได้แก่ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประธานกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้เข้าร่วมการประชุมครบทุกท่าน โดยมีผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการลงทะเบียนโดยใช้ระบบ Barcode สำหรับการประชุมแบบ Physical เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับความสะดวกในการประชุมและทำให้ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว

- เลขาธิการบริษัท จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นที่ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน เพื่อนำส่งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ภายใน 14 วัน นับจากการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อการปกป้องคุ้มครองสิทธิให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม รวมทั้งนักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการใช้สิทธิของตน ตามที่ได้ระบุไว้ในหมวดสิทธิของผู้ถือหุ้น รายละเอียดปรากฏอยู่ในบรรษัทภิบาลซึ่งเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ

พนักงาน

บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทนการแต่งตั้ง โยกย้าย การพัฒนา ศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน การปฏิบัติต่อพนักงานมีดังนี้

- ค่าจ้างและผลประโยชน์: ดำเนินการจ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และผลประโยชน์ที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด จ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา หรือผลประโยชน์อื่นใด ลูกจ้างต้องได้รับตรงตามกำหนดเวลา ตลอดจนการจัดให้มีสวัสดิการอย่างเหมาะสม

- ระยะเวลาทำงาน: ไม่ให้ลูกจ้างทำงานเป็นเวลานานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระยะเวลาพักในระหว่างวันปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในการทำงานล่วงเวลาหรือการทำงานในวันหยุดต้องเป็นการสมัครใจของลูกจ้าง รวมทั้ง จัดให้ลูกจ้างมีวันหยุด วันลา ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

- มีระบบการประเมินผล: การให้ผลตอบแทนการปฏิบัติงาน การให้รางวัลและบทลงโทษ ซึ่งอยู่บนพื้นฐานของความยุติธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และสามารถอธิบายได้

- เปิดโอกาสและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการฝึกอบรมในทุกตำแหน่งที่สำคัญ

- ใช้เกณฑ์ความรู้ ความสามารถ ความเหมาะสม และผลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นตัวชี้วัด ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย โดยทำการประเมินด้วยความยุติธรรม เสมอภาค และสามารถอธิบายได้

ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบการผลิตสินค้าที่มีมาตรฐาน และระบบการบริการที่สร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า เพื่อให้ได้รับสินค้าและบริการที่ดี โดยปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงสินค้าและการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งกำหนดแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด ดังต่อไปนี้

1. โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรมประเพณีอันดีงาม และไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งในสังคม

2. ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า

3. รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า

4. ยินดีรับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหาต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานะของการแก้ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควรและแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
5. ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริต จากลูกค้า

คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้าโดยได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้

1. ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย
2. ไม่แสวงหาข้อมูล ความลับทางการค้า ของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
3. ส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม และยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเคร่งครัด
4. ไม่ทำความตกลงใดๆ กับคู่แข่ง หรือบุคคลใดที่มีลักษณะเป็นการลด หรือจำกัด การแข่งขันทางการค้า
5. คำนึงถึงความเสมอภาค และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้า
6. ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ

คู่ค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับคู่ค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาค และคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งมีการกำหนดขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน การปฏิบัติต่อคู่สัญญา (คู่ค้า และ เจ้าหนี้) ดังนี้

1. กำหนดให้มีหลักเกณฑ์การคัดเลือกคู่ค้า มีการพิจารณาคู่ค้าที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับ “จรรยาบรรณคู่ธุรกิจ EA” ซึ่งมีการดำเนินธุรกิจที่เป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน
2. ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือสัญญาอย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ ให้รับแจ้ง / เจรจากับคู่สัญญาเพื่อหาทางแก้ไข และเยียวยาความเสียหายอย่างเป็นธรรม
3. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นธรรม ตรวจสอบได้
4. จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เข้าข่ายหรือไม่มีประโยชน์จากการใช้แรงงาน หรือกระบวนการผลิต ที่ขัดต่อกฎหมาย และศีลธรรมอันดีงามของสังคม
5. คำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้าและบริการที่จัดซื้อจัดจ้าง อันอาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้ พนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
6. ไม่ใช้ข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง
7. เจรจาและทำสัญญาดด้วยความเป็นธรรม ไม่เอาเปรียบคู่สัญญา คำนึงถึงชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัทฯ

เจ้าหนี้

บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหนี้ผู้ยืมทุกประเภท อย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน ในกรณีมีข้อโต้แย้งหรือข้อที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้ บริษัทฯ จะแจ้งและเจรจากับเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขในเบื้องต้น

ชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัดพลังงาน และการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมโดยธรรม โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับคู่มือการบริหารจัดการ รวมทั้ง ผลักดันให้มีการนำระบบการจัดการตามมาตรฐานสากล (ISO) มาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน
2. ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
3. สื่อสารทำความเข้าใจและให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลกับชุมชนและสังคม นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สนใจทั่วไปอย่างทันสถานการณ์เกี่ยวกับสถานะและข้อเท็จจริงในการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง

4. มุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม การรักษาสีงแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทัวถึง และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน เพื่อให้นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้มีข้อมูลที่เชื่อถือได้และเพียงพอประกอบการตัดสินใจ โดยกำหนดให้ฝ่ายเลขานุการบริษัท และฝ่ายสื่อสารองค์กร มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อ สื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ที่เป็นประโยชน์แก่นักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน นักวิเคราะห์ และบุคคลทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทัวถึง ผ่านช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง เช่น การแจ้งสารสนเทศผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยสื่อสารการแถลงผลประกอบการประจำปีไตรมาส การแถลงแผนงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ข้อมูลที่สำคัญที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณชน ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่และสิทธิในการออกเสียง ข้อมูลเกี่ยวกับการบรรณาการ และอนุกรรมการชุดต่างๆ สารสนเทศแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ จรรยาบรรณทางธุรกิจ กิจกรรมและแผนการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นต้น

การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา

ข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทัวไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ

- บริษัทฯ จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว
- เปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ในรายงานประจำปี
- เปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา ในรายงานประจำปี หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ - คณะกรรมการชุดย่อย” บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย โดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้

- 1) รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก
- 2) รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย

ผู้สอบบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการสอบทาน และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่มีความเป็นอิสระ มีความรู้ ความชำนาญ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เพื่อให้ความมั่นใจแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น ว่างบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ตามความเป็นจริง

- ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้หมุนเวียนผู้สอบบัญชี หากผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่มาแล้ว 7 รอบปีบัญชีติดต่อกัน และบริษัทฯ สามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายใหม่ที่สังกัดสำนักงานสอบบัญชีเดียวกับผู้สอบบัญชีรายเดิมก็ได้ และสามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายที่พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่เนื่องจากการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีเป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ ได้ เมื่อพ้นระยะเวลาอย่างน้อยสองรอบปีบัญชี นับแต่วันที่ผู้สอบบัญชีรายดังกล่าวพ้นจากการปฏิบัติหน้าที่

ในปี 2568 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้สอบบัญชี คือ นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552 เป็นผู้สอบบัญชีตั้งแต่ 2566

- คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและหลักการบัญชีที่รับรองทัวไป โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม ตามหลักความระมัดระวัง ถูกต้อง และครบถ้วน เพื่อให้สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และจัดให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดยรายงานต่อหน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ของ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมทั้งระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย สามารถเชื่อถือได้

นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR)

บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายสื่อสารองค์กร เป็นหน่วยงานหลักในการทำหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก เช่น ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์ สื่อมวลชน และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้สามารถเข้าพบผู้บริหารของบริษัทได้ตามความเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ว่า ข้อมูลที่ให้เป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะแล้ว โดยบริษัทฯ ได้มีการจัดทำจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวปฏิบัติสำหรับผู้ปฏิบัติงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัท โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุนอย่างถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา ชัดเจน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง

- ไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน และผู้อื่น รวมถึงงดเว้นการซื้อขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนเปิดเผยงบการเงิน และอย่างน้อย 1 วันหลังเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว ตลอดจนงดเว้นการประชุม และ/หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทแก่บุคคลภายนอกอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน

สรุปกิจกรรมหลักในปี 2568

1. เผยแพร่ข่าวสาร จัดทำในรูปแบบของ Press release, Photo release ทั้งข่าวสาร และพัฒนาการทั่วไปทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท ผ่านสื่อในประเทศและสื่อต่างประเทศ ผ่านสื่อในประเทศจำนวน 32 ข่าว ในกรณีที่เป็นการข่าวสารที่มีนัยสำคัญที่ต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ก.ล.ต. บริษัทฯ จะทำการเผยแพร่แก่สื่อมวลชน

2. นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ผ่านกิจกรรมต่างๆ

2.1 บริษัทจดทะเบียนพบนักลงทุน (Opportunity Day) จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ จำนวน 1 ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ ผลประกอบการงบการเงินประจำปี 2567

2.2 การประชุมและให้ข้อมูลพร้อมตอบข้อซักถามภายหลังจากการประกาศข้อมูลผลการดำเนินงานแบบตัวต่อตัว หรือ One-on-One Meeting กับนักวิเคราะห์ และนักลงทุนสถาบัน ณ สำนักงานของบริษัทฯ รวมถึงการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference Call) จำนวน 8 ครั้ง แบ่งเป็น

- ไตรมาสที่ 1 ปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง
- ไตรมาสที่ 2 ปี 2568 จำนวน 5 ครั้ง
- ไตรมาสที่ 3 ปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง
- ไตรมาสที่ 4 ปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง

3. เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้าเยี่ยมชมกิจการรวม 183 ครั้ง

- โรงงานไบโอดีเซล จังหวัดปราจีนบุรี 10 ครั้ง
- โรงงานไบโอดีเซล จังหวัดระยอง 11 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ 6 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง 4 ครั้ง
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก 5 ครั้ง
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี 2 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ 8 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดสงขลา และ จังหวัดนครศรีธรรมราช 9 ครั้ง
- โรงงานแบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน 67 ครั้ง
- โรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้า 61 ครั้ง

6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณธุรกิจ : มี

คณะกรรมการบริษัทกำหนด “จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ” เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยแบ่งออกเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

- สิทธิมนุษยชน และ การปฏิบัติต่อพนักงาน
- ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย
- การรับ หรือให้ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ที่อาจสร้างแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใด
- ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการทำธุรกรรมของบริษัทฯ
- การซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และ การใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
- การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ
- การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
- การปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด
- การปฏิบัติต่อคู่สัญญา (คู่ค้า และ เจ้าหนี้)
- การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ : <https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/business-code-of-conduct-th.pdf>

นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ : การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์, การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน, การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน, การป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์, การให้หรือรับของขวัญ การบันเทิง หรือการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ, การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่าง ๆ, การใช้และรักษาข้อมูลและทรัพย์สิน, การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม, การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ, การจัดการสิ่งแวดล้อม, สิทธิมนุษยชน, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน, แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เปิดกว้าง โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง หรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการนั้นจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการค้ำทั่วไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม เปรียบเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณารายการที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการค้ำทั่วไป ตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการดังกล่าวต้องผ่านการสอบทานและให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- บริษัทฯ มีโครงสร้างการถือหุ้นที่ชัดเจน โปร่งใส ไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จึงไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยได้เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ไว้ในรายงานประจำปีอย่างละเอียด
- มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และผู้ถือหุ้น จึงทำให้ปราศจากการก้าวก่ายหน้าที่ความรับผิดชอบ
- บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย เพื่อตรวจสอบรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การรายงานการมีส่วนได้เสีย

กรรมการและผู้บริหารบริษัทฯ มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยเลขานุการบริษัท มีหน้าที่รวบรวมและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบทราบ ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับรายงาน

การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักจริยธรรม คุณธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งการรณรงค์และปลูกฝังค่านิยมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันภายในบริษัทฯ เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจ และมีจิตสำนึก รวมทั้งความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพียงพอสำหรับการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การกำหนดความรับผิดชอบ แนวทางปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการต่างๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และเพื่อให้ความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้รับการพิจารณาและปฏิบัติเพื่อป้องกันอย่างเหมาะสม เพียงพอ และรอบคอบ บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งการอธิบาย ทำความเข้าใจ และการสื่อสารถึงแนวทางปฏิบัติดังกล่าวให้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตลอดจนพนักงานในทุกระดับชั้นของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท โดยทั่วถึง ทั้งนี้เพื่อยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงานของบริษัทฯ

1. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว เพื่อน และคนรู้จัก โดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจในทุกประเทศและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
2. กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกฝ่ายทั้งกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่จะมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการด้านการป้องกันและต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนดไว้
3. บริษัทฯ จะต้องปรับปรุงและพัฒนามาตรการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะต้องจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่อยู่ภายใต้การควบคุมภายในที่ดีเพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ให้เกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจ
4. บริษัทฯ จะต้องไม่ให้หรือรับสินบน หรือสนับสนุนการให้หรือรับสินบนในทุกรูปแบบ รวมถึงการกำกับดูแลและการควบคุมการบริจาคต่างๆ ทั้งการบริจาคเพื่อการกุศล การบริจาคให้พรรคการเมือง การให้หรือรับของขวัญหรือของกำนัล การให้หรือรับเงินสนับสนุน ตลอดจนผลตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใด ทั้งนี้เพื่อให้การทำรายการเหล่านี้มีความโปร่งใส และไม่ได้เป็นไปเพื่อโน้มน้าวหรือจูงใจให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภาครัฐและเอกชนดำเนินการที่ไม่เหมาะสม
5. บริษัทฯ จะต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี เหมาะสม และเพียงพอ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ
6. บริษัทฯ จะต้องสื่อให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ตลอดจนการส่งเสริมการให้ความรู้ด้านการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดี และเพื่อให้บุคลากรทุกฝ่ายของบริษัทฯ ได้ตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบของตนในการปฏิบัติหน้าที่ที่ต้องร่วมกันต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

7. บริษัทฯ จะต้องจัดให้มีกลไกการรายงานทางการเงินที่โปร่งใส ถูกต้องแม่นยำ และเชื่อถือได้

8. บริษัทฯ จะต้องส่งเสริมให้มีช่องทางการสื่อสารที่ดีและมีความหลากหลาย เพื่อรับแจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชันจากกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยมีหลักประกันให้ผู้แจ้งเบาะแสดำเนินการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษที่ไม่เป็นธรรมหรือถูกกลั่นแกล้ง และรวมถึงการแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อทำการตรวจสอบและติดตามทุกเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชันที่ได้รับการแจ้งอย่างใกล้ชิด

แนวทางการปฏิบัติงานตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ในทุกระดับชั้น กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และกลุ่มบริษัท จะต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้ รวมทั้งหลักจรรยาบรรณ หลักบรรษัทภิบาล นโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตลอดจนระเบียบ และข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ และ/หรือ แนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัทฯ จะกำหนดขึ้นต่อไป โดยจะต้องไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม โดยมีแนวทางการปฏิบัติดังนี้

1. บริษัทฯ มีความตั้งใจและมุ่งมั่นเป็นอย่างยิ่งที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมองค์กร ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรในองค์กร มีจิตสำนึกร่วมกันว่าการทุจริตคอร์รัปชันนั้นเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ยอมรับไม่ได้ ไม่ว่าการทุจริตคอร์รัปชันนั้นจะอยู่ในรูปแบบใดก็ตาม

2. ไม่มีพฤติกรรมที่แสดงถึงการให้หรือรับสินบน หรือการติดสินบน แก่ผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ในทางมิชอบ ทั้งที่เป็นผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือผลประโยชน์ส่วนตัว โดยจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

2.1 ไม่รับ หรือ ให้ของขวัญ ของที่ระลึก หรือ สิ่งของในลักษณะทำนองเดียวกัน กับบุคคลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติงานของตนทั้งในหน่วยงานภาครัฐ และ เอกชน

2.2 ไม่รับทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งเป็นลักษณะจูงใจ หรือ ชักนำให้เกิดการงดเว้นหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของตน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ต้องรับทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใดนั้น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องตามข้อบังคับและ/หรือนโยบายของบริษัทฯ ตลอดจนกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใดที่ให้แก่นักในหน้าที่การงานนั้น ควรมีราคาไม่มากและเหมาะสมในแต่ละโอกาส

2.3 ไม่ให้ทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลหรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งเป็นลักษณะจูงใจหรือ ชักนำในการตัดสินใจ หรือมีผลทำให้ผู้รับไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางการค้าเสมือนกับที่ปฏิบัติกับคู่ค้ารายอื่น ทั้งนี้ การให้สิ่งของตามโอกาสหรือวาระต่างๆ ต้องมีมูลค่าไม่มากจนเกินไป ปรกติวิสัย และเหมาะสมในแต่ละโอกาส

2.4 ไม่เป็นตัวกลางหรือมีส่วนเกี่ยวข้องใดๆ ในการเสนอเงิน ทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์อื่นใดกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อแลกกับสิทธิพิเศษใดๆ ที่มิควรได้ หรือมิชอบด้วยกฎหมาย หรือทำให้เจ้าหน้าที่ของภาครัฐ งดเว้นหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติทางกฎหมายตามที่กำหนดไว้

3. ในการดำเนินงานทางธุรกิจและการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐนั้น ห้ามให้หรือรับสินบนในทุกรูปแบบ และ ต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง โดยตระหนักอยู่เสมอว่า กฎระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือขนบธรรมเนียมประเพณีต่างๆ ในแต่ละท้องถิ่น หรือในแต่ละประเทศ อาจมีเงื่อนไข ขั้นตอน หรือวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกัน ดังนั้นการติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ จะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. ในการจัดซื้อจัดจ้าง ไม่ว่าจะทำกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จะต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัทฯ มีความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

5. การใช้จ่ายเพื่อเลี้ยงรับรองในทางธุรกิจ สามารถกระทำได้ แต่ต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล มีความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ และให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ

6. การบริจาคเพื่อการกุศล ต้องปฏิบัติตามดังนี้

6.1 การใช้จ่าย หรือ ทรัพย์สินอื่นใดของบริษัทฯ สำหรับบริจาคเพื่อการกุศลนั้น ต้องดำเนินการในนามบริษัทฯ เท่านั้น และต้องเป็นมูลนิธิ องค์กร สาธารณกุศล โรงพยาบาล สถานพยาบาล วัด หรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ

6.2 การบริจาคเพื่อการกุศลในนามส่วนตัวนั้นสามารถกระทำได้แต่ต้องไม่ทำให้เกิดข้อสงสัยได้ว่าเป็นไปโดยทุจริต หรือเพื่อหวังผลประโยชน์ใดๆ ที่มีขอบ

7. การใช้จ่าย หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ นั้น จะต้องระบุชื่อในนามบริษัทฯ เท่านั้น และต้องมีวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีหรือเพื่อชื่อเสียงของบริษัทฯ ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน ความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัทฯ

8. ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องทางการเมือง โดยบริษัทฯ จะยึดมั่นในความเป็นกลางทางการเมือง สนับสนุน และยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ภายใต้ การปกครองในระบอบประชาธิปไตย และไม่ยินยอมให้การช่วยเหลือทางการเมืองแก่พรรคการเมืองใด ไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อม

9. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ จะต้องแจ้งให้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทราบโดยทันที และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ โดยไม่ละเลยหรือเพิกเฉยเมื่อพบเห็นการกระทำใดๆ ที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามให้ปรึกษาผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้

10. บริษัทฯ จะให้ความสำคัญและคุ้มครองบุคลากรของบริษัทฯ ที่ปฏิเสธ หรือแจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส หรือ ผู้ร้องเรียน ตามนโยบายการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing) การกระทำผิดและการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่มีการดำเนินการใดๆ ที่ไม่เป็นธรรมแก่ผู้แจ้งเบาะแส เช่น ลดตำแหน่ง ลงโทษ หรือให้ผลทางลบต่อพนักงานที่ปฏิเสธการคอร์รัปชัน เป็นต้น แม้ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำให้บริษัทฯ ต้องสูญเสียประโยชน์หรือโอกาสทางธุรกิจ

11. บริษัทฯ ถือว่าการทุจริตคอร์รัปชันที่กระทำโดยกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ เป็นการกระทำผิดจริยธรรมและข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งผู้กระทำการดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงโทษทางกฎหมายด้วย

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญในการเผยแพร่ ความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ทั้งบุคลากรภายในบริษัทฯ รวมถึงบุคคลภายนอกที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยมีการจัดทำ “คู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน” อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินงานของบริษัทฯ และพัฒนาไปสู่ความเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน พร้อมทั้งทำการจัดอบรมภายในบริษัท (In-house Training) เกี่ยวกับคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน พร้อมทั้งมีการประเมินความรู้ความเข้าใจ เป็นประจำทุกปี และสื่อสารไปยังคู่ค้าทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งสาธารณชน พร้อมทั้งประกาศนโยบาย “งดรับของขวัญ (No Gift Policy)”

ลิงก์การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/136/%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%A2%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%95%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%95%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%97%E0%B8%B8%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%95>

การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน

นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร มีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในกรณีที่มีผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือเหตุต้องสงสัยที่อาจจะมีการทุจริตคอร์รัปชัน สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ

เงื่อนไข และการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียน/ การแจ้งเบาะแส

- 1) รายละเอียดของเรื่องร้องเรียนต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไป
- 2) ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน
- 3) ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
- 4) เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริงแล้ว จะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
- 5) ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอก

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส

ผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สามารถแจ้งเบาะแสในกรณีมีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ

ต่อประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยบริษัทฯ จะรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ เพื่อให้ผู้แจ้งเบาะแสได้รับความเดือดร้อน และสามารถแจ้งผ่านช่องทางดังนี้

- จดหมายถึงผู้รับเรื่องร้องเรียน :

ประธานกรรมการตรวจสอบ

ที่อยู่ : บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

- ผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) chairman.audit.com@energyabsolute.co.th
- เว็บไซต์บริษัท www.energyabsolute.co.th/complaints

การดำเนินการ

1. แจ้งความคืบหน้า/ผลการพิจารณาเรื่องร้องเรียนฯ ให้กับผู้ร้องเรียนที่ได้เปิดเผยชื่อ ที่อยู่ ที่ติดต่อได้
2. บริษัทฯ สงวนสิทธิไม่เปิดเผยข้อมูลในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบสวนหรือการลงโทษทางวินัยอันกระทบต่อข้อมูลส่วนบุคคล และการรักษาความลับ

กระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

1. ผู้แจ้งเบาะแสกระบวนการทำความผิด คือ พนักงานบริษัท และบุคคลภายนอก
2. ผู้รับเรื่องร้องเรียนตามช่องทางที่บริษัทฯ กำหนด คือ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส ผ่านทาง
 - chairman.audit.com@energyabsolute.co.th
 - www.energyabsolute.co.th/complaints
 - ส่งจดหมายทางไปรษณีย์
4. พิจารณาข้อเท็จจริงและสอบสวน แล้วจึงรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดมาตรการต่อไป

แนวทางป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ

เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ระเบียบ ข้อบังคับ จรรยาบรรณ นโยบาย ของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้กำหนดบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตาม อีกทั้ง หากเกิดเหตุ บริษัทฯ จะทำการทบทวนกระบวนการปฏิบัติงานและมาตรการที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาจุดบกพร่องและปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานและมาตรการ ไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

การคุ้มครองสิทธิพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่น ที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ

บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นใด ที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน หรือสถานที่ทำงาน สักพนักงาน ข่มขู่ ครอบงำการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อบุคคลดังกล่าว ด้วยเหตุผลที่บุคคลนั้น

- 1) ให้ข้อมูล ให้ความร่วมมือ หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล ในกรณีที่บุคคลเหล่านั้นมีเหตุอันควรเชื่อโดยสุจริตว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรวมถึงกรณีฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 2) ให้ถ้อยคำ ยื่นเอกสารหลักฐาน หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา หรือตรวจสอบ กรณีมีเหตุสงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรวมถึงกรณีฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ลิงก์การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน : <https://www.energyabsolute.co.th/th/corporate-governance/whistleblowing-channel>

การป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

นโยบายด้านการดูแลการใช้อข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายที่ใช้ในการควบคุมการใช้อข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเสมอภาคและยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกราย และป้องกันมิให้กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์และหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ (Insider Trading)

- การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้ง เพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึง คู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าว ใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน

2) การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น ทั้งนี้หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัทฯ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วัน รวมถึงห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

4) จัดให้มีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทรายไตรมาส

• การควบคุมเกี่ยวกับสารสนเทศภายใน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังมิได้เปิดเผยสารสนเทศต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองและผู้อื่น นอกจากนี้ บุคคลภายนอกซึ่งมีโอกาสเข้ามาเกี่ยวข้อง หรือมีโอกาสได้ล่วงรู้สารสนเทศภายในที่สำคัญของบริษัทฯ ต้องลงนามในข้อตกลงการรักษาความลับของข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลเหล่านั้นจะให้ความระมัดระวังรักษาความลับและสารสนเทศภายในทำนองเดียวกับผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ

• การถือหลักทรัพย์ของบริษัท

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ควรงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณชน และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มีการซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะต้องจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้รับทราบตามเกณฑ์ที่กำหนด และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส โดยเปิดเผยการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว ทั้งนี้ หากกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรายใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามนโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายในที่กล่าวข้างต้นนี้ บริษัทฯ ถือเป็นการฝ่าฝืนวินัยตามระเบียบบริษัทฯ และหากการกระทำผิดนั้นเป็นการฝ่าฝืน มาตรา 242 บุคคลผู้กระทำการฝ่าฝืนดังกล่าว อาจมีโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559

การให้หรือรับของขวัญ การบันเทิง หรือการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ

การรับหรือให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดที่อาจสร้างแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใด

- ปฏิบัติหน้าที่ของตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร และมีสำนึกรับผิดชอบ
- เปิดเผยมูลที่เป็นจริงทั้งหมด
- ไม่เรียกรับหรือทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์ใดจากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ โดยมีเจตนาเพื่อที่จะให้มีการกระทำหรือ ละเว้นการกระทำใดที่ไม่ถูกต้อง หรือแลกเปลี่ยนกับสิทธิพิเศษจากบริษัทฯ รวมทั้งไม่ดำเนินการใดที่เป็นการฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- ไม่ใช้อำนาจในตำแหน่ง / หน้าที่ที่มีอยู่ในบริษัทฯ เพื่อเอื้อประโยชน์ส่วนตัว

การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่าง ๆ

- ปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- เคารพและสนับสนุนกิจกรรม / ธุรกรรมที่มีวัตถุประสงค์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักจริยธรรมขององค์กร

การใช้และรักษาข้อมูลและทรัพย์สิน

การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา ของบริษัทฯ

- ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ
- ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับบริษัทฯ
- ใช้ Hardware และ Software ที่บริษัทฯ จัดให้เพื่อธุรกิจของบริษัทฯ
- รักษาความปลอดภัยของระบบข้อมูลสารสนเทศ รวมถึงไม่เปิดเผยรหัสผ่าน (password) ที่เข้าถึงระบบข้อมูลของบริษัทฯ แก่ผู้อื่น
- ใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ รวมถึงไม่นำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว
- ปกป้องดูแลทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ มิให้เสียหาย สูญหาย เสื่อมค่า และใช้ทรัพย์สินทางปัญญาให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ รวมถึงการดูแลรักษาข้อมูลที่เป็นความลับอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดเป็น “นโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา” บริษัทฯ และบริษัทในเครือ มีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ และไม่สนับสนุนการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 1) ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติตามหน้าที่ ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
 - 2) เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ คืนให้บริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบใดๆ
 - 3) การใช้ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และบริษัทฯ จะอนุญาตให้ใช้เฉพาะที่มีความจำเป็นต้องใช้งานของบริษัทฯ เท่านั้น
 - 4) การนำผลงาน หรือข้อมูลซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบุคคลภายนอก ที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทฯ จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม

การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ

การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ

ความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลสารสนเทศขององค์กรจัดเป็นสินทรัพย์ทางธุรกิจที่ต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดกระบวนการเข้าถึงการใช้งาน และการป้องกัน กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยต่อข้อมูลและระบบสารสนเทศภายในขององค์กรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อให้้องค์กรปราศจากความเสียหายและป้องกันความเสียหายที่จะมีผลต่อความปลอดภัยของข้อมูลรวมถึงระบบสารสนเทศขององค์กร โดยกลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทที่เล็งเห็นถึงความสำคัญ ในการปกป้องข้อมูลและระบบสารสนเทศ และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนในองค์กรมีความรู้ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการปกป้องข้อมูลและความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

แนวทางการบริหารจัดการ

กลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทได้มีการกำหนดแนวทางการจัดการและบริหารความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงถึงความปลอดภัยด้านข้อมูลทางไซเบอร์ โดยนำ NIST Cybersecurity Framework ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้งานโดยแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอนสำคัญคือ

1. การประเมิน (Identify) และเข้าใจสภาพแวดล้อม ทรัพย์สิน เพื่อบริหารความเสี่ยงของระบบ
2. การป้องกัน (Protect) วางมาตรฐานควบคุมเพื่อปกป้องระบบ และข้อมูล
3. การตรวจจับ (Detect) และเฝ้าระวังภัยคุกคามที่อาจจะเกิดขึ้น
4. การตอบสนอง (Response) เมื่อพบภัยคุกคาม เพื่อลดผลกระทบหรือ จำกัดความเสียหาย
5. การกู้คืน (Recover) ระบบขึ้นมาให้บริการตามปกติได้อย่างรวดเร็ว

นโยบายและกลยุทธ์ความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทได้มีการกำหนดนโยบายในการจัดการความปลอดภัยด้านสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสร้างความตระหนักรู้กับพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศอย่างถูกต้องและเหมาะสม

- นโยบายการทำงานจากภายนอกสำนักงาน (Work from Anywhere) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางเข้าถึงระบบงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องจากทุกที่อย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นความปลอดภัย การควบคุมและเฝ้าระวังในการเข้าใช้งาน พร้อมยกระดับความปลอดภัยไซเบอร์ในการใช้งานระบบ Microsoft Office 365 ครอบคลุมทั้งด้านการเข้าใช้งาน โดยปรับให้มีการพิสูจน์ตัวตนแบบ Multi-Factor Authentication (MFA) ในการเข้าใช้งานระบบ การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล

- จัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนในเรื่องความปลอดภัยสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงแก่องค์กรและพนักงาน โดยให้พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการลงโทษทางวินัยตามที่บริษัทฯ กำหนด

- จัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนในเรื่องการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลทั้งของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายขององค์กร ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยให้พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการลงโทษทางวินัยตามที่บริษัทฯ กำหนด

- มีการบริหารจัดการความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ทั้งกลุ่มบริษัทในเรื่องนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร
- จัดให้มีการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ทุกปีทางด้านการปฏิบัติตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร รวมถึงการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในทุกระบบ

- มีการดำเนินการตรวจสอบ โดยผู้ตรวจสอบภายนอกของผู้ให้บริการระบบในทุกปีทางด้านการปฏิบัติตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร รวมถึงการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในทุกระบบ

- บริษัทฯ จะดำเนินมาตรการที่เข้มงวดในการรักษาความปลอดภัย ตลอดจนจะป้องกันมิให้มีการนำข้อมูลของท่านไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ โดยมีได้รับอนุญาตจากท่านก่อน

การจัดการสิ่งแวดล้อม

นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนามาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงการปฏิบัติงานและพนักงานของบริษัทฯ รวมไปถึงการให้ความสำคัญในด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการจัดการทรัพยากร ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ การขนส่ง การจำหน่ายสินค้า การบริการ ตลอดจนมลพิษสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการของเสียและในทุกขั้นตอนต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงกระบวนการการสอบทานธุรกิจ (Due diligence) การควบคุม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ รวมถึงการวางแผน และดำเนินการ นอกจากนี้ ความมุ่งมั่นนี้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน และมีการถ่ายทอดไปยังคู่ค้า ตลอดจนผู้รับเหมา รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

แนวทางในการปฏิบัติ

1. มุ่งมั่นเพื่อความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม
 2. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานระดับสากลด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
 3. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในการให้บริการ การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และการส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา
 4. มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กร ประกอบกับการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง
 5. มุ่งมั่นในการลดความเสี่ยงและความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน พร้อมจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม และส่งเสริมการพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
- เป้าหมายสูงสุดของบริษัทฯ คือ การเป็นองค์กรที่ปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident) โดยมีตัวชี้วัดสำคัญ ได้แก่ อัตราการบาดเจ็บที่ทำให้หยุดงานเป็นศูนย์ (Lost Time Injury Frequency Rate - LTIFR), อัตราการเสียชีวิตเป็นศูนย์ และการติดตามผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ
6. ควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งปกป้องบุคลากร ทรัพย์สิน และข้อมูลของเราจากภัยคุกคามผ่านการประเมินความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย
 7. ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความตระหนักรู้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก รวมถึงฝึกอบรมพนักงานให้เข้าใจถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการปฏิบัติงาน
 8. ปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

document/viewer/18/%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%A2%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%84%E0%B8%B8%E0%B8%93%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E-%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%A7%E0%B8%94%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1-%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%8A%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%A

2

สิทธิมนุษยชน

นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน

กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการส่งเสริมและผลักดันการเคารพสิทธิมนุษยชนทั่วทั้งองค์กร บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการเคารพต่อสิทธิมนุษยชนของทุกคน และถือเป็นหน้าที่ของบริษัทตลอดจนคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน (Business Partners, Suppliers) และผู้รับเหมา (Joint Ventures) ที่จะต้องยึดมั่นต่อหลักการด้านสิทธิมนุษยชนในการปฏิบัติต่อพนักงาน (Employees), ลูกจ้างจากภายนอกบริษัท (Outsources, Subcontracts, Third Party Employees), ลูกค้า (Customers), ชุมชน (Local communities), แรงงานข้ามชาติ (Migrant Workers), ชนพื้นเมืองดั้งเดิม (Indigenous People), ผู้หญิง (Women), ผู้ชาย (Men), เพศทางเลือก (LGBTQI+), ผู้พิการ (Disabled Persons), หญิงตั้งครรภ์ (Pregnant Women) และผู้สูงอายุ (Elderly People) และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ อย่างเท่าเทียมกัน และหลีกเลี่ยงการละเมิดสิทธิมนุษยชนทุกรูปแบบ

ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ปราศจากการละเมิดสิทธิมนุษยชน กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์จึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนเพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนในทุกกิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ โดยมีแนวทางในการจัดการด้านสิทธิมนุษยชน ดังนี้

- **เคารพสิทธิมนุษยชน** กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ให้ความสำคัญและเคารพสิทธิมนุษยชนตามที่ระบุไว้ในปฏิญญาสากล ว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights) เช่น สิทธิด้านสุขภาพ การเข้าถึงน้ำและระบบสุขอนามัย (Access to Water and Sanitation) รวมทั้งข้อตกลงร่วมและสนธิสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติต่อแรงงานและปฏิญญาสหประชาชาติว่าด้วยสิทธิของชนเผ่าพื้นเมือง (UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples) สิทธิของผู้ลี้ภัยและผู้โยกย้ายถิ่นฐาน (Rights of Refugees and Migrants) ข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) แนวปฏิบัติเรื่องสิทธิมนุษยชนสำหรับธุรกิจ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights) หลักการความมั่นคงและสิทธิมนุษยชนโดยสมัครใจ (Voluntary Principles on Security and Human Rights) และปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labor Organization's Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work - ILO) โดยจัดทำและประกาศนโยบายเป็นข้อผูกพันเชิงนโยบาย (Policy Commitment & Human Right Commitment)
- **การบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชน** กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์มีการตรวจสอบประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence) พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจมีส่วนเกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์มีระบบการควบคุมและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน รวมทั้งมีมาตรการสนับสนุนด้านสิทธิมนุษยชนที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ คู่ค้าและผู้รับเหมา รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทจะต้องให้ความสำคัญและเคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามแนวทางการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชนของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ และดำเนินธุรกิจตามหลักการดังกล่าว

- **ระบุความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน** กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์มีการประเมินความเสี่ยง ผลกระทบ และจัดลำดับความสำคัญ (Human Rights Impact Assessment) ของความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่ครอบคลุมถึงพนักงาน ลูกจ้างจากภายนอกบริษัท คู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน ลูกค้า ชุมชน แรงงานข้ามชาติ, ชนพื้นเมืองดั้งเดิม, ผู้หญิง, ผู้ชาย, เพศทางเลือก, ผู้พิการ, หญิงตั้งครรภ์ และผู้สูงอายุ รวมทั้งด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านการละเมิดสิทธิมนุษยชน ทั้งนี้เป็นไปตามระเบียบวิธีการประเมินและบริหารความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน โดยกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์จัดให้มีการทบทวนความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างสม่ำเสมอในแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า (Supplier's Code of Conduct) อย่างเคร่งครัด
- **ตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชน** กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์เฝ้าระวังและติดตามแนวทางป้องกัน แก้ไข และบรรเทาผลกระทบต่างๆ ทางธุรกิจผ่านกลไกการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนและระบบการตรวจสอบที่อาจเกิดขึ้นจากประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนด้วยกระบวนการที่เหมาะสม เช่น กำหนดช่องทางและแนวทางปฏิบัติด้านการรับเรื่องร้องเรียนที่ชัดเจนและเหมาะสม เป็นต้น
- **ความโปร่งใส** กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์มีการติดตามผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน เรามุ่งมั่นให้มีการสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึงประเด็นต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท และการบริหารจัดการชุมชนในท้องถิ่น (Local communities)

ลิงก์สิทธิมนุษยชน : <https://sustainability.energyabsolute.co.th/th/document/viewer/48/นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน>

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

บริษัทฯ เชื่อว่า การบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานและเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง ควบคู่กับการพัฒนาองค์กร เพื่อมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ โดยมีแนวปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- 1) ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และความเจ็บป่วย เนื่องจากการปฏิบัติงาน ด้วยความร่วมมืออย่างจริงจังของบุคลากรทุกคน รวมทั้งจำกัดและควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
- 2) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนอื่น ในการระงับเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและระมัดระวัง
- 3) ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และนำมาตรฐานการจัดการ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยที่มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ
- 4) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการป้องกัน บรรเทา และควบคุมความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน การขนส่ง การบริการ ตลอดจนมีแนวทางในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อลดความสูญเสีย
- 5) มีระเบียบปฏิบัติ แผนการดำเนินการ และการฝึกอบรมให้ความรู้แก่นักงานทุกระดับอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและได้รับข้อมูลข่าวสารเพียงพอในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดจากการทำงาน หรือโรคภัยต่างๆ
- 6) จัดให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของลูกจ้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย
- 7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับลูกจ้างที่สอดคล้องตามความเสี่ยงอย่างเพียงพอ พร้อมใช้งาน จัดให้มีการฝึกอบรมการชักซ้อม และควบคุมให้เกิดการใช้งานอย่างถูกต้อง ทบทวนนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย และจัดให้มีการตรวจสอบประเมินเป็นระยะๆ

แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

การปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด

- โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรมประเพณีอันดีงาม และไม่สร้างความขัดแย้ง
- ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า
- รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า
- รับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ไข จะต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานการณ์แก่ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควร และแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
- ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริตจากลูกค้า

การส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ

การส่งเสริมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติตาม : มี

จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัท ฯ มีแนวทางการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจดังนี้

1. สื่อสารและเผยแพร่จรรยาบรรณธุรกิจ
 - จัดทำเอกสารจรรยาบรรณธุรกิจและเผยแพร่ให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
 - สื่อสารผ่านทางเว็บไซต์บริษัท
2. การอบรมและพัฒนาความรู้
 - จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจให้กับพนักงานทุกระดับผู้บริหารและพนักงานทั่วไป โดยกำหนดให้เป็นหลักสูตรที่ต้องอบรมทุกปี
 - มีการกำหนดเป็นหลักสูตรอบรมสำหรับพนักงานใหม่
 - สร้างแบบทดสอบเพื่อให้พนักงานเข้าใจและสามารถนำไปใช้ได้จริง
3. กลไกการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้ง
 - จัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแส เช่น อีเมล หรือระบบร้องเรียนออนไลน์
 - คุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสดจากการถูกตอบโต้หรือกลั่นแกล้ง
 - มีขั้นตอนตรวจสอบและดำเนินการกับการละเมิดจรรยาบรรณอย่างโปร่งใส
4. การติดตามและประเมินผล
 - กำหนดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ
 - ทบทวนนโยบายและแนวทางปฏิบัติให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง

เลขหน้าของลิงก์ : .

การเข้าร่วมเครือข่ายในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

เข้าร่วมหรือประกาศเจตนารมณ์เป็นภาคีเครือข่ายใน : มี

การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

ภาคีเครือข่ายหรือโครงการการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน : โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการ

ที่บริษัทเข้าร่วมหรือประกาศเจตนารมณ์ ทุจริต

(Thai Private Sector Collective Action Against

Corruption: CAC)

สถานะการรับรองเป็นสมาชิกโครงการ CAC : ไม่ได้รับการรับรอง

รูปภาพการเข้าร่วมเครือข่ายในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน



6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติของระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการ

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการทบทวนนโยบายและ แนวปฏิบัติการ : มี

กำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการ

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ : มี

เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติ

ในปี 2568 คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวนและอนุมัติปรับปรุง นโยบาย แนวปฏิบัติ ระบบการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทได้มีทบทวนคู่มือบริษัท ซึ่งประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บรรษัทภิบาล (การกำกับดูแลกิจการ) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อปรับปรุงให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- เสริมสร้างการตระหนักรู้ของบุคลากรในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ การควบคุมภายในที่ดี การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ความสำเร็จในการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยจัดการอบรมหลักสูตรดังกล่าวและทำแบบทดสอบผ่าน E-learning
- มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ กฎบัตรยังคงไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
- มีการปรับปรุงนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การประเมินการจัดประชุมผู้ถือหุ้น AGM Checklist โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เพื่อให้บริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล ผ่านหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินครอบคลุมขั้นตอนต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้คะแนน AGM Checklist เต็มร้อยละ 100 เป็นปีที่ 9
- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) โดยได้รับการจัดอันดับ DJSI Index of Emerging Markets) และได้รับการคัดเลือกบริษัทที่เป็น best-in-class ของกลุ่มอุตสาหกรรม Electric Utilities (ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า)
- บริษัทได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี 2568 (CGR 2025) จากบริษัทจดทะเบียนจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย โดยบริษัทฯ ได้รับคะแนน 3 ดาว

6.3.2 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน (CG Code) มาปฏิบัติ

การนำหลักการ CG Code ตามที่ : นำมาปฏิบัติใช้เป็นส่วนใหญ่

สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดมาปฏิบัติ

บริษัทฯ ได้นำหลักการ CG Code มาปรับใช้ให้เข้ากับลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อการกำกับดูแลให้กิจการมีผลประกอบการที่ดีในระยะยาว น่าเชื่อถือสำหรับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อประโยชน์ในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน ตรงตามความมุ่งหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

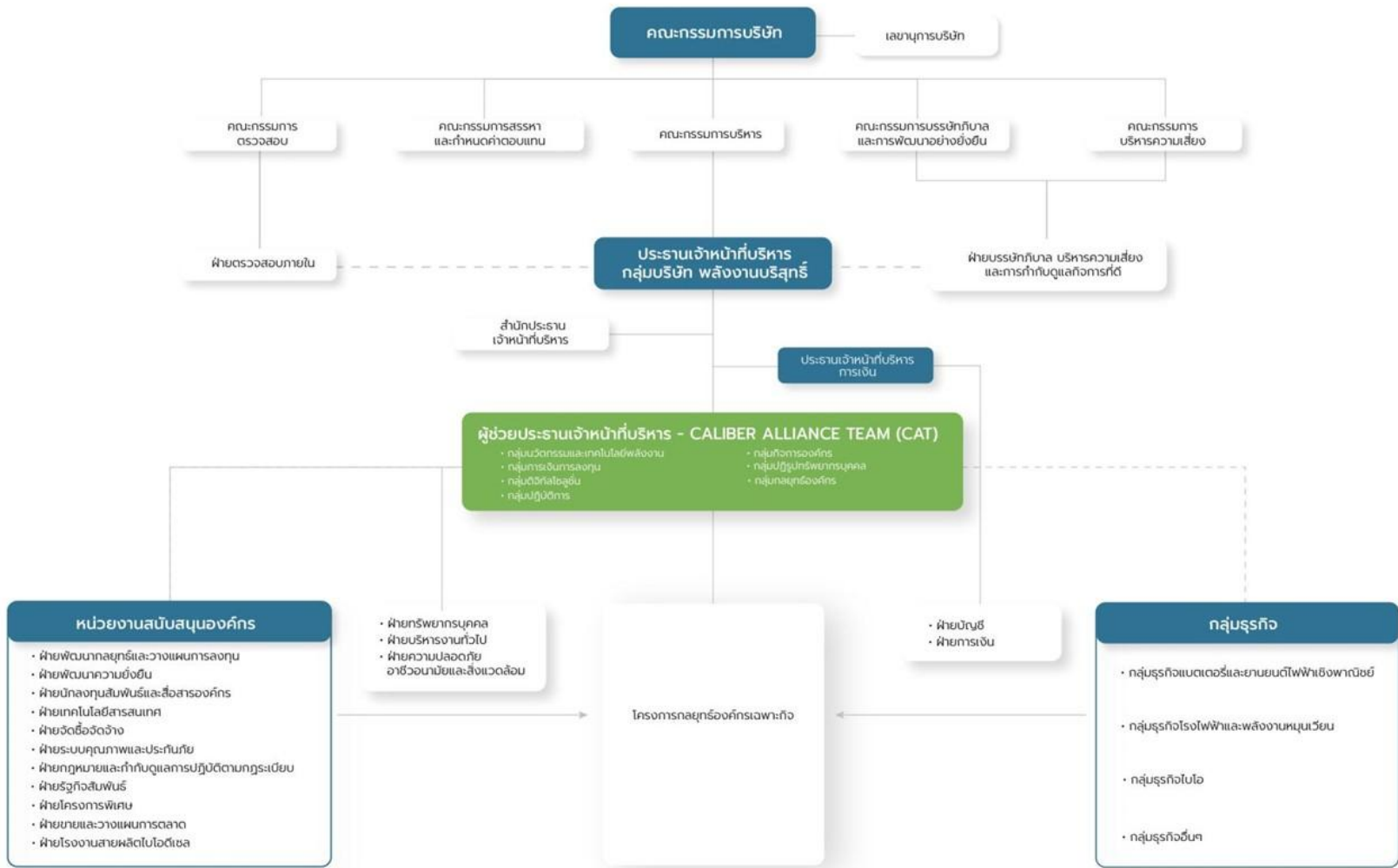
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

แผนภาพโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ ณ วันที่ : 31 ธันวาคม 2568

รูปแผนภาพโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
กรรมการรวม	12	100.00
กรรมการชาย	11	91.67
กรรมการหญิง	1	8.33
กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	3	25.00
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	9	75.00
กรรมการอิสระ	4	33.33
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ	5	41.67

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>1. นาย สมใจนึก เองตระกูล</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 81 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโทนิติศาสตรบัณฑิต</p> <p>สาขา : รัฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>ประธานกรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบประมาณและไม่มีผลการลาออกระหว่างปี)</p>	12 มี.ค. 2551	<p>เศรษฐศาสตร์, ประกันภัยและประกันชีวิต, กฎหมาย, การเจรจาต่อรอง, ผู้นำ</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 65 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : ศิลปศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีผลการลาออกระหว่างปี)</p>	26 พ.ย. 2553	กฎหมาย, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/การกำกับดูแล, การเจรจาต่อรอง

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 75 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>สาขา : วิศวกรรม</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่</p>	7 ส.ค. 2555	<p>พลังงานและ</p> <p>สาธารณสุข, วิศวกรรม, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/การกำกับดูแล</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>4. นาย สมบูรณ์ อ่าหุณย์</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 70 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : การจัดการ</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 18,592,951 หุ้น (0.250349 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่ย่างงานและไม่มีผลลาออกระหว่างปี)</p>	22 เม.ย. 2558	<p>ธนาคาร, ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, วิศวกรรม, ตรวจสอบภายใน</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>5. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 58 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>สาขา : วิศวกรรม</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ :</p> <p>กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีผลการลาออกระหว่างปี)</p>	23 เม.ย. 2563	<p>เงินทุนและหลักทรัพย์,</p> <p>วิศวกรรม, การเงิน,</p> <p>บริหารธุรกิจ, การจัดการกองทุน</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>สาขา : วิทยาศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามบัญชีรายงานและไม่มีผลการลาออกระหว่างปี)</p>	26 เม.ย. 2567	<p>ปีเตอร์เคมีและเคมีภัณฑ์,</p> <p>บริหารธุรกิจ, พลังงาน</p> <p>และสาธารณสุขโรค,</p> <p>วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร, ความยั่งยืน</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 46 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : การเงิน</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่ย่างงานและไม่มีผลลาออกระหว่างปี)</p>	14 ก.ค. 2567	ธนาคาร, เงินทุนและหลักทรัพย์, การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>8. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ เพศ: หญิง อายุ : 55 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : บริหารธุรกิจ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 30,000 หุ้น (0.000404 %) <p><u>รายละเอียดการถือหุ้นทางอ้อม</u></p> <p>ถือหุ้นผ่านคัสโตเดียนจำนวน 1,539,500 หุ้น (0.020729%) รวมถือหุ้นทั้งหมด 1,569,500 หุ้น (0.021133%)</p>	<p>กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีผลลาออกระหว่างปี)</p>	26 เม.ย. 2567	บริหารธุรกิจ, สื่อและสิ่งพิมพ์, บัญชี

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>9. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 41 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา :ปริญญาโท</p> <p>สาขา : การเงิน</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 87,779 หุ้น (0.001182 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่</p>	14 ก.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ, การจัดการความเปลี่ยนแปลง, ผู้นำ
<p>10. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 67 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาเอก</p> <p>สาขา : เศรษฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีลาออกระหว่างปี)</p>	1 ส.ค. 2567	เศรษฐศาสตร์, ผู้นำ, บริหารธุรกิจ, เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร, การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>11. นาย ณาติส ประเสริฐสกุล</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 44 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : เศรษฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ :</p> <p>กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่</p>	13 ธ.ค. 2567	<p>เศรษฐศาสตร์,</p> <p>บริหารธุรกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต,</p> <p>การเงิน, เงินทุนและหลักทรัพย์</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>12. นาย วิจิตร ภิรมย์นันท์ชัย</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 63 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา :ปริญญาโท</p> <p>สาขา : รัฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก</p>	12 พ.ย. 2568	การบริหารรัฐกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, กฎหมาย, การตรวจสอบ, ตรวจสอบภายใน

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) ความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ เฉพาะความผิดในเรื่องดังต่อไปนี้

(1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

(2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อเท็จจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำดังกล่าว

(**) การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหาร ตามมาตรา 59 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เช่น คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา (ชายหญิงที่ไม่ได้จดทะเบียนสมรสแต่อยู่กินกันอย่างเปิดเผย) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ เป็นต้น

รายชื่อกรรมการที่ลาออก / พันตำแหน่งระหว่างปี

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พันตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
<p>1. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 80 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : เนติบัณฑิตยสภา</p> <p>สาขา : กฎหมาย</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p>	<p>23 ก.ย. 2568</p>	<p>นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 12 พ.ย. 2568</p>

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) ความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ เฉพาะความผิดในเรื่องดังต่อไปนี้

(1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

(2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดกล่าว

(**) การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหาร ตามมาตรา 59 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เช่น คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา (ชายหญิงที่ไม่ได้จดทะเบียนสมรสแต่อยู่กินกันอย่างเปิดเผย) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ เป็นต้น

รายชื่อกรรมการ จำแนกตามตำแหน่ง

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	กรรมการ ที่เป็นผู้ บริหาร	กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร	กรรมการอิสระ	กรรมการที่ไม่ เป็นผู้บริหาร และไม่ดำรง ตำแหน่ง กรรมการอิสระ	กรรมการผู้มี อำนาจลงนาม ผูกพันบริษัท ตามหนังสือ รับรอง
1. นาย สมใจนึก เอง ตระกูล	ประธาน กรรมการ		✓		✓	
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตร ชัย	กรรมการ		✓	✓		
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการ		✓	✓		
4. นาย สมบูรณ์ อาหุณ ย	กรรมการ		✓		✓	✓
5. นาย สมภพ กิระสุ นทรพงษ์	กรรมการ		✓	✓		
6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี	กรรมการ		✓		✓	
7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง	กรรมการ	✓				✓
8. นาง อัญชลี ชาลี จันทร์	กรรมการ	✓				
9. นาย ฉัตรพล ศรี ประทุม	กรรมการ	✓				✓
10. นาย สุพันธุ์ มงคล สุธี	กรรมการ		✓		✓	
11. นาย ณาติส ประเสริฐสกุล	กรรมการ		✓		✓	
12. นาย วิจักขณ์ อภิ รักษ์นันท์ชัย	กรรมการ		✓	✓		
รวม (คน)		3	9	4	5	3

ภาพรวมทักษะและความชำนาญของกรรมการ

ทักษะและความชำนาญ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
1. เศรษฐศาสตร์	3	25.00
2. ธนาคาร	2	16.67
3. เงินทุนและหลักทรัพย์	3	25.00
4. ประกันภัยและประกันชีวิต	3	25.00
5. วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1	8.33
6. ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2	16.67
7. พลังงานและสาธารณูปโภค	2	16.67
8. สื่อและสิ่งพิมพ์	1	8.33
9. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2	16.67
10. กฎหมาย	3	25.00
11. บัญชี	1	8.33
12. การเงิน	4	33.33
13. ความยั่งยืน	1	8.33
14. การจัดการกองทุน	1	8.33
15. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	8.33
16. การเจรจาต่อรอง	2	16.67
17. วิศวกรรม	5	41.67
18. การจัดการความเปลี่ยนแปลง	1	8.33
19. ผู้นำ	3	25.00
20. การจัดการความเสี่ยง	2	16.67
21. การตรวจสอบ	1	8.33
22. ตรวจสอบภายใน	4	33.33
23. บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล	2	16.67
24. การบริหารรัฐกิจ	1	8.33
25. บริหารธุรกิจ	7	58.33

ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการอื่นๆ

ประธานกรรมการและผู้บริหารสูงสุดเป็นบุคคลเดียวกัน : ไม่ใช่

ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ : ไม่ใช่

ประธานกรรมการและผู้บริหารสูงสุดเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน : ไม่ใช่

ประธานกรรมการเป็นสมาชิกในคณะกรรมการบริหาร : ไม่ใช่

หรือคณะทำงาน

บริษัทแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อกำหนดวาระ : ไม่ใช่

การประชุมคณะกรรมการ

มาตรการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

มาตรการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ : ไม่มี

วิธีการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ : อื่น ๆ : ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และกำหนดหน้าที่แยกออกจากกันอย่าง

ชัดเจน

บริษัทกำหนดให้ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และกำหนดบทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทอย่างชัดเจน

7.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการ (Board charter) : มี

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ระมัดระวัง (Duty of Care) เคารพต่อกฎหมาย และกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ (Duty of Obedience) และเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลา (Duty of Disclosure) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน
- กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงาน ตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน
- กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อมั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประจำทุกปี
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้ความสนใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน โดยแสดงความรับผิดชอบต่อรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐาน โปร่งใส และทันเวลา
- จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ
- จัดให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มี และกำกับดูแล ให้มีการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยดูแลกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท และช่วยให้คณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- จัดให้มีระเบียบจรรยาบรรณธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ
- กรรมการอิสระควรใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดมาตรฐานการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของฝ่ายจัดการหรือกรรมการอื่น ในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
- คณะกรรมการบริษัทสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจด้วยการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติอย่างหนึ่ง อย่างใด แทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือการ มอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว

ลิงก์กฎบัตรคณะกรรมการ (Board charter) : <https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/charter-of-the-board-of-director-th.pdf>

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

7.3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

บทบาทหน้าที่

- การสอบทานรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

1) รายงานทางการเงิน

- สอบทานรายงานทางการเงิน และพิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลที่คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ และประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
- สอบทานประเด็นเกี่ยวกับการบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีสาระสำคัญ รวมทั้งรายการที่มีความซับซ้อนหรือผิดปกติ และรายการที่ต้องใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ
- สอบทานฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน และแผนที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว
- สอบทานประสิทธิภาพการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการการจัดทำงบการเงิน
- หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี กรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า กรรมการ ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทฯ กระทำผิดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ให้คณะกรรมการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจสอบภายในเบื้องต้นให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี

2) การควบคุมภายใน

- สอบทานว่าฝ่ายบริหารได้กำหนดให้มีการควบคุมภายใน รวมถึงการควบคุมภายในของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม เพียงพอและครอบคลุมความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน และแนวทางการสื่อสารความสำคัญของการควบคุมภายในทั่วทั้งบริษัท
- สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเข้าควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเสนอนั้นฝ่ายบริหารได้นำไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว

3) การตรวจสอบภายใน

- สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน
- สอบทานกิจกรรมและการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้สามารถปฏิบัติได้อย่างเป็นอิสระ ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- สอบทานประสิทธิผลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในว่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน
- สอบทานประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติตามคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ รวมทั้งพิจารณาตรวจสอบตามนโยบายการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing) การกระทำความผิดและการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสามารถป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันได้ทุกรูปแบบ

4) การกำกับปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ

- พิจารณากฎหมาย ระเบียบต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่นำเสนอโดยฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ
- สอบทานข้อตรวจพบขององค์กรที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทและผลการติดตามแก้ไข รวมถึงรายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัท
- สอบทานประสิทธิผลของระบบในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และผลการติดตามการแก้ไขในกรณีที่ไม่มีมีการปฏิบัติตาม

5) พิจารณาเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- พิจารณารายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

6) คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และพิจารณาคำตอบแทนผู้สอบบัญชี

- รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

7) การปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน

- สอบทานให้มั่นใจว่าหลักจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ

- ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณ และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

8) จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

9) ความรับผิดชอบอื่นๆ

- ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย

- สอบทานและประเมินกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้ออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อมีการแก้ไข

- จัดให้มีการประเมินตนเองอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

ลิงก์กฎบัตร

<https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/charter-of-the-audit-committee-th.pdf>

คณะกรรมการบริหาร

บทบาทหน้าที่

- อื่น ๆ
 - ควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

1) พิจารณาและกลั่นกรอง กำหนดทิศทางดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ให้แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้ผู้บริหารรายงานผลงานให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา

3) สอบทานทิศทางกลยุทธ์องค์กรของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท และพิจารณาเสนอข้ออนุมัติแก้ไข เปลี่ยนแปลง ทิศทางกลยุทธ์ที่สำคัญ ตามความจำเป็นต่อคณะกรรมการบริษัท

4) พิจารณาและศึกษาเชิงกลยุทธ์ หรือแนวคิดใหม่ ธุรกิจใหม่ รวมทั้งศึกษาโครงสร้างองค์กรในภาพรวม เพื่อกำหนดทรัพยากรต่างๆ ที่จำเป็นต่อการสนับสนุนทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

5) กำหนดให้มีระบบการส่งเสริม และการสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

6) พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามหน่วยงานราชการกำกับดูแลกำหนด

7) จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบบริหารความเสี่ยง ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้งบรรษัทภิบาลในการประกอบธุรกิจ

8) พิจารณานำเสนอแนะนโยบายทางด้านการบัญชี การลงทุนเพิ่ม การตัดหนี้สูญ หรือการตัดจำหน่ายทรัพย์สินของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป

9) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

10) ทำหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่ที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการบริษัท ในการเป็นตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น

11) พิจารณาวางเงินอนุมัติสำหรับการทำรายการธุรกรรมปกติของบริษัทฯ สำหรับวงเงินไม่เกิน 250 ล้านบาท

12) พิจารณาเพื่ออนุมัติการว่าจ้าง ย้าย ปลด อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ซึ่งรวมถึงการกำหนดบทลงโทษทางวินัย การชดเชยค่าเสียหาย และการอนุมัติการลาออกของผู้บริหารระดับสูง เว้นแต่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว

13) มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมด

ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัทฯ ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติตามที่ขอบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ลิงก์กฎบัตร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บทบาทหน้าที่

- การกำกับดูแลด้านความเสี่ยง

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแล และสนับสนุนให้มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนพิจารณาและทบทวนมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเหล่านั้นให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้
- 2) ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
- 3) ประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอโดยการแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ
- 4) สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

ลิงก์กฎบัตร

<https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/charter-of-the-risk-management-committee-th.pdf>

คณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บทบาทหน้าที่

- บรรษัทภิบาล
- การพัฒนาความยั่งยืน
- การกำกับดูแลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบด้านบรรษัทภิบาล
 - (1) กำหนดนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม
 - (2) ดำเนินการติดตามความคืบหน้าของแผนงานบรรษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการสนับสนุนที่จำเป็น
 - (3) ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาลเพื่อกำหนดประเด็นที่ควรปรับปรุง
 - (4) เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการสื่อสารและดำเนินกิจการด้านบรรษัทภิบาลทั้งกับผู้บริหาร พนักงาน และหน่วยงานภายนอก
- 2) ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - (1) พิจารณาและให้คำแนะนำในการจัดทำกรอบนโยบายและแนวทางการพัฒนาด้านความยั่งยืนให้มีมาตรฐานรวมทั้งสามารถเทียบเคียงได้กับแนวปฏิบัติหรือหลักการที่เป็นสากล เพื่อให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ
 - (2) ให้คำแนะนำในการจัดทำแผนการพัฒนาความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามกรอบนโยบายที่กำหนด

- (3) ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่คณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการในการพัฒนาความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ
- (4) พิจารณากำหนดนโยบายด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ในมิติเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล ทั้งในระดับสากลและระดับประเทศ รวมถึงพิจารณาความเคลื่อนไหวที่เป็นทั้งความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อภารกิจทางธุรกิจของบริษัท
- (5) ให้คำแนะนำและชี้แนวทางกลยุทธ์ความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กำหนดทิศทางของแผนการดำเนินงาน และพิจารณาเป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งทบทวนและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (6) ทบทวนความก้าวหน้าในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3) อื่นๆ
- (1) พิจารณาทบทวนและเสนอข้อแก้ไข ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบัน
- (2) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- (3) แต่งตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้บริษัทมีการดำเนินงานบรรลุเป้าประสงค์ด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติต่อไป

ลิงก์กฎบัตร

<https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/charter-of-the-corporate-governance-and-sustainability-committee-th.pdf>

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บทบาทหน้าที่

- การสรรหากรรมการ / ผู้บริหารระดับสูง
- การพิจารณาค่าตอบแทน

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) พิจารณานโยบายการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง สรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสม ที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร แล้วแต่กรณี
- 2) เสนอรูปแบบ โครงสร้าง และหลักเกณฑ์ นโยบายการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ของกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ของบริษัทฯ โดยเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติต่อไป
- 3) พิจารณาทบทวนโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนของกรรมการให้สอดคล้องกับสถานะตลาด ณ ปัจจุบัน และเหมาะสมกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนยึดหลักเกณฑ์ วิธีการความเป็นธรรม ความสมเหตุสมผล โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และแนวปฏิบัติของบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ตลอดจนแนวปฏิบัติของบริษัทอื่น ที่มีขนาดใหญ่โตเทียบกับบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ ตามลำดับต่อไป
- 4) ทบทวนระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง
- 5) พิจารณาให้มีการจัดทำแผนการสืบทอดงาน (Succession plan) และทบทวนแผนการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นแผนต่อเนื่องให้มีผู้สืบทอดงานในกรณีที่ ผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งนั้นๆ เกษียณอายุหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- 6) พิจารณากรรมการบริษัทกรณีที่ตำแหน่งว่างลง เนื่องจาก
 - 6.1) ออกตามวาระ – พิจารณาสรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท และขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี
 - 6.2) ออกเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ – พิจารณาสรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็น

กรรมการ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาเพื่อแต่งตั้งทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง

7) สนับสนุนให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการ

8) พิจารณาให้มีการจัดทำแผนการพัฒนากฎกรรมการเพื่อพัฒนาความรู้กรรมการปัจจุบันและกรรมการเข้าใหม่ให้เข้าใจธุรกิจที่กรรมการบริษัท ดำรงตำแหน่งอยู่ บทบาทหน้าที่ของกรรมการ และพัฒนาการต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น ภาวะอุตสาหกรรม กฎเกณฑ์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ธุรกิจของบริษัท

9) คัดเลือกกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา แต่งตั้งเมื่อมีตำแหน่งว่างลง

10) พิจารณาบทบัญญัติคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ

11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ลิงก์กฎบัตร

<https://www.energyabsolute.co.th/storage/document/policies-and-corporate/charter-of-the-nomination-and-remuneration-committee-th.pdf>

7.3.2 ข้อมูลคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ (1)

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต เพศ: ชาย อายุ : 75 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ไม่ใช่	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่	7 ส.ค. 2555	พลังงานและสาธารณูปโภค, วิศวกรรม, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บริษัทภิบาล/ การกำกับดูแล
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย เพศ: ชาย อายุ : 65 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : ศิลปศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ไม่ใช่	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีลาออกระหว่างปี)	26 พ.ย. 2553	กฎหมาย, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บริษัทภิบาล/ การกำกับดูแล, การเจรจาต่อรอง
3. นาย สมภพ กีระสุนทรพงษ์ ^(*) เพศ: ชาย อายุ : 58 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ใช่	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีลาออกระหว่างปี)	23 เม.ย. 2563	เงินทุนและหลักทรัพย์, วิศวกรรม, การเงิน, บริหารธุรกิจ, การจัดการกองทุน
4. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย เพศ: ชาย อายุ : 63 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : รัฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ไม่ใช่	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง (กรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก)	29 ม.ค. 2569	การบริหารรัฐกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, กฎหมาย, การตรวจสอบ, ตรวจสอบภายใน

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) กรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

หมายเหตุ : (1) พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 และได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง
1. นาย สมบูรณ์ อานันท์ เพศ: ชาย อายุ : 70 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	23 ก.พ. 2560
2. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม เพศ: ชาย อายุ : 41 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	ประธานกรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
3. นาย วสุ กลมเกลี้ยง เพศ: ชาย อายุ : 46 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
4. นาย ณาธิส ประเสริฐสกุล เพศ: ชาย อายุ : 44 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : เศรษฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
5. นาง อัญชลี ขาลิจันทร์ เพศ: หญิง อายุ : 55 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : บริหารธุรกิจ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	28 ก.พ. 2568

รายชื่อกรรมการบริหารที่ลาออก / พ้นตำแหน่งระหว่างปี

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
1. นาย จำรัส สว่างสมุทร เพศ: ชาย อายุ : 61 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	31 ม.ค. 2568	นาง อัญชลี ชาลีจันทร์ วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 28 ก.พ. 2568

รายชื่อคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

ชื่อคณะกรรมการชุดย่อย	รายชื่อ	ตำแหน่ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการชุดย่อย
	นาย วสุ กลมเกลี้ยง	กรรมการชุดย่อย
	นาง อัญชลี ชาลีจันทร์	กรรมการชุดย่อย
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
คณะกรรมการบริษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี	กรรมการชุดย่อย
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการชุดย่อย
	นาง อัญชลี ชาลีจันทร์	กรรมการชุดย่อย

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

รายชื่อผู้บริหารสูงสุดและผู้บริหาร 4 รายแรกนับจากผู้บริหารสูงสุด

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม เพศ: ชาย อายุ : 41 ปี วุฒิการศึกษา :ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้บริหารสูงสุด)	1 ส.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ, การจัดการความ เปลี่ยนแปลง, ผู้นำ
2. นาย วสุ กลมเกลี้ยง ^(*) เพศ: ชาย อายุ : 46 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการ เงิน	1 ส.ค. 2567	ธนาคาร, เงินทุนและหลัก ทรัพย์, การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ
3. นางสาว วราภรณ์ ปรัชญาวุฒิรัตน์ เพศ: หญิง อายุ : 49 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	5 ก.ย. 2568	กฎหมาย, วิศวกรรม

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>4. นาย นิติ ปัญญาวิศิษฐ์กุล^(**) เพศ: ชาย อายุ : 41 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : บัญชี สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ใช่</p>	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี	1 ก.ย. 2568	บัญชี
<p>5. นาย อัครินทร์ สุวรรณรัตน์ เพศ: ชาย อายุ : 47 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาเอก สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่</p>	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	15 ก.ค. 2568	วิศวกรรม, พลังงานและสาธารณูปโภค
<p>6. นาย ธนรัฐ โรจนวิภาต เพศ: ชาย อายุ : 32 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : เศรษฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่</p>	รักษากร ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	15 ก.ค. 2568	เศรษฐศาสตร์, การเงิน
<p>7. นาย วิเชียร อยู่พูนทรัพย์ เพศ: ชาย อายุ : 51 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : บริหารธุรกิจ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่</p>	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	15 ก.ค. 2568	บริหารธุรกิจ

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
8. นาย ภูซงค์ ประสงค์เลิศ เพศ: ชาย อายุ : 46 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	รักษาการ ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	15 ก.ค. 2568	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. นาง อัญชลี ชาลจันทร์ เพศ: หญิง อายุ : 55 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : บริหารธุรกิจ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	รักษาการ ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – CALIBER ALLIANCE TEAM	15 ก.ค. 2568	บริหารธุรกิจ, สื่อและสิ่งพิมพ์, บัญชี

คำอธิบายเพิ่มเติม :

(*) ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

(**) ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

(***) แต่งตั้งภายหลังวันสิ้นสุดปีบัญชี ณ ปีรายงาน

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารกำหนดเชื่อมโยงกับเป้าหมายและผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด OKR และคุณลักษณะเชิงพฤติกรรม สำหรับตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้ประเมินเพื่อพิจารณาเรื่องการปรับเงินเดือนและโบนัสในแต่ละปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ สำหรับตำแหน่งผู้บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะเป็นผู้พิจารณาปรับเงินเดือนและโบนัสในแต่ละปี โดยประเมินตามผลการปฏิบัติงานและตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนมีความ : ไม่มี

เห็น

ต่อนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหารหรือไม่

7.4.3 ค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

	2566	2567	2568
คำตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหารรวม (บาท)	205,215,734.00	186,365,811.70	60,136,891.44
คำตอบแทนผู้บริหาร (บาท)	205,215,734.00	186,365,811.70	60,136,891.44

ประกอบด้วย เงินเดือน, เงินรางวัลประจำปี

คำตอบแทนอื่นของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

	2566	2567	2568
เงินที่บริษัทสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับ กรรมการผู้บริหารและผู้บริหาร (บาท)	0.00	7,590,722.00	3,781,212.63
Employee Stock Ownership Plan (ESOP)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Employee Joint Investment Program (EJIP)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

บริษัทฯ กำหนดให้มีสวัสดิการอื่น ได้แก่ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลทั้งกรณีผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก เงินช่วยเหลือการสมรส เงินช่วยเหลืองานศพบุคคลในครอบครัว สวัสดิการด้านสายตา เบี้ยเลี้ยง เป็นต้น

คำตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้ำจ่ายของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

คำตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้ำจ่ายของกรรมการบริหารและผู้ : 0.00

บริหารในรอบปีที่ผ่านมา

ประมาณคำตอบแทนของกรรมการบริหารและผู้บริหารในรอบปี : 0.00

ปัจจุบัน

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานของบริษัท

จำนวนพนักงาน

	2566	2567	2568
พนักงานรวม (คน)	2,130	1,180	1,198
พนักงานชาย (คน)	1,588	825	853
พนักงานหญิง (คน)	542	355	345

จำนวนพนักงาน จำแนกตามตำแหน่งและสายงาน

จำนวนพนักงานชาย จำแนกตามตำแหน่ง

	2566	2567	2568
จำนวนพนักงานชาย ระดับปฏิบัติการ (คน)	N/A	713	746
จำนวนพนักงานชาย ระดับบริหาร (คน)	N/A	91	86
จำนวนพนักงานชาย ผู้บริหารระดับสูง (คน)	N/A	21	21

จำนวนพนักงานหญิง จำแนกตามตำแหน่ง

	2566	2567	2568
จำนวนพนักงานหญิง ระดับปฏิบัติการ (คน)	N/A	307	302
จำนวนพนักงานหญิง ระดับบริหาร (คน)	N/A	44	36
จำนวนพนักงานหญิง ผู้บริหารระดับสูง (คน)	N/A	4	7

จำนวนพนักงาน จำแนกตามสายงานในรอบปีที่ผ่านมา

แผนก / สายงาน / หน่วยงาน / กลุ่มธุรกิจ	จำนวนพนักงาน (คน)
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	337
บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	250
บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	214
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	147
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	67
บริษัท อีเอ ไปโอ อินโนเวชั่น จำกัด	49
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด	37
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด	31
บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด	24
บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด	18
บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	9
บริษัท สมาร์ท เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	9
บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด	6
จำนวนพนักงานรวม	1,198

การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญ

จำนวนพนักงานเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา : ใช่
 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการปรับโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับสถานะทางเศรษฐกิจในปี 2567

ข้อมูลเกี่ยวกับค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนของพนักงาน

	2566	2567	2568
ค่าตอบแทนพนักงานรวม (บาท)	177,915,022.00	945,936,522.67	688,289,612.02
ค่าตอบแทน พนักงานขาย (บาท)	115,250,291.00	691,133,202.31	498,000,277.80
ค่าตอบแทน พนักงานหญิง (บาท)	62,664,731.00	254,803,320.36	190,289,334.22

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident fund: PVD)

นโยบายและแนวปฏิบัติการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident fund: PVD)

นโยบายการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : มี

พนักงานมีสิทธิเข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ โดยสามารถเลือกแผนการลงทุนได้เองตามความเสี่ยงที่พนักงานยอมรับ และเลือกสะสมขั้นต่ำร้อยละ 2 สูงสุดร้อยละ 15 ของเงินเดือน โดยบริษัทฯ จะสมทบให้อัตราเดียวกันสูงสุดร้อยละ 10

ภาพรวมวิธีการกำหนดอัตราเงินสะสมของลูกจ้างและอัตราเงินสมทบของนายจ้าง

อัตราการหักเงินสะสมส่วนพนักงานเริ่มที่ร้อยละ 2 - 15 ส่วนของบริษัทฯ เริ่มที่ร้อยละ 4, 6, 8 และร้อยละ 10 โดยจะเพิ่มอัตราสมทบตามอายุงานทุกๆ 2 ปี ทั้งนี้จะไม่เกินอัตราเงินสะสมของพนักงาน โดยสมาชิกสามารถเปลี่ยนแปลงอัตราเงินสะสมได้ทุกเดือนโดยต้องแจ้งให้คณะกรรมการกองทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้า 30 วัน และอัตราเงินสะสมใหม่จะมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ของเดือนถัดไป นอกจากนี้พนักงานสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มแจ้งเปลี่ยนอัตราเงินสะสมได้ด้วยตนเองผ่านระบบจัดการทรัพยากรบุคคลภายในของบริษัท รวมถึงจัดการปรับเปลี่ยนตัวเลือกการลงทุนได้ด้วยตนเองผ่านแอปพลิเคชันของผู้จัดการกองทุนได้ 4 ครั้งต่อปี

คณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทมีกรรมการ : มี

หลักธรรมาภิบาลการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนสถาบัน (“I Code”) มาใช้

ในการดำเนินงานและบริหารจัดการกองทุนหรือไม่

การเข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD)

รายละเอียดการเข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD)

จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD

รายละเอียดเป็นข้อมูลรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่มีพนักงาน

	2566	2567	2568
จำนวนพนักงานที่มีสิทธิเข้าร่วม PVD (คน)	0	1,044	934
จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD (คน)	866	635	563
สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วม PVD / พนักงานทั้งหมด (%)	40.66	53.81	46.45
สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วม PVD / พนักงานที่มีสิทธิเข้าร่วม (%)	0.00	60.82	60.28

จำนวนเงินของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

	2566	2567	2568
จำนวนเงินที่นายจ้างสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน (บาท)	25,748,240.00	26,367,132.00	25,626,684.00
จำนวนเงินที่ลูกจ้างสะสมเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (บาท)	37,292,197.42	38,960,849.54	26,091,652.00

รายละเอียดสรุปการเข้าร่วมเป็นสมาชิก PVD ของพนักงานในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อบริษัท	มีพนักงานเข้าร่วมเป็นสมาชิก PVD	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนพนักงานที่มีสิทธิเข้าร่วม PVD (คน)	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD (คน)	สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วม PVD จากพนักงานทั้งหมด (%)	สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วม PVD จากพนักงานที่มีสิทธิเข้าร่วม PVD (%)
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	มี	1198	934	563	46.45%	60.28%

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเสริมการออมผ่านกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับลูกจ้างที่ยังไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก PVD (ถ้ามี)

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเสริมการออมผ่านกองทุน : การให้ความรู้ หรือข้อมูลเกี่ยวกับการคัดเลือกนโยบายการลงทุน
สำรองเลี้ยงชีพสำหรับลูกจ้างที่ยังไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก PVD ที่เหมาะสม

การให้ความรู้ หรือข้อมูลเกี่ยวกับการคัดเลือกนโยบายการลงทุนที่เหมาะสม

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้วางระบบในการสื่อสารกับพนักงาน 2 กลุ่ม ได้แก่

- พนักงานเข้างานใหม่: เมื่อมีการปฐมนิเทศน์พนักงานใหม่จะมีการแจ้งถึงสิทธิและรายละเอียดเกี่ยวกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
- พนักงานปัจจุบัน: ฝ่ายบุคคลจะเชิญผู้จัดการกองทุนเข้ามาอธิบายให้ความรู้เกี่ยวกับการออม การลงทุน และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะได้รับ ทั้งนี้ยังได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ไว้ในช่องทางที่พนักงานเข้าถึง

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

รายชื่อผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นาย นิตี ปัญญาวิศิษฐ์กุล	niti.pan@energyabsolute.co.th	-

รายชื่อเลขานุการบริษัท

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นางสาว นวลพรรณ อีร์นิตี	nualpan.t@energyabsolute.co.th	-

รายชื่อหัวหน้างานตรวจสอบภายในหรือผู้ตรวจสอบภายในที่จ้างจากภายนอก

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นางสาว นันทิมา เรืองจิรินทร์	nunthima.rua@energyabsolute.co.th	-

7.6.2 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทมีการแต่งตั้งหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์หรือไม่ : มี

รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นาย วงศกร วราร์บัณชुरวิทย์	ir@energyabsolute.co.th	-

7.6.3 ผู้สอบบัญชีของบริษัท ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี เนื่องจากมีหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญสามารถให้บริการแก่บริษัทได้ โดยการให้บริการอื่น ไม่ส่งผลทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี

รายละเอียดการสอบบัญชีของบริษัท

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของ ผู้สอบบัญชี
บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพี เอเอส จำกัด เลขที่ 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ชั้น 7, 11, 13-16 ถนน สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 2844 1000	3,327,600.00	ประเภทของงานบริการ อื่น: 1. ค่าธรรมเนียมการ ตรวจสอบและสอบทานงบ การเงินวัตถุประสงค์เฉพาะ 2. ค่าบริการที่เกี่ยวข้องเนื่อง กับการเสนอขายหลักทรัพย์ ที่มีสินทรัพย์ค้ำประกันใน ระดับนานาชาติ	1. นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ อีเมล: boonrueng.lerdwisewit@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 6552 2. นางสาว รณนาถ ปัญญาธนา ศาสตร์

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของ ผู้สอบบัญชี
		<p>รายละเอียดข้อมูลค่า บริการอื่น ๆ: 1. ตรวจสอบ งบการเงินรวมโครงการ หนุมานปี 2565-2568 , สอบทานข้อมูลทางการเงิน รวมและรายบริษัท งวด 9 เดือนปี 2568 และบริการ อื่นที่เกี่ยวข้องกับการเสนอ ขายหลักทรัพย์</p> <p>2. สอบทานร่างหนังสือชี้ ชวนการเสนอขายหลัก ทรัพย์ระหว่างประเทศ และ ให้คำปรึกษาทางเทคนิค เกี่ยวกับความแตกต่างของ หลักการบัญชี (GAAP differences)</p> <p>3. จัดทำและออกหนังสือให้ ความเชื่อมั่น (Comfort letters) และหนังสือยืนยัน ความถูกต้องต่อเนื่อง (Bring-down letters) ใน ระดับสากล</p> <p>4. เข้าร่วมประชุมกลุ่ม ทำงาน (Working group) การเข้าร่วมกระบวนการ ตรวจสอบข้อมูลของสอบ บัญชี (Auditor due diligence) และ กระบวนการของ National Office</p> <p>5. ตรวจสอบและยืนยัน ตัวเลข (Circle-up) โดยผู้ สอบบัญชีในรายการที่ เลือกสรรไว้ในหนังสือชี้ชวน การเสนอขายหลักทรัพย์</p> <p>ส่วนที่จ่ายไปในระหว่างปี บัญชี: N/A บาท ส่วนที่จะต้องจ่ายใน อนาคต: 16,290,000.00 บาท</p>	<p>อีเมล: rodjanart.banyatananusard@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 8435</p> <p>3. นางสาว วรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ อีเมล: wanvimol.preechawat@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 9548</p>

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของ ผู้สอบบัญชี
		รวมค่าบริการ: 16,290,000.00 บาท	

รายละเอียดการสอบบัญชีของบริษัทย่อย (2)

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของ ผู้สอบบัญชี
บริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพี เอเอส จำกัด เลขที่ 179/74-80 อาคารบางกอกซิที ทาวเวอร์ ชั้น 7, 11, 13-16 ถนนสาทร ใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 2844 1000	9,670,185.0 0	ประเภทของงานบริการ อื่น: ค่าตรวจสอบการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตร ส่งเสริมการลงทุน รายละเอียดข้อมูลค่า บริการอื่น ๆ: ปฏิบัติงาน ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน (Agreed-upon Procedures: AUP) เกี่ยว กับการทดสอบรายได้ การ คำนวณกำไรสุทธิ และการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ กำหนดในบัตรส่งเสริมการ ลงทุน ส่วนที่จ่ายไปในระหว่างปี บัญชี: N/A บาท ส่วนที่จะต้องจ่ายใน อนาคต: 600,000.00 บาท รวมค่าบริการ: 600,000.00 บาท	1. นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ อีเมล: boonrueng.lerdwisewit@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 6552 2. นางสาว รณนถ ปัญญานานุ ศาสตร์ อีเมล: rodjanart.banyatananusard@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 8435 3. นางสาว วรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ อีเมล: wanvimol.preechawat@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 9548

หมายเหตุ : (2) ไม่รวมของบริษัทย่อยในต่างประเทศและในประเทศ จำนวน 10 บริษัท เนื่องจากผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเป็นผู้สอบบัญชีจากบริษัทสอบบัญชีอื่น

7.6.4 บุคลากรที่ได้รับมอบหมาย กรณีที่เป็นบริษัทต่างประเทศ

บริษัทมีบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนในประเทศไทยหรือไม่ :

ไม่มี

รายชื่อบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนในประเทศไทย

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทและความรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลและกำหนดทิศทางกลยุทธ์

- กำหนดนโยบายและกลยุทธ์ทางธุรกิจ เพื่อให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืน
- ติดตามผลการดำเนินงานและปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขัน

2. ธรรมาภิบาลและความโปร่งใส

- ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance)
- พิจารณาและอนุมัติรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี
- กำกับดูแลให้รายการที่เกี่ยวข้องกันมีความโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น

ทุกฝ่าย

3. กำกับดูแลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

- สนับสนุนการดำเนินงานตามหลัก ESG (Environmental, Social, and Governance)
- พัฒนานโยบายด้านความยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคม

4. บริหารจัดการบุคลากรและสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

- พิจารณาคุณสมบัติ ค่าตอบแทน และการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาแต่งตั้ง ค่าตอบแทน และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง
- สนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กร

5. การประชุมและการตัดสินใจ

- จัดประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อพิจารณาและตัดสินใจในเรื่องสำคัญ
- รับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย และนำมาประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย

โดยรวม คณะกรรมการได้ดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล มุ่งมั่นสร้างมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้น ควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

8.1.1 การสรรหากรรมการ / การพัฒนากรรมการ / การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสรรหากรรมการ

รายชื่อกรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)	7 ส.ค. 2555	พลังงานและสาธารณูปโภค, วิศวกรรม, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล
2. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	14 ก.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ, การจัดการความเปลี่ยนแปลง, ผู้นำ
3. นาย ณาสิศ ประเสริฐสกุล	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	13 ธ.ค. 2567	เศรษฐศาสตร์, บริหารธุรกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, การเงิน, เงินทุนและหลักทรัพย์

รายชื่อกรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)	12 พ.ย. 2568	การบริหารธุรกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, กฎหมาย, การตรวจสอบ, ตรวจสอบภายใน

การสรรหากรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์ในการสรรหากรรมการอิสระ

คุณสมบัติกรรมการอิสระ

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.8 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้รวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของ ผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือ ผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

กระบวนการสรรหากรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาและพิจารณาบุคคลที่เหมาะสมเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากรายชื่อที่ได้รับการเสนอจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาตามที่บริษัทกำหนดคุณสมบัติกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพของกรรมการอิสระในรอบปีที่ผ่านมา

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพ ของกรรมการ : ไม่มี

อิสระในรอบปีที่ผ่านมา

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

วิธีการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

วิธีการสรรหาบุคคลที่จะแต่งตั้ง เป็นกรรมการ ผ่านคณะกรรมการ : ใช่

สรรหาหรือไม่

วิธีการสรรหาบุคคลที่จะแต่งตั้ง เป็นผู้บริหารระดับสูงสุด ผ่านคณะ : ใช่

กรรมการสรรหาหรือไม่

สิทธิของผู้ลงทุนรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการ

หลักเกณฑ์สำหรับผู้ถือหุ้นในการนำเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวของบริษัทฯ ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ (ไม่น้อยกว่า 371.34 ล้านหุ้น)
2. ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามจำนวนที่กำหนดข้างต้น ณ วันที่เสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ และ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อกำหนดสิทธิเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น
3. ต้องแสดงหลักฐานการถือหุ้น เช่น หนังสือรับรองการถือหุ้น จากบริษัทหลักทรัพย์ หรือหลักฐานอื่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) หรือ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (TSD)
4. ผู้ถือหุ้นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนต้อง ใหกรอกข้อมูลใน “แบบเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ”
5. ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทฯ สามารถส่งเอกสารทั้งหมดมายังบริษัทฯ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ที่ เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน:NRC.Secretary@energyabsolute.co.th และนำส่งต้นฉบับที่ลงนามแล้ว พร้อมทั้งเอกสารหลักฐานมาที่บริษัทฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนดแต่ละปี ตามรายละเอียดด้านล่างนี้

ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

6. บริษัทฯ จะกลั่นกรองบุคคลที่ถูกเสนอชื่อเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการในเบื้องต้น ก่อนที่จะเสนอเข้าที่ประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปี
7. บุคคลที่ไม่ผ่านความเห็นชอบ บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบ พร้อมชี้แจงเหตุผลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th และ / หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสม และการตัดสินใจของบริษัทฯ ให้ถือเป็นที่สุด

วิธีการแต่งตั้งกรรมการ : วิธีการแต่งตั้งกรรมการแต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนน

การกำหนดคุณสมบัติในการสรรหากรรมการบริษัท

รายละเอียดการกำหนดคุณสมบัติในการสรรหากรรมการบริษัท

ทักษะและความชำนาญที่เกี่ยวข้อง	ทักษะและความชำนาญ
<p>(1) มีคุณสมบัติถูกต้อง และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและประกาศอื่น ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ</p> <p>(2) มีความรู้ความสามารถ ประวัติการทำงานที่ดี มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถเข้าประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ และไม่จำกัดเพศของบุคคลที่เสนอเข้ามาเป็นกรรมการ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทฯเป็นสำคัญ</p> <p>(3) มีความรู้ความสามารถในหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งด้านที่สำคัญ ที่จะสร้างคุณประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล หรือ - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า หรือ - ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า หรือ - ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานทดแทน - มีความรู้ ซึ่งเป็นประโยชน์ทำให้บริษัทฯ สามารถเจริญเติบโตตามแผนกลยุทธ์ และบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ เช่น ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การวางกลยุทธ์และแผนธุรกิจ การบริหารจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น - การกำกับดูแลกิจการที่ดี <p>(4) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนซึ่งหากนับรวมกับการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วยแล้วเกิน 5 บริษัท และไม่ได้ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ</p>	<p>ยานยนต์, ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, พลังงานและสาธารณูปโภค, กฎหมาย, การเงิน</p>

ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนากรรมการ

การพัฒนากรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายละเอียดการพัฒนากรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการ	เข้าร่วมอบรมในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา	ประวัติการเข้าร่วมอบรม
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) <ul style="list-style-type: none"> • 2555: Director Accreditation Program (DAP) • 2549: Role of the Chairman Program (RCP)
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) <ul style="list-style-type: none"> • 2561: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) • 2555: Director Accreditation Program (DAP) <p>อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2558: Role of Nomination and Governance Committee (RNG) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • 2555: Audit Committee Program (ACP) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) <ul style="list-style-type: none"> • 2565: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) • 2550: Director Accreditation Program (DAP) <p>อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2555: Monitoring of the Quality of Financial Reporting (MFR) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • 2551: Audit Committee Program (ACP) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
4. นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ (กรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) <ul style="list-style-type: none"> • 2548: Director Accreditation Program (DAP) <p>อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2549: Audit Committee Program (ACP) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

รายชื่อกรรมการ	เข้าร่วมอบรมในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา	ประวัติการเข้าร่วมอบรม
5. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2547: Director Accreditation Program (DAP) อื่น ๆ • 2558: หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CGI) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2567: Director Certification Program (DCP)
7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2565: Director Leadership Certification Program (DLCP) • 2551: Director Certification Program (DCP)
8. นาง อัญชลี ขาลีจันทร์ (กรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2567: Director Certification Program (DCP)
9. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2568: Director Certification Program (DCP)
10. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2547: Director Accreditation Program (DAP) • 2547: Director Certification Program (DCP)
11. นาย ณาตีส ประเสริฐสกุล (กรรมการ)	ไม่เข้าร่วม	-
12. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	ไม่เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2564: Director Certification Program (DCP)

ข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยที่เกี่ยวข้องกับงานกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยได้ทำแบบประเมินทั้งคณะและรายบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง คณะกรรมการบริษัทร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองทั้งคณะและรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองถูกกำหนดให้ต้องจัดทำเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัทจะร่วมกันพิจารณาผลการประเมินเพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2568 บริษัทฯ ได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยทั้งในรูปแบบการประเมินรายบุคคล และรายคณะ โดยใช้เกณฑ์การประเมินคิดเป็นคะแนนร้อยละ (%) จากคะแนนเต็ม ทั้งนี้ผลการประเมินคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสรุปได้ดังนี้

รายละเอียดการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	รูปแบบการประเมินผล	เกรด / คะแนนที่ได้รับเฉลี่ย	เกรด / คะแนนเต็ม
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	การประเมินแบบรายคณะ	95.67%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	95.33%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล แบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริษัท ภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	การประเมินแบบรายคณะ	96.88%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	98.30%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล แบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	การประเมินแบบรายคณะ	95.93%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	98.63%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล แบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการตรวจสอบ	การประเมินแบบรายคณะ	98.21%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	96.97%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล แบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี

8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

จำนวนการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในรอบปีที่ผ่านมา (ครั้ง) : 14

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี (AGM) : 25 เม.ย. 2568

การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (EGM) : มี

วันที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (EGM) ในรอบปีที่ผ่านมา (ครั้งที่ 1) : 07 ม.ค. 2568

วันที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (EGM) ในรอบปีที่ผ่านมา (ครั้งที่ 2) : 31 ม.ค. 2568

รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	การเข้าร่วมประชุมของกรรมการ			เข้าประชุม AGM			เข้าประชุม EGM		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)	14	/	14	1	/	1	2	/	2
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	14	/	14	1	/	1	2	/	2
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	14	/	14	1	/	1	2	/	2
4. นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ (กรรมการ)	13	/	14	1	/	1	2	/	2
5. นาย สมภพ กีระสุนทรพงษ์ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	9	/	14	1	/	1	2	/	2
6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)	14	/	14	1	/	1	2	/	2
7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)	13	/	13	1	/	1	2	/	2
8. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ (กรรมการ)	13	/	13	1	/	1	2	/	2
9. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)	13	/	13	1	/	1	2	/	2
10. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)	9	/	14	1	/	1	1	/	2
11. นาย ณาติส ประเสริฐสกุล (กรรมการ)	12	/	14	1	/	1	2	/	2
12. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	2	/	2	0	/	0	0	/	0
13. นาย อมรศักดิ์ นพธัมภา (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	9	/	11	1	/	1	0	/	2

รายละเอียดการสรุปสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	อัตราการเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัท	อัตราการเข้าประชุม AGM	อัตราการเข้าประชุม EGM
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)	14/14 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	14/14 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	14/14 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
4. นาย สมบูรณ์ อาหุไนย (กรรมการ)	13/14 (92.86%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
5. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	9/14 (64.29%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)	14/14 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)	13/13 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
8. นาง อัญชลี ซาลิจันทร์ (กรรมการ)	13/13 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
9. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)	13/13 (100.00%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
10. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)	9/14 (64.29%)	1/1 (100.00%)	1/2 (50.00%)
11. นาย ณาติส ประเสริฐสกุล (กรรมการ)	12/14 (85.71%)	1/1 (100.00%)	2/2 (100.00%)
12. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	2/2 (100.00%)	N/A	N/A
13. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	9/11 (81.82%)	1/1 (100.00%)	N/A
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย	(91.46%)	100.00%	87.50%

รายละเอียดสาเหตุกรณีที่กรรมการบริษัทไม่สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท

เนื่องจากมีภารกิจทางธุรกิจที่ได้นัดหมายไว้ล่วงหน้าและไม่สามารถเลื่อนกำหนดได้

คำตอบแทนของคณะกรรมการ

ลักษณะคำตอบแทนของคณะกรรมการ

ในปี 2568 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการดังนี้

1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท เป็นรายเดือน

- ประธานกรรมการ 50,000 บาท/เดือน
- รองประธานกรรมการ 45,000 บาท/เดือน
- กรรมการ 40,000 บาท/เดือน

2. ค่าตอบแทนกรรมการชดเชยในรูปแบบเบี้ยประชุม

• กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง (เฉพาะที่เข้าร่วมประชุม) อนุมัติเป็นวงเงิน โดยกำหนดจ่ายแต่ละครั้ง แต่ละตำแหน่ง ดังนี้

- ประธานกรรมการชดเชย 25,000 บาท/ครั้งการประชุม
- กรรมการชดเชย 20,000 บาท/คน/ครั้งการประชุม

• คณะกรรมการบริหาร จ่าย 20,000 บาท/คน/ครั้งการประชุม (จ่ายเฉพาะที่เข้าร่วมประชุมและเป็นผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษา)

3. โบนัสประจำปี

รวมไม่เกิน 25,000,000 บาท จะจ่ายจากผลประกอบการของบริษัทฯ ประจำปี 2568 โดยจะจ่ายให้แก่กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในปี 2568 ซึ่งรวมกรรมการที่ครบวาระหรือลาออกระหว่างปี 2568 โดยจะจัดสรรตามระยะเวลาดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่าน ซึ่งประธานกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาจัดสรร โบนัสให้แก่กรรมการแต่ละท่าน ภายใต้วงเงินที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568

4. ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ

รายละเอียดค่าตอบแทนของกรรมการแต่ละรายบุคคลในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				ค่าตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุม ต่อปี	ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)			600,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (ประธานกรรมการ)	0.00	600,000.00	600,000.00	ไม่มี	
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)			830,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการตรวจสอบ)	160,000.00	0.00	160,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ประธานกรรมการชดเชย)	75,000.00	0.00	75,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการชดเชย)	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				คำตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุม ต่อปี	คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการบริษัทและกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ประธานกรรมการชุดย่อย)	75,000.00	0.00	75,000.00	ไม่มี	
3. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการ, กรรมการอิสระ)			850,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ (ประธานกรรมการตรวจสอบ)	200,000.00	0.00	200,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (ประธานกรรมการชุดย่อย)	50,000.00	0.00	50,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัทและกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
4. นาย สมบูรณ์ อาหุไนย (กรรมการ)			480,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร (กรรมการบริหาร)	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
5. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)			800,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการตรวจสอบ)	160,000.00	0.00	160,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				คำตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุม ต่อปี	คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการบริษัทและกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการชุดย่อย)	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
6. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)			540,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัทและกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
7. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)			500,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร (กรรมการบริหาร)	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการชุดย่อย)	20,000.00	0.00	20,000.00	ไม่มี	
8. นาง อัญชลี ขาลิจันทร์ (กรรมการ)			660,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร (กรรมการบริหาร)	80,000.00	0.00	80,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการชุดย่อย)	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				คำตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุม ต่อปี	คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
9. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)			580,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร (ประธานกรรมการบริหาร)	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการชุดย่อย)	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการชุดย่อย)	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
10. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)			480,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
11. นาย ณาธิส ประเสริฐสกุล (กรรมการ)			860,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	480,000.00	480,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร (กรรมการบริหาร)	380,000.00	0.00	380,000.00	-	
12. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ ชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)			65,333.33		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	65,333.33	65,333.33	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการตรวจสอบ)	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				คำตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
13. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา (กรรมการ, กรรมการอิสระ)			320,000.00		N/A
คณะกรรมการบริษัท (กรรมการ)	0.00	320,000.00	320,000.00	ไม่มี	
14. นาย จำรัส สว่างสมุทร (กรรมการบริหาร)			0.00		N/A
คณะกรรมการบริหาร (กรรมการบริหาร)	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	

รายละเอียดสรุปคำตอบแทนแต่ละรายคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อคณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)
1. คณะกรรมการบริษัท	0.00	5,785,333.33	5,785,333.33
2. คณะกรรมการตรวจสอบ	520,000.00	0.00	520,000.00
3. คณะกรรมการบริหาร	460,000.00	0.00	460,000.00
4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	230,000.00	0.00	230,000.00
5. คณะกรรมการบรรษัทภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	255,000.00	0.00	255,000.00
6. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	315,000.00	0.00	315,000.00

คำตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้างจ่ายของกรรมการบริษัท

คำตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้างจ่าย ของกรรมการบริษัทในรอบปีที่ : 0.00

ผ่านมา

(บาท)

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

กลไกการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทที่มีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมหรือไม่ : มี

กลไกการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม : มี

กลไกในการกำกับดูแลการจัดการและ รับผิดชอบการดำเนินงานใน : การส่งตัวแทนไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุม
บริษัทย่อยและ บริษัทร่วมที่อนุมัติโดยคณะกรรมการ ตามสัดส่วนการถือครองหุ้น, การเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงิน
และผลการดำเนินงาน, การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่
เกี่ยวข้อง, การทำรายการอื่นที่สำคัญ, การได้มาหรือจำหน่ายไป
ซึ่งสินทรัพย์

กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ ได้ส่งบุคคล
เพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้น โดย
บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยว
โยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลัก
เกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัด
เก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนด
เช่นกัน

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การดำเนินงานในเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการป้องกันความขัดแย้ง ทางผล : มี

ประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

การดำเนินการในเรื่องป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมา

1. ตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโดยผู้ตรวจสอบอิสระภายนอกเพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทเป็นไปตาม
กฎหมาย ระเบียบและนโยบายของบริษัท รวมทั้งหลักธรรมาภิบาล
2. เสริมสร้างมาตรการกำกับดูแลโดยเพิ่มความถี่ในการยืนยันและปรับปรุงข้อมูลการมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทและผู้บริหาร
3. ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนไม่เปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสียและไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่
เกี่ยวข้องกัน โดยกรณีที่กรรมการบริษัทเป็นฝ่าฝืนหลักเกณฑ์ดังกล่าว และมีการถูกกล่าวโทษในความผิดตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ จะถือว่าขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการบริษัทและจะต้องออกจากการเป็นกรรมการบริษัท และกรณีที่ผู้
บริหารของบริษัทเป็นผู้ฝ่าฝืน จะมีโทษตั้งแต่การตักเตือนจนถึงขั้นให้ออกจากงานซึ่งเป็นตามระเบียบของบริษัท

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวม (กรณี)	0	1	0

รายละเอียดกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ปี เหตุการณ์	รายละเอียด	สถานะความคืบหน้า
ก.ค. 2567	<p>กรณีหรือประเด็น</p> <p>จากประเด็นเหตุการณ์ในปี 2567 ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์มีการกล่าวโทษอดีตกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน กระทำผิดเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์จากการกระทำส่วนบุคคล โดยมีลำดับเหตุการณ์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 กรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารได้ถูก สำนักงาน ก.ล.ต. กล่าวโทษ ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับข้อกล่าวหาเกี่ยวกับกระทำการที่เข้าข่ายเป็นการทุจริต เพื่อแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้แกตนเอง และ/หรือผู้อื่น ทำให้บริษัท และบริษัทย่อยเสียหาย ทั้งนี้ สำนักงาน ก.ล.ต. ได้ส่งเรื่องดังกล่าวต่อไปยังสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน (ปปง.) วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 กรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารที่ถูกกล่าวโทษโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ลาออกจากกรรมการและผู้บริหารของบริษัท และออกจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย วันที่ 14 กรกฎาคม 2567 คณะกรรมการบริษัทมีมติแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่ทดแทนกรรมการที่ลาออก และมีมติมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ได้กล่าวโทษ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท <p>นอกจากนี้ คณะกรรมการได้แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO) แทนที่ผู้บริหารที่ถูกกล่าวโทษ</p> <ol style="list-style-type: none"> วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้สรรหาและแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายนอกเป็นกรณีพิเศษ เพื่อตรวจสอบการ จัดซื้อจัดจ้าง ตามการกล่าวโทษของสำนักงาน ก.ล.ต. ต่ออดีตกรรมการและผู้บริหารของบริษัทและมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายนอกต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ เพื่อความโปร่งใส และให้เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงการสร้างความเชื่อมั่น และความน่าเชื่อถือต่อการดำเนินงานของบริษัท และหากผลการตรวจสอบพบว่า อดีตผู้บริหารที่ถูกกล่าวโทษได้กระทำความผิดจริงตามที่ถูกลำดับสำนักงาน ก.ล.ต. กล่าวโทษ บริษัทจะดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด เพื่อปกป้องและรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย วันที่ 27 มกราคม 2568 บริษัทได้เผยแพร่รายงานการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (ESN) และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (ESL) โดยบริษัทที่ปรึกษาตรวจสอบ เป็น กรณีพิเศษ (Special Audit) ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการกล่าวโทษกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารจากสำนักงาน ก.ล.ต. โดยบริษัทเผยแพร่รายงานการตรวจสอบผ่านช่องทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ยื่นส่งฟ้องต่ออัยการสูงสุด โดย ณ ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการทางกฎหมาย <p>ผลการตรวจสอบ</p> <p>จากการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทโดยที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ (Special Audit) พบว่า มีการดำเนินกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามนโยบาย ระเบียบปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง และเอกสารอนุมัติธุรกรรมทางการเงินของบริษัทอย่างเคร่งครัด โดยมีการเข้าทำสัญญาออกแบบ จัดหา และก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction หรือ EPC) ที่ผู้รับเหมารับผิดชอบงานออกแบบ จัดหา และก่อสร้างทั้งหมด อีกทั้งโครงการได้รับการสนับสนุนทางการเงินแบบ Project Finance จากสถาบันการเงิน ซึ่งมีที่ปรึกษาทางเทคนิคของสถาบันการเงิน (Lender Technical Advisor หรือ LTA) เข้าตรวจสอบและให้ความเห็นทั้ง</p>	อยู่ระหว่างตรวจสอบ

ปี เหตุการณ์	รายละเอียด	สถานะความคืบหน้า
	<p>ด้านเทคนิคและการเงินอย่างต่อเนื่องในทุกขั้นตอน รวมถึงการตรวจสอบก่อนการเบิกจ่ายเงิน นอกจากนี้ โครงการยังควบคุมต้นทุนให้อยู่ภายใต้งบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ และสามารถดำเนินการผลิตพลังงานได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้</p> <p>ทั้งนี้ ในส่วนของการดำเนินการทางกฎหมายของต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ณ ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการพิจารณาคดี</p> <p>วิธีการดำเนินการแก้ไข</p> <p>บริษัทฯ ได้ดำเนินการเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับปรุงความถี่ในการสอบทานข้อมูลการมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทและผู้บริหารจากปีละ 1 ครั้ง เป็นปีละ 2 ครั้ง หรือกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารแจ้งมายังเลขานุการบริษัทเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลระหว่างปี เพื่อเป็นข้อมูลให้บริษัททราบและดำเนินการตามขั้นตอนการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันตามที่คณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด เมื่อมีการทำรายการกับบุคคลหรือบริษัทที่กรรมการบริษัทและผู้บริหารแจ้งข้อมูลการมีส่วนได้เสีย 2. ทบทวนและปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และกำหนดคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้างของงานโครงการของบริษัทและบริษัทย่อย 	

การป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

การดำเนินงานในเรื่องการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการป้องกันการใช้อข้อมูลภายใน เพื่อ : มี

แสวงหาผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

กำหนดมาตรการการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล รวมทั้งคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กึ่งกันด้วยกันอันสามิภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ของบุคคลดังกล่าว ดังนี้

1. ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วัน หลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
2. ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทจนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
3. เลขานุการบริษัทมีการแจ้งช่วงเวลาห้ามการซื้อขายหุ้นบริษัท (Blackout Period) ล่วงหน้า 30 วัน ให้กรรมการและผู้บริหารทราบ

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ การใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์รวม (กรณี)	0	0	0

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

การดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในรอบปีที่ : มี

ผ่านหรือไม่

รูปแบบการดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน : การเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน, การสื่อสารและฝึกอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ กำหนดให้นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเป็นหลักสูตรอบรมประจำปีที่พนักงานทุกคนจะต้องอบรมและทำแบบทดสอบ ทั้งนี้ ในปี 2568 แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยได้เปลี่ยนแปลงสถานะของบริษัทฯ จากการได้รับการรับรองต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน (CAC) เป็นประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันรวม (กรณี)	0	0	0

การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

การดำเนินงานในเรื่องการแจ้งเบาะแสในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการแจ้งเบาะแส ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่ : มี

ไม่

บริษัทได้กำหนดกระบวนการและการดำเนินการเกี่ยวกับการแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งเปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเบาะแสและร้องเรียนผ่านช่องทางที่บริษัทจัดไว้ ผ่าน E-mail โทรศัพท์ และเว็บไซต์ของบริษัท โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการเป็นผู้พิจารณา และมีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่กลั่นกรองเรื่องเบาะแสและข้อร้องเรียนดังกล่าว โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่ได้รับการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเบาะแส

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่ได้รับผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสรวม (กรณี)	0	0	0

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

8.2.1 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ (ครั้ง) : 17

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ			เข้าร่วมประชุมเฉลี่ย
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	
1. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (ประธานกรรมการตรวจสอบ)	11	/	11	11/11 (100.00%)
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร วัชรชัย (กรรมการตรวจสอบ)	11	/	11	11/11 (100.00%)
3. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการตรวจสอบ)	11	/	11	11/11 (100.00%)
4. นาย วิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (กรรมการตรวจสอบ)	0	/	0	N/A
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย				100.00%

8.2.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2568 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวม 11 ครั้ง โดยมีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 3 ท่านทุกครั้ง คิดเป็นอัตราร้อยละ 100 ทั้งนี้ ได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงในประเด็นต่างๆ ตามวาระที่เกี่ยวข้อง และผู้ตรวจสอบภายในเพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน รวมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อนำเสนองบการเงิน ชี้แจงข้อเท็จจริง รวมถึงผลการตรวจสอบบัญชีและหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติอย่างเคร่งครัด และได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้ง โดยสรุปการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2568 ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และงบการเงินรวม ซึ่งผ่านการ สอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา เพื่อให้มั่นใจว่า การจัดทำงบการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีความถูกต้องตามควรตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมาย รวมทั้งมีการเปิดเผย หมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งได้เชิญฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุม เพื่อ ชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีซึ่งได้พิจารณา และสอบทานแล้ว รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ และงบการเงินรวม จัด ทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีความถูกต้องตามควรที่เชื่อถือได้
ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วยอย่าง น้อย 1 ครั้ง โดยเป็นการหารือถึงข้อมูลที่มีสาระสำคัญ และระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน และเรื่องอื่นๆ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในระหว่างการทำงาน ซึ่งเห็นว่าผู้สอบบัญชีได้รับความร่วมมือที่ดีจากฝ่ายบริหาร มีความ เป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรู้ ประสบการณ์ และมีแนวทางการปฏิบัติงานที่เพียงพอเหมาะสมต่อการเป็นปฏิบัติหน้าที่ของ ผู้สอบบัญชี

2. ประเมินและสอบทานความเสี่ยงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ผลการตรวจสอบภายในของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในของหน่วยตรวจสอบภายในและ ผู้สอบบัญชี โดยกำกับให้หน่วยงานตรวจสอบภายในคอยติดตามเรื่องที่ควรแก้ไขหรือปรับปรุง เพื่อให้นับใจว่าฝ่ายบริหารได้แก้ไขหรือปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานตรวจสอบภายในตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งสนับสนุนให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการประเมินการบริหารความเสี่ยง เพื่อนำมาพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมสำคัญของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2569 ซึ่งมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันให้บริษัทฯ มีมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เหมาะสม เพียงพอ เช่น การจัดให้มีคู่มือต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การสื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทั้งภายในและภายนอกองค์กร การจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนด้านการทุจริตคอร์รัปชัน การประเมินความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในด้านการทุจริตคอร์รัปชัน การตรวจสอบการปฏิบัติตามคู่มือต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดการทุจริตคอร์รัปชันในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เหมาะสมเพียงพอแล้ว ทั้งนี้ ในปี 2568 บริษัทฯ ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน โดยบริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องต่อการยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีผ่านการส่งเสริมการจัดอบรม รวมถึงการสื่อสารคู่มือ นโยบาย และมาตรการที่เกี่ยวข้องแก่ลูกค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างทั่วถึง ซึ่งได้กำหนดให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดด้านการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องในระยะยาว
4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแล้ว
5. สอบทานการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เข้าข่ายรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า การเข้าทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่ยึดถือการปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสมเหตุสมผลเพื่อผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และได้เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศครบถ้วนและเพียงพอ
6. สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง และนโยบายการบริหารความเสี่ยง ซึ่งมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งโอกาสที่อาจเกิดขึ้นและผลกระทบ รวมทั้งมีการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
7. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความโปร่งใส ความเป็นอิสระ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาสม่ำเสมอ
8. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยในปี 2568 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเห็นว่า กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบมีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก.ล.ด. และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
9. ดำเนินการสอดส่องและป้องกันพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของบริษัทฯ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อป้องกันและป้องปรามพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม จากสำนักงาน ก.ล.ด.
10. สอบทานการตรวจสอบการทุจริต บริษัทฯ มีการกำหนดระบบและช่องทางการรับข้อร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสที่มีความหลากหลาย เพื่อความสะดวกในการให้ข้อมูลของผู้ร้องเรียนหรือผู้แจ้งเบาะแส ได้แก่ ช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท www.energyabsolute.co.th, ทางอีเมล chairman.audit.com@energyabsolute.co.th, ทางจดหมาย และทางโทรศัพท์ ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งมีการกำหนดมาตรการรักษาความลับเพื่อไม่ให้ผู้แจ้งเบาะแสดำเนินการเดือดร้อน
11. สนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตาม จริยธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ และกฎระเบียบของบริษัทฯ ลดความผิดพลาดหรือโอกาสในการเกิดการทุจริต เช่น การนำ Robotic Process Automation (RPA) มาใช้ในกระบวนการต่างๆ

12. คณะกรรมการตรวจสอบมุ่งเน้นสนับสนุนและให้ความสำคัญทางด้านการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนของบริษัท (ESG) ในทุกมิติที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านการกำกับดูแลกิจการ (Governance), ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) และด้านสังคม (Social), โดยให้ความสำคัญส่งเสริมในการเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Report) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดและเพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน และเพิ่มมูลค่าให้กับองค์กร
13. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะและรายบุคคล ในปี 2568 ผลการประเมินรายคณะเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 98.21 และผลการประเมินรายบุคคลเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 96.97

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ต่อ ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

8.3.1 - 8.3.2 การเข้าประชุมและผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหาร

การประชุมคณะกรรมการบริหาร (ครั้ง) : 19

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหาร			เข้าร่วมประชุมเฉลี่ย
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	
1. นาย สมบูรณ์ อานันท์ (กรรมการบริหาร)	16	/	19	16 / 19 (84.21%)
2. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (ประธานกรรมการบริหาร)	18	/	19	18 / 19 (94.74%)
3. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการบริหาร)	18	/	19	18 / 19 (94.74%)
4. นาย ณาสิส ประเสริฐสกุล (กรรมการบริหาร)	19	/	19	19 / 19 (100.00%)
5. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ (กรรมการบริหาร)	14	/	16	14 / 16 (87.50%)
6. นาย จำรัส สว่างสมุทร (กรรมการบริหาร)	1	/	1	1 / 1 (100.00%)
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย				93.53%

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2568 คณะกรรมการบริหารได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 19 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญ โดยสรุปดังต่อไปนี้

- พิจารณาและทบทวนทิศทางการดำเนินงาน กลยุทธ์ และแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาและทบทวนทิศทางการดำเนินงาน กลยุทธ์ และแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในแต่ละสายธุรกิจ โดยกำหนดให้มีการประชุมและได้มีการถ่ายทอดแผนดังกล่าวไปสู่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กรให้รับทราบ เพื่อนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- ทบทวนและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาทบทวนและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- พิจารณาการลงทุนของบริษัท และการดำเนินการต่าง ๆ
คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาการลงทุนของบริษัทฯ รวมถึงธุรกรรมการเงินและสินเชื่อที่มีความสำคัญทางธุรกิจ และการดำเนินงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

4. ส่งเสริม และสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริหารมีการส่งเสริมและการสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

5. การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารได้ทำการประเมินตนเอง สำหรับปี 2568 มีทั้งหมด 3 หัวข้อ ได้แก่ โครงสร้างและคุณสมบัติ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ และการประชุมของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งผลการประเมินตนเองแบบรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 92.75 และแบบรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 93.83 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารมีความตั้งใจจะนำผลประเมินที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (ครั้ง) : 2

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง			เข้าร่วมประชุมเฉลี่ย
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	
1. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (ประธานกรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	2	/	2	2 / 2 (100.00%)
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	2	/	2	2 / 2 (100.00%)
3. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการชุดย่อย)	2	/	2	2 / 2 (100.00%)
4. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการชุดย่อย)	1	/	2	1 / 2 (50.00%)
5. นาง อัญชลี ชาลีจันทร์ (กรรมการชุดย่อย)	2	/	2	2 / 2 (100.00%)
6. นาย สมภาพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	2	/	2	2 / 2 (100.00%)
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย				91.67%

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ในปี 2568 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดประชุม รวม 2 ครั้ง สรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณากฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ องค์กรประกอบและคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติ
2. ติดตามงานโครงการสำคัญต่างๆ ของบริษัท ให้คำแนะนำรวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อจัดและให้แนวทางเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

3. พิจารณาการลงทุนโครงการธุรกิจใหม่ของบริษัท และบริษัทย่อย ให้มีกระบวนการประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม และให้ข้อคิดเห็นต่อการประเมินความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง
4. ในปี 2568 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จัดให้มีการทำแบบประเมินผลของคณะฯ ทั้งคณะและรายบุคคล โดยผลการประเมินรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 95.67 และผลการประเมินรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 95.33

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้กลุ่มบริษัทฯ มีการกำกับดูแล และการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ เพื่อให้ความเสี่ยงต่างๆ อยู่ในขอบเขตที่ยอมรับได้ และเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประชุมคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน : 3

(ครั้ง)

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน			เข้าร่วมประชุมเฉลี่ย
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	
1. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	3	/	3	3 / 3 (100.00%)
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (ประธานกรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	3	/	3	3 / 3 (100.00%)
3. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	3	/	3	3 / 3 (100.00%)
4. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการชุดย่อย)	3	/	3	3 / 3 (100.00%)
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย				100.00%

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในปี 2568 คณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุม 3 ครั้ง โดยกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

1. ทบทวนและให้ความเห็นชอบปรับปรุงนโยบายความยั่งยืน
2. อนุมัติกรอบการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน และเป้าหมาย
3. พิจารณาเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการด้านความยั่งยืน
4. พิจารณาและให้ความเห็นความชอบการประเมินประเด็นสาระสำคัญด้าน ESG
5. พิจารณาและให้ความเห็นชอบปรับปรุงนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. ประเมินผลงานตนเองของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งรายคณะและรายบุคคล โดยผลการประเมินตนเองรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 96.88 และ ผลการประเมินรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 98.30

การเข้าประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ครั้ง) : 6

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน			เข้าร่วมประชุมเฉลี่ย
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	
1. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (ประธานกรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	6	/	6	6 / 6 (100.00%)
2. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	6	/	6	6 / 6 (100.00%)
3. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย, กรรมการอิสระ)	6	/	6	6 / 6 (100.00%)
4. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการชุดย่อย)	6	/	6	6 / 6 (100.00%)
5. นาง อัญชลี ชาลีจันทร์ (กรรมการชุดย่อย)	6	/	6	6 / 6 (100.00%)
อัตราการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ย				100.00%

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในปี 2568 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยจัดประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง และได้พิจารณาเรื่องสำคัญ ดังต่อไปนี้

- พิจารณาเสนอชื่อกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง และเสนอแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่ รวมทั้งแต่งตั้งกรรมการชุดย่อย โดยพิจารณาคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพิจารณาความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เหมาะสม ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท โดยปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการพิจารณาในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2569
- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบัน
- พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับการจ่ายโบนัสกรรมการ โดยอ้างอิงผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการ และผลการดำเนินงานของบริษัทเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ ภายใต้วงเงินที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และงบประมาณสำหรับการจัดสรรโบนัสกรรมการประจำปี
- พิจารณาผลการปฏิบัติงานประจำปีของผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน และผู้บริหารระดับ C-Level ทุกตำแหน่ง พร้อมทั้งให้ความเห็นเกี่ยวกับการปรับเงินเดือนประจำปีและการจ่ายโบนัสประจำปี
- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล โดยผลการประเมินรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 95.93 และผลการประเมินรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 98.63

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการทำการธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ ระบบบัญชี และรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ต้องยึดมั่นในการปฏิบัติ

9.1.1 ความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

ระบบการควบคุมภายในของบริษัท : The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)

The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละครั้ง โดยมีหัวข้อประเมินตาม COSO ดังต่อไปนี้

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

นอกจากการกำหนดให้ฝ่ายจัดการต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายตรวจสอบภายใน ยังกำหนดการตรวจสอบภายในครอบคลุมส่วนงานที่สำคัญ ของกลุ่มบริษัทฯ ไว้ในแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ ในส่วนงานที่สำคัญๆ นั้น ได้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ ข้อบังคับ และเป็นไปตามแนวทางวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ

9.1.2 ข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

	2566	2567	2568
จำนวนข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในรวม (กรณี)	0	0	0

9.1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบและข้อสังเกตจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเกี่ยวกับการควบคุมภายใน : ไม่มี

ต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัทหรือไม่

ผู้สอบบัญชีมีข้อสังเกตเกี่ยวกับการควบคุมภายในของบริษัทหรือไม่ : ไม่มี

9.1.4 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบต่อการดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน : เป็นบุคลากรภายในบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง นางสาวนันทิมา เรืองจรินทร์ ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายในและบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ

9.1.5 การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้าย : มี

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือไม่

1. คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ว่ามีความเหมาะสม มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการ ปฏิบัติงานด้วยความเป็นอิสระ ซื่อสัตย์ และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ
2. การถอดถอนหรือโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในเป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาหากหัวหน้างานตรวจสอบภายในขาดคุณสมบัติหรือความสามารถที่เหมาะสม

9.2 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกัน

บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันหรือไม่ : มี

9.2.1 - 9.2.2 ชื่อกลุ่มบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ลักษณะความสัมพันธ์ และข้อมูลรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ชื่อบุคคลหรือ นิติบุคคล /ลักษณะการ ประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ข้อมูล ณ วันที่
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจประกัน ภัย	บริษัทฯ มีประธานกรรมการบริษัท ร่วมกับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) คือ นายสมใจนึก เองตระกูล และมีนายณาคิส ประเสริฐสกุล ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ เป็นรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ของบริษัท ทิพย กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (99.05%)	31 ธ.ค. 2568
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด บริษัทพัฒนานิคม อุตสาหกรรม	- บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด มีญาติสนิท (นายเอก อาหุณย์, นายสมบุญ อาหุณย์, นางสาวสุภาภรณ์ อาหุณย์) ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ (นายสมโภชน์ อาหุณย์ ซึ่งถือหุ้นผ่านบริษัท เอสพีแอล โฮลดิ้ง จำกัด) ถือหุ้นทางอ้อมใน PPL รวมกันร้อยละ 57.60 - มีญาติสนิท (นายเอก อาหุณย์, นางสาวกุลสตรี อาหุณย์ และนายกฤษฎ์ อาหุณย์) ของนายสมโภชน์ อาหุณย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ โดยญาติสนิท เป็นกรรมการของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด	31 ธ.ค. 2568
บริษัท แลนด์ พรอสเพอ ริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทโฮลดิ้ง	บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด มี นายเอก อาหุณย์ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อม และเป็นกรรมการบริษัท รวมถึงนางสาวกุลสตรี อาหุณย์ เป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของ นายสมโภชน์ อาหุณย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม ของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568
บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด การพัฒนาที่ดินเพื่อการ ค้า ซื้อขายที่ดินและ อสังหาริมทรัพย์	บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด มี นายเอก อาหุณย์ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท รวมถึงนางสาวกุลสตรี อาหุณย์ และนายกฤษฎ์ อาหุณย์ เป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของ นายสมโภชน์ อาหุณย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568
บริษัท ไอดีบลิวอาร์ เอ็ม จำกัด ผลิตน้ำประปาและน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม	บริษัท ไอดีบลิวอาร์เอ็ม จำกัด มี บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 25 โดยบริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด มีนายเอก อาหุณย์ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท รวมถึงนางสาวกุลสตรี อาหุณย์ เป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของนายสมโภชน์ อาหุณย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม	31 ธ.ค. 2568

ชื่อบุคคลหรือ นิติบุคคล /ลักษณะการ ประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ข้อมูล ณ วันที่
บริษัท เฮลท์ คอมพา เนี่ยน จำกัด การจัดทำซอฟต์แวร์ สำเร็จรูป (ยกเว้น ซอฟต์แวร์เกมสำเร็จรูป)	บริษัท เฮลท์ คอมพาเนี่ยน จำกัด มี นายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นกรรมการของ Health และมี นายเอก อาหุนัย มีความสัมพันธ์เป็นญาติสนิท (บุตร) ของนายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Health โดยนายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568
บริษัท เทสติง เซอร์วิส เอเชีย จำกัด กิจกรรมงานวิศวกรรม และการให้คำปรึกษา ทางด้านเทคนิค ที่ เกี่ยวข้อง	บริษัท เทสติง เซอร์วิส เอเชีย จำกัด มี นายชัยพร มังกรเดชไชยกุล และนายวิศัลย์ สร้อย สุข เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และเป็นกรรมการของ บริษัท ศูนย์ทดสอบ แบตเตอรี่ ยานยนต์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)	31 ธ.ค. 2568
บริษัท รวมพลังเป็น หนึ่ง จำกัด การขนส่งสินค้าทาง เภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์	บริษัท รวมพลังเป็นหนึ่ง จำกัด มี นายฉัตรพล ศรีปทุม เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้น โดย นายฉัตรพล ศรีประทุม เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568
บริษัท เอสพีบีแอล โฮ ลดิ้ง จำกัด ซื้อขายอสังหาริมทรัพย์	บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 12.386 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568
นายสมโภชน์ อาหุนัย -	นายสมโภชน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ ผ่านการถือหุ้นในบริษัท เอส พีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ("SPBL") ซึ่งถือหุ้นในบริษัทฯ ร้อยละ 12.386 ของหุ้นที่ออกและ จำหน่าย แล้วทั้งหมด โดย SPBL มีนายสมโภชน์ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และเป็นผู้ถือหุ้น ทางตรงร้อยละ 1.616 ของหุ้นที่ออกและจำหน่าย	31 ธ.ค. 2568
บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด การบริหารจัดการด้าน การขนส่ง	บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด มี นายวสุ กลมเกลี้ยง เป็นกรรมการ โดยนายวสุ เป็น กรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน ของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2568

ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล / ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ข้อมูล ณ วันที่
บริษัท ทิพยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจประกันชีวิต	มี นายสมใจนึก เองตระกูล ประธานกรรมการบริษัท เป็น ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการ บริษัท ทิพยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) และมี นายณาศิส ประเสริฐสกุล ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ เป็นรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ทิพย กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน บริษัท ทิพยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) (21.51%)	31 ธ.ค. 2568

รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)			
รายการที่ 1 ลักษณะรายการ ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย (ค่าใช้จ่ายการผลิต) รายละเอียด บริษัทฯ ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดต่อบุคคลภายนอก ของโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (โรงงานกบินทร์บุรี) ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพยประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัย ที่บริษัทนายหน้าแนะนำมาให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ	0.56	0.70	0.72

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
รายการที่ 2 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <u>รายละเอียด</u> <p>ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p>ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ลำปาง</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัย จากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้าแนะนำเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	7.90	4.34	5.30
รายการที่ 3 <u>ลักษณะรายการ</u>	6.24	4.66	4.92

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p>ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นครสวรรค์</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัย จากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่า เบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 4</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p>1) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p>ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>2) ประกันภัยระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	0.71	0.71	0.64

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 5</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ โซล่า พิชนโลก จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p>1) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p>ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>2) ประกันภัยระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	7.49	4.43	7.40

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 6</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงาน ลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	8.39	6.55	11.08

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 7</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงาน ลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	2.68	2.33	3.89

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 8</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงาน ลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p>	2.73	2.29	3.83

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 9</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	2.91	2.48	4.16
รายการที่ 10	2.42	2.09	3.51

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงาน ลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้า ร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับ ประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิด ขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 11</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงาน ลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	4.78	4.13	6.92

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 12</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ ไอโอ อินโนเวชั่น จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p>	0.62	4.28	2.61

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
รายการที่ 13 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <u>รายละเอียด</u> <p>บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำประกันความเสี่ยงภัยเครื่องจักร 2) ประกันภัยรถยนต์ <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	6.86	6.56	4.38
รายการที่ 14 <u>ลักษณะรายการ</u>	0.09	0.33	0.55

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ไม่น โมบิลิตี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 15</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดชอบต่อ บุคคลภายนอก (สถานีอัดประจุไฟฟ้า)</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	1.70	2.67	3.60

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 16</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหารและต้นทุน ขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยทาง อ้อม)</p> <p>1.) ทำประกันความเสี่ยงภัยระหว่างการก่อสร้างโรงงานหรือติดตั้งเครื่องจักร และประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p>2.) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p>3.) ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการ ควบคุมก๊าซธรรมชาติ</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	2.78	1.74	2.40

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 17</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p>ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p>	0.55	0.29	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 18</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p>หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้ทำการจำหน่ายเงินลงทุนใน บริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.64	0.38	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
รายการที่ 19 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย <u>รายละเอียด</u> บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	1.63	1.60	0.83
รายการที่ 20 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย <u>รายละเอียด</u> บริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) 1) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินสำหรับตัวเรือและ เครื่องจักร 2) ประกันภัยผู้โดยสารเรือ สำหรับโดยสารเรือ	0.52	0.46	0.56

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 21</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ พูรูรา จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันภัยระหว่างก่อสร้าง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p>	0.13	0.06	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 22</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท เปย์ป๊อบ จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p>1) ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินสำหรับตัวเรือและเครื่องจักร</p> <p>2) ประกันภัยผู้โดยสารเรือสำหรับโดยสาร</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.28	0.77	0.59
<p>รายการที่ 23</p>	0.06	0.06	0.06

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งลอยน้ำ (Floating Solar) 615Kw. (มรกตสยาม) ของ IWRM</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัย จากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่า เบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 24</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท สมาร์ท เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน และประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	0.00	0.00	0.38

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 25</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนการให้บริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด (บริษัทย่อยทาง อ้อม)</p> <p>ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน และประกันภัยความรับผิดต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p>	0.23	3.37	2.40

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 26</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (กิจการร่วมค้า) ทำประกันภัยระหว่างก่อสร้าง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>กิจการร่วมค้า มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัทฯ เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.00	0.00	0.11
<p>รายการที่ 27</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p>	0.00	0.00	0.33

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน และประกันความรับผิดชอบ บุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้า ร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับ ประกันเป็นบริษัทต่างประเทศโดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มี ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัท ประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่า เบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมา เสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มี เงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อ บริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิด ขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบ เท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และ ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเสื่อมตัดจ่ายสิทธิการใช้สินทรัพย์บันทึกเป็นต้นทุนระหว่าง ก่อสร้างที่ดิน อาคาร อุปกรณ์</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยทาง อ้อม) มีค่าเช่าที่ดินกับ PPL เพื่อเป็นที่ตั้งโรงงาน ระยะเวลา 15 ปี หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงตัวเลขสำหรับปี 2566 และ 2567 ในส่วนของค่าเช่าที่ดิน เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลที่ ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน</p>	27.85	28.72	28.72

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการขออนุมัติการเข้าทำรายการต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 สามารถดูรายละเอียดจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 บนเว็บไซต์ของบริษัทได้</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 2</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัทฯ ให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ PPL</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>-มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.26	0.28	0.27
<p>รายการที่ 3</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p>	7.86	18.14	1.44

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ขาย พลังงานไฟฟ้า สถานีอัดประจุไฟฟ้า สถานีนิคมฯ Bluetech City และสถานีบ่อดิน ระยะเวลา 3 ปี</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าน้อยรายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 4</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ให้บริการบริหาร และให้คำปรึกษาในโครงการฯ กับ PPL</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าน้อยรายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	11.88	8.07	3.29
บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด			

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ LPH <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	0.06	0.06	0.06
บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ WPBL <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.06	0.06	0.06

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท ไอดีบับลิวาร์เอ็ม จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้จากการติดตั้งอุปกรณ์ <u>รายละเอียด</u> เป็นการทำสัญญาติดตั้งอุปกรณ์ floating solar ให้กับ IWRM โดยบริษัทฯ รับโอนรายการมาจาก บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ภายหลังจากการโอนกิจการ <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	2.52	3.12	2.39
บริษัท เฮลท์ คอมพาเนียน จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าเช่าพื้นที่สำนักงานและค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่สำนักงานและค่าบริการ	0.58	0.58	0.60

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีราคาค่าเช่าตามปกติของธุรกิจและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท เทส汀 เซอร์วิส เอเชีย จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p>1.68</p> <p>1.68</p> <p>1.68</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>BEV ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานกับ TSA</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการกำหนดราคาค่าเช่าตามปกติของธุรกิจและเงื่อนไขตามสัญญาเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท รวมพลังเป็นหนึ่ง จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p>3.04</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p>			

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>ค่าใช้จ่าย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) (“AAB”) ได้ทำการจัดซื้อหลอดไฟกำจัด เชื้อโรค (UV Germicidal Air Purifier)</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>ได้ทำการเปรียบเทียบกับราคาตลาดและคุณภาพ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm’s Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท เอสพีแอล โฮลดิ้ง จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าธรรมเนียมการนำหุ้นของบริษัทฯ มาเป็นหลักประกัน</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัทฯ ประสงค์ที่ออกตั๋วแลกเงินระยะสั้น ให้กับนิติบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันของ บริษัทฯ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 300 ล้านบาท ทั้งนี้ ในการออกตั๋วแลกเงินดังกล่าว SPBL ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ตกลงที่จะนำหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 96,800,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 2.61 ของหุ้น ที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ คิดเป็นมูลค่า 733.74 ล้านบาท เป็นหลักประกันการชำระหนี้ตามตั๋วแลกเงินดังกล่าว โดยมีค่าธรรมเนียมการนำหุ้นของบริษัทฯ มาเป็นหลักประกัน ในอัตราร้อยละ 1.55 ของวงเงินหลักประกัน</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	0.00	11.37	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>การรับความช่วยเหลือทางการเงินดังกล่าวมีความเหมาะสม สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เนื่องจากค่าตอบแทนการรับความช่วยเหลือทางการเงินของบริษัทฯ ที่ชำระ ให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันในครั้งนี้ เป็นค่าธรรมเนียมที่สามารถอ้างอิงได้จากธนาคารพาณิชย์ของประเทศไทย และใน ส่วนดอกเบี้ยเงินกู้ยืมอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมในช่วงเวลาเดียวกัน โดยการรับความช่วยเหลือทางการเงินระยะสั้นดังกล่าว จะช่วยเสริมสภาพคล่องทางการเงินและเป็นเงินทุนหมุนเวียนให้กับบริษัทฯ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ จำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการ บริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
นายสมโภชน์ อาหุนัย			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ดอกเบี้ยจ่าย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัทฯ ประสงค์ที่จะออกตั๋วแลกเงินระยะสั้น โดยไม่มีหลักประกัน ให้กับนายสมโภชน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของ บริษัทฯ เป็นจำนวน 900 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.50 ต่อปี</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>การรับความช่วยเหลือทางการเงินดังกล่าวมีความเหมาะสม สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เนื่องจากค่าตอบแทนการรับความช่วยเหลือทางการเงินของบริษัทฯ ที่ชำระ ให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันในครั้งนี้ เป็นค่าธรรมเนียมที่สามารถอ้างอิงได้จากธนาคารพาณิชย์ของประเทศไทย และใน ส่วนดอกเบี้ยเงินกู้ยืมอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมในช่วงเวลาเดียวกัน โดยการรับความช่วยเหลือทางการเงินระยะสั้นดังกล่าว จะช่วยเสริมสภาพคล่องทางการเงินและเป็นเงินทุนหมุนเวียนให้กับบริษัทฯ</p>	0.00	10.31	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ขายพลังงานไฟฟ้า สถานีอัดประจุไฟฟ้า จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีอัดประจุไฟฟ้า E-BUS NEX Express 1) ศรีราชา, 2) ฉะเชิงเทรา, 3) Voice TV (สุทธิสาร), 4) Bitec Bangna, และ 5) พันธ์นิคม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	6.40	9.05	9.22
บริษัท ทิพยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p>	0.00	0.00	6.18

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2566	2567	2568
<p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัทฯ และบริษัทในเครือ ทำประกันกลุ่ม ชีวิต สุขภาพ และอุบัติเหตุ</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกัน โดยคัดเลือกบริษัทประกันชีวิตที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อพนักงานสูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arms Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			

9.2.3 นโยบายและแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคตรวมทั้งการปฏิบัติตามข้อผูกพันที่บริษัทให้ไว้ในหนังสือชี้ชวน

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่าง ๆ อย่างโปร่งใส และเล็งเห็นถึงประโยชน์ต่อบริษัทฯ เป็นสำคัญ ดังนั้น กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน โดยมีหลักเกณฑ์ที่สำคัญในการพิจารณาอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

- หลักเกณฑ์ความจำเป็นในการเข้าทำรายการจะต้องเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย มีจริยธรรม ในการดำเนินธุรกิจ โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- หลักเกณฑ์ราคายุติธรรม โดยพิจารณาตามความเหมาะสมทางด้านราคาที่ย่อยบริหารเห็นสมควรอนุมัติว่ามีเงื่อนไขต่างๆ เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาดเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก รวมถึงให้ความเห็นก่อนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ให้พิจารณาอนุมัติรายการตามความเหมาะสม ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ซึ่งผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติทำรายการ

แนวโน้มในการทำรายการเกี่ยวข้องกันในอนาคต

นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน และแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

- กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเองหรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- สำหรับอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกันบริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ก.ล.ด. และ ตลท. และในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต บริษัทฯ จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล เป็นไปตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ในการนี้ฝ่ายจัดการ จะมีการจัดทำรายการสรุปการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี

9.2.4 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สินที่มีการประเมินราคาและราคาประเมินประกอบการทำรายการระหว่างกัน

สามารถดูรายละเอียดได้ที่เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงิน ที่ปรากฏในรายงานประจำปีงบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ และการประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทุกคน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ เกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และระบบควบคุมภายใน ทั้งนี้ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ ได้แสดงไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปีนี้

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ ที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือได้ งบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ในนามคณะกรรมการบริษัท
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

-สมใจนึก เองตระกูล-

(นายสมใจนึก เองตระกูล)
ประธานกรรมการบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาติ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบฐานะการเงินรวมและงบฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่นๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 ซึ่งอธิบายถึงการดำเนินการของกลุ่มกิจการและบริษัทในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อเสริมสภาพคล่องและแผนการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องที่ข้าพเจ้าให้ข้อสังเกตนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 เรื่องลูกหนี้การค้าสุทธิ และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 เรื่องลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนตามมูลค่าบัญชีก่อนการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 5,714 ล้านบาท และจำนวน 10,724 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.31 และร้อยละ 11.84 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม ตามลำดับ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพิ่มขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 616 ล้านบาท และสำหรับลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนเพิ่มขึ้นจำนวน 2,076 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีจำนวนทั้งสิ้น 853 ล้านบาทและจำนวน 2,691 ล้านบาทตามลำดับในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2568</p> <p>ผู้บริหารได้ประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนโดยใช้วิธีการตามเกณฑ์ในการประเมินข้อสมมติที่เกี่ยวข้องความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณค่าเผื่อบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน เนื่องจากการประเมินค่าเผื่อดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้วิธีการตามเกณฑ์ในการประเมินความเสี่ยงการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่จัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none">หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจวิธีการเกี่ยวกับการกำหนดข้อสมมติและข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนประเมินความสมเหตุสมผลของวิธีการ ข้อสมมติที่สำคัญ และประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการค่าเผื่อผลขาดทุนดังกล่าวทดสอบความน่าเชื่อถือของรายงานวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน โดยตรวจสอบความถูกต้องของการแยกอายุของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนจากรายการขายสินค้าและให้บริการที่ยังไม่ได้รับชำระกับเอกสารประกอบรายการทดสอบการคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน <p>จากผลการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินค่าเพื่อการปรับลดของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 เรื่อง สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการรับรู้สินค้าคงเหลือตามมูลค่าบัญชีก่อนรับรู้ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ จำนวน 9,349 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 10.32 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวมในการพิจารณามูลค่าสุทธิของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเพิ่มขึ้นจำนวน 1,696 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าเพื่อการปรับลดของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีจำนวนทั้งสิ้น 5,263 ล้านบาท ในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2568 ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นสินค้าคงเหลือของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>ผู้บริหาคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือจากราคาที่คาดว่าจะขายได้หักด้วยต้นทุนในการทำต่อให้เสร็จและต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อทำให้ขายได้ โดยพิจารณาจากปัจจัย เช่น ราคาขายในตลาดปัจจุบัน แนวโน้มของตลาด และคาดการณ์ต้นทุนในการจำหน่าย เป็นต้น</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการคำนวณค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เนื่องจากสินค้าคงเหลือเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ รวมทั้งการประเมินมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นประมาณการที่อาศัยวิจารณญาณและประสบการณ์ของฝ่ายบริหาร ดังนั้น ความเหมาะสมของมูลค่าสินค้าคงเหลือจึงขึ้นอยู่กับการใช้วิจารณญาณและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจนโยบายการบัญชีและประเมินวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ • ประเมินความเหมาะสมและสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และข้อมูลประกอบการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร ซึ่งใช้ในการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับโดยพิจารณาจากข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีตรวมถึงการวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ • ทดสอบความน่าเชื่อถือของรายงานวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ โดยตรวจสอบความถูกต้องของการแยกอายุสินค้าคงเหลือจากรายการเคลื่อนไหววันสุดท้ายของสินค้าคงเหลือกับเอกสารประกอบรายการ • ทดสอบความถูกต้องของจำนวนเงินสุทธิที่คาดว่าจะได้รับจากราคาขาย (ราคาขายสุทธิจากค่าใช้จ่ายในการขาย) ของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปีกับใบกำกับภาษีขายล่าสุด บัญชีราคาขายที่ได้รับการอนุมัติ ราคาขายของสินค้าใกล้เคียง และคาดการณ์ราคาขายที่จัดทำโดยผู้บริหาร และทดสอบคำนวณค่าเพื่อการลดราคาทุนของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับตามประมาณการจากหลักเกณฑ์ของฝ่ายบริหาร <p>จากผลการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ มีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานประกอบรายการ</p>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการรับรู้ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ตามมูลค่าบัญชีก่อนการรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวน 53,978 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 59.61 ของมูลค่าของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวน 1,313 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าเผื่อการด้อยค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,481 ล้านบาท ในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2568</p> <p>ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่า ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่า ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ อาจเกิดการด้อยค่า โดยผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนขายและวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและการประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด สำหรับการคำนวณมูลค่าจากการใช้ และการประมาณราคาตลาดของสินทรัพย์สำหรับการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนขาย</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าเนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลขและการกำหนดประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนที่ต้องอาศัยข้อสมมติในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติดังกล่าวขึ้นอยู่กับวิจารณญาณที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต</p>	<p>ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า ซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด • ประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์ในอดีตของผู้เชี่ยวชาญที่ผู้บริหารใช้ •หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า และประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติที่ใช้เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารใช้ขั้นตอนและข้อสมมติดังกล่าวอย่างสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับลักษณะของธุรกิจ • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอัตราการเติบโตของรายได้ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น อัตราคิดลด และการประมาณราคาตลาดรวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติที่สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกที่น่าเชื่อถือได้และแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว • ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจโดยเปรียบเทียบแผนธุรกิจของปี พ.ศ. 2568 กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง • ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปโดยผู้เชี่ยวชาญของผู้สอบบัญชี เพื่อประเมินว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่ใกล้เคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมและสามารถยอมรับได้ • ประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหว และทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติที่สำคัญเพื่อประเมินผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติดังกล่าว <p>จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติสำคัญที่ผู้บริหารใช้มีความสมเหตุสมผลและอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้ รวมทั้งสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- วางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการเพื่อให้ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือหน่วยธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการสอบทานงานตรวจสอบที่ทำเพื่อวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระและการดำเนินการเพื่อขจัดอุปสรรคหรือมาตรการป้องกันของข้าพเจ้า (ถ้ามี)

จากเรื่อง que สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด



บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552

กรุงเทพมหานคร

26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

งบการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	915,347,396	382,745,852	356,708,848
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	12	4,861,362,549	7,947,072,058	62,105,378
ลูกหนี้ผ่อนชำระที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		-	14,829,755	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น		13,693,571	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน				
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	13	1,484,927,855	2,933,232,858	-
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	14	2,910,543,998	2,649,354,410	3,685,429,017
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	40.5	90,196,403	11,200,000	9,075,949,414
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	40.5	42,931,442	-	960,147,762
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	15	4,085,730,562	4,268,387,320	118,642,698
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย		-	363,586,503	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		14,404,733,776	18,570,408,756	14,258,983,117
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	969,386,692	514,844,650	113,926,671
ลูกหนี้ผ่อนชำระ สุทธิ		6,468,342	77,696,714	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ	13	6,547,869,513	6,422,591,959	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	17	3,500,000,000	3,500,000,000	3,500,000,000
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	18	4,510,619,448	4,845,922,503	3,878,922,722
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	19	-	-	27,036,886,411
เงินลงทุนในบริษัทร่วม สุทธิ	19	510,241,565	1,375,310,659	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า สุทธิ	19	475,822,830	497,932,892	205,468,840
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	40.5	368,177,927	65,160,213	29,082,605,300
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ	20	222,277,781	59,627,169	1,010,522,371
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	21	51,468,575,316	55,219,566,509	177,487,980
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	22	869,522,912	840,236,814	230,894,309
ค่าความนิยม สุทธิ	23	1,428,055,317	44,259,782	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	24	2,030,072,835	1,818,384,350	16,535,970
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	25	942,729,634	501,539,891	267,499,898
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	26	2,300,223,639	1,851,358,702	1,073,412,944
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		76,150,043,751	77,634,432,807	66,594,163,416
รวมสินทรัพย์		90,554,777,527	96,204,841,563	80,853,146,533

กรรมการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ	-	236,701,941	-	-
เจ้าหนี้การค้า	275,994,758	373,672,121	73,407,441	238,911,376
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	27	2,147,654,646	11,555,657,729	10,902,052,115
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	312,787,124	733,341,893	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	498,330,500	4,643,360,306
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	28.1	6,018,504,777	1,369,805,282	2,965,046,885
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		71,556,943	10,169,486	2,681,161
หนี้สินหมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา		141,757,825	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	29	-	-	7,445,737,880
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		265,564,324	-	-
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์				
ที่จัดประเภทที่ถือไว้เพื่อขาย		-	51,844,464	-
เงินประกันผลงานก่อสร้าง		10,180,891	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,244,001,288	13,507,370,438	26,197,789,723
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	28.1	15,394,346,720	2,995,376,945	8,722,037,983
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	12,001,112,442	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนที่เกิดจากสัญญา		18,765,530	-	-
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน		581,330,754	493,789,093	325,404,199
หุ้นกู้ สุทธิ	29	26,223,001,521	26,223,001,521	23,706,386,012
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง		24,779,710	34,230	34,230
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ		1,539,665,558	250,235,304	260,955,703
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	25	83,729,424	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน		140,885,290	45,095,744	34,507,755
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	-	929,394,186	583,079,111
ประมาณการหนี้สินค่ารถถอน	30	2,752,218,701	1,592,750	318,341,451
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		75,122,948	1,041,277	1,539,947
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		46,833,846,156	42,940,673,492	33,952,286,391
รวมหนี้สิน		56,077,847,444	56,448,043,930	60,150,076,114

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	31			
ทุนจดทะเบียน				
- หุ้นสามัญจำนวน 8,664,463,266 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท				
(พ.ศ. 2567 หุ้นสามัญจำนวน 4,003,341,400 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	866,446,327	400,334,140	866,446,327	400,334,140
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
- หุ้นสามัญจำนวน 7,426,800,800 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.10 บาท				
(พ.ศ. 2567 หุ้นสามัญจำนวน 3,713,341,400 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.10 บาท)	742,680,080	371,334,140	742,680,080	371,334,140
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	31	9,254,423,909	2,948,305,835	9,254,423,909
ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	31	744,690,785	-	744,690,785
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- ทุนสำรองตามกฎหมาย	32	40,200,000	40,200,000	40,200,000
ยังไม่ได้จัดสรร		31,495,446,703	36,355,703,308	14,600,957,693
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	16	-	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(9,009,632,559)	(8,337,503,163)	(977,849,864)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		33,267,808,918	31,378,040,120	24,405,102,603
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,209,121,165	(1,242,413,158)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		34,476,930,083	30,135,626,962	24,405,102,603
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		90,554,777,527	96,204,841,563	80,853,146,533

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ	8,697,094,895	12,528,598,689	1,814,736,160	2,922,470,541
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	33 4,400,906,117	5,599,133,989	-	-
รายได้เงินปันผล	19.2 -	-	521,050,096	1,956,262,527
รายได้อื่น	34 534,403,223	394,673,930	1,663,149,607	1,644,698,910
รวมรายได้	13,632,404,235	18,522,406,608	3,998,935,863	6,523,431,978
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	(9,849,303,705)	(15,310,523,323)	(1,771,946,136)	(2,821,498,407)
ค่าใช้จ่ายในการขายและต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(106,571,796)	(55,527,704)	(10,147,838)	(27,277,906)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,308,727,098)	(1,848,333,332)	(566,413,154)	(722,765,025)
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,716,157,195)	(2,208,766,846)	-	(5,045,062,270)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(2,036,300,228)	(3,353,031,187)	(1,963,133,486)	(9,922,460,459)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสินทางการเงิน	(955,804,732)	-	(696,612,691)	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าสุทธิรวมจากการรวมธุรกิจ				
ที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	19.1.1 (393,370,625)	-	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
การลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	-	(14,984,896)	-	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน สุทธิ	(181,645,948)	(339,298,650)	(168,384,893)	(265,017,574)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	34,279,455	219,086,084	127,744,733	232,912,142
ต้นทุนทางการเงิน	35 (2,413,554,251)	(2,699,158,865)	(1,963,601,503)	(1,728,309,267)
รวมค่าใช้จ่าย	(19,927,156,123)	(25,610,538,719)	(7,012,494,968)	(20,299,478,766)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า สุทธิ	19.1 (47,738,588)	(909,433,769)	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(6,342,490,476)	(7,997,565,880)	(3,013,559,105)	(13,776,046,788)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	37 (271,189,894)	(252,622,070)	(20,022,003)	(1,076,055)
ขาดทุนสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(6,613,680,370)	(8,250,187,950)	(3,033,581,108)	(13,777,122,843)
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	16 -	-	728,592,733	1,824,010,513
ขาดทุนสำหรับปี	(6,613,680,370)	(8,250,187,950)	(2,304,988,375)	(11,953,112,330)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	(8,127,398)	60,261,329	(2,307,554)	55,389,752
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิรวมของ				
เงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่าสุทธิรวม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สุทธิ	18 (339,700,923)	(4,643,851,183)	(58,809,122)	(902,950,325)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	12,223,335	167,640,193	12,223,335	169,512,114
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง	(335,604,986)	(4,415,949,661)	(48,893,341)	(678,048,459)
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม				
และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย สุทธิ	19.1	(23,358,348)	(8,067,444)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่างบการเงิน		60,184,408	(74,860,584)	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		36,826,060	(82,928,028)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(298,778,926)	(4,498,877,689)	(48,893,341)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(6,912,459,296)	(12,749,065,639)	(2,353,881,716)
การแบ่งปันขาดทุน				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		(4,856,799,558)	(4,630,014,146)	(3,033,581,108)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก		-	-	728,592,733
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,756,880,812)	(3,620,173,804)	-
		(6,613,680,370)	(8,250,187,950)	(2,304,988,375)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		(5,207,852,548)	(9,128,353,201)	(3,082,474,449)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก		-	-	728,592,733
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,704,606,748)	(3,620,712,438)	-
		(6,912,459,296)	(12,749,065,639)	(2,353,881,716)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		(0.67)	(1.00)	(0.42)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก		-	-	0.10
รวมกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	38	(0.67)	(1.00)	(0.32)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม															
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่															
องค์ประกอบอื่นของส่วนเจ้าของ															
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น															
การวัดมูลค่าเงิน															
ส่วนแบ่ง															
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก															
รวมองค์ประกอบ															
รวมส่วนเจ้าของ															
ส่วนได้เสียที่ไม่มี															
รวม															
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว บาท	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	ใบสำคัญ แสดงสิทธิซื้อ หุ้นสามัญ บาท	หุ้นที่ซื้อคืน บาท	กำไรสะสม กฎหมาย บาท	ยังไม่ได้ จัดสรร บาท	ส่วนได้จาก การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทย่อย บาท	การวัดมูลค่าใหม่ ของการผูกพัน ผลประโยชน์ พนักงาน บาท	ลงทุนในตราสารทุน ด้วยมูลค่าสุทธิรวม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น บาท	การแปลงค่า งบการเงิน บาท	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก บริษัทร่วมและ อื่น บาท	รวมองค์ประกอบ อื่นของส่วนเจ้าของ บาท	รวมส่วนเจ้าของ ผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่ บาท	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม บาท	รวม ส่วนเจ้าของ บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	373,000,000	3,680,616,000	-	(655,001,175)	40,200,000	42,099,717,454	(765,012,661)	(12,756,969)	(3,018,658,817)	(8,604,692)	(34,130,969)	(3,839,164,108)	41,699,368,171	2,310,246,592	44,009,614,763
การเปลี่ยนแปลงในรายการกับ ผู้เป็นของเจ้าของสำหรับปี															
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,999,998	14,999,998
หุ้นที่ซื้อคืน	-	-	-	(78,974,850)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(78,974,850)	(78,974,850)
ตัดจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืน	(1,665,860)	(732,310,165)	-	733,976,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	(1,114,000,000)	-	-	-	-	-	-	-	(1,114,000,000)	(1,114,000,000)
การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยถาวรอื่น	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,052,690	53,052,690
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(4,630,014,146)	-	47,381,577	(4,466,827,559)	(70,825,629)	(8,067,444)	(4,498,339,055)	(9,128,353,201)	(3,620,712,438)	(12,749,065,639)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	371,334,140	2,948,305,835	-	-	40,200,000	36,355,703,308	(765,012,661)	34,624,608	(7,485,486,376)	(79,430,321)	(42,198,413)	(8,337,503,163)	31,378,040,120	(1,242,413,158)	30,135,626,962
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	371,334,140	2,948,305,835	-	-	40,200,000	36,355,703,308	(765,012,661)	34,624,608	(7,485,486,376)	(79,430,321)	(42,198,413)	(8,337,503,163)	31,378,040,120	(1,242,413,158)	30,135,626,962
การเปลี่ยนแปลงในรายการกับ ผู้เป็นของเจ้าของสำหรับปี															
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	(324,533,453)	-	-	-	-	(324,533,453)	(324,533,453)	274,533,453	(50,000,000)
การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการขยายซื้อ	19.1	-	-	-	-	(3,457,047)	-	-	-	-	3,457,047	3,457,047	-	3,893,730,219	3,893,730,219
การเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	31	371,334,140	6,305,587,074	744,761,585	-	-	-	-	-	-	-	-	7,421,682,799	-	7,421,682,799
การออกหุ้นสามัญใหม่จากการใช้สิทธิจำหน่ายใบสำคัญแสดงสิทธิ	31	11,800	531,000	(70,800)	-	-	-	-	-	-	-	-	472,000	-	472,000
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,122,601)	(12,122,601)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(4,856,799,558)	-	(7,001,170)	(327,477,588)	6,784,116	(23,358,348)	(351,052,990)	(5,207,852,548)	(1,704,606,748)	(6,912,456,296)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	742,680,080	9,254,423,909	744,690,785	-	40,200,000	31,495,446,703	(1,089,546,114)	27,623,438	(7,812,963,964)	(72,646,205)	(62,099,714)	(9,009,632,559)	33,267,808,918	1,209,121,165	34,476,930,083

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ												
หมายเหตุ	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น											
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น											
	กำไรสะสม											
	ส่วนเกินทุนจาก											
	การรวมธุรกิจ											
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ใบสำคัญแสดงสิทธิ	หุ้นที่ซื้อคืน	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรสะสม	ส่วนเกินทุนจาก	การรวมธุรกิจ	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รวมองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	373,000,000	3,680,616,000	-	(655,001,175)	40,200,000	29,949,922,663	23,135,735	(16,196,973)	(234,711,091)	(250,908,064)	33,160,965,159	33,160,965,159
การเปลี่ยนแปลงในรายการกับผู้ถือหุ้นสำหรับปี												
หุ้นที่ซื้อคืน	-	-	-	(78,974,850)	-	-	-	-	-	-	(78,974,850)	(78,974,850)
ตัดจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืน	(1,665,860)	(732,310,165)	-	733,976,025	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	(1,114,000,000)	-	-	-	-	(1,114,000,000)	(1,114,000,000)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(11,953,112,330)	-	44,311,802	(722,360,261)	(678,048,459)	(12,631,160,789)	(12,631,160,789)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	371,334,140	2,948,305,835	-	-	40,200,000	16,882,810,333	23,135,735	28,114,829	(957,071,352)	(928,956,523)	19,336,829,520	19,336,829,520
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	371,334,140	2,948,305,835	-	-	40,200,000	16,882,810,333	23,135,735	28,114,829	(957,071,352)	(928,956,523)	19,336,829,520	19,336,829,520
การเพิ่มทุนสามัญ	31	371,334,140	6,305,587,074	744,761,585	-	-	-	-	-	-	7,421,682,799	7,421,682,799
การออกหุ้นสามัญใหม่จากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	31	11,800	531,000	(70,800)	-	-	-	-	-	-	472,000	472,000
การดำเนินงานที่ยกเลิก	16	-	-	-	-	23,135,735	(23,135,735)	-	-	-	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(2,304,988,375)	-	(2,307,554)	(46,585,787)	(48,893,341)	(2,353,881,716)	(2,353,881,716)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	742,680,080	9,254,423,909	744,690,785	-	40,200,000	14,600,957,693	-	25,807,275	(1,003,657,139)	(977,849,864)	24,405,102,603	24,405,102,603

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	(6,342,490,476)	(7,997,565,880)	(3,013,559,105)	(13,776,046,788)
รายการปรับปรุงขาดทุนก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดสุทธิ				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,782,686,535	3,769,976,146	40,525,553	48,874,160
- ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,716,157,195	2,208,766,846	-	5,045,062,270
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,036,300,227	3,353,031,187	1,963,133,486	9,922,460,459
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน	181,645,948	339,298,650	168,384,893	265,017,573
- ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหนี้สินทางการเงิน	955,804,732	-	696,612,691	-
- ดอกเบี้ยรับ	(753,773,968)	(757,494,185)	(1,743,087,789)	(1,519,743,940)
- เงินปันผลรับ	19.2	-	(521,050,096)	(1,956,262,527)
- ต้นทุนทางการเงิน	35	2,413,554,251	1,963,601,503	1,728,309,267
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	-	19,779,161	8,280,435	7,950,455
- ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	19.1	47,738,588	-	-
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจากการรวมธุรกิจ	-	-	-	-
ที่ดำเนินสำเร็จจากการทยอยซื้อ	19.1	393,370,625	-	-
- ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	19.1	-	14,984,896	-
- ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	-	64,033,414	-	-
- (กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	(14,222,920)	-	-
- ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	9,007,283	-	-
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21, 24	203,389,284	15,387,273	-
- กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(26,590,537)	-	-
- (กลับริบายการ) ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ สุทธิ	-	1,226,145,753	3,500,773,509	(3,240)
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น สุทธิ	-	(90,502,573)	(215,090,362)	(131,572,131)
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	-	-	(232,586)	-
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	-	-	-	(5,613,512)
- จัดจำหน่ายรายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	-	(43,785,168)	(44,304,929)
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	6,748,991,825	8,405,534,901	(597,131,695)	(515,697,598)
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
- ลูกหนี้การค้า	554,238,365	(687,969,042)	21,083,704	(341,222,604)
- ลูกหนี้ผ่อนชำระ	355,797,986	396,828,217	-	-
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	(169,425,138)	(88,645,992)	-	-
- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(18,229,521)	394,854,901	(587,578,074)	(983,096,222)
- สินค้าคงเหลือ	848,092,194	(364,118,015)	84,382,903	(2,144,435)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	195,970,297	(197,226,832)	22,024,034	55,179,048
- เจ้าหนี้การค้า	(14,546,614)	(334,571,219)	(165,503,935)	64,490,817
- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	313,622,571	647,812,293	318,791,872	(22,848,824)
- หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	1,668,991	-	-	-
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	57,398,882	6,071,534	(498,670)	-
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน				
- จ่ายภาษีเงินได้	8,873,579,838	8,178,570,746	(904,429,861)	(1,745,339,818)
-	(437,695,495)	(313,746,589)	(16,821,992)	-
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง				
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	16	8,435,884,343	7,864,824,157	(921,251,853)
-	-	-	1,730,379,404	4,579,965,696
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
-	8,435,884,343	7,864,824,157	809,127,551	2,834,625,878

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(452,411,079)	(374,353,098)	139,815,725	(253,727,396)
เงินสดรับจากการรับชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น				
และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.5	330,996,403	-	5,494,537,402
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.5	(409,992,806)	-	(2,624,057,294)
เงินสดรับจากการรับชำระเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		14,050,844	-	119,500,000
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(5,000,000)	-	(14,331,551,000)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	18	-	(123,850,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	19.1	-	-	(1,613,752,455)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทร่วม	19.1	-	(407,609,913)	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในการร่วมค้า	19.1	(34,400,000)	(122,997,750)	(32,000,000)
เงินสดจ่ายลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น		(10,618,050)	-	-
เงินสดรับจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	19.1	502,607,929	-	-
เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	19	-	132,507,829	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า		-	21,841,133	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(1,293,834,501)	(1,075,678,387)	(5,071,968)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์		19,386,358	165,188,396	10,000
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(399,582,821)	(286,997,335)	(4,059,312)
เงินสดรับจากรายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	-	-	390,038,620
เงินสดรับจากเงินปันผล		-	538,537	521,050,096
เงินสดรับจากดอกเบี้ย		193,962,604	366,446,746	616,568,523
เงินสดรับจากลูกหนี้ตามสัญญาชำระเงิน		2,786,000	33,327,000	-
เงินสดจ่ายจากการจำหน่ายส่วนการดำเนินงานที่ยกเลิก		-	-	(296,326,745)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	16	-	-	18,597,143
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		(1,542,049,119)	(1,671,636,842)	(11,606,701,265)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	11,362,138,735	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(236,701,941)	(10,834,693,325)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	28	5,308,438,903	2,459,189,283	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	28	(9,360,701,184)	(7,754,814,460)	(2,239,118,275)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	28	(90,579,945)	(55,475,923)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	900,000,000	6,287,670,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	(911,270,000)	(435,000,000)	(4,613,799,806)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	-	12,001,112,442
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	-	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินของหนี้สินตามสัญญาเช่า		(139,368,890)	(149,703,587)	(8,455,328)
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	29	(5,500,000,000)	-	(5,500,000,000)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	29	(100,000,000)	-	(100,000,000)
เงินสดจ่ายเงินปันผล		-	(1,113,850,896)	-
เงินสดจ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(12,122,601)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นเดิม				
ก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	31	7,422,154,799	-	7,422,154,799
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นสามัญซื้อคืน		-	(78,974,850)	-
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย		(2,709,244,931)	(2,583,464,931)	(1,559,130,926)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	16	-	-	(684,800,916)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		(6,329,395,790)	(8,284,649,954)	11,005,631,990

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	564,439,434	(2,091,462,639)	208,058,276	(556,105,892)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	382,745,852	2,463,729,095	153,115,758	708,019,184
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(31,837,890)	10,479,396	(4,465,186)	1,202,466
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	915,347,396	382,745,852	356,708,848	153,115,758
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย				
- เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน				
ที่ครบกำหนดภายในสามเดือน	10	915,347,396	382,745,852	356,708,848
		915,347,396	382,745,852	356,708,848
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด				
การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์				
(รวมเงินประกันผลงานการก่อสร้าง)		(615,964,291)	640,974,490	-
				(23,233,021)
การเปลี่ยนแปลงในประมาณการซื้อถาวร	30	259,006,616	183,770,430	-
				-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สิทธิการใช้	22	74,476,134	32,029,986	-
				16,120,178
การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เป็นเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น		355,000,000	-	-
				-
การจ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์ถาวรโดย				
การหักกลบลบหนี้		-	155,547,811	-
				-
การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน		(26,227,258)	63,876,824	-
				-
ส่วนที่ยังไม่ได้รับชำระเงินสดจากการขายส่วนดำเนินงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	16	-	-	6,261,619,644
				-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือเลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจหลักของกลุ่มกิจการ คือ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรอล ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจสถานีอัดประจุไฟฟ้า

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ยกข้อยกเว้นในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการรายงานการเงินฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่นำมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน อธิบายว่าหนี้สินจะถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ขึ้นอยู่กับสิทธิที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน การจัดประเภทจะไม่ได้รับผลกระทบจากความคาดหวังของกิจการหรือเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (เช่น การได้รับการยกเว้นหรือการไม่สามารถปฏิบัติตามการดำรงสถานะของข้อตกลงที่ทำไว้ (a breach of covenant))

การดำรงสถานะของข้อตกลง (covenant) ของการกู้ยืมจะไม่ส่งผลต่อการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานหากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะดังกล่าวหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม หากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะก่อนหรือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะส่งผลต่อการจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน แม้ว่าการดำรงสถานะจะถูกทดสอบการปฏิบัติตามภายหลังรอบระยะเวลารายงานก็ตาม

การปรับปรุงดังกล่าวกำหนดให้เปิดเผยข้อมูลหากกิจการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนและหนี้สินนั้นขึ้นอยู่กับ การดำรงสถานะที่กิจการต้องปฏิบัติตามภายใน 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยรวมถึง:

- มูลค่าตามบัญชีของหนี้สิน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการดำรงสถานะ และ
- ข้อเท็จจริงและสถานการณ์ (ถ้ามี) ที่บ่งชี้ว่ากิจการอาจมีความยากลำบากในการปฏิบัติตามการดำรงสถานะ

การปรับปรุงยังชี้แจงความหมายของ ‘การชำระ’ หนี้สินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เมื่อคู่สัญญาสิทธิเลือก เงื่อนไขของหนี้สินที่ให้อำนาจชำระด้วยการโอนตราสารทุนของกิจการเองไม่มีผลต่อการจัดประเภทเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน หากกิจการจัดประเภทสิทธิเลือกนั้นเป็นตราสารทุน

การปรับปรุงต้องถูกนำมาถือปฏิบัติย้อนหลังตามข้อกำหนดปกติในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวข้างต้น โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่นำมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2569 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ได้เพิ่มข้อกำหนดเพื่อช่วยให้กิจการสามารถพิจารณาได้ว่าสกุลเงินหนึ่งสามารถแลกเปลี่ยนเป็นอีกสกุลเงินหนึ่งได้หรือไม่ และอัตราแลกเปลี่ยนทันทีที่ควรใช้เมื่อสกุลเงินไม่สามารถแลกเปลี่ยนได้ โดยก่อนการปรับปรุงดังกล่าว มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 ได้กำหนดอัตราแลกเปลี่ยนที่ต้องใช้ในกรณีที่มีการขาดความสามารถแลกเปลี่ยนเป็นการชั่วคราว แต่ไม่ได้ระบุแนวทางปฏิบัติในกรณีที่มีการขาดความสามารถแลกเปลี่ยนไม่เป็นการชั่วคราว

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลารายงานปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้ นำมาถือปฏิบัติก่อนนั้นบังคับใช้

4 นโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ

นโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

4.1.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย จนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.1.2 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.1.3 การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและการผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันเริ่มต้นของงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาก่อนที่จะนำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

4.3 สกูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายของสิ่งตอบแทนที่กิจการมีสิทธิในการได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข หักด้วยค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 12

4.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน

ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักขัง มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

4.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

4.7.1 การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการรายการค้า โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) ที่กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

4.7.2 การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็น SPPI หรือไม่

การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไร (ขาดทุน) อื่นพร้อมกับกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุนหรือกลับรายการจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- FVPL: กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร (ขาดทุน) อื่น ในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมและการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ขาดทุนหรือกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะไม่แสดงเป็นรายการแยกต่างหากจากการเปลี่ยนแปลงอื่นในมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าว จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับ เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

4.7.3 การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (IFRS 9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นและลูกหนี้ผ่อนชำระ ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าโดย Simplified approach ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้การค้า

สำหรับลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามี การเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ โดยเปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับ ประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

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

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นรายการแยกต่างหาก

4.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย และการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการปรับลดมูลค่าของสินทรัพย์ เพื่อให้เท่ากับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ถ้าหากจากการเพิ่มขึ้นในมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์จะรับรู้ได้ไม่เกินผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

การดำเนินงานที่ยกเลิกประกอบด้วยองค์ประกอบของกลุ่มกิจการที่ยกเลิกที่ได้ถูกจำหน่ายออกไปหรือได้ถูกจัดประเภทไว้เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และถือเป็นสายงานธุรกิจที่สำคัญหรือพื้นที่ทางภูมิศาสตร์แยกต่างหากหรือเป็นส่วนหนึ่งของแผนรวมที่จะยกเลิกสายงานธุรกิจที่สำคัญหรือเขตภูมิศาสตร์หรือเป็นบริษัทย่อยที่ซื้อมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขายต่อ โดยกลุ่มกิจการจะนำเสนอผลประกอบการของการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบกำไรขาดทุนเป็นรายการแยกต่างหาก

4.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ส่วนค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทอาคารจะคำนวณตามวิธีเส้นตรง เพื่อบั่นส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 20 ปี

4.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นที่คำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนสุทธิจากมูลค่าคงเหลือตลอดอายุการใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ มีดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ถึง 25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	2, 3, 5 และ 10
โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	5 ถึง 25
อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ	5 และ 10

4.11 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

4.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

4.12.1 การวิจัยและพัฒนา

รายจ่ายเพื่อการวิจัยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

รายจ่ายที่เกิดจากโครงการพัฒนาจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- เมื่อกลุ่มกิจการสามารถวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ทั้งทางด้านเทคนิค ด้านการเงิน ด้านการค้า และด้านทรัพยากร และ
- เมื่อกลุ่มกิจการมีความสามารถและความตั้งใจที่จะพัฒนาให้เสร็จสิ้นและนำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้นมาใช้งานหรือขาย

รายจ่ายที่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในรอบระยะเวลาก่อนจะไม่นับที่กเป็นสินทรัพย์ในรอบระยะเวลาถัดไป

การทยอยตัดจำหน่ายรายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่กิจการบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์จะเริ่มเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการพัฒนานั้น

4.12.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า แสดงในราคาหุ้นหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ต้นทุนของสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 25 ปี

4.12.3 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย ตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 25 ปี

4.12.4 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มารับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 5 ปี และ 10 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

4.12.5 สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้า

สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าที่ได้มาจากการซื้อจะแสดงด้วยราคาทุน สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจจะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน จะใช้วิธีการทดสอบการด้อยค่าทุกปี และจะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

4.12.6 ความสัมพันธ์กับลูกค้า

ความสัมพันธ์กับลูกค้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจจะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ ความสัมพันธ์กับลูกค้ามีอายุการให้ประโยชน์ที่ทราบได้แน่นอน และแสดงราคาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม วิธีตัดจำหน่ายจะใช้วิธีเส้นตรงเพื่อปันส่วนต้นทุนของความสัมพันธ์กับลูกค้าตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ 7 ปี

4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.14 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์อ้างอิง

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างหน้าด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าเงินทุนบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกโดยรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนเริ่มแรก และจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงที่ที่จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

4.15 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการ คือ ข้อตกลงระหว่างภาครัฐ (ผู้ให้สัมปทาน) กับเอกชน (ผู้ประกอบการ) ที่ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการสาธารณะหรือเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงเวลาที่ระบุไว้ ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับค่าบริการตลอดระยะเวลาของข้อตกลง โดยผู้ให้สัมปทานจะมีการควบคุมหรือกำกับดูแลประเภทของบริการที่ผู้ประกอบการต้องดำเนินการในการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการ กลุ่มผู้ที่ได้รับบริการและราคาการให้บริการ และผู้ให้สัมปทานควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลงไม่ว่าโดยการเป็นเจ้าของการได้รับประโยชน์หรือวิธีอื่นใด

ในกรณีที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างจะบันทึกรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค่ารับสำหรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินหรือสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและมีสิทธิโอนปราศจากเงื่อนไขตามสัญญา ที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน และรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและได้รับสิทธิ (ใบอนุญาต) ในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการสาธารณะ ซึ่งสิทธิในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการสาธารณะไม่ใช่สิทธิโอนปราศจากเงื่อนไขที่จะได้รับเงินสด เนื่องจากจำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับจำนวนการให้บริการสาธารณะในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับชำระค่าบริการสำหรับการก่อสร้างบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินและบางส่วนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน กลุ่มกิจการบันทึกแต่ละองค์ประกอบของสิ่งตอบแทนที่ได้รับแยกจากกัน สำหรับรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้บริการจะรับรู้เป็นรายได้และต้นทุนเมื่อได้ให้บริการแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

ปัจจุบันกลุ่มกิจการมีข้อตกลงสัมปทานบริการที่รับรู้สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

4.16 หนี้สินทางการเงิน

4.16.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา

4.16.2 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

4.16.3 การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.17 ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันคือภาษีที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากรายได้ทางภาษีในปี โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวมาหักกลบกันและตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงินและฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

4.18 ประมาณการหนี้สิน

4.18.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพันการเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

4.18.2 ประมาณการหนี้สินค้ำรถถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำรถถอนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรถถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญา หนี้สินค้ำรถถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำรถถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาค้ำรถถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรถถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหารและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

4.19 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

กลุ่มกิจการได้รับเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้ กล่าวคือรายได้ส่วนเพิ่มราคาขาย (Adder) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยกลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดังกล่าวในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกลุ่มกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย โดยแสดงไว้เป็นรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า

4.20 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติออกจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายได้จากการขายสินค้า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการขายสินค้าพร้อมติดตั้ง

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยกลุ่มกิจการจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ทำการติดตั้งสินค้าแล้วเสร็จและส่งมอบงานให้ลูกค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้จากการพัฒนาโปรแกรม

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ให้บริการ โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงานบริการ ขั้นความสำเร็จของงานบริการประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานบริการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้จากการให้บริการจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนจากการให้บริการที่เกิดขึ้น และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะรับชำระหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเมื่อได้รับชำระจากลูกค้าหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญาก่อนที่จะกลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ

กลุ่มกิจการจะแสดงยอดสุทธิหนี้สินที่เกิดจากสัญญาหลังจากหักกลบกับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้น ๆ ในแต่ละสัญญาที่ทำกับลูกค้า

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

รายได้เงินปันผล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

4.21 อนุพันธ์ทางการเงิน

อนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมและจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าอนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของอนุพันธ์นั้น

4.22 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

5 แผนบริหารสภาพคล่อง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ถูกปรับลดระดับความน่าเชื่อถือจาก BBB+ (Negative) เป็น BB+ (Negative) จากหน่วยงานจัดอันดับความน่าเชื่อถือเอกชนแห่งหนึ่งซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและแผนการออกหุ้นกู้ใหม่เพื่อใช้ในการบริหารสภาพคล่องและการชำระหนี้สินระยะสั้นของกลุ่มกิจการและบริษัท อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้นโยบายและวิธีการเพื่อจัดการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างปี พ.ศ. 2568 ฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการได้ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- บริษัทได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 3,713,341,400 หุ้น ตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) โดยมีราคาเสนอขายหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 7,422 ล้านบาทตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 31
- กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาขายวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 3,000 ล้านบาท โดยมีหลักทรัพย์ค้ำประกันเพิ่มเติม และได้เข้าทำสัญญาเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 11,448 ล้านบาทตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 28
- ผู้ถือหุ้นกู้ได้มีมติอนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ รวมถึงเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการชำระคืนหุ้นกู้สำหรับหุ้นกู้จำนวน 12 ชุด คิดเป็นจำนวนเงินรวม 21,666 ล้านบาท ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29
- นอกจากนั้น ผู้บริหารกำลังอยู่ในระหว่างการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมจากภายนอก เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานและเสริมสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อมั่นว่ากลุ่มกิจการและบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจตามที่กลุ่มกิจการและบริษัทต้องการและสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องในอีก 12 เดือนข้างหน้านับจากวันที่ในรายงานนี้ โดยผู้บริหารคาดว่ากลุ่มกิจการและบริษัทยังคงมีความสามารถในการปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการเงินที่มีอยู่ในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนั้นข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้จึงได้จัดทำขึ้นตามข้อสมมติฐานทางการเงินที่กลุ่มกิจการและบริษัทจะดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังการติดตามความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยกลุ่มกิจการอาจพิจารณาใช้สัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงทางการเงินของกลุ่มกิจการขึ้นตรงกับผู้บริหารของกลุ่มกิจการ โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้กำหนด ประเมิน และบริหารความเสี่ยงทางการเงิน และจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการ ส่วนคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม รวมถึงกำหนดนโยบายเฉพาะด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ การเข้าทำตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น รวมทั้งการลงทุนในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน

กลุ่มกิจการไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำตราสารอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการก่อน

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมการค้าในอนาคตก และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการจะพิจารณาใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินต้นในสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย หากกลุ่มกิจการประเมินว่ามีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในระดับที่มีสาระสำคัญ โดยกลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่อการการเงิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม							
	พ.ศ. 2568				พ.ศ. 2567			
	ดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	ดอลลาร์ ไต้หวัน ล้านบาท	เยน ล้านบาท	หยวน ล้านบาท	ดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	ดอลลาร์ ไต้หวัน ล้านบาท	เยน ล้านบาท	หยวน ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2	18	-	-	6	30	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	23	-	-	-	27	11	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	65	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	147	87	-	135	87	18	-	164
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	3	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	465	38	1,601	-	500	-	1,707	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2568			พ.ศ. 2567		
	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2	17	-	2	17	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	473	20	-	425	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	364	-	-	587	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	465	-	1,601	500	-	1,707

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินดอลลาร์ไต้หวัน สกุลเงินเยน และสกุลเงินหยวน ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดังกล่าว ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	25	52	18	51
- ลดลงร้อยละ 10*	(25)	(52)	(18)	(51)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์ไต้หวัน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	4	2	4	2
- ลดลงร้อยละ 10*	(4)	(2)	(4)	(2)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(160)	(171)	(160)	(171)
- ลดลงร้อยละ 10*	160	171	160	171
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อหยวน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(14)	(16)	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	14	16	-	-

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดและจัดสรรสัดส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวทั้งในส่วนที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการกู้ยืมเงินบางส่วนโดยมีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการออกหุ้นกู้และกู้ยืมเงินบางส่วนโดยมีอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่เพื่อกำหนดจำนวนเงินที่แน่นอนที่กลุ่มกิจการต้องจ่ายในอนาคต

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	8,571	10,992	876	4,039
- ณ อัตราลอยตัว	12,842	14,668	3,489	7,648
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	21,413	25,660	4,365	11,687
หุ้นกู้ สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	26,223	31,152	26,223	31,152
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	26,223	31,152	26,223	31,152

การวิเคราะห์ตามวันครบกำหนดได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 6.1.3

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ 42 (พ.ศ. 2567 ร้อยละ 59) ของเงินต้นของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตราร้อยละ 3.35 ต่อปีถึง 5.50 ต่อปี (พ.ศ. 2567 ร้อยละ 3.54 ต่อปีถึง 4.20 ต่อปี) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มจากอัตราอ้างอิงตลาดตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29 อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่มีต่อการกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1*	(116)	(152)	(51)	(66)
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1*	116	152	51	66

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากราคาของหลักทรัพย์ซึ่งมาจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) (หมายเหตุฯ ข้อ 18)

6.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินฝากกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินฝากธนาคาร สำหรับรายการลูกหนี้การค้า ลูกหนี้ผ่อนชำระ และลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่า การขายสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล แบตเตอรี่ไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้าเป็นการขายให้แก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม ส่วนการขายไฟฟ้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
- ลูกหนี้ผ่อนชำระ
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 12 ข้อ 13 และข้อ 40.5 ตามลำดับ

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ก) การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบของกลุ่มกิจการหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ทั้งนี้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 915 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 จำนวน 383 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอเนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา โดยรายละเอียดของวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้ได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 28

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด โดยกระแสเงินสดจากอนุพันธ์แสดงด้วยจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายตามอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนทันที (Spot rate) ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	งบการเงินรวม				มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
รายการที่มีใช่อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	2,736	-	-	2,736	2,736
หนี้สินตามสัญญาเช่า	93	399	1,649	2,141	1,611
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	6,632	11,197	5,617	23,446	21,413
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	391	8,091	18,657	27,139	26,223
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อนุพันธ์	9,852	19,687	25,923	55,462	51,983
อนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	613	-	633	494
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	24	48	2	74	88
รวมหนี้สินอนุพันธ์	44	661	2	707	582
รวม	9,896	20,348	25,925	56,169	52,565

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินรวม				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช่อนุพันธ์					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	237	-	-	237	237
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	900	-	-	900	900
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	3,115	-	-	3,115	3,115
หนี้สินตามสัญญาเช่า	91	437	1,579	2,107	1,561
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,436	17,737	1,434	27,607	25,680
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,219	19,942	5,996	34,157	31,152
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อนุพันธ์	20,998	38,116	9,009	68,123	62,645
อนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	377	-	397	325
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	42	49	3	94	75
รวมหนี้สินอนุพันธ์	62	426	3	491	400
รวม	21,060	38,542	9,012	68,614	63,045
วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช่อนุพันธ์					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	498	-	-	498	498
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	11,629	-	-	11,629	11,629
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10	88	202	300	260
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	1,823	3,260	-	5,083	4,365
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	391	8,091	18,657	27,139	26,223
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อนุพันธ์	14,351	11,439	18,859	44,649	42,975
อนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	525	-	545	494
รวมหนี้สินอนุพันธ์	20	525	-	545	494
รวม	14,371	11,964	18,859	45,194	43,469

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช่อ่อนหนี้					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,643	-	-	4,643	4,643
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น และ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	11,141	-	-	11,141	11,141
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10	88	202	300	264
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	3,227	8,464	746	12,437	11,687
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,219	19,942	5,996	34,157	31,152
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อ่อนหนี้	27,240	28,494	6,944	62,678	58,887
อ่อนหนี้					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	377	-	397	325
รวมหนี้สินอ่อนหนี้	20	377	-	397	325
รวม	27,260	28,871	6,944	63,075	59,212

6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการและบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการและบริษัท เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการและบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท
หนี้สินสุทธิ	48,217	58,369
ส่วนของเจ้าของ (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	34,477	30,136
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน	1.40	1.94

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้ยืม

ภายใต้เงื่อนไขของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินหลักของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังนี้

- อัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกินอัตรา 3:1 และ
- อัตราความสามารถในการชำระหนี้ ต้องไม่ต่ำกว่าอัตรา 1.10

กลุ่มกิจการสามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวตลอดรอบระยะเวลารายงาน

7 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลมูลค่ายุติธรรมและมูลค่า ตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการที่มูลค่าตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

งบการเงินรวม					
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		รวม มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	1	-	572	-	572
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,938	-	3,938
- เงินกองทุนในกองทุนรวม	2	14	-	-	14
รวมสินทรัพย์		14	4,510	-	4,524
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	6,144	6,204
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	494	-	-	494
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2	88	-	-	88
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	26,223	20,971
รวมหนี้สิน		582	-	32,949	27,757

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		รวม มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท	
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568						
สินทรัพย์						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,879	-	3,879	3,879
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	28,824	28,824	26,950
รวมสินทรัพย์		-	3,879	28,824	32,703	30,829
หนี้สิน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	1,889	1,889	1,949
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ						
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	494	-	-	494	494
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	26,223	26,223	20,971
รวมหนี้สิน		494	-	28,112	28,606	23,414

งบการเงินรวม					
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		รวม มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	1	-	853	-	853
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,993	-	3,993
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	2	-	-	65	65
รวมสินทรัพย์		-	4,846	65	4,911
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	9,229	9,229
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	325	-	-	325
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2	75	-	-	75
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,152	31,152
รวมหนี้สิน		400	-	40,381	36,729

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		รวม มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท	
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567						
สินทรัพย์						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,938	-	3,938	3,938
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	15,831	15,831	16,843
รวมสินทรัพย์		-	3,938	15,831	19,769	20,781
หนี้สิน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	2,401	2,401	2,401
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ						
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	325	-	-	325	325
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,152	31,152	27,051
รวมหนี้สิน		325	-	33,553	33,878	29,777

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายต่อไปนี้มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน- ลูกหนี้การค้า สุทธิ- ลูกหนี้ผ่อนชำระ สุทธิ- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน- ลูกหนี้การค้า สุทธิ- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น- เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)	หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน- เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)

7.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 1

มูลค่ายุติธรรมระดับ 1 ของตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนคำนวณจากราคาปิดของหลักทรัพย์ซึ่งอ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

7.2 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 มีดังนี้

- เงินกู้ยืมและหุ้นกู้คำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คัดลดด้วยอัตราคิดลดซึ่งอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยตลาด
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยถูกกำหนดจากอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่องและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้ (observable yield curve)

7.3 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

กลุ่มกิจการใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ด้วยวิธีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่ปรับปรุงใหม่โดยใช้การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ซึ่งดำเนินการโดยผู้ประเมินอิสระภายนอกเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของสินทรัพย์ของบริษัทที่กลุ่มกิจการลงทุนซึ่งส่วนใหญ่เป็นที่ดินและเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทดังกล่าว ในปีปัจจุบัน (พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ได้แก่ การคิดลดกระแสเงินสดในการคำนวณมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น)

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระดับ 3 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 18

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม		ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	ช่วงของข้อมูล	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,938	3,993	ราคาเสนอซื้อขายที่ดินเฉลี่ยอัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยงอัตราการเติบโตของราคาที่ดิน	15,000 บาทต่อตารางวา	- ร้อยละ 9.95 - ร้อยละ 10.05
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม		ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	ช่วงของข้อมูล	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,879	3,938	ราคาเสนอซื้อขายที่ดินเฉลี่ยอัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยงอัตราการเติบโตของราคาที่ดิน	15,000 บาทต่อตารางวา	- ร้อยละ 9.95 - ร้อยละ 10.05

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้		การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ	การลดลงของข้อสมมติ
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาเสนอซื้อขายที่ดินเฉลี่ย	ร้อยละ 5	เพิ่มขึ้น 188 ล้านบาท	ลดลง 188 ล้านบาท

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

คณะทำงานจากฝ่ายบัญชีและฝ่ายวางแผนการลงทุนจะหารือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่าและผลลัพธ์อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

8 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติและการใช้วิจารณ์ญาณ

การประมาณการข้อสมมติและการใช้วิจารณ์ญาณได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่าจะมีความสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

การด้อยค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์สุทธิของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ซึ่งได้จากการประมาณการมูลค่ายุติธรรมของหน่วยสินทรัพย์ดังกล่าวโดยอ้างอิงข้อมูลราคาตลาดหักด้วยต้นทุนโดยตรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการขายสินทรัพย์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 23

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

การประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (จำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่าจากการใช้เทียบกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย) ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ของเงินลงทุนนั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม

ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้จากการซื้อธุรกิจ

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องอาศัยข้อสมมติที่สำคัญจากผู้ประเมินอิสระและพิจารณาจากข้อมูลของผู้บริหารในการเลือกใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรม การประมาณการผลการดำเนินงานและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต รวมถึงการใช้วิธีการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด ข้อสมมติที่สำคัญ ได้แก่ ประมาณการรายได้ในอนาคต ประมาณการรายจ่ายฝ่ายทุนและรายจ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน และอัตราการเติบโตซึ่งได้รับการอนุมัติจากฝ่ายบริหาร

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าด้วยเทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมตามวิธีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่ปรับปรุงใหม่โดยใช้การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ซึ่งดำเนินการโดยผู้ประเมินอิสระภายนอกที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยผู้ประเมินใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (market approach) ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุฯ ข้อ 7

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้พิจารณาในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อค่าคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้างเหลือ

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าสินค้างเหลือด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า มูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนของสินค้างเหลือคำนวณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้หักด้วยต้นทุนในการทำต่อให้เสร็จและต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อทำให้ขายได้ โดยพิจารณาจากปัจจัย เช่น ราคาขายสินค้างในตลาดปัจจุบัน แนวโน้มของตลาด และคาดการณ์ต้นทุนในการจำหน่าย เป็นต้น

9 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานห้าส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วย ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินบริสุทธิ์ ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมและชีวมวล ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า และอื่น ๆ และสำนักงานใหญ่ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรก่อนภาษีเงินได้ ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันที่ใช้ในการวัดกำไรก่อนภาษีเงินได้ในงบการเงิน

	หน่วย: ล้านบาท															
	งบการเงินรวม															
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม															
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมและชีวมวล	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	ธุรกิจอื่น ๆ	สำนักงานใหญ่	การตัดรายการระหว่างกัน		รวม							
	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567	ท.ศ. 2568	ท.ศ. 2567
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ																
รายได้ตามส่วนงาน	1,825	3,660	9,247	10,630	808	2,600	252	102	966	1,135	-	-	-	-	13,098	18,127
รายได้ระหว่างส่วนงาน	-	75	-	-	298	-	12	1,284	115	124	-	-	(425)	(1,483)	-	-
รายได้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,836	6,749	(4,302)	(6,354)	534	395
รายได้รวม	1,825	3,735	9,247	10,630	1,106	2,600	264	1,386	1,081	1,259	4,836	6,749	(4,727)	(7,837)	13,632	18,522
ค่าใช้จ่ายของส่วนงาน	(2,031)	(3,844)	(3,126)	(3,259)	(973)	(2,663)	(2,203)	(2,783)	(2,060)	(1,403)	(667)	(792)	754	1,392	(10,306)	(13,352)
ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(393)	(15)	-	-	(393)	(15)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหนี้สินทางการเงิน	-	-	(259)	-	-	-	-	-	-	-	(697)	-	-	-	(956)	-
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-	(1,359)	(1,930)	-	(54)	(437)	(225)	-	(5,045)	(920)	5,045	(2,716)	(2,209)
ขาดทุนจากการซื้อขายค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	(1,313)	-	(58)	-	(3,187)	(9,922)	2,522	6,569	(2,036)	(3,353)
ขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าสินทรัพย์คงเหลือ	-	(10)	-	-	(496)	(333)	(610)	(3,158)	-	-	-	-	-	-	(1,106)	(3,501)
ขาดทุนจากการลดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	(334)	-	(148)	-	-	-	-	-	(482)
ต้นทุนทางการเงิน	(93)	(86)	(736)	(593)	(667)	(766)	(638)	(581)	(131)	(81)	(3,762)	(2,736)	3,613	2,145	(2,414)	(2,698)
ส่วนแบ่งขาดทุน จากเงินลงทุน																
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48)	(909)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(299)	(205)	5,126	6,778	(2,389)	(3,092)	(4,500)	(5,524)	(1,605)	(598)	(3,870)	(11,761)	1,242	7,314	(6,343)	(7,997)
ภาษีเงินได้															(271)	(253)
ขาดทุนสำหรับปี															(6,614)	(8,250)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

														หน่วย: ล้านบาท	
งบการเงินรวม															
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม															
ธุรกิจผลิตและจำหน่าย น้ำมันปาล์มดิบ		ธุรกิจผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์และ พลังงานลมและชีวมวล		ธุรกิจผลิต และจำหน่าย ยานยนต์ไฟฟ้า		ธุรกิจผลิต และจำหน่าย แบตเตอรี่ไฟฟ้า		ธุรกิจอื่น ๆ		สำนักงานใหญ่		การตัดรายการ ระหว่างกัน		รวม	
พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
1,825	3,735	9,247	10,630	677	2,090	264	1,386	83	-	1,229	4,265	(1,350)	(5,572)	11,975	16,534
-	-	-	-	429	510	-	-	998	1,259	3,607	2,484	(3,377)	(2,265)	1,657	1,988
1,825	3,735	9,247	10,630	1,106	2,600	264	1,386	1,081	1,259	4,836	6,749	(4,727)	(7,837)	13,632	18,522

จังหวัดการรับรู้รายได้

เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ
รวมรายได้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	หน่วย: ล้านบาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ		สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ		รวม	
	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
รายได้ของส่วนงาน	1,815	2,921	521	1,955	2,336	4,876
รายได้อื่น	-	-	1,663	1,647	1,663	1,647
รายได้รวม	1,815	2,921	2,184	3,602	3,999	6,523
จังหวัดการรับรู้รายได้						
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น	1,815	2,921	439	2,082	2,254	5,003
ตลอดช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ	-	-	1,745	1,520	1,745	1,520
รวมรายได้	1,815	2,921	2,184	3,602	3,999	6,523

กลุ่มกิจการมีรายได้จากการขายและการให้บริการ โดยใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ส่วนใหญ่ที่ตั้งในประเทศไทย โดยมีสัดส่วนดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	สัดส่วนของรายได้จำแนกตามภูมิศาสตร์	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ร้อยละ	ร้อยละ
ประเทศไทย	99	99
ต่างประเทศ	1	1

ลูกค้ารายใหญ่

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและชีวมวล คิดเป็นร้อยละ 68 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวม 9,247 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 จำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและชีวมวล และจำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งมีรายการกับกลุ่มกิจการคิดเป็นร้อยละ 92 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวม 16,756 ล้านบาท)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

10 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดในมือ	2,177	1,696	229	197
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	114,448	37,603	21,714	23,827
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	695,868	343,447	334,577	129,092
เงินฝากประจำระยะสั้น	102,854	-	189	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	915,347	382,746	356,709	153,116

11 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการจำนวน 969 ล้านบาท และของบริษัทจำนวน 114 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 จำนวน 515 ล้านบาท และจำนวน 254 ล้านบาท ตามลำดับ) ได้ใช้เป็นหลักประกันการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

12 ลูกหนี้การค้า สุทธิ

ลูกหนี้การค้า สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กิจการอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,883,709	2,511,582	24,052	497,562
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	250,722	298,934	38,053	117,309
เกินกำหนดชำระ 3 เดือนถึง 6 เดือน	354,701	128,235	-	818
เกินกำหนดชำระ 6 เดือนถึง 12 เดือน	332,207	534,647	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	2,892,984	24,395	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(852,960)	(236,769)	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการอื่น สุทธิ	4,861,363	3,261,024	62,105	615,689
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	7,142	-	-
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	-	6,902	-	-
เกินกำหนดชำระ 3 เดือนถึง 6 เดือน	-	154,690	-	-
เกินกำหนดชำระ 6 เดือนถึง 12 เดือน	-	2,743,189	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	-	3,089,532	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	(1,315,407)	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	-	4,686,048	-	-
รวมลูกหนี้การค้า สุทธิ	4,861,363	7,947,072	62,105	615,689

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า ซึ่งเปิดเผยตามระยะเวลาการจ่ายชำระ เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ยังไม่ถึง	ไม่เกิน			เกินกว่า	รวม
	กำหนดชำระ	3 เดือน	3 - 6 เดือน	6 - 12 เดือน	12 เดือน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568						
ลูกหนี้การค้า						
- กิจการอื่น	(16,228)	(58,246)	(59,829)	(153,579)	(565,078)	(852,960)
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567						
ลูกหนี้การค้า						
- กิจการอื่น	(38,521)	(43,143)	(26,482)	(124,922)	(3,701)	(236,769)
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,565)	(1,513)	(33,905)	(601,256)	(677,168)	(1,315,407)

13 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงินตามสัญญาเช่า		มูลค่าปัจจุบันของ	
	ที่จะได้รับ		เงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภายใน 1 ปี	1,952,239	3,542,104	1,484,928	2,933,233
มากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี	2,977,548	3,842,218	2,115,385	3,183,544
มากกว่า 2 ปี ถึง 3 ปี	485,850	2,963,642	345,975	2,800,098
มากกว่า 3 ปี ถึง 4 ปี	38,439	438,029	19,588	427,029
มากกว่า 4 ปี ถึง 5 ปี	33,559	2,208	18,480	1,507
มากกว่า 5 ปี	5,798,597	11,410	4,048,441	10,414
	11,286,232	10,799,611	8,032,797	9,355,825
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(562,550)	(828,934)		
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,690,885)	(614,852)		
มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	8,032,797	9,355,825		

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินตามสัญญาเช่าที่จะได้รับ		มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภายใน 1 ปี	-	2,388	-	1,331
มากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี	-	2,388	-	1,654
มากกว่า 2 ปี ถึง 3 ปี	-	2,343	-	1,526
มากกว่า 3 ปี ถึง 4 ปี	-	2,208	-	1,350
มากกว่า 4 ปี ถึง 5 ปี	-	2,208	-	1,267
มากกว่า 5 ปี	-	11,410	-	10,415
	-	22,945	-	17,543
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	-	(5,402)		
มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	-	17,543		

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุนสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	1,484,928	2,933,233	-	1,331
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุนที่ถึงกำหนดรับชำระมากกว่าหนึ่งปี สุทธิ	6,547,869	6,422,592	-	16,211
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุน สุทธิ	8,032,797	9,355,825	-	17,542

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการและกิจการอื่นได้เช่าทำสัญญาเช่าซื้อรถบัสไฟฟ้า โดยกลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่าคิดเป็นจำนวนรวม 8,032 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 จำนวนรวม 9,355 ล้านบาท) สัญญาเช่าซื้อรถบัสไฟฟ้ามีระยะเวลาระหว่าง 4 ถึง 5 ปี มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 3.50 ถึง 6.25 ต่อปี (พ.ศ. 2567 ร้อยละ 5.22 ถึง 6.33 ต่อปี) และมีกำหนดชำระค่าเช่าทุกเดือน

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการมีการจัดอายุลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปีบางส่วนเป็นลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินลงทุนที่ถึงกำหนดรับชำระมากกว่าหนึ่งปีจำนวน 5,729 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับชำระคืนจำนวนดังกล่าวเกินกว่าหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ในงบการเงิน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

14 ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
- กิจการอื่น	343,071	286,491	45,350	38,041
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	224,144	43,075	716,377	413,803
ลูกหนี้จากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18,687	185,846	-	74,843
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	127,337	110,646	32,773	16,415
ลูกหนี้กรมสรรพากร	1,342,038	1,363,849	45,060	35,163
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	286,005	148,109	12,204	9,695
เงินมัดจำค่าสินค้า	435,477	406,834	-	-
เงินทดรองจ่าย	94,411	120,200	46,708	46,516
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- กิจการอื่น	27,495	38,079	27,041	38,079
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26,387	1,181	2,991,105	1,855,203
อื่น ๆ	39,204	-	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(53,712)	(54,956)	(231,189)	(231,189)
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	2,910,544	2,649,354	3,685,429	2,296,569

15 สินค้าคงเหลือ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
วัตถุดิบ	162,020	836,333	4,543	17,413
งานระหว่างทำ	3,000,917	2,844,580	102,667	93,826
สินค้าสำเร็จรูป	5,805,510	3,781,025	11,525	92,590
อะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุง	380,188	373,179	1,445	25,232
	9,348,635	7,835,117	120,180	229,061
หัก ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(5,262,904)	(3,566,730)	(1,537)	(1,540)
รวมสินค้าคงเหลือ สุทธิ	4,085,731	4,268,387	118,643	227,521

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568****16 การดำเนินงานที่ยกเลิก**

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้บริษัทโอนการดำเนินงานบางส่วนซึ่งได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปางให้แก่บริษัท เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทโอนการดำเนินงานดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และได้รายงานการจำหน่ายส่วนการดำเนินงานดังกล่าวเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิก โดยข้อมูลทางการเงินและกระแสเงินสดที่เกี่ยวข้องกับส่วนการดำเนินงานที่ยกเลิกในระหว่างปีก่อนวันที่ได้จำหน่ายไปมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทางการเงินและกระแสเงินสด

ข้อมูลทางการเงินและกระแสเงินสดที่นำเสนอสำหรับรอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พันบาท	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พันบาท
รายได้จากการขาย	1,461,008	1,587,425
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	203,291	1,411,148
รายได้อื่น	2,854	2,338
รวมรายได้	1,667,153	3,000,911
ต้นทุนจากการขาย	(771,579)	(844,049)
ค่าใช้จ่ายบริหาร	(917)	(507)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	29	(28)
ต้นทุนทางการเงิน	(166,093)	(204,002)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	(128,314)
รวมค่าใช้จ่าย	(938,560)	(1,176,900)
กำไรจากการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิจากภาษีเงินได้	728,593	1,824,011
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,730,379	4,579,966
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	18,597	107,565
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(684,801)	(1,498,690)
รวมกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	1,064,175	3,188,841

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียดของส่วนงานที่จำหน่ายไป

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	มูลค่า ณ วันที่จำหน่าย
	พันบาท
มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ	6,261,620
หัก มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ สุทธิ ที่จำหน่าย	(6,261,620)
กำไรจากการจำหน่ายการดำเนินงานที่ยกเลิก	-

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินของส่วนงาน ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	มูลค่า ณ วันที่จำหน่าย
	พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	296,327
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	203,463
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ	16,411
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	46,888
วัสดุสำรองคลัง	14,990
อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	9,429,588
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	208,429
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	758
รวมสินทรัพย์	10,216,854
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(25,672)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	(3,575,661)
ประมาณการหนี้สินค้ำรื้อถอน	(353,901)
รวมหนี้สิน	(3,955,234)

ทั้งนี้ บริษัทได้รับรู้ส่วนเกินทุนจากการปรับโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันจากการซื้อการดำเนินงานดังกล่าวจากบริษัทย่อยของบริษัทในอดีตเข้าทำไรสะสมในระหว่างปีจำนวน 23 ล้านบาท

17 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2567 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเป็นเงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลที่ออกโดยธนาคารต่างประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 3,500 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6 ต่อปี และมีระยะเวลาครบกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในหนึ่งปี เมื่อครบระยะเวลาคงกำหนดชำระคืน บริษัทสามารถไถ่ถอนพันธบัตรรัฐบาลหรือเปลี่ยนประเภทเป็นเงินลงทุนตามสัญญาการดำเนินงานร่วมกันระหว่างบริษัทและรัฐบาลต่างประเทศแห่งนั้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

18 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ทางการเงิน				
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	572,187	853,079	-	-
- ตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3,938,432	3,992,844	3,878,923	3,937,732
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,510,619	4,845,923	3,878,923	3,937,732
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	4,845,923	9,369,718	3,937,732	4,840,682
การลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	-	123,850	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(339,701)	(4,643,851)	(58,809)	(902,950)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่างบการเงิน	4,397	(3,794)	-	-
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	4,510,619	4,845,923	3,878,923	3,937,732

19 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.2)	-	-	27,036,886	27,386,267
เงินลงทุนในบริษัทร่วม สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.3)	510,242	1,375,311	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.4)	475,823	497,933	205,469	173,469
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า สุทธิ	986,065	1,873,244	27,242,355	27,559,736

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

19.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	1,873,244	2,299,710
การซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	407,610
การเรียกชำระหนี้เพิ่มของการร่วมค้า	34,440	122,998
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	-	(539)
จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(21,841)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(47,739)	(909,434)
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(23,358)	(8,067)
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(393,371)	(14,985)
การจัดประเภทรายการใหม่	(454,527)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(2,584)	(2,208)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	986,065	1,873,244

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	27,559,736	37,255,199
การเพิ่มทุนและการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มของบริษัทย่อย	1,613,753	124,000
การเรียกชำระหนี้เพิ่มของการร่วมค้า	32,000	122,998
การจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(20,000)
การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(1,963,134)	(9,922,461)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	27,242,355	27,559,736

19.1.1 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง

บริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด (EMH)

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท EMH เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากทุนจดทะเบียนจำนวน 8,087 ล้านบาทเป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 9,487 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 140,000,000 หุ้น ตามมูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,400 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวแล้วในระหว่างปี

บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (EWM)

เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 บริษัท EWM จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่ยังเรียกไม่ครบสำหรับหุ้นจำนวน 95,000,000 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 190 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วในระหว่างปี

เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริษัท EWM จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่ยังเรียกไม่ครบสำหรับหุ้นจำนวน 95,000,000 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 24 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วในระหว่างปี

บริษัทย่อยที่บริษัทถือโดยกลุ่มกิจการ

บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) (NEX) และ บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) (TERA)

ในระหว่างวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ NEX ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทจำนวน 660,800,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 661 ล้านบาท การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการใน NEX เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 33.57 เป็นร้อยละ 49.99 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว นอกจากนั้น ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2568 ของ NEX เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนจากกลุ่มกิจการเพิ่มเติม เหตุการณ์ดังกล่าวทำให้กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม NEX และ TERA ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของ NEX และเป็นบริษัทร่วมที่ถือโดยกลุ่มกิจการเพื่อตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงาน กลุ่มกิจการจึงจัดประเภทรายการเงินลงทุนใน NEX และ TERA เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ดังกล่าว

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

การเปลี่ยนแปลงสถานะของ NEX และ TERA จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยถือเป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ดังนั้นกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนที่มีอำนาจควบคุม NEX และ TERA โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งบการเงินรวม	
มูลค่า ณ วันที่กลุ่มกิจการ	
มีอำนาจควบคุม	
พันบาท	
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	454,527
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	847,898
ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	(393,371)

รายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังต่อไปนี้

งบการเงินรวม	
มูลค่า ณ วันที่กลุ่มกิจการ	
มีอำนาจควบคุม	
พันบาท	
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม (สัดส่วนร้อยละ 33.57)	454,527
เงินสดจ่ายซื้อธุรกิจ (สัดส่วนร้อยละ 16.42)	660,800
การปรับปรุงรายการระหว่างกัน	4,545,100
สิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อธุรกิจ (สัดส่วนร้อยละ 49.99)	5,660,427

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการดำเนินการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาและปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อธุรกิจเสร็จสิ้นแล้วในปี พ.ศ. 2568

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียดของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ และค่าความนิยมที่เกิดขึ้น มีดังต่อไปนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม
	มูลค่า ณ วันที่ซื้อธุรกิจ
	พันบาท
ประมาณการมูลค่าธุรกรรมที่รับรู้ ณ วันที่มีอำนาจควบคุม	
สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา (สัดส่วนร้อยละ 100)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,163,408
ลูกหนี้การค้า	2,892,315
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	536,315
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	26,661
ลูกหนี้ผ่อนชำระ	487,956
สินค้าคงเหลือ	1,667,096
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	823,315
สินทรัพย์สิทธิการใช้	46,242
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	127,502
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	2,131
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	10,481
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	57,818
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	369,450
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(260,655)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(50,569)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(11,270)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(108,113)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(41,496)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(58,357)
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิ	7,680,230
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(3,893,731)
ค่าความนิยม	1,873,928
มูลค่าธุรกรรมของส่วนได้เสียในสัดส่วนที่เป็นของกลุ่มกิจการ	5,660,427

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมด้วยวิธีมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของบริษัทย่อยที่ซื้อตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ

ต่อมาในระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ NEX จำนวน 3,327,000,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 3,327 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน NEX เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49.99 เป็นร้อยละ 77.77 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 253 ล้านบาท ในงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (AAB)

การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ NEX ในระหว่างวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 ทำให้ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน AAB ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการและเป็นบริษัทร่วมทางตรงของ NEX เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 54.99 เป็นร้อยละ 77.49 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 69 ล้านบาท ในงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ NEX ในระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ทำให้ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน AAB ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการและเป็นบริษัทร่วมทางตรงของ NEX เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 77.49 เป็นร้อยละ 89.99 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 3 ล้านบาท ในงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท อีเอ โบโอ อินโนเวชั่น จำกัด (EBI)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 เงินลงทุนใน EBI ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล ได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 639 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าประเภทไบโอดีเซลและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ EBI ได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 8.80 ต่อปี

บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (EMN)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 เงินลงทุนใน EMN ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า ได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 100 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มของผลการดำเนินงานของ EMN ลดลงจากประมาณการที่ผู้บริหารได้คาดการณ์ไว้ ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ EMN ได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 12.0 ต่อปี

บริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด (EMH)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 เงินลงทุนใน EMH ซึ่งดำเนินธุรกิจลงทุนในกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 1,224 ล้านบาท เนื่องจากการปรับลดลงของมูลค่าของเงินลงทุนในกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าที่ EMH ถือหุ้นทางตรง ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ EMH ได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 9.67 ต่อปี

19.1.2 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีดังต่อไปนี้

การร่วมค้าที่ถือหุ้นทางตรง

บริษัท ทำอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (AEA)

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 AEA ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่ยังเรียกไม่ครบในราคาหุ้นละ 4.27 บาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวสำหรับหุ้นจำนวน 7,500,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 32 ล้านบาทแล้วในระหว่างปี

บริษัท เปย์ป๊อป จำกัด (POP)

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 POP ได้เข้าทำสัญญาจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัท อิแทลลิก จำกัด เพื่อจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท บริษัท ไอทีพีพี จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นสามัญจำนวน 24,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และบริษัท อิแทลลิก จำกัด ถือหุ้นสามัญจำนวน 36,000 หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยบริษัท บริษัท ไอทีพีพี จำกัด ประกอบธุรกิจเช่าใช้และเช่าซื้อรถยนต์แท็กซี่ไฟฟ้า

การร่วมค้าที่ถือหุ้นทางอ้อม

บริษัท เดอะ ฟิฟท์ อีลีเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (FIFTH)

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 FIFTH ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าและอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

19.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สหกิจ

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท สุราษฎร์ (1997) จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.90	99.90	-	-	421,550	231,550	13,891	-
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	49.00	49.00	51.00	51.00	313,030	313,030	5,067	9,001
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	-	-	7,890,000	7,890,000	-	-
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ให้คำปรึกษาในโครงการก่อสร้าง	99.99	99.99	-	-	530,000	530,000	-	-
บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลติง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	7,383,700	7,383,700	502,092	1,152,153
บริษัท ลม นายงกกลัก จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,879,500	1,879,500	-	58,264
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,879,500	1,879,500	-	728,494
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,670,000	1,670,000	-	8,350
บริษัท เอ็มมา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	50.00	50.00	-	-	50	50	-	-
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	44,500	44,500	-	-
บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด	ให้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า	50.00	50.00	2.11	2.11	100,000	100,000	-	-
บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนาปั๊มน้ำไบโอดีเซล	99.99	99.99	-	-	112,000	112,000	-	-
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	410,000	410,000	-	-
บริษัท เอ็นเนอร์ยี บียอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	45,075	45,075	-	-
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล	99.99	99.99	-	-	639,200	639,200	-	-
บริษัท สมาร์ท เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	บริการเกี่ยวกับการกำจัดขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	50,000	50,000	-	-
บริษัท อีเอ บาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และให้บริการเช่าถังเก็บน้ำมันดิบ	99.99	99.99	-	-	800,000	800,000	-	-

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ประเภทธุรกิจ									
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย (ต่อ)									
บริษัท อีอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง	99.99	99.99	-	-	2,778,577	8,087,470	-	-
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับการกำจัดขยะ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	641,350	617,600	-	-
บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	ให้บริการวิจัยพัฒนา ทดสอบ รับรองคุณภาพแบตเตอรี่ไฟฟ้า	50.00	50.00	47.99	47.99	35,587	35,587	-	-
บริษัท อีเอ ฟูลทูรา จำกัด	ให้บริการบริหารโครงการงานก่อสร้าง	99.99	99.99	-	-	52,464	52,464	-	-
รวม						27,676,083	32,771,226	521,050	1,956,262
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ									
Amita Technologies Inc. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน))	พัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	62.53	62.53	8.67	8.67	-	4,521,465	-	-
EA Con Dao (SG) Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	95.00	95.00	-	-	3	-	-	-
EA BVI Holding Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	16,037	-	-
Energy Absolute International Holding Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	100	100	-	-	-	-	-	-
รวม						3	4,537,502	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม						27,676,086	37,308,728	521,050	1,956,262
รวมเงินลงทุนและเงินปันผลในบริษัทย่อย						-	(9,922,461)	-	-
						27,676,086	27,386,267	521,050	1,956,262

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย							
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า พินิจโลก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท สะดวกสบาย จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ วินด์ ทาดกั๊งหัน 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท นายงนกเล็ก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท นายงนกเล็ก พลังลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เปย์ออป จำกัด	ให้บริการสินเชื่อเช่าซื้อของยานยนต์ไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ สเตชั่น จำกัด	ให้บริการสถานีบริการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท ชับใหญ่ วินฟาร์ม (1) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท คอมโบน์ เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด	ให้บริการเช่าถังเก็บและขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	70.00	70.00	-	-	-	-
บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	ผลิต ประกอบ จำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า	89.99	54.99	-	-	-	-
บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	-	92.29	-	-	-	-
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าและชุดแบตเตอรี่ไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	-	-

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ประเภทธุรกิจ							
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย (ต่อ)							
บริษัท วินด์ กาศสินธุ์ 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ กาศสินธุ์ 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ ขอนแก่น 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ ยานาจเจริญ 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ อุบลราชธานี 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 3 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ กูเกิ้ล จำกัด	การค้าจัดขยะ ผลิตภัณฑ์จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ	99.99	90.00	-	-	-	-
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด	การค้าจัดขยะ ผลิตภัณฑ์จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	90.00	90.00	-	-	-	-
บริษัท เอททูลดอบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลดอบา เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลดอบา เอ็นเนอร์ยี่ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลดอบา เอ็นเนอร์ยี่ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลดอบา เอ็นเนอร์ยี่ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ กรีนเนอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	69.99	69.99	-	-	-	-

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย (ต่อ)							
บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ จ้างนายและให้เช่ารถบัสโดยสาร บริการจัดหาทรัพย์สิน และลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ	77.77	-	-	-	-	-
บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) (บริษัทย่อยทางตรงของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน))	จำหน่ายอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และให้บริการติดตั้งและคำปรึกษา เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์	36.87	-	-	-	-	-
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ							
Amita New Technologies Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
Sun Field Investments Co., Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศชามัว)	ลงทุนในธุรกิจแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
EA (BVI) 1 Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
EA (BVI) 2 Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	Amita Technologies Inc.		บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,966,136	3,272,424	4,649,235	-
หนี้สินหมุนเวียน	13,227,730	13,940,576	1,746,925	-
รวมสินทรัพย์ (หนี้สิน) หมุนเวียน สุทธิ	(11,261,594)	(10,668,152)	2,902,310	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,770,456	9,532,526	1,871,867	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	3,480,581	1,926,722	252,722	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	2,289,875	7,605,804	1,619,145	-
สินทรัพย์สุทธิ	(8,971,719)	(3,062,348)	4,521,455	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,583,855)	(881,956)	1,005,119	-

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	Amita Technologies Inc.		บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้	362,797	6,901	752,475	-
ขาดทุนสำหรับปี	(4,319,212)	(5,129,976)	(942,228)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	185,257	19,209	(42)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	(4,133,955)	(5,110,767)	(942,270)	-
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,190,579)	(1,471,901)	(209,467)	-
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	Amita Technologies Inc.		บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(173,230)	(1,050,847)	(4,110,200)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(335,041)	(921,440)	(22,352)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	507,771	1,545,465	3,946,019	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง สุทธิ	(500)	(426,822)	(186,533)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	5,826	455,984	522,114	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	5,326	29,162	335,581	-

19.3 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

		งบการเงินรวม							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม									
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ⁽²⁾	ให้เชื้อเพลิงหริภุญไชย จำกัดและให้เช่า รถบัสโดยสาร บริการจัดหาทรัพย์สิน และลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ	-	33.57	-	1,474,000	-	848,519	-	-
บริษัท ทีเอฟ เทค โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยีพลังงานทดแทน	40.00	40.00	40,000	40,000	122,875	109,924	-	-
บริษัท อีเอ แอลวี คอน จำกัด ⁽¹⁾	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์และ อะไหล่ยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.70	99.70	100	100	100	100	-	-
บริษัท ทีซี รีโนเวเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ออกแบบติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำหน่ายอุปกรณ์ และรถบัสพลังงาน ไฟฟ้า	40.00	40.00	386,667	386,667	352,471	362,424	-	-
บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) ⁽¹⁾⁽²⁾ (บริษัทย่อยทางตรงของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน))	จำหน่ายอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และให้บริการติดตั้งและคำปรึกษา เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์	-	4.99	-	20,943	-	21,623	-	539
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)									
Wan Meng Automatic Precision Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับ งานไฟฟ้า	36.04	36.04	39,988	39,988	34,796	32,721	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				487,698	1,961,698	510,242	1,375,311	-	539

⁽¹⁾ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท อีเอ แอลวี คอน จำกัด เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมเนื่องจากกลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงาน

⁽²⁾ กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของกลุ่มบริษัท บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จนทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเปลี่ยนไป รวมถึงทำกลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมในบริษัท ดังที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 19.1.1

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม		
ซึ่งแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	511	527
จำนวนรวมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	10	2
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	10	2

19.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า

		งบการเงินรวม							
		สัดส่วนของเงินลงทุน ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า									
การร่วมค้าทางตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด ⁽¹⁾	ให้บริการและบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า ภายในท่าอากาศยาน	75.00	75.00	159,998	127,998	153,382	126,222	-	-
การร่วมค้าทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท ระนอง คลีน 2021 จำกัด	บริการกำจัดขยะชุมชน (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	50.00	50.00	42,000	42,000	44,930	44,930	-	-
บริษัท เดอะ ฟิฟท์ อีลีเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (อยู่ในระหว่างการชำระบัญชี)	ให้บริการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	50.00	50.00	6,430	6,430	3,055	3,056	-	-
บริษัท ไอทีพี จำกัด	การให้เช่าและให้เช่าแบบบิลสซิงยานยนต์ชนิดนั่งส่วนบุคคล รถกระบะประตูและรถขนาดเล็กที่คล้ายกัน	40.00	-	2,400	-	2,400	-	-	-
การร่วมค้าที่จัดตั้งขึ้นในประเทศจีน									
Shenzhen Aless Power Technology Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับงานไฟฟ้า	34.69	34.69	45,471	45,471	272,056	323,725	-	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				256,299	221,899	475,823	497,933	-	-

⁽¹⁾ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า เนื่องจากการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นทั้งสองฝ่าย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า							
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย							
บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด	ให้บริการและบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าภายในท่าอากาศยาน	75.00	75.00	159,998	127,998	-	-
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศจีน							
Shenzhen Aless Power Technology Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับงานไฟฟ้า	34.69	34.69	45,471	45,471	-	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				205,469	173,469	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

20 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	รวม
	พื้นที่ พันบาท	พื้นที่ พันบาท	พื้นที่ พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	38,791	43,158	81,949
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(20,137)	(20,137)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	38,791	23,021	61,812
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	38,791	23,021	61,812
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,185)	(2,185)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	38,791	20,836	59,627
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	38,791	43,158	81,949
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(22,322)	(22,322)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	38,791	20,836	59,627
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	38,791	20,836	59,627
โอนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์	398,961	-	398,961
ค่าเสื่อมราคา	-	(3,542)	(3,542)
การด้อยค่า	(232,768)	-	(232,768)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	204,984	17,294	222,278
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
ราคาทุน	437,752	43,158	480,910
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(25,864)	(25,864)
หัก การด้อยค่าสะสม	(232,768)	-	(232,768)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	204,984	17,294	222,278
มูลค่ายุติธรรม	207,205	40,000	247,205

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	รวม
	พื้นที่ พันบาท	พื้นที่ พันบาท	พื้นที่ พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	684,443	43,158	727,601
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(20,137)	(20,137)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	684,443	23,021	707,464
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	684,443	23,021	707,464
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,185)	(2,185)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	684,443	20,836	705,279
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	684,443	43,158	727,601
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(22,322)	(22,322)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	684,443	20,836	705,279
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	684,443	20,836	705,279
ตัดจำหน่าย	(15,388)	-	(15,388)
การโอนกิจการบางส่วน	324,173	-	324,173
ค่าเสื่อมราคา	-	(3,542)	(3,542)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	993,228	17,294	1,010,522
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
ราคาทุน	993,228	43,158	1,036,386
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(25,864)	(25,864)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	993,228	17,294	1,010,522
มูลค่ายุติธรรม	1,061,297	40,000	1,101,297

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

กลุ่มกิจการและบริษัทประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนโดยแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ตามวิธีปฏิบัติในเรื่องการวัดการมูลค่ายุติธรรม กลุ่มกิจการและบริษัทใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดของอสังหาริมทรัพย์ที่มีตำแหน่งที่ตั้งและลักษณะการใช้งานที่เทียบเคียงได้กับอสังหาริมทรัพย์ของกลุ่มกิจการและบริษัท

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 ที่ดินได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 233 ล้านบาท เนื่องจากมูลค่าที่ดินลดลงอย่างเป็นสาระสำคัญและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2567 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการเป็นที่ดินที่ยังมิได้มีวัตถุประสงค์ในการใช้งาน และเป็นอาคารพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กิจการอื่นเช่าเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2567 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทเป็นที่ดินที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยเช่าเพื่อใช้เป็นพื้นที่ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม และเป็นอาคารพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยและกิจการอื่นเช่าเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ค่าเช่า	1,138	502	44,243	44,305

21 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ

							งบการเงินรวม
	ที่ดิน พันบาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร พันบาท	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ โรงไฟฟ้า พันบาท	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่างก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	2,131,400	6,617,085	9,352,355	54,161,559	472,429	2,635,001	75,369,829
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(916,782)	(3,283,146)	(12,136,622)	(306,692)	-	(16,643,242)
<u>หัก</u> การด้อยค่าสะสม	-	(5,668)	(45,786)	-	-	-	(51,454)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	2,131,400	5,694,635	6,023,423	42,024,937	165,737	2,635,001	58,675,133
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,131,400	5,694,635	6,023,423	42,024,937	165,737	2,635,001	58,675,133
ซื้อสินทรัพย์	-	10,320	96,647	57,278	16,923	1,471,607	1,652,775
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินถาวรอื่น (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	183,770	-	-	183,770
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	(126)	(100,027)	(7,224)	(326)	(248,232)	(355,935)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	89,261	50,734	(75,875)	12	(64,132)	-
ลดลงจากการจำหน่ายธุรกิจ	(50,758)	(24,035)	(142,819)	-	(897)	(13,987)	(232,496)
ค่าเสื่อมราคา	-	(262,757)	(881,264)	(2,317,419)	(48,829)	-	(3,510,269)
การด้อยค่า	-	(753,827)	(237,637)	-	(7,360)	(174,049)	(1,172,873)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(1,014)	(18,731)	-	(2,014)	1,221	(20,538)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,080,642	4,752,457	4,790,326	39,865,467	123,246	3,607,429	55,219,567
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	2,080,642	6,691,491	9,238,159	54,319,508	486,127	3,781,478	76,597,405
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,179,539)	(4,164,410)	(14,454,041)	(355,521)	-	(20,153,511)
<u>หัก</u> การด้อยค่าสะสม	-	(759,495)	(283,423)	-	(7,360)	(174,049)	(1,224,327)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	2,080,642	4,752,457	4,790,326	39,865,467	123,246	3,607,429	55,219,567

งบการเงินรวม							
	ที่ดิน พันบาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร พันบาท	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ โรงไฟฟ้า พันบาท	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่างก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,080,642	4,752,457	4,790,326	39,865,467	123,246	3,607,429	55,219,567
ข้อสิทธิทรัพย์สิน	-	7,658	37,969	70,815	203,304	517,895	837,641
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	227,216	305,567	11,030	-	239,728	39,774	823,315
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินล้าร้อยถอน (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	258,225	-	-	258,225
จำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	-	-	(4,986)	-	(177)	-	(5,163)
ตัดจำหน่าย สุทธิ	(15,387)	-	(90,059)	-	(3,244)	(83,030)	(191,720)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	-	488,034	12,855	-	(500,889)	-
จัดประเภทรายการใหม่	(398,963)	9,467	-	(141,851)	58,862	(150,961)	(623,446)
ค่าเสื่อมราคา	(214)	(249,753)	(924,188)	(2,308,594)	(97,983)	-	(3,580,732)
การด้อยค่า ⁽¹⁾	-	(438,624)	(482,111)	-	(6,940)	(385,725)	(1,313,400)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	10,551	33,243	-	(2,172)	2,666	44,288
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,893,294	4,397,323	3,859,258	37,756,917	514,624	3,047,159	51,468,575
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
ราคาทุน	1,893,508	6,965,527	9,438,744	54,516,417	962,072	3,606,932	77,383,200
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(214)	(1,381,757)	(4,833,971)	(16,759,500)	(429,862)	-	(23,405,304)
หัก การด้อยค่าสะสม	-	(1,186,447)	(717,508)	-	(17,586)	(559,773)	(2,481,314)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	1,893,294	4,397,323	3,859,258	37,756,917	514,624	3,047,159	51,468,575

⁽¹⁾ ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ อุปกรณ์สำนักงาน และงานระหว่างก่อสร้างของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 1,313 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน พันบาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร พันบาท	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ โรงไฟฟ้า พันบาท	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่างก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	380,481	466,608	984,065	14,530,337	94,837	152,014	16,608,342
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(224,977)	(892,361)	(4,158,286)	(72,717)	-	(5,348,341)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	380,481	241,631	91,704	10,372,051	22,120	152,014	11,260,001
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	380,481	241,631	91,704	10,372,051	22,120	152,014	11,260,001
ซื้อสินทรัพย์	-	-	438	234	2,770	5,276	8,718
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค้ำเรือตอน (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	22,179	-	-	22,179
ค่าเสื่อมราคา	-	(7,435)	(11,444)	(705,349)	(6,035)	-	(730,263)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	380,481	234,196	80,698	9,689,115	18,855	157,290	10,560,635
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	380,481	466,608	984,503	14,552,750	97,607	157,290	16,639,239
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(232,412)	(903,805)	(4,863,635)	(78,752)	-	(6,078,604)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	380,481	234,196	80,698	9,689,115	18,855	157,290	10,560,635

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน พันบาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร พันบาท	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ โรงไฟฟ้า พันบาท	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่างก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	380,481	234,196	80,698	9,689,115	18,855	157,290	10,560,635
ซื้อสินทรัพย์	-	-	1,498	-	3,580	-	5,078
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	-	-	12,855	-	(12,855)	-
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค่าธรรมเนียม (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	29,495	-	-	29,495
การโอนกิจการบางส่วน สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	-	(195,146)	(43,457)	(9,086,067)	(416)	(104,508)	(9,429,594)
โอนไปเป็นอสัณหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(324,173)	-	-	-	-	-	(324,173)
ค่าเสื่อมราคา	-	(6,870)	(5,649)	(645,398)	(6,036)	-	(663,953)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	56,308	32,180	33,090	-	15,983	39,927	177,488
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
ราคาทุน	56,308	168,960	921,317	-	90,595	39,927	1,277,107
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(136,780)	(888,227)	-	(74,612)	-	(1,099,619)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	56,308	32,180	33,090	-	15,983	39,927	177,488

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 35,647 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันวงเงินสินเชื่อต่าง ๆ กับสถาบันการเงินหลายแห่ง (พ.ศ. 2567 จำนวน 38,127 ล้านบาท และ 9,944 ล้านบาท ตามลำดับ) (หมายเหตุฯ ข้อ 28)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

22 สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุธิ

	งบการเงินรวม				
	ที่ดิน พันบาท	อาคาร พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	คอมพิวเตอร์ พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,450,595	42,396	12,288	-	1,505,279
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,189	28,165	2,676	-	32,030
การยกเลิกสัญญา	-	(3,449)	-	-	(3,449)
การจัดประเภทรายการใหม่	5,339	(1,040)	(3,449)	-	850
ค่าเสื่อมราคา	(69,569)	(27,853)	(6,497)	-	(103,919)
การด้อยค่า	(579,927)	(9,110)	(605)	-	(589,614)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(15)	(876)	(21)	-	(940)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	807,612	28,233	4,392	-	840,237
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	807,612	28,233	4,392	-	840,237
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	17,420	53,351	3,705	-	74,476
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	11,235	21,651	12,746	611	46,243
ค่าเสื่อมราคา	(50,498)	(39,549)	(7,236)	(209)	(97,492)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	6,059	-	-	6,059
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	785,769	69,745	13,607	402	869,523

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน พันบาท	อาคาร พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	236,997	14,268	4,513	255,778
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	14,919	1,201	16,120
การยกเลิกสัญญา	-	(3,449)	-	(3,449)
ค่าเสื่อมราคา	(13,433)	(5,425)	(1,882)	(20,740)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	223,564	20,313	3,832	247,709
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	223,564	20,313	3,832	247,709
ค่าเสื่อมราคา	(12,721)	(2,316)	(1,778)	(16,814)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	210,843	17,997	2,054	230,894

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	30,814	28,509	3,599	2,891
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	132,668	167,504	28,620	54,116

23 ค่าความนิยม สุทธิ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	963,909	1,193,088
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(919,649)	-
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	44,260	1,193,088
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	44,260	1,193,088
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	1,873,928	-
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(164,834)
การด้อยค่า	(490,133)	(919,649)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(64,345)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,428,055	44,260
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	2,837,837	963,909
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(1,409,782)	(919,649)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	1,428,055	44,260

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568**

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย ยานยนต์ไฟฟ้า ล้านบาท	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย ยานยนต์ไฟฟ้า ล้านบาท
การปันส่วนค่าความนิยม	1,422,225	-

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสำหรับปี พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย โดยอ้างอิงราคาตลาดของบริษัทย่อยในส่วนของงานซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหักด้วยต้นทุนโดยตรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการขายสินทรัพย์ดังกล่าว (พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของธุรกิจธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าจากมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร ซึ่งครอบคลุมระยะเวลา 10 ปี โดยใช้ประมาณการอัตราเติบโตที่อัตราร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 3 ต่อปี สำหรับระยะเวลาดังกล่าวและอัตราร้อยละ 3 สำหรับระยะเวลาดังกล่าว อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ข้อสมมติสำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย แสดงได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย
	ยานยนต์ไฟฟ้า
ราคาตลาดของหุ้นสามัญ (บาทต่อหุ้น)	1.21

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าจำนวน 451 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม เพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาดของบริษัทย่อยและการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

24 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	สิทธิบัตร	เครื่องหมายสินค้า	ความสัมพันธ์กับลูกค้า	สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าและสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อยู่ในขั้นตอนการพัฒนา	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	844,187	286,943	-	1,951,489	133,353	204,388	3,420,360
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(260,205)	(88,481)	-	(517,930)	(70,789)	-	(937,405)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	583,982	198,462	-	1,433,559	62,564	204,388	2,482,955
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	583,982	198,462	-	1,433,559	62,564	204,388	2,482,955
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	15,950	334,924	350,874
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	-	-	-	1,244	(1,244)	-
ตัดจำหน่ายในระหว่างปี	-	-	-	-	-	(134,809)	(134,809)
การตัดจำหน่าย	(41,398)	(14,268)	-	(78,320)	(19,617)	-	(153,603)
การด้อยค่า	(498,863)	(172,031)	-	-	-	-	(670,894)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(43,721)	(12,163)	-	-	(255)	-	(56,139)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	-	-	-	1,355,239	59,886	403,259	1,818,384
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	789,696	268,155	-	1,951,489	150,292	403,259	3,562,891
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(290,833)	(96,124)	-	(596,250)	(90,406)	-	(1,073,613)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(498,863)	(172,031)	-	-	-	-	(670,894)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	-	-	-	1,355,239	59,886	403,259	1,818,384

งบการเงินรวม							
สิทธิบัตร พันบาท	เครื่องหมายสินค้า พันบาท	ความสัมพันธ์กับลูกค้า		สิทธิการใช้ระบบ สายส่งกระแสไฟฟ้า และสิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ พันบาท	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ที่อยู่ในขั้นตอน การพัฒนา	รวม พันบาท
		ลูกค้า พันบาท	ซื้อขายไฟฟ้า พันบาท	การพัฒนา พันบาท			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-	-	-	1,355,239	59,886	403,259	1,818,384
ข้อสินทรัพย์	-	-	-	-	12,301	184,386	196,687
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จ							
จากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	-	101,107	14,713	-	11,682	-	127,502
ตัดจำหน่ายในระหว่างปี	-	-	-	-	-	(11,667)	(11,667)
การตัดจำหน่าย	-	-	(1,866)	(79,394)	(19,658)	-	(100,918)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	85	-	85
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	-	101,107	12,847	1,275,845	64,296	575,978	2,030,073
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568							
ราคาทุน	789,696	369,262	14,713	1,951,489	174,361	575,978	3,875,499
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(290,833)	(96,124)	(1,866)	(675,644)	(110,065)	-	(1,174,532)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(498,863)	(172,031)	-	-	-	-	(670,894)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	-	101,107	12,847	1,275,845	64,296	575,978	2,030,073

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิการใช้ ระบบสายส่ง กระแสไฟฟ้า พันบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	382,674	27,838	410,512
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(144,106)	(15,810)	(159,916)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	238,568	12,028	250,596
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	238,568	12,028	250,596
ซื้อสินทรัพย์	-	6,589	6,589
การตัดจำหน่าย	(15,340)	(2,862)	(18,202)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	223,228	15,755	238,983
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	382,674	34,427	417,101
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(159,446)	(18,672)	(178,118)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	223,228	15,755	238,983
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ	223,228	15,755	238,983
ซื้อสินทรัพย์	-	4,059	4,059
การโอนกิจการบางส่วน สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	(208,266)	(163)	(208,429)
การตัดจำหน่าย	(14,962)	(3,115)	(18,077)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ	-	16,536	16,536
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			
ราคาทุน	-	37,608	37,608
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(21,072)	(21,072)
มูลค่าตามบัญชี สุทธิ	-	16,536	16,536

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

25 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,211,437	689,209	313,679	328,349
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(352,437)	(368,534)	(46,179)	(53,050)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	859,000	320,675	267,500	275,299

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	320,675	109,149	275,299	235,177
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการ				
ทยอยซื้อ (หมายเหตุ ข้อ 19.1)	311,093	-	-	-
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	220,067	31,233	(20,022)	(129,390)
ภาษีลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	12,233	167,640	12,223	169,512
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(8,076)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(5,068)	20,729	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	859,000	320,675	267,500	275,299

งบการเงินรวม								
ผลขาดทุน ทางภาษี พันบาท	ค่าเผื่อการ ปรับลด มูลค่าสินค้า คงเหลือ พันบาท	สินทรัพย์ทาง การเงินที่วัด มูลค่าด้วยวิธี ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น พันบาท	ประมาณการ หนี้สิน ค่ารื้อถอน พันบาท	หนี้สินตาม สัญญาเช่า พันบาท	ค่าเผื่อผล ขาดทุนที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น พันบาท	ค่าเผื่อการด้อย ค่าของสินทรัพย์ พันบาท	อื่น ๆ พันบาท	รวม พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	130,472	325	1,607	141,020	321,446	-	-	646,535
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	(130,472)	(18)	-	22,795	(11,729)	-	877	(118,547)
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยัง กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	180,590	-	-	-	(11,293)	169,297
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	(8,076)	(8,076)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	307	182,197	163,815	309,717	-	-	689,209
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	-	307	182,197	163,815	309,717	-	-	689,209
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จ								
จากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	-	103,600	-	-	5,408	213,035	1,127	369,450
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	-	45,770	-	57,388	(11,372)	58,873	-	140,544
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยัง กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	11,762	-	-	-	472	12,234
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	149,677	193,959	221,203	303,753	271,908	1,127	1,211,437

งบการเงินรวม							
	สินทรัพย์ ทางการเงินที่ เครื่องมือ สินค้าและ ความสัมพันธ์ กับลูกค้า	สินทรัพย์ ทางการเงินที่ มูลค่า ยุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ลูกหนี้ตาม สัญญาเข้าซื้อ	สินทรัพย์ สิทธิการใช้	ดอกเบี้ยรับรอง ตัดบัญชี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินที่มีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	106,216	36,808	4,282	45,671	44,258	300,150	537,385
ภาษีเพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(90,882)	(31,520)	-	-	(14,095)	-	(149,779)
ภาษีลดบันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	1,656	-	-	-	1,656
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	(15,334)	(5,288)	(758)	-	-	652	(20,728)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-	5,180	45,671	30,163	287,520	368,534
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	-	-	5,180	45,671	30,163	287,520	368,534
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จ							
จากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	-	30,155	-	11,300	73	10,162	58,357
ภาษีเพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-	(45,961)	(19,270)	(11,938)	(79,522)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	-	(1,331)	-	-	6,399	5,068
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	30,155	3,849	11,010	10,966	292,143	352,437

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ผลขาดทุนทางภาษี พันบาท	สินทรัพย์ทางการเงิน				หนี้สินตามสัญญาเช่า พันบาท	รวม พันบาท
	ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้านคงเหลือ พันบาท	ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น พันบาท	ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน พันบาท	ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน พันบาท		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	130,472	325	58,677	16,389	27,423	290,276
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	(130,472)	(18)	-	1,590	1,722	(131,439)
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	180,590	(11,078)	-	169,512
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	307	239,267	6,901	29,145	328,349
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	-	307	239,267	6,901	29,145	328,349
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-	2,579	(28,825)	(26,892)
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	11,762	462	-	12,224
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	307	251,029	9,942	320	313,681

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ พันบาท	สินทรัพย์ สิทธิการใช้ พันบาท	รวม พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	3,945	51,155	55,100
ภาษีเพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	(437)	(1,613)	(2,050)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3,508	49,542	53,050
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	3,508	49,542	53,050
ภาษีเพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	(3,508)	(3,363)	(6,871)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	46,179	46,179

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น

รายละเอียดสินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่ยังไม่ได้รับรู้และผลขาดทุนทางภาษี มีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568 พันบาท	พ.ศ. 2567 พันบาท	พ.ศ. 2568 พันบาท	พ.ศ. 2567 พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่ยังไม่ได้รับรู้	2,472,584	2,241,758	566,791	444,597
ผลขาดทุนทางภาษีที่จะหมดอายุ				
ภายในปี พ.ศ 2569	1,915,191	1,915,191	173,238	173,238
ภายในปี พ.ศ 2570	1,852,685	1,852,685	839,836	839,836
ภายในปี พ.ศ 2571	2,577,704	2,577,704	316,771	316,771
ภายในปี พ.ศ 2572	4,121,875	4,121,875	893,140	893,140
ภายในปี พ.ศ 2573	1,895,465	-	610,972	-
รวมผลขาดทุนทางภาษีสะสมที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบกำไรทางภาษีในอนาคต	12,362,920	11,208,788	2,833,957	2,222,985

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

26 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	99,571	131,092	47,484	71,948
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์	1,745,010	1,430,101	1,014,424	1,028,076
เงินทดรองจ่าย	22,306	22,306	22,306	22,306
ลูกหนี้จากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	166,437	-	-	-
เงินมัดจำระยะยาว	110,224	131,095	12,150	12,673
อื่น ๆ	187,892	167,981	8,265	8,264
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(31,216)	(31,216)	(31,216)	(31,216)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	2,300,224	1,851,359	1,073,413	1,112,051

27 เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
- กิจการอื่น	417,425	402,779	82,973	84,448
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 40.3)	237,146	280,653	959,281	108,731
เจ้าหนี้จากการโอนกิจการทั้งหมด				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 40.3)	-	-	9,997,336	9,997,336
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	170,263	207,634	9,378	28,578
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	148,179	196,484	1,215	77,535
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	393,747	342,665	27,274	53,825
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	696,892	506,095	434,404	506,543
รายได้รับล่วงหน้า	59,740	60,431	43,785	44,305
อื่น ๆ	24,263	11,104	12	751
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,147,655	2,007,845	11,555,658	10,902,052

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

28 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

28.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21,562,650	25,754,570	4,383,148	11,727,494
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	(149,798)	(74,537)	(17,966)	(40,409)
	21,412,852	25,680,033	4,365,182	11,687,085
<u>หัก</u> เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(6,018,505)	(7,769,955)	(1,369,805)	(2,965,047)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	15,394,347	17,910,078	2,995,377	8,722,038

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	25,680,033	22,874,161	11,687,085	13,383,191
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	5,308,439	2,459,189	-	2,164,399
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(9,360,701)	(7,754,814)	(2,915,316)	(4,416,603)
จ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รูดตัดบัญชีระหว่างปี	(90,580)	(55,476)	(4,145)	(32,401)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมค้างจ่าย	(197,469)	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม				
ในการจัดหาเงินกู้ยืมรูดตัดบัญชี	42,906	35,317	16,477	19,174
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(137,846)	(255,506)	(137,846)	(235,675)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	-	8,460,197	-	805,000
ลดลงจากการจำหน่ายธุรกิจ	-	(81,616)	-	-
การโอนกิจการบางส่วน (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	-	-	(4,281,073)	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหนี้สิน				
ทางการเงิน	169,883	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่าบการเงิน	(1,813)	(1,419)	-	-
	21,412,852	25,680,033	4,365,182	11,687,085
<u>หัก</u> เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(6,018,505)	(7,769,955)	(1,369,805)	(2,965,047)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	15,394,347	17,910,078	2,995,377	8,722,038

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาขายวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 3,000 ล้านบาท และ 400 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีหลักทรัพย์ค้ำประกันเพิ่มเติม ได้แก่ สิทธิในเงินฝากธนาคาร ใบหุ้นสามัญของบริษัทย่อยและเพิ่มเติมเงื่อนไขในการค้ำประกันสินทรัพย์ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในอัตรา THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปีและมีกำหนดการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยเป็นรายเดือนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 และกันยายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นไปตามลำดับ

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการได้ลงนามแก้ไขสัญญาวงเงินกู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง สำหรับวงเงินกู้ยืมจำนวนรวม 10,534 ล้านบาท เพื่อเปลี่ยนกำหนดการชำระคืนเงินต้น อัตราดอกเบี้ย และขยายวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 8,084 ล้านบาท โดยมีหลักทรัพย์ค้ำประกันเพิ่มเติม ได้แก่ สิทธิในเงินฝากธนาคาร ใบหุ้นสามัญของบริษัทย่อยและเพิ่มเติมเงื่อนไขในการค้ำประกันสินทรัพย์ และมีการค้ำประกันไขว้ระหว่างบริษัทย่อย (Cross guarantee) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในอัตรา THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี และมีกำหนดการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยเป็นรายเดือนเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินกู้ยืมระยะยาวเป็นเงินกู้ยืมของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมของบริษัทสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท			
1	-	338	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.55 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกเดือน
2	450	450	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนภายในห้าปีนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกเดือน
3	600	1,500	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ BIBOR 6 เดือน	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2565	ชำระทุกหกเดือน
4	-	2,265	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.20 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกเดือน
5	-	1,205	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกสามเดือน
6	500	500	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนภายในสามปีนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกสามเดือน
7	-	1,740	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกสามเดือน
8	426	522	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
9	426	522	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.07 ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
10	-	478	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.50 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
รวม	2,402	9,520			

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เงินกู้ยืมของบริษัทสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท			
1	380	500	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ USD-SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่วันที่สิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
รวม	380	500			

เงินกู้ยืมของบริษัทสกุลเงินเยน

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท			
1	1,601	1,707	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ TORF 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนภายในห้าปีนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกสามเดือน
รวม	1,601	1,707			

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	กำหนดการชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท			
1	424	529	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่วันที่ธันวาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกสามเดือน
2	-	2,629	อัตราดอกเบี้ย THOR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่กันยายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
3	-	4,019	อัตราดอกเบี้ย THOR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่สิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
4	4,255	6,655	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.50 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่กันยายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
5	12,357	-	อัตราดอกเบี้ย THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่มกราคม พ.ศ. 2569	ชำระทุกเดือน
6	68	-	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่วันที่เมษายน พ.ศ. 2569	ชำระทุกเดือน
รวม	17,104	13,832			

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยสกุลเงินดอลลาร์ไต้หวัน

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	กำหนดการชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2568 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	พ.ศ. 2567 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน			
1	69	137	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.13 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2564	ชำระทุกเดือน
2	2	4	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.33 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2564	ชำระทุกเดือน
3	-	17	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.85 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
4	5	15	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.88 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
5	-	15	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.96 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
รวม	76	188			

เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการและบริษัทเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจำนำสิทธิในเงินฝากธนาคาร ที่ดิน อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกลุ่มกิจการ (หมายเหตุ ข้อ 21) สิทธิเรียกร้องการรับเงินจากสัญญาเช่าที่ดินและอาคารโรงงาน ใบหุ้นสามัญของบริษัทย่อย และสิทธิเรียกร้องสัญญาประกันภัยของกลุ่มกิจการ เงินกู้ยืมดังกล่าวถูกค้ำประกันโดยบริษัท ทั้งนี้ บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

วงเงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวน 6,280 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินคงเหลือ)

28.2 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568 พันบาท	พ.ศ. 2567 พันบาท	พ.ศ. 2568 พันบาท	พ.ศ. 2567 พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	5,949,309	7,783,683	1,376,847	2,973,021
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	10,041,939	16,582,350	3,006,301	8,017,891
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	5,571,402	1,388,537	-	736,582
รวม	21,562,650	25,754,570	4,383,148	11,727,494

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

29 หุ้นกู้ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
หุ้นกู้	26,229,140	31,166,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(6,138)	(13,876)
	26,223,002	31,152,124
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	-	(7,445,738)
หุ้นกู้ สุทธิ	26,223,002	23,706,386

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้ในระหว่างปีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	31,152,124	31,144,200
กระแสเงินสด:		
จ่ายคืนหุ้นกู้ระหว่างปี	(5,500,000)	-
จ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอตัดบัญชีระหว่างปี	(100,000)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(25,735)	7,924
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหนี้สินทางการเงิน	696,613	-
	26,223,002	31,152,124
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	-	(7,445,738)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	26,223,002	23,706,386

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่พิเศษเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการชำระคืนหุ้นกู้สำหรับหุ้นกู้ทั้งหมดจำนวน 12 ชุด คิดเป็นจำนวนเงินรวม 21,666 ล้านบาท โดยบริษัทจะต้องนำเสนอแผนดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ในระหว่างปี พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นกู้ได้มีมติอนุมัติการขยายระยะเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุให้ผิดนัดเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันครบกำหนดไถ่ถอนเดิมของหุ้นกู้จำนวน 12 ชุด การให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (Call Option) การปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้สำหรับหุ้นกู้แต่ละชุดเพิ่มขึ้น การแบ่งชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้บางส่วน และการทำสัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกันกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ชำระเดิม	วันครบกำหนด ชำระใหม่	อัตราดอกเบี้ยเดิม (ร้อยละ)	อัตราดอกเบี้ย ใหม่ (ร้อยละ)
EA257A	700	10 ก.ค. 2568	10 ก.ค. 2573	3.30	3.80
EA259A	1,250	8 ก.ย. 2568	8 ก.ย. 2573	2.99	3.49
EA261A	1,150	20 ม.ค. 2569	20 ม.ค. 2574	3.05	3.55
EA269A	3,096	29 ก.ย. 2569	29 ก.ย. 2574	3.70	4.20
EA260A	3,000	16 ต.ค. 2569	16 ต.ค. 2574	2.74	3.84
EA279A	750	8 ก.ย. 2570	8 ก.ย. 2575	2.99	3.49
EA281A	2,000	20 ม.ค. 2571	20 ม.ค. 2576	3.51	4.01
EA289A	2,770	29 ก.ย. 2571	29 ก.ย. 2576	4.10	4.60
EA299A	1,400	8 ก.ย. 2572	8 ก.ย. 2577	3.97	4.47
EA301A	1,000	20 ม.ค. 2573	20 ม.ค. 2578	3.93	4.43
EA329A	1,700	8 ก.ย. 2575	8 ก.ย. 2580	4.19	4.69
EA331A	2,850	20 ม.ค. 2576	20 ม.ค. 2581	4.25	4.75

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 26,223 ล้านบาท มีอัตราอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงระหว่างร้อยละ 3.24 ถึงร้อยละ 4.75 ต่อปี (พ.ศ. 2567 หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและมีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 5,500 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงร้อยละ 5.00 ต่อปี และหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 25,666 ล้านบาท มีอัตราอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงระหว่างร้อยละ 2.74 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี) ทั้งนี้ บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ออกเสนอขายจำนวน 10,000 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 20,000 ล้านบาท)

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	7,450,000
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	1,983,225	18,166,000
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	24,245,915	5,550,000
รวมหุ้นกู้	26,229,140	31,166,000

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

30 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,414,483	2,162,365	318,341	287,558
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	259,007	183,770	29,495	22,178
การโอนกิจการบางส่วน (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	-	-	(353,901)	-
ต้นทุนทางการเงิน	78,729	68,348	7,658	8,605
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,752,219	2,414,483	1,593	318,341

31 ทุนเรือนหุ้น

	ทุนจดทะเบียน			ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
	จำนวนหุ้น พันธหุ้น	หุ้นสามัญ พันธบาท	ใบสำคัญ แสดงสิทธิ พันธหุ้น	จำนวนหุ้น พันธหุ้น	หุ้นสามัญ พันธบาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น สามัญ พันธบาท	ใบสำคัญ แสดงสิทธิ พันธบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568	4,003,341	400,334	-	3,713,341	371,334	2,948,306	-
การลดทุนจดทะเบียน	(290,000)	(29,000)	-	-	-	-	-
การเพิ่มทุน	4,951,122	495,112	1,237,773	3,713,341	371,334	6,305,587	744,762
การออกหุ้นใหม่จากการใช้สิทธิ ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	(118)	118	12	531	(71)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	8,664,463	866,446	1,237,655	7,426,800	742,680	9,254,424	744,691

ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียน การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ และการออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ โดยให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 495 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจำนวน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ก) การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 29 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371 ล้านบาท ตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท
- ข) การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 495 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น ตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) จำนวนไม่เกิน 3,713,341,400 หุ้น และเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EA-W1) จำนวน 1,237,773,390 หุ้น
- ค) การออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EA-W1) จำนวน 1,237,773,390 หุ้น เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในอัตราส่วน 3 หุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า และมีราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ 4 บาทต่อหุ้นและมีระยะเวลาการใช้สิทธิ 3 ปี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

32 สรรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องกันเงินสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ หลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

33 รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า เป็นรายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มค่ารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในอัตรา 6.50 บาท และ 3.50 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมตามลำดับ เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าวเป็นรายได้ทั้งจำนวนตามปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง

34 รายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ค่าเช่า	22,778	6,413	47,849	49,918
รายได้ดอกเบี้ย	312,445	237,297	1,589,657	1,526,648
รายได้จากการชดเชยประกันภัย	15,384	29,356	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ สุทธิ	14,223	-	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	26,591	-	-	-
อื่น ๆ	142,982	121,608	25,644	68,132
รวมรายได้อื่น	534,403	394,674	1,663,150	1,644,698

35 ต้นทุนทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
- กิจการอื่น	2,207,450	2,462,989	1,403,819	1,601,035
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	38,678	15,582	537,552	67,368
ตัดจำหน่ายดอกเบี้ยหนี้สัญญาเช่า	29,548	30,351	7,587	7,946
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกัน	7,086	7,095	1,362	3,059
ต้นทุนทางการเงินอื่น	130,792	183,142	13,282	48,901
รวมต้นทุนทางการเงิน	2,413,554	2,699,159	1,963,602	1,728,309

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

36 ค่าใช้จ่ายตามธรรมชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และสินค้าระหว่างผลิต	1,710,793	1,063,847	(4,029)	35,272
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	331,603	5,599,175	1,515,308	2,520,670
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	683,778	1,290,956	258,450	262,152
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	107,956	194,247	75,731	168,400
ค่าเสื่อมราคา	3,681,768	3,616,373	37,491	40,130
ค่าตัดจำหน่าย	100,918	153,603	3,034	2,778
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการลดลง				
ของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,226,145	3,500,774	(3)	(454)
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,716,157	2,208,767	-	5,045,062
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,036,300	3,353,031	1,963,133	9,922,460
ต้นทุนทางการเงิน	2,413,554	2,699,159	1,963,602	1,728,309
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	34,173	69,872	17,553	29,485

37 ภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยมีอัตราภาษีดังนี้

	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน	491,257	283,855	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(220,067)	(31,233)	(20,022)	(1,076)
รวมภาษีเงินได้	271,190	252,622	(20,022)	(1,076)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปรับปรุงใหม่	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ขาดทุนก่อนภาษี	(6,342,490)	(7,997,566)	(3,013,559)	(13,776,047)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2567 ร้อยละ 20)				
ผลคูณของขาดทุนทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	(1,268,498)	(1,599,513)	(602,712)	(2,755,209)
ผลกระทบ:				
ผลการดำเนินงานของบริษัทรวมและ				
การร่วมค้า สุทธิจากภาษี	9,548	181,887	-	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(550,728)	(1,081,847)	(104,210)	(328,336)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	1,701,775	1,972,343	578,139	2,905,819
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	379,093	824,375	110,040	178,628
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีหรือรายการ				
ที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	-	(30,213)	(1,279)	(1,978)
การปรับปรุงจากรอบระยะเวลาก่อน	-	(14,410)	-	-
ภาษีเงินได้	271,190	252,622	(20,022)	(1,076)

อัตราภาษีเงินได้แท้จริงถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ ร้อยละ 4.28 และร้อยละ 0.66 ตามลำดับ (พ.ศ. 2567 ร้อยละ 4.62 และร้อยละ 0.19 ตามลำดับ)

กลุ่มกิจการได้ประเมินผลกระทบภายใต้กฎ Pillar Two จากการประเมินของฝ่ายบริหาร การบังคับใช้กฎ Pillar Two จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวม เมื่อกฎหมายมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป เนื่องจากบริษัทซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด (Ultimate Parent Entity: UPE) ไม่เข้าข่ายของการเป็นบริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (MNEs)

38 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดที่ปรับปรุงจากใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ ซึ่งจำนวนหุ้นสามัญจากใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญคำนวณโดยเปรียบเทียบจำนวนหุ้นที่จะซื้อได้ที่มูลค่ายุติธรรม (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทระหว่างรอบระยะเวลา) โดยพิจารณาจากตัวเงินที่จะได้รับจากการใช้สิทธิ กับจำนวนหุ้นที่อาจต้องออกหากมีการใช้สิทธิ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2567
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง (ล้านบาท)	(4,857)	(4,630)	(3,034)	(13,777)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก (ล้านบาท)	-	-	729	1,824
รวมกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐานส่วนที่เป็นของ ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท	(4,857)	(4,630)	(3,034)	(11,953)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	7,221	4,645	7,221	4,645
ขาดทุนต่อหุ้นตามส่วนการดำเนินงาน (บาทต่อหุ้น)				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(0.67)	(1.00)	(0.42)	(2.97)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	0.10	0.39
รวมกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	(0.67)	(1.00)	(0.32)	(2.58)
กำไรต่อหุ้นปรับลด				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง (ล้านบาท)	(4,857)	(4,630)	(3,034)	(13,777)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก (ล้านบาท)	-	-	729	1,824
รวมกำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานส่วนที่เป็นของ ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท	(4,857)	(4,630)	(3,034)	(11,953)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	7,221	4,645	7,221	4,645
จำนวนหุ้นสามัญจากใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อ หุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	-	-	-	-
จำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด (ล้านหุ้น)	7,221	4,645	7,221	4,645
ขาดทุนต่อหุ้นตามส่วนการดำเนินงาน (บาทต่อหุ้น)				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(0.67)	(1.00)	(0.42)	(2.97)
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	0.10	0.39
รวมกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด (บาทต่อหุ้น)	(0.67)	(1.00)	(0.32)	(2.58)

การคำนวณกำไรต่อหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2567 ของกลุ่มกิจการและบริษัทได้รับการปรับปรุงเนื่องจากบริษัทได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights offering) ในราคาเสนอขายที่ต่ำกว่าราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท กลุ่มกิจการและบริษัทได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นที่เกิดจากการให้หุ้นโบนัสเสมือนว่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นสามัญนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นรอบระยะเวลาบัญชีของปีเปรียบเทียบ

39 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการและบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตเกลือสินเธาว์ กิจการผลิตไบโอดีเซล กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์ กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ กิจการผลิตไฟฟ้า กิจการผลิตและประกอบแบตเตอรี่ไฟฟ้า และกิจการผลิตและประกอบรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า โดยบริษัทในกลุ่มกิจการจำนวนสิบสามแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ UBS AG Singapore Branch และ บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 20.03 และร้อยละ 12.39 ตามลำดับ (พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ UBS AG Singapore Branch และ บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 20.74 และร้อยละ 13.67 ตามลำดับ) หุ้นที่เหลือถือโดยนักลงทุนทั่วไป

รายละเอียดของบริษัทย่อยได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 19

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

- ค่าขายสินค้าได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย
- ค่าบริการรับ ค่าบริการจ่ายและค่าเช่าได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ค่าธรรมเนียมการบริหารจัดการกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่มโดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท
- ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากเงินกู้ยืมได้กำหนดในอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาด

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

40.1 รายได้จากการขายและการบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขายและการบริการ				
- บริษัทร่วม	7,850	1,916,420	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

40.2 รายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	1,362,675	1,307,964
- บริษัทรวม	6,170	52,933	-	-
รายได้จากการบริหารจัดการ				
- บริษัทรวม	1,013	-	25,961	26,155
รายได้ค่าเช่า				
- บริษัทย่อย	-	-	43,785	44,305
รายได้เงินปันผล				
- บริษัทย่อย	-	-	521,050	1,956,263

40.3 ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
- บริษัทรวม	-	4,686,048	-	-
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
- บริษัทย่อย	-	-	3,476,292	2,324,026
- บริษัทรวม	30,319	215,667	-	-
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น				
- บริษัทรวม	184,938	-	-	-
ลูกหนี้ผ่อนชำระ สุทธิ				
- บริษัทรวม	6,468	92,526	-	-
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น (รวมดอกเบี้ยค้างจ่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 40.6))				
- บริษัทย่อย	-	-	10,956,155	10,106,067
- บริษัทรวม (หมายเหตุฯ ข้อ 27)	181,839	280,653	-	-

40.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์				
- บริษัทร่วม	167	167	-	-
- การร่วมค้า	6,239	27,764	-	-

40.5 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 90 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 5.93 ต่อปี (พ.ศ. 2567 จำนวน 11 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราร้อยละ 6.50 ต่อปี) ตั๋วสัญญาใช้เงินทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทวงถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 8,603 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.51 ถึงร้อยละ 5.93 ต่อปี สัญญาให้กู้ยืมเงินจำนวน 14 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 3.45 ถึงร้อยละ 4.31 ต่อปี (พ.ศ. 2567 ตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 11,666 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 5.93 ต่อปี สัญญาให้กู้ยืมเงินจำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.31 ต่อปี) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทวงถามเงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	11,200	11,200	11,954,601	13,143,708
กระแสเงินสด:				
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	409,992	-	2,624,057	5,032,528
รับคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(330,996)	-	(5,494,537)	(2,571,600)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	-	-	-	396,520
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	-	(8,172)	(4,397)
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	(4,042,158)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	90,196	11,200	9,075,949	11,954,601

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

ลำดับที่	จำนวนเงิน		สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567		
1	28,716	14,914	ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 3.22 ถึงร้อยละ 6.55 ต่อปี
2	2	2	ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว
3	11	11	ล้านดอลลาร์สหรัฐ	บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี
4	40,000	40,000	ดอลลาร์สิงคโปร์	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.20 ถึงร้อยละ 4.39 ต่อปี
				อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.51 ต่อปี

เงินให้กู้ยืมระยะยาวทั้งหมดของบริษัทเป็นเงินให้กู้ยืมที่ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน โดยกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	15,830,702	17,405,329
กระแสเงินสด:		
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	14,331,551	1,976,800
รับคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(119,500)	(2,780,571)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:		
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	1,907
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(772,763)
	30,042,753	15,830,702
<u>หัก</u> เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(960,148)	(549,730)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	29,082,605	15,280,972

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	2,991,105	1,855,203
- บริษัทร่วม	-	1,181	-	-
	-	1,181	2,991,105	1,855,203

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี๋ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	1,362,675	1,307,964
- บริษัทรวม	-	730	-	-
	-	730	1,362,675	1,307,964

40.6 เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี๋ยที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พ.ศ. 2567 จำนวน 900 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี๋ยคงที่ร้อยละ 4.50 ต่อปี) และบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 498 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 จำนวน 4,644 ล้านบาท) ซึ่งมีอัตราดอกเบี๋ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 0.35 ถึงร้อยละ 5.70 ต่อปี เงินกู้ยืมทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทวงถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	900,000	435,000	4,643,360	705,710
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	-	900,000	6,287,670	2,536,436
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(911,270)	(435,000)	(4,613,799)	(1,261,530)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
การจัดประเภทรายการใหม่	-	-	(5,818,900)	-
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ				
(หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	11,270	-	-	(155,000)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	-	-	-	2,817,744
ยอดคงเหลือปลายปี	-	900,000	498,331	4,643,360

เงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 7,655 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี๋ยคงที่ร้อยละ 5.70 ต่อปี จำนวน 4,278 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี๋ยคงที่ร้อยละ 5.45 ต่อปี และจำนวน 68 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี๋ยคงที่ร้อยละ 8.10 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี๋ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	12,001,112	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	-	(155,000)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	155,000
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	12,001,112	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	484,404	64,592
	-	-	484,404	64,592

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	537,552	67,367
- บริษัทรวม	-	11,272	-	-
	-	11,272	537,552	67,367

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

40.7 รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	-	-	627,384	671,689
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	390,039	-
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(43,785)	(44,305)
	-	-	973,638	627,384
หัก รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า ที่จะรับรู้ภายในหนึ่งปี	-	-	(44,244)	(44,305)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	-	-	929,394	583,079

40.8 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	90,669	187,960	73,008	163,453
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	17,287	6,287	2,723	4,947
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	107,956	194,247	75,731	168,400

41 การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

41.1 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

การผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม									
	พ.ศ. 2568					พ.ศ. 2567				
	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท
อาคาร และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	2	445	-	14	327	2	30	17	26	1,732
ค่าที่ปรึกษาภายนอกแบบและ บริการอื่น ๆ สำหรับโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231
	2	445	-	14	327	2	30	17	26	1,963

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2568 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท
อาคาร และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	-	13
ค่าที่ปรึกษางานออกแบบและบริการอื่น ๆ สำหรับโครงการ	-	19
	-	32

41.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีสัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			31 ธันวาคม พ.ศ. 2567		
	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท
จ่ายชำระภายใน						
ภายใน 1 ปี	-	1	467	2	-	284
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	-	-	328	8	-	132
มากกว่า 5 ปี	-	-	19	6	-	26
	-	1	814	16	-	442

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2568			31 ธันวาคม พ.ศ. 2567		
	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท
จ่ายชำระภายใน						
ภายใน 1 ปี	-	1	261	2	-	177
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	-	-	-	8	-	-
มากกว่า 5 ปี	-	-	-	6	-	-
	-	1	261	16	-	177

41.3 ภาระผูกพันสัญญาซื้อขายระยะยาว

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันจากการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวซึ่งกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2567
	ล้านบาท	ล้านบาท
ภาระผูกพันจากการทำสัญญาขายยานยนต์ไฟฟ้า	361	1,508
ภาระผูกพันจากการทำสัญญาซื้อก๊าซไฮโดรเจน	364	456

41.4 หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการและบริษัทมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานราชการ และเอกชนหลายแห่งจำนวน 590 ล้านบาท และจำนวน 1,064 ล้านบาท ตามลำดับ (พ.ศ. 2567 มีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานราชการหลายแห่งจำนวน 837 ล้านบาท)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัทและตัวแทนติดต่อประสานงาน กรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2025/1774912369523.pdf>



เอกสารแนบ 2 : รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2025/1774912369527.pdf>



เอกสารแนบ 3 : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (compliance)

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2025/1774912369531.pdf>



เอกสารแนบ 4 : ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2025/1774912369535.pdf>



เอกสารแนบ 5 : นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็มที่บริษัทได้จัดทำ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://www.energyabsolute.co.th/th/corporate-governance/policies-and-corporate-documents>



เอกสารแนบ 6 : รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ : <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2025/1774912369543.pdf>

