CLOVER

Green • Tech • Balanced

รายงานประจำปี

2566

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

1 รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

1.1	วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของบริษัท	1
1.2	ภาพรวมกลยุทธ์	2-3
1.3	สารจากประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	4
1.4	ประวัติความเป็นมา	5-6
1.5	พัฒนาการในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา	7-10
1.6	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	11-33

2 ลักษณะประกอบธุรกิจ

2.1	โครงสร้างรายได้	34-43
2.2	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	44-50
2.3	ธุรกิจเชื้อเพลิง	51-55
2.4	ธุรกิจวิศวกรรม	56-59
2.5	โครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่มโคลเวอร์ เพาเวอร์	60

3 โครงสร้างองค์กรและผู้ถือหุ้น

3.1	คณะกรรมการบริษัท	61-62
3.2	คณะผู้บริหาร	63

4 ภาพรวมธุรกิจ

4.1	ภาพรวมตลาดทุนและกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ (IR)	66-67
4.2	กลุ่มบริษัทโคลเวอร์ เพาเวอร์ กับความยั่งยืน	68-100
4.3	การบริหารจัดการความเสี่ยง	101-108
4.4	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	109-140

5 การกำกับดูแลกิจการ

5.1	ภาพรวมนโยบายและการกำกับดูแลกิจการ	141-149
5.2	โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อยผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	150-167
5.3	รายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	168-185
5.4	การควบคุมภายใน	186-191
5.5	รายการระหว่างกัน	192-208

6 งบการเงิน

6.1	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงายทางการเงิน	209
6.2	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	210-216
6.3	งบการเงิน	217-226
6.4	หมายเหตุประกอบงบการเงิน	227-347

7 ข้อมูลอื่นๆ

7.1	ข้อมูลบริษัท	348-349
7.2	ข้อพิพาททางกฎหมาย	350
7.3	ข้อมูลบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุม	351-353
7.4	ประวัติคณะกรรมการและคณะผู้บริหาร	354-384
7.5	ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ ควบคุมร่วมกัน	385-386
7.6	คำนิยาม	387-388

ประกาศเจตนารมย์ เข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย
Collective Action Against Corruption (CAC)

ผลประเมินระดับ 5 ดาว หรือ ดีเลิศ
ด้านธรรมาภิบาล ในการให้คะแนนการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปี 2566

Thailand Energy Awards 2023
รางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภท On-Grid
โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม โคลเวอร์ พิจิตร
มอบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

Certificate of Participation
in the final pitch competition in the Sustainable Forest Incubation Programme in Thailand
Clover Renewable Fuel Co., Ltd.
มอบโดย UN_REDD และ กระทรวงอุตสาหกรรม

Carbon Footprint for Organization Year 2022
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
มอบโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เกียรติบัตรรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเครือข่ายการลดก๊าซเรือนกระจก
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
มอบโดย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Thailand Energy Awards 2020
รางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภท On-Grid
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
มอบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

Thailand Energy Awards 2020
รางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภท On-Grid
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
มอบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)
ระดับ 2 - Green Activity
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
มอบโดย กระทรวงอุตสาหกรรม

ขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
มอบโดย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Thailand Green Design Award 2016
First Runner - up Business Enterprise for
“Energy Saving Product”
SBANG Corporation Ltd.
มอบโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Certificate Asia Forum for Climate and Clean Energy Financing
A finalist and presented during the Business Plan Competition at the AFCCEF-8,
Clean Energy Community Ltd.

มาตรฐาน ISO9001:2015

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ เพาเวอร์
โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิษณุโลก
มอบโดย BSI Bureua Veritas

1

บทนำ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานชั้นนำ ที่ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียนต่อกันสู่สังคมโลกเพื่อความยั่งยืน

พันธกิจ

- วางรากฐาน เสริมความมั่นคงและสร้างการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล
- ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน พลังงานธรรมชาติ พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงาน
- เชื่อมโยงองค์กร ผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่อย่างมีคุณค่าร่วมกัน
- หล่อหลอมบุคลากรด้วยวัฒนธรรมการพัฒนาปัญญา

เป้าหมาย

- เพิ่มความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- สร้างความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิงในธุรกิจโรงไฟฟ้า
- สร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างยั่งยืน
- พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

1.2 ภาพรวมกลยุทธ์

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงพลังงานหมุนเวียน และให้บริการด้านวิศวกรรม โดยเน้นสร้างความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ผ่านการจัดการด้านประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิง การเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร และการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจหลัก ได้แก่

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อขายไฟฟ้า เข้าระบบของผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นพัฒนาและกระจายการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีจากพลังงานหมุนเวียนหลากหลายประเภท ได้แก่

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 4 โครงการ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 23.66 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 2 โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จำนวน 1 โครงการ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 1 โครงการ และโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้างอีกหลายโครงการ

ในการดำเนินงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า กลุ่มบริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบข้างเป็นหลัก มีการให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง ไม่ว่าจะเป็นการรับซื้อเชื้อเพลิงจากชุมชนรอบข้าง การสรรหาบุคลากรในพื้นที่ และการสนับสนุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

ธุรกิจเชื้อเพลิง

บริษัทฯ ให้บริการจัดหา แปรรูปและขายเชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงชีวมวลในรูปแบบต่างๆ อาทิ ชีวมวลบด ชีวมวลอัดเม็ด เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน เพื่อเสริมความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และลูกค้าภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ งานเชื้อเพลิงแบ่งเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ การปลูกพืชพลังงาน ชีวมวลอัดเม็ด และเชื้อเพลิง RDF ซึ่งในการดำเนินธุรกิจนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในธุรกิจผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) ในประเทศเวียดนาม ซึ่งจะทำให้บริษัทมีเชื้อเพลิงรองรับกับการขยายงานด้านโรงไฟฟ้าชีวมวลในต่างประเทศด้วย

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมแบบครบวงจรมายาวนานกว่า 16 ปี มุ่งเน้นงานให้บริการงานออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าขยะ RDF โรงคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF รวมถึงงานก่อสร้างทั่วไป โดยดำเนินงานให้บริการงานด้านการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างแบบครบวงจร (Engineering Procurement and Construction: EPC) ให้แก่ โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าทั่วไป โดยงาน EPC ถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าให้มีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ การที่กลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ ด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง การเดินเครื่องจักร และการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทำให้มีความเข้าใจในเทคนิคการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้วางกลยุทธ์ในการนำเอาความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการเดินเครื่องโรงไฟฟ้ามาต่อยอดในการให้บริการ **OE (Owner Engineering Service)** ให้แก่ลูกค้าเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าต่าง ๆ **บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ให้แก่โรงไฟฟ้าและ/หรือระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า&ไอน้ำ ให้กับลูกค้าโรงงาน (Operation & Maintenance Service for Power Plant / Utility Plant)**

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์
ประธานกรรมการ

นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

สังคมโลกกำลังเรียกร้องให้มีการเพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนทั่วโลกเป็น 3 เท่า และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเป็น 2 เท่า ภายในปี 2573 ในขณะเดียวกันในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) ครั้งที่ 28 ยังได้ให้ความสำคัญกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals) ข้อ SDG #7 ที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับความร่วมมือระหว่างประเทศในการเข้าถึงการวิจัย และเทคโนโลยีพลังงานสะอาด โดยรวมถึงพลังงานทดแทน และการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและเทคโนโลยีพลังงานที่สะอาดภายในปี 2573 ข้อ SDG #13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ ข้อ SDG#17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะในส่วนของการระดมทรัพยากรทางการเงินเพิ่มเติมไปยังประเทศกำลังพัฒนา เพิ่มพูนการสนับสนุนระหว่างประเทศและยกระดับหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลก เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ถือเป็นทิศทางร่วมที่ชัดเจนในการมุ่งสู่เทคโนโลยีพลังงานสะอาด

ปี 2566 เป็นปีที่บริษัทฯ ต้องทบทวนองค์กรในหลายมิติ และปรับกลยุทธ์ใหม่เพื่อรับมือกับสภาวะการณ์ภายนอกที่ท้าทายอย่างมากในปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ดีบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าธุรกิจจะยั่งยืนได้ต้องประกอบด้วย 3 หลัก 1. หลักอยู่ได้ด้วยตนเอง หมายความว่ากิจการต้องสามารถสร้างรายได้และกำไรให้กับธุรกิจภาพรวมได้ (profitable) ซึ่งการจะสร้างกำไรได้ ฝ่ายจัดการต้องจัดการตั้งแต่ควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่าย ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด บริหารการผลิตและควบคุมระบบการจัดการอย่างมีประสิทธิผล 2. หลักอยู่ร่วมกันอย่างหนุนเสริมเกื้อกูล หมายถึง หน่วยธุรกิจมีการบริหารจัดการโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียรอบด้าน ทุกมิติ ให้เกิดการเกื้อกูลซึ่งกันและกัน อย่างโปร่งใส สร้างประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมไปพร้อม ๆ กัน 3. หลักอยู่อย่างมีความหมาย หมายถึงการสร้างคุณค่าร่วมกัน นอกเหนือจากการสร้างรายได้ และกำไรให้ธุรกิจแล้ว ในทุก ๆ วันที่ดำเนินธุรกิจต้องสร้างคุณค่าร่วมไปกับผู้มีส่วนได้เสียด้วย คุณค่าร่วมอันหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ทำอยู่กับเกษตรกรรอบโรงไฟฟ้า คือการเป็นส่วนหนึ่งของผู้ผลิตพลังงานหมุนเวียนให้กับประเทศ ช่วยลดการพึ่งพาแหล่งพลังงานฟอสซิล และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานของประเทศ เกษตรกรเองก็เป็นผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวลไปกับเราด้วย

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น นักลงทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ที่ได้ให้ความไว้วางใจ ให้ความร่วมมือ และสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา พวกเราทุกคนจะตั้งใจดำเนินงานและขับเคลื่อนการดำเนินกิจการของบริษัท เพื่อให้บรรลุเป้าหมายใหม่ที่ได้วางไว้ เพื่อส่งมอบคุณค่าของพลังงานหมุนเวียน เสริมสร้างโลกนี้ให้สมดุลและยั่งยืน

1.4 ประวัติความเป็นมา

2556

จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1.0 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

2557

บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1.0 ล้านบาท เป็น 150.0 ล้านบาท โดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล CV

2559

- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล CV ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.4 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

- โรงไฟฟ้าชีวมวล CV ได้รับรางวัลชมเชย Thailand Green Design Awards 2016 ประเภทประหยัดพลังงาน (Energy Saving) จากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2562

SBC และ SBE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ลงนามสัญญา EPC โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 85.0 เมกะวัตต์ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการไบโอคอมเพล็กซ์ และ Bio Hub ครบวงจรแห่งแรกของประเทศไทย

2564

- บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม กำลังการผลิตติดตั้ง 7.36 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

- บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และเสนอขายหุ้นให้นักลงทุนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO)

2565

- บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท ซีวี กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (CV Green Energy Pte. Ltd. ประเทศสิงคโปร์) ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ร้อยละ 100 เพื่อดำเนินกิจการลงทุนในโครงการต่างประเทศ และรองรับแผนการลงทุนในต่างประเทศของบริษัทฯ

- บริษัทฯ ได้การจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในบริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด โดยบริษัทฯ ได้ทำรายการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในหุ้นทั้งหมดจำนวน 725,001 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาทหรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วในบริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด ให้แก่ บริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์ยี จำกัด

- การเข้าซื้อหุ้น บริษัท DKC Energy Joint Stock Company ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศเวียดนาม จำนวน 105,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ DKC Energy ซึ่งประกอบธุรกิจ โรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellets) ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิต 50,000 ตันต่อปี และตั้งอยู่ที่ประเทศเวียดนาม

2566

บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2,560,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เป็นทุนชำระแล้วจำนวน 640,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้ทั้งหมด 5,120,000,000 หุ้น

1.5 พัฒนาการในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา

กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นการสร้างพันธมิตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แสวงหาโอกาสในการขยายการลงทุน และมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกโลก ผ่านโครงการต่างๆ ในธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ทั้งประเทศไทยและประเทศที่กำลังเติบโตด้านอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ซึ่งส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนให้ดีขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มเทคโนโลยีพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวภาพ ได้แก่ ชีวมวล ขยะ และก๊าซชีวภาพ

พัฒนาการที่สำคัญในช่วงปี 2564 – 2566 มีดังนี้

2564

- บริษัทฯ ทำการซื้อขายหุ้น IPO วันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในวันที่ 2 กันยายน 2564 จำนวน 320 ล้านหุ้น ที่ราคาหุ้นละ 3.90 บาท บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจด้านวิศวกรรมและธุรกิจอื่นที่สนับสนุนหรือเกี่ยวเนื่องด้านพลังงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำ ที่ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียน สู่สังคมโลก เพื่อความยั่งยืน

- โรงไฟฟ้า โคลเวอร์ เพาเวอร์ (CVP) และโรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พิษณุโลก (CPL) เข้ารับรางวัล Thailand Energy Award (TEA) ประจำปี 2563 ซึ่งเป็นการจัดการประกวดและมอบรางวัล ในปี 2563 และปี 2564 ไปพร้อมกัน บริษัทฯ ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) 2 รางวัล สำหรับรางวัล Thailand Energy Award (TEA) คือ สุดยอดรางวัลด้านพลังงานไทย ระดับสากล ที่จัดขึ้นโดยกระทรวงพลังงาน เพื่อผลักดันและขับเคลื่อนการใช้พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไทยทุกภาคส่วน มีการประกวดทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านพลังงานสร้างสรรค์ ด้านบุคคลากร และด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

- บริษัทฯ โดย บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR) ลงนามเข้าทำ Due Diligence เพื่อพิจารณาเข้าลงทุน โรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ด ในประเทศเวียดนามร่วมกับพันธมิตรเสริมเสถียรภาพและความมั่นคงของวัตถุดิบหลัก ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่ประเทศญี่ปุ่น

2565

- โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ เพาเวอร์ จ.แพร่ ขึ้นทะเบียนอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Device Registration) ของมาตรฐาน **REC** (Renewable Energy Certificate for electricity that was generated from renewable energy source)

- บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์ เข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Collective Action Against Corruption (CAC)

- บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ ชื่อ บริษัท ซีวี กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (CV Green Energy Pte. Ltd.) เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 โดยมีทุนจดทะเบียน 100 ดอลล่าร์สิงคโปร์ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการลงทุนในโครงการต่างประเทศ และรองรับแผนการลงทุนในต่างประเทศของบริษัทฯ

- CVR ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ (โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100) ได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท DKC Energy ที่จัดตั้งและจดทะเบียนตามกฎหมายของประเทศเวียดนาม จำนวน 105,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ DKC Energy โดยให้บริการจัดหา แปรรูปและขายเชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงชีวมวลในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ ชีวมวลบด ชีวมวลอัดเม็ด เพื่อใช้ในโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ

- บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในหุ้นทั้งหมด มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วในบริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด (RTB) ให้แก่บริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทำให้ RTB สิ้นสภาพในการเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ

- บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเครือข่ายการลดก๊าซเรือนกระจกของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ประจำปี 2565 เป็นการสร้าง

เครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานสนับสนุนด้านเทคนิคและการเงิน ซึ่งโรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พิจิตร ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ และได้รับทราบการประเมินศักยภาพในการการลดก๊าซเรือนกระจก จากผู้เชี่ยวชาญโดยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อนำไปกำหนดแผนการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมสำหรับอนาคต

- บริษัทฯ และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการในเรื่องการพัฒนานักศึกษาและบุคลากรกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565

2566

- บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR) เปิดดำเนินการโรงงานคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF รับกำจัดขยะจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อผลิต RDF ป้อนโรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิจิตร (CPX) และขายให้โรงงานภายนอกซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงถ่านหินได้

- บริษัทฯ ได้ยืนยันเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์คาร์บอนเครดิต จำนวน 74.88 ไร่ ในพื้นที่จังหวัดตรัง โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (2567-2577)

- โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2023 รางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า On-Grid (National Grid) มอบโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

- บริษัทฯ ในนาม บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF) เข้าร่วมโครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการสู่ธุรกิจอย่างยั่งยืน และได้รับคัดเลือกให้นำเสนอโมเดลธุรกิจ ปลูกไผ่ชุมชนเพื่อพลังงานที่ยั่งยืน โดยโครงการบ่มเพาะฯ นี้จัดโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ The United Nations UN-REDD (โครงการสหประชาชาติว่าด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการตัดไม้ทำลายป่า และความเสื่อมโทรมของป่า) และ WWF

- บริษัทฯ ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization : CFO) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Product: CFP) ประจำปี 2565 จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

- บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ของการใช้เงินเพิ่มทุน เนื่องด้วย บริษัทฯ มีการเพิ่มทุน ในปี 2566 เพื่อใช้สำหรับการลงทุนเพื่อรองรับการต่อยอดธุรกิจหลัก และ/หรือ ธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องในอนาคตกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท

1.6 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

1. สรุปรายงานการสอบบัญชี

ผู้สอบบัญชี

รายชื่อผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถสรุปได้ดังนี้

งวดบัญชี	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	ทะเบียนเลขที่	บริษัทผู้สอบบัญชี
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเว่อร์ พาวเว่อร์ จำกัด) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเว่อร์ พาวเว่อร์ จำกัด) (“บริษัทฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเว่อร์ พาวเว่อร์ จำกัด) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด(เดิมชื่อบริษัท โคลเว่อร์ พาวเว่อร์ จำกัด) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ในระหว่างปีบริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 8 บริษัท ซึ่งถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ปรับปรุงย้อนหลังงบการเงินรวม ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมเสมือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเสมือน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเสมือน และงบกระแสเงินสดรวมเสมือน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบโดยเสมือนว่าบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ มาโดยตลอด เพื่อสะท้อนผลของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีมิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรการรายงานทางการเงิน

สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรการรายงานทางการเงิน

สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรการรายงานทางการเงิน

2. ตารางสรุปงบการเงินและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

งบแสดงฐานะทางการเงิน

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์								
สินทรัพย์หมุนเวียน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	37.29	1.92	193.29	5.84	55.08	1.24	5.37	0.12
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	497.82	25.64	574.20	17.34	480.93	10.81	470.84	10.60
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา – หมุนเวียน	-	-	897.11	27.08	1,726.81	38.83	1,453.24	32.72
งานระหว่างก่อสร้าง	39.99	2.06	35.28	1.07	57.22	1.29	6.46	0.15
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	12.27	0.63	16.52	0.50	59.95	1.35	29.34	0.66
สินทรัพย์ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	-	-	10.42	0.31	7.57	0.17	10.62	0.24
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	-	1.27	0.04	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	49.28	2.54	24.41	0.74	44.98	1.01	14.26	0.32
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**636.65**	**32.79**	**1,752.50**	**52.91**	**2,432.54**	**54.70**	**1,990.13**	**44.81**

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน								
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	37.70	1.94	43.55	1.31	97.45	2.19	100.18	2.26
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าลงทุน	10.00	0.52	-	-	10.00	0.22	427.54	9.63
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	95.37	4.91	56.51	1.71	-	-	-	-
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน	-	-	-	-	-	-	175.95	3.96
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,141.13	58.78	1,345.13	40.61	1,585.91	35.66	1,575.10	35.47
สินทรัพย์สิทธิการใช้	15.17	0.78	18.33	0.55	19.93	0.45	11.87	0.27
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2.74	0.14	2.94	0.09	3.03	0.07	5.76	0.13
สิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	88.06	2.66	83.16	1.87	20.90	0.47
สิทธิการใช้ที่ดิน	-	-	-	-	39.84	0.90	38.01	0.86
ค่าความนิยม	-	-	0.76	0.02	95.16	2.14	8.35	0.19
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1.07	0.06	1.49	0.04	4.92	0.11	3.42	0.08
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.68	0.08	3.05	0.10	75.13	1.69	84.04	1.89
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**1,304.86**	**67.21**	**1,559.82**	**47.09**	**2,014.53**	**45.30**	**2,451.12**	**55.19**
รวมสินทรัพย์	**1,941.51**	**100.00**	**3,312.32**	**100.00**	**4,447.07**	**100.00**	**4,441.25**	**100.00**

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	28.18	1.45	238.30	7.19	438.24	9.85	454.26	10.23
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	268.64	13.84	544.67	16.44	572.88	12.88	639.68	14.40
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา – หมุนเวียน	-	-	7.07	0.21	3.38	0.08	2.80	0.06
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.78	0.25	4.60	0.14	6.40	0.14	3.68	0.08
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	199.72	10.29	126.75	3.83	304.96	6.86	276.64	6.23
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	240.09	12.37	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	145.09	7.47	-	-			206.63	4.65
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น					11.71	0.26	11.24	0.25
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	24.46	1.26	6.31	0.19	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระ	-	-	-	-	-	-	36.51	0.82
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	9.56	0.49	-	-	1.25	0.03	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	64.67	3.33	3.62	0.11	2.94	0.07	1.95	0.04
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**985.19**	**50.75**	**931.32**	**28.12**	**1,341.76**	**30.17**	**1,633.39**	**36.78**
หนี้สินไม่หมุนเวียน								

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8.78	0.45	10.11	0.31	10.70	0.24	7.47	0.17
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	327.94	16.89	356.19	10.75	563.40	12.67	424.10	9.55
หุ้นกู้ระยะยาว	-	-	-	-	446.40	10.04	875.02	19.70
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0.02	0.00	19.95	0.60	24.63	0.55	23.90	0.54
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	12.07	0.62	13.37	0.40	14.49	0.33	16.34	0.37
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน	16.74	0.86	14.21	0.43	13.82	0.31	27.56	0.62
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น เงินประกันผลงาน	-	-	9.83	0.30	11.39	0.26	5.58	0.13
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**365.55**	**18.82**	**423.66**	**12.79**	**1,084.83**	**24.40**	**1,379.97**	**31.07**
รวมหนี้สิน	**1,350.74**	**69.57**	**1,354.98**	**40.91**	**2,426.59**	**54.57**	**3,013.36**	**67.85**

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนเรือนหุ้น								
ทุนจดทะเบียน	480.00	24.72	640.00	19.32	640.00	14.39	640.00	14.41
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	480.00	24.72	640.00	19.32	640.00	14.39	640.00	14.41

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	-	1,051.60	31.75	1,051.60	23.65	1,051.60	23.68
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	1.24	0.03
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(6.71)	(0.35)	(5.24)	(0.16)	1.96	0.04	1.96	0.04
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	2.34	0.12	3.15	0.10	(12.23)	(0.28)	(15.36)	(0.35)
กำไรสะสม								
- จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	-	-	0.89	0.03	3.88	0.09	3.88	0.09
- ยังไม่ได้จัดสรร	114.85	5.92	262.61	7.93	259.26	5.83	(298.43)	(6.72)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	590.48	30.42	1,953.01	58.97	1,944.47	43.72	1,384.89	31.18

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.28	0.01	4.33	0.12	76.01	1.71	42.99	0.97
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	590.77	30.43	1,957.34	59.09	2,020.48	45.43	1,427.88	32.15
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,941.51	100.00	3,312.32	100.00	4,447.07	100.00	4,441.24	100.00

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้								
รายได้จากการขายไฟฟ้า	434.10	17.22	538.01	30.99	553.74	28.15	564.94	54.00
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	2,024.62	80.32	1,169.74	67.39	1,235.97	62.83	421.43	40.28
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	0.74	0.04	131.22	6.67	44.80	4.28
รายได้จากการให้บริการ	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25	-	-
รายได้ดอกเบี้ย	23.28	0.92	0.09	0.01	0.50	0.03	0.95	0.09
รายได้อื่น	28.36	1.13	14.17	0.82	40.86	2.08	14.14	1.35
รวมรายได้	**2,520.59**	**100.00**	**1,735.87**	**100.00**	**1,967.21**	**100.00**	**1,046.26**	**100.00**
ค่าใช้จ่าย								
ต้นทุนการขายไฟฟ้า	(346.62)	(13.75)	(422.24)	(24.32)	(456.72)	(23.22)	(455.13)	(43.50)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	(1,772.05)	(70.30)	(959.54)	(55.28)	(1,078.57)	(54.83)	(489.19)	(46.76)
ต้นทุนการให้บริการ	(7.53)	(0.30)	(10.99)	(0.63)	(4.00)	(0.20)	-	-
ต้นทุนสินค้า	-	-	(0.92)	(0.05)	(117.41)	(5.97)	(84.14)	(8.04)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	-	-	-	-	(28.63)	(1.46)	(5.37)	(0.51)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(121.73)	(4.83)	(138.45)	(7.98)	(200.48)	(10.19)	(195.30)	(18.67)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-	-	-	(91.08)	(8.71)
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	(157.07)	(15.01)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-	-	-	(10.95)	(1.05)
รวมค่าใช้จ่าย	**(2,247.93)**	**(89.18)**	**(1,532.14)**	**(88.26)**	**(1,885.81)**	**(95.86)**	**(1,488.23)**	**(142.24)**
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**272.66**	**10.82**	**203.73**	**11.74**	**81.40**	**4.14**	**(441.97)**	**(42.24)**
ต้นทุนทางการเงิน	(34.28)	(1.36)	(33.12)	(1.91)	(63.07)	(3.21)	(143.52)	(13.72)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(7.11)	(0.28)	(1.42)	(0.08)	(5.28)	(0.27)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	**231.27**	**9.18**	**169.19**	**(9.75)**	**13.05**	**0.66**	**(585.49)**	**(55.96)**

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	(31.47)	(1.25)	(19.14)	(1.10)	(0.27)	(0.01)	(5.02)	(0.48)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	**199.80**	**7.93**	**150.05**	**8.64**	**12.78**	**0.65**	**(590.51)**	**(56.44)**

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของกำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	95.04	3.77	147.17	8.48	23.28	1.18	(560.10)	(53.53)
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(15.86)	(0.63)	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	120.62	4.79	2.88	0.17	(10.50)	(0.53)	(30.41)	(2.91)

กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น								
รายการที่อาจถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง								
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าของงบการเงิน	(0.04)	0.00	0.81	0.05	(15.38)	(0.78)	(3.13)	(0.30)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง								
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(1.49)	(0.06)	1.85	0.11	1.84	0.09	1.30	0.12
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	0.30	0.01	(0.37)	(0.02)	(0.37)	(0.02)	(0.26)	(0.02)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี	(1.23)	(0.05)	2.29	0.13	(13.91)	(0.71)	(2.09)	(0.20)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**198.57**	**7.88**	**152.34**	**8.78**	**(1.13)**	**(0.06)**	**(592.60)**	**(56.64)**
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	97.89	3.88	149.46	8.61	14.34	0.73	(560.82)	(53.60)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(19.97)	(0.79)	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	120.65	4.79	2.88	0.17	(15.46)	(0.79)	(31.78)	(3.04)
กำไรสุทธิสำหรับปีต่อหุ้น[3] (บาท)	**29.62**		**0.14**		**0.02**		**(0.44)**	
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	3,208,607		1,068,712,329		1,280,000,000		1,280,000,000	
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (บาท)	100.00		0.50		0.50		0.50	

งบกระแสเงินสด

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	199.80	150.05	12.78	(590.51)
ปรับปรุงด้วย				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	31.46	19.14	0.27	5.02
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	7.13	2.14	5.53	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	63.55	80.09	97.96	122.47
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	0.53	157.07
ผลขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	-	-	-	2.95
ผลขาดทุนจากหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระ	-	-	-	36.51
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	-	-	0.07	(0.66)
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	91.61
ขาดทุน (กำไร) จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.00	(0.09)	0.82	0.06
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนผลประโยชน์พนักงาน	1.01	3.15	2.95	3.16
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	(0.26)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม	-	0.53	-	-
ปรับปรุงการตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างแก่บริษัทร่วม	14.51	(3.03)	(0.29)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	(34.90)	-

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กำไรจากการแก้ไขสัญญาเงินกู้	-	0.21	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(5.93)	17.95	(9.44)	(2.69)
ขาดทุน (กำไร) จากหนี้สินตราสารอนุพันธ์	9.56	(10.82)	-	(1.24)
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	-	2.51	-
ดอกเบี้ยรับ	(23.28)	(0.09)	(0.50)	(0.95)
ดอกเบี้ยจ่าย	34.28	33.12	63.07	143.52
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	**332.09**	**292.35**	**141.10**	**(33.68)**
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(395.71)	(332.18)	92.73	(81.16)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	-	(587.35)	(829.70)	273.57
งานระหว่างก่อสร้าง	259.22	4.70	(21.94)	50.76
สินค้าคงเหลือ	(5.74)	(4.25)	(38.16)	27.65
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	(2.27)	1.72	0.56
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(2.51)	(23.15)	(20.55)	30.71
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน	-	-	-	(175.94)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.38	(0.07)	(65.76)	(8.92)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(200.93)	400.44	109.69	150.24
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	-	(10.88)	(3.70)	(0.57)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16.61	(61.18)	(0.70)	(0.99)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน	-	9.83	1.56	(5.80)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	5.96	-	-	-
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	**10.37**	**(314.01)**	**(633.71)**	**226.43**
เงินจ่ายสำหรับภาษีเงินได้	(0.04)	(35.60)	(10.43)	(8.12)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**10.33**	**(349.61)**	**(644.14)**	**218.31**

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับ (จ่าย) เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	8.89	(1.95)	(53.89)	(2.73)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	-	62.93	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	349.25	-	-	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุน	(10.00)	-	(10.00)	(417.54)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	92.50	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(374.65)	(176.85)	(219.02)	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(112.89)	(7.91)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม	-	48.30	-	-
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	-	0.09	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินทุนระยะยาวอื่น	-	-	-	-
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	(6.24)	-
เงินสดรับจากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	0.06	3.58
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(144.55)	(153.31)	(33.20)	(117.28)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(1.26)	(1.47)	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าที่ดิน	-	(1.30)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	27.64	0.09	0.50	0.74

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(256.31)**	**(231.17)**	**(230.76)**	**(533.23)**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
รับ (จ่าย) เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(45.31)	(155.45)	103.49	(78.71)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	-	-	206.63
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	12.54	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	145.10	249.00	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	(0.50)	(394.09)	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(123.16)	-	-	-
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(6.45)	(6.02)	(8.35)	(7.13)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	39.76	-	450.00	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(95.38)	(136.65)	(185.18)	(160.76)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว	-	-	451.80	431.70
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(58.04)	(32.41)	(55.94)	(136.85)
จ่ายเงินปันผล	-	-	(30.08)	-
รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน	330.00	1,211.60	1.12	-
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	**186.02**	**735.97**	**739.40**	**254.88**
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงและผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า	2.63	0.81	(2.70)	10.33

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564 (ปรับปรุงใหม่)	2565	2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	**(57.33)**	**156.00**	**(138.20)**	**(49.71)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	94.62	37.29	193.29	55.08
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**37.29**	**193.29**	**55.09**	**5.37**

ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2563	2564	2565	2566
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)					
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.65	1.88	1.81	1.22
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.54	0.82	0.40	0.29
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.01	(0.36)	(0.57)	0.15
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	5.03	5.13	5.26	6.07
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	36.86	29.33	11.95	10.70
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	9.77	12.27	30.14	33.63
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	9.77	9.96	14.85	7.39
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	36.85	36.15	24.24	48.74
Cash Cycle ธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	44.42	46.32	74.31	44.16
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	10.25	1.81	0.89	0.23
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	8.68	2.86	2.47	1.30
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	41.47	125.94	145.66	276.07
Cash Cycle ธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	(6.34)	72.75	257.72	1,288.61

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2563	2564	2565	2566
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)					
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	13.88	19.10	13.98	0.26
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	8.95	11.01	2.08	(19.20)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	ร้อยละ	4.67	(184.52)	(1,608.74)	(110.28)
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	7.93	8.64	0.65	(56.44)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	36.94	7.67	0.63	(41.36)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio) [12]					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	9.92	5.71	0.29	(13.30)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	23.81	18.51	7.56	(29.61)
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.25	0.66	0.51	0.24
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio) [12]					
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.29	0.69	1.20	2.11
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามข้อกำหนดสิทธิ [2]	เท่า	1.55	0.28	0.85	1.58
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Cash Basis) [3]	เท่า	1.18	N/A[1]	N/A[1]	1.65
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (EBITDA)[4]	เท่า	9.81	8.57	2.84	(2.23)
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash Basis) [5]	เท่า	0.01	N/A[1]	N/A[1]	0.61
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (EBITDA)[6]	เท่า	0.42	0.39	0.10	(0.14)
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.62	0.38	0.88	1.44
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย [7]	เท่า	2.84	2.59	9.93	(7.07)

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2563	2564	2565	2566
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด [8]	เท่า	0.65	0.50	0.43	0.42
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย [9]	ร้อยละ	83.38	98.00	73.33	56.28
อัตราส่วนการออกตราสารหนี้ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย [10]	ร้อยละ	-	-	25.05	42.63
อัตราส่วนหนี้สินอื่น ๆ ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย [11]	ร้อยละ	16.62	2.00	1.62	11.16
อัตราการจ่ายเงินปันผล	ร้อยละ	-	-	0.02	N/A

หมายเหตุ:

[1] ไม่สามารถคำนวณได้ เนื่องจากธุรกิจด้านวิศวกรรม ไม่มีรายการสินค้าคงเหลือไม่สามารถคำนวณได้ เนื่องจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานติดลบ

[2] คำนวณจาก หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามข้อกำหนดสิทธิ = (หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด) / ส่วนของผู้ถือหุ้น

[3] คำนวณจาก เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน หักด้วยค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล หารด้วยค่าใช้จ่ายทางการเงิน

[4] คำนวณจาก กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย / ดอกเบี้ยจ่าย

[5] คำนวณจาก เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน หารด้วนเงินสดจ่ายชำระหนี้สิน

[6] คำนวนจาก กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย / (หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี)

[7] คำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หารด้วยกำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

[8] คำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด

[9] คำนวณจาก หนี้สินที่จากสถาบันการเงิน หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด

[10] คำนวณจากตราสารหนี้ที่มี ณ ปัจจุบัน หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ทั้งนี้ ตราสารหนี้ที่มีในปัจจุบันของบริษัท คือ หุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2565 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ.2568 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน (CV251A) โดยมีมูลค่าเท่ากับ 451.80 ล้านบาท

[11] คำนวณจากหนี้สินอื่นๆ ที่มีภาระดอกเบี้ย หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ทั้งนี้ หนี้สินอื่น ๆ ที่มีภาระดอกเบี้ยประกอบด้วย หนี้สินจากสัญญาเช่า (Lease) เงินกู้ยืมบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมกรรมการ และเงินกู้ยืมบุคคลอื่น

[12] อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ปรับข้อมูลเต็มปี (Annualized)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

2.1 โครงสร้างรายได้

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ให้บริการด้านวิศวกรรม และดำเนินธุรกิจอื่นที่สนับสนุนหรือเกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร โดยธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจหลัก ได้แก่

1. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
2. ธุรกิจจัดหาเชื้อเพลิง
3. ธุรกิจงานวิศวกรรม

ทั้งนี้ โครงสร้างรายได้ตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 และ 2566 มีรายละเอียดดังนี้

งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	**538.01**	**30.99**	**553.74**	**28.15**	**564.94**	**54.00**
โรงไฟฟ้าชีวมวล	421.05	24.26	446.30	22.69	438.51	41.92
โรงไฟฟ้าขยะ	103.99	5.99	99.14	5.04	95.56	9.13
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	12.97	0.74	8.30	0.42	30.87	2.95
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	**1,169.74**	**67.39**	**1,235.97**	**62.83**	**421.43**	**40.28**
รายได้จากการขายเครื่องจักร	610.49	35.17	469.00	23.84	323.20	30.89
รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	559.25	32.22	766.97	38.99	98.23	9.39
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	**131.22**	**6.67**	**44.80**	**4.28**
รายได้จากการขายเชื้อเพลิง	-	-	131.22	6.67	44.80	4.28

	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	ล้านบาท	%	ล้านบาท
รายได้จากการให้บริการ	**13.12**	**0.76**	**4.92**	**0.25**	**-**	**-**
รายได้จากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง	13.12	0.76	4.92	0.25	-	-
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**1,720.87**	**99.14**	**1,925.85**	**97.90**	**1,031.17**	**98.56**
รายได้อื่นๆ[1]	15.00	0.86	41.36	2.10	15.09	1.44
รายได้รวม	**1,735.87**	**100.00**	**1,967.21**	**100.00**	**1,046.26**	**100.00**

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 รายละเอียดของทรัพย์สินหลักที่มีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

1) เงินลงทุน

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนทั้งหมด 18 บริษัท ประกอบด้วย บริษัทย่อยทางตรง จำนวน 8 บริษัท และบริษัทย่อยทางอ้อม จำนวน 10 บริษัท มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุน (ล้านบาท)
1. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางตรง		
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด (CPL)	100.00	109.30
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	100.00[1]	92.09
บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด (CNN)	100.00	3.13
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC)	100.00	276.69
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF)	100.00	13.83
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR)	100.00	392.45

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุน (ล้านบาท)
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (SPP)	100.00	190.14
CV GREEN ENERGY PTE LTD (CVG) (ประเทศสิงค์โปร์)	100.00	0.00
รวม		**1,077.64**
2. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม		
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (SBE)	100.00	26.61
Sbang Australia Pty Ltd. (SBA) (ประเทศออสเตรเลีย)	100.00	0.00
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	100.00	18.00
บริษัท ซีวี กรีน ลำปางจำกัด (CVL)	89.99	13.94
บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (BCC)	100.00	4.90
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN)	89.99	4.15
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS)	89.99	4.15
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (CVG9)	100.00	27.95
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด (LBM)	70.00	3.50
DKC Energy Joint Stock Company (DKC) (ประเทศเวียดนาม)	60.00	219.11
รวม		**322.31**

หมายเหตุ: [1] บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้รับจาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้ และได้โอนหุ้นคืนให้บริษัทฯ ในวันที่ 30 ตุลาคม 2566

2) สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลัก และมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ถาวรหลัก ตามงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ดิน (ล้านบาท)	อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน (ล้านบาท)	เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ (ล้านบาท)	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ (ล้านบาท)	งานระหว่างก่อสร้าง (ล้านบาท)	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)
CV	25.70	124.26	211.91	0.15	0.11	1.00	363.13
CPL	15.55	62.93	155.47	0.25	-	0.02	234.22
CPX	-[1]	47.17	192.79	0.23	-	-	240.19

บริษัท	ที่ดิน (ล้านบาท)	อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน (ล้านบาท)	เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ (ล้านบาท)	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ (ล้านบาท)	งานระหว่างก่อสร้าง (ล้านบาท)	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)
SPP	9.95	10.48	74.99	0.03	-	-	95.45
CNN	-	-	0.05	-	-	-	0.05
SBC	47.43	5.70	3.19	1.62	-	-	57.94
SBE	-	1.85	0.95	0.36	-	-	3.16
CRF	16.00	1.31	0.06	-	-	-	17.37
CVR	-[2]	72.50	223.96	0.01	-	-	296.47
DKC	-[3]	76.65	161.10	11.12	-	-	248.87
CVL	10.07	-	-	-	-	-	10.07
CVN	7.75	-	-	-	-	-	7.75
LBM	-	-	0.41	0.02	-	-	0.43
รวม	**132.45**	**402.85**	**1,024.88**	**13.79**	**0.11**	**1.02**	**1,575.10**

หมายเหตุ: [1] CPX มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 0.76 ล้านบาท

[2] CVR มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 3.70 ล้านบาท

[3] DKC มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศเวียดนาม ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 38.01 ล้านบาท

- **ที่ดิน**

ที่ดินตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
บริษัทฯ								
CV	อำเภอวังชิ้น	8	0	2.2	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	1.00	-
	จังหวัดแพร่	5	0	0.0			0.66	-

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
		7	1	0.0			0.94	-
		9	1	25.5			1.24	-
		15	0	0			3.30	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
		26	2	40			5.85	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
		21	2	29.1			4.41	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
		29	1	0			6.44	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
		11	1	20			1.86	
บริษัทย่อยทางตรง								
CPL	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	32	0	36.5	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	15.55	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBC	เขตพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร	0	0	32.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	2.40	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
	เขตพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร	0	1	87.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	10.00	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
	เขตพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร	1	0	67.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	35.03	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CRF	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	3	0	67	พื้นที่ส่งเสริมการจัดการชีวมวล	เป็นเจ้าของ	2.24	-
		6	1	14			3.89	-
		2	2	47			1.81	-
		6	0	28			3.83	-
		6	0	94			4.23	-
SPP	อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	2	1	59	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	9.95	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
บริษัทย่อยทางอ้อม								
CVL	อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง	12	1	45	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	10.07	-

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
CVN	อำเภอ สามง่าม จังหวัด พิจิตร	40	2	73	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	7.75	-
รวม							**132.45**	

- **อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน**

  อาคารตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
บริษัท				
CV	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	124.26	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
บริษัทย่อยทางตรง				
CPL	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	62.93	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	47.17	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SPP	อาคารโรงไฟฟ้าสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	10.48	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBC	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	5.70	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	ส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	1.85	-
CRF	อาคารสำนักงาน และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	เป็นเจ้าของ	1.31	-
CVR	อาคารเก็บขยะเชื้อเพลิง และอาคารรักษาความปลอดภัย	เป็นเจ้าของ	72.50	-
DKC	อาคารสำนักงานและใช้เพื่อการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	76.65	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			**402.85**	**-**

- **เครื่องจักรและอุปกรณ์**

  เครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
บริษัทฯ				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	211.91	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
บริษัทย่อยทางตรง				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	155.47	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	192.79	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	74.99	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.05	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	3.19	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.95	-
CRF	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านเชื้อเพลิงชีวมวล	เป็นเจ้าของ	0.06	-
CVR	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจจัดหา แปรรูป และบริหารจัดการขยะรีไซเคิ้ล	เป็นเจ้าของ	223.96	-
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	161.10	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.41	-
รวม			**1,024.88**	**-**

- **เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน**

  เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงานตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคน 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
บริษัทฯ				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.15	-
บริษัทย่อยทางตรง				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.25	-
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.23	-
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.03	-

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคน 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	-	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	1.62	-
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.36	-
CVR	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจจัดหา แปรรูป และบริหารจัดการขยะรีไซเคิ้ล	เป็นเจ้าของ	0.01	
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	11.12	-
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.02	-
รวม			**13.79**	**-**

- **ยานพาหนะ**

ยานพาหนะตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.11	-
รวม			**0.11**	-

- **ระหว่างก่อสร้าง**

งานระหว่างก่อสร้างตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	สัดส่วนมูลค่างาน ต่อมูลค่างานระหว่างก่อสร้างทั้งหมด (ร้อยละ)
CV	งานก่อสร้างโกดังเชื้อเพลิง และงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรโรงไฟฟ้า CV	1.00	98.04

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)	สัดส่วนมูลค่างาน ต่อมูลค่างานระหว่างก่อสร้างทั้งหมด (ร้อยละ)
CPL	งานก่อสร้างโกดังเชื้อเพลิง	0.02	1.96
รวม		**1.02**	**100**

- **สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (Intangible Asset)**

  สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ประเภทสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รายละเอียด	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)
CV	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1.77
SBC	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.35
DKC	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.64
รวม			**5.76**

2.2 ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นพัฒนาและกระจายการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาดที่หลากหลาย อาทิ ชีวมวล ขยะ ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565	2566	เปลี่ยนแปลง (%)
รายได้จากการดำเนินงาน	538.01	553.74	564.94	2.02
กำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น	115.77	97.02	109.81	13.18
อัตรากำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น (%)	21.52	17.52	19.44	10.96
% ของรายได้จากการดำเนินงานรวม	30.99	28.15	54.00	91.83

พัฒนาการที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน 4 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 23.66 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 2 โครงการ ภายใต้ชื่อโครงการ CVP, CPL และโครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม จำนวน 1 โครงการ ภายใต้ชื่อโครงการ CPX และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการ ภายใต้ชื่อโครงการ SPP ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 โครงการโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องอยู่ในปัจจุบัน

ที่	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ดำเนินงานโดย	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขาย		วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)
					ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ตามสัดส่วนการถือหุ้น/สิทธิในการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	
โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล							
1	CVP	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	บริษัทฯ หรือ CV	9.40	8.00	8.00	5 กุมภาพันธ์ 2559
2	CPL	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	CPL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	4.90	4.50	4.50	9 สิงหาคม 2561
โรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม							
3	CPX	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	CPX ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	2.00	1.88	1.88	30 ตุลาคม 2563
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม							
4	SPP	นิคมอุตสาหกรรมหนองแค อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	SPP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	7.36	6.80	6.80	23 มกราคม 2563
รวม				**23.66**	**21.18**	**21.18**	

ทั้งนี้บริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ในระหว่างพัฒนาทั้งในและต่างประเทศ แบ่งเป็นโรงไฟฟ้าในประเทศ 3 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 19.80 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าต่างประเทศ 2 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 20 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาในประเทศ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1.1 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVL

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง โดยลงทุนผ่านบริษัท ชีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL) ในสัดส่วนร้อยละ 90 ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ และได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างและสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

1.2 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVN

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร โดยลงทุนผ่านชีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN) ในสัดส่วนร้อยละ 90 ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ และได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างและสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

1.3 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVS

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยลงทุนผ่านบริษัท ชีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS) ในสัดส่วนร้อยละ 90 ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ และได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างและสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในกุมภาพันธ์ 2569

2. โครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

2.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ประเทศญี่ปุ่น

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 20 เมกะวัตต์ ประเทศญี่ปุ่นปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาเช่าที่ดิน และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2568 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 1 ของปี 2570

รายละเอียดที่สำคัญของโรงไฟฟ้าของบริษัทฯที่เดินเครื่องอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีดังนี้

รายละเอียด	บริษัท			
	CVP	CPL	CPX	SPP
สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ	บริษัทฯ หรือ CV	ร้อยละ 100.0	ร้อยละ 100.0	ร้อยละ 100.0
ประเภทธุรกิจ	โรงไฟฟ้าชีวมวล	โรงไฟฟ้าชีวมวล	โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม
เชื้อเพลิง	เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพด ใบอ้อย และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ	เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพด ใบอ้อย และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ	RDF	ก๊าซธรรมชาติ
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	นิคมอุตสาหกรรม (หนองแค) อำเภอหนองแคจังหวัดสระบุรี
กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	9.40/8.00 เมกะวัตต์	4.90/4.50 เมกะวัตต์	2.00/1.88 เมกะวัตต์	7.36/6.80 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้า เสนอขายตามสัดส่วนการถือหุ้น	8.00 เมกะวัตต์	4.50 เมกะวัตต์	1.88 เมกะวัตต์	6.80 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ
ระบบการซื้อขายไฟฟ้า	FiT + FiT Premium	FiT + FiT Premium	FiT + FiT Premium	Adder
อัตราการรับซื้อไฟฟ้า	4.58 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4.58 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	6.84 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	Peak 4.18 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง Off Peak 2.60 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ระยะเวลาของสัญญา	20 ปี	20 ปี	20 ปี	ต่ออายุอัตโนมัติทุก 5 ปี
วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)	5 กุมภาพันธ์ 2559	9 สิงหาคม 2561	30 ตุลาคม 2563	23 มกราคม 2563
วันที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุด	4 กุมภาพันธ์ 2579	8 สิงหาคม 2581	30 ธันวาคม 2582	ต่ออายุอัตโนมัติทุก 5 ปี

โรงไฟฟ้าชีวมวล CVP

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล CVP เป็นโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) กำลังการผลิตติดตั้ง 9.4 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) ใช้เศษวัสดุชีวมวลเหลือใช้บริเวณรอบพื้นที่ ได้แก่ เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพดสับ ใบอ้อย ขี้เลื่อยไม้ แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาเป็นเชื้อเพลิง จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ในรูปแบบ FiT กำลังการผลิตขาย 8.0 เมกกะวัตต์ ระยะเวลา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559 โดยโรงไฟฟ้าชีวมวล CVP ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ฯจากกรมส่งเสริมการลงทุนอัตราร้อยละ 100% เป็นระยะเวลา 8 ปี และอัตราร้อยละ 50 ระยะเวลา 5 ปี

สมรรถนะที่สำคัญของโรงไฟฟ้าชีวมวล CVP ปี 2564 – 2566 ดังแสดงในตาราง

รายการ	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	326	354	324
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	7,820	8,491	7,783
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	66,243,997	73,711,319	65,466,477
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	59,584,346	66,387,039	58,689,594
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	89.27	96.93	89.87
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.04	1.53	6.86
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	8.69	1.54	5.25
อัตราการใช้กำลังผลิต (CF%) (ร้อยละ)	96.26	98.65	94.30

โรงไฟฟ้าชีวมวล CPL

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล CPL เป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.9 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) ใช้เศษวัสดุชีวมวลเหลือใช้บริเวณรอบพื้นที่ ได้แก่ เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพดสับ ใบอ้อย ขี้เลื่อยไม้ แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาเป็นเชื้อเพลิง จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ในรูปแบบ FiT กำลังการผลิตขาย 4.5 เมกะวัตต์ ระยะเวลา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 โดยโรงไฟฟ้าชีวมวล CPL ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ จากกรมส่งเสริมการลงทุนอัตราร้อยละ 100% เป็นระยะเวลา 8 ปี

สมรรถนะที่สำคัญของโรงไฟฟ้าชีวมวล CPL ปี 2564 – 2566 ดังแสดงในตาราง

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	320	307	350
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	7,689	7,364	8,397
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	38,738,344	37,322,660	43,841,600
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	34,266,042	32,938,117	38,641,080
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	87.78	84.07	95.83

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	4.24	9.31	0.44
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	7.99	6.62	3.73
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	99.76	100.00	100.00

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX เป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) กำลังการผลิตติดตั้ง 2.0 มกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง ตำบลหนองหลุม อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) ใช้ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย (Refuse Derived Fuel: RDF) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ในรูปแบบ FiT กำลังการผลิตขาย 1.80 เมกะวัตต์ ระยะเวลาสัญญา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 โดยโรงไฟฟ้าชีวมวล CPL ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ฯจากกรมส่งเสริมการลงทุนอัตราร้อยละ 100% เป็นระยะเวลา 8 ปี

สมรรถนะที่สำคัญของโรงไฟฟ้าขยะ CPX ปี 2564 – 2566 ดังแสดงในตาราง

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	342	329	309
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	8,212	7,897	7,406

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	18,144,360	17,528,550	16,544,100
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	15,205,163	14,466,035	13,992,921
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	93.74	90.14	84.50
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.11	3.35	1.25
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	4.15	6.51	14.26
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	100.00	100.00	100.00

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP เป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) กำลังการผลิตติดตั้ง 7.36 เมกะวัตต์ ผลิตน้ำเย็น ด้วย Absorption Chiller โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 400 ตันความเย็น (RT) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบผลิตพลังงานความร้อนร่วม (Co-generation) โดยใช้เครื่องยนต์ (Gas Engine) เป็นต้นกำลัง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต ผ่านระบบท่อของ ปตท. จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ในรูปแบบ Adder ระยะเวลาสัญญา 5 ปี และต่ออายุอัตโนมัติทุก 5 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2563 โดยโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP ได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ฯจากกรมส่งเสริมการลงทุนอัตราร้อยละ 100 เป็นระยะเวลา 4 ปี

สมรรถนะที่สำคัญของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP ปี 2564 – 2566 ดังแสดงในตาราง

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2564	ปี 2565	2566
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	244	15	46
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	3,097	362	1,099
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	22,474,000	2,223,913	6,977,600
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	21,167,920	2,069,860	6,517,636
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	97.63	4.13	12.48
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	0.00	95.87	86.08
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.37	0.00	1.47
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	98.14	72.61	33.42

การวิเคราะห์อุตสาหกรรมในปี 2565-2566

1. กลยุทธ์การแข่งขัน

- เพิ่มความมั่นคงการผลิตให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องตามแผนการหยุดซ่อมบำรุง (Planned Maintenance Outage) โดยไม่มีการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนงาน (Breakdown Maintenance) ผ่านการเน้นกระบวนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันโดยทุกส่วนงานมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance) แบบ 100% และมุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการซ่อมบำรุงให้เข้าสู่รูปแบบการซ่อมบำรุงรักษาตามสภาพ (Condition Base Maintenance) ซึ่งมีต้นทุนในการซ่อมบำรุงและระยะเวลาในการซ่อมบำรุงที่คุ้มค่ากว่าการซ่อมบำรุงตามระยะเวลากำหนด (Time Base Maintenance)
- เพิ่มประสิทธิภาพการการผลิตในการใช้เชื้อเพลิงผ่านกระบวนการเน้นการจัดการคุณภาพเชื้อเพลิงแข็งตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดหา จัดเก็บ แปรรูป สัดส่วนผสมและนำเข้าใช้ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าต่อการใช้เชื้อเพลิงสูงสุด
- เพิ่มความคล่องตัวในการเลือกใช้เชื้อเพลิงให้สามารถปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงได้อย่างสอดคล้องเหมาะสมต่อฤดูกาลการของผลิตผลทางการเกษตรในแต่ละฤดูเกษตรกรรม เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงเชิงฤดูกาลของเชื้อเพลิงชีวมวลที่จะกระทบต่อธุรกิจ
- มุ่งเน้นการสร้างมาตรฐานงานผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (operations and maintenance works) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (Power Plant O&M Best Practice) เพื่อป้องกันความเสี่ยงทั้งทางด้านความปลอดภัยในงานต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงานเอง (safety) ความผิดพลาดในการปฏิบัติการ (human error) และทั้งจากลดภาระจากกระบวนการงานที่ไม่เหมาะสม (lean process)
- เพิ่มความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิง โดยเน้นการจัดซื้อจัดหาเชื้อเพลิงจากแหล่งเชื้อเพลิงโดยตรง ผ่านกระบวนการหาพันธมิตรธุรกิจทางด้านเชื้อเพลิง หรือขยายขอบเขตการจัดซื้อจัดหาให้ครอบคลุมแหล่งเชื้อเพลิงโดยตรงโดยไม่ผ่านคนกลางเพื่อลดช่องว่างของห่วงโซ่อุปทานเชื้อเพลิง (Fuel-Supply Chain Shortening)
- ขยายโอกาสทางธุรกิจต่อยอดงานด้านธุรกิจรับเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M) จากความชำนาญทางด้านการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าและโรงต้นกำลัง

2. **กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย**

- กลุ่มลูกค้าส่วนงานผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า จะมุ่งเน้นการขายตามสัญญาการผลิต
- กลุ่มลูกค้าส่วนงานธุรกิจงาน O&M จะมุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่อยู่ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งพลังงานชีวมวลและพลังงานทดแทนอื่น อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ ขยะ เป็นต้น ทั้งโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องอยู่แล้วและโรงไฟฟ้าใหม่ที่ยังขาดประสบการณ์ทางด้านการจัดการโรงไฟฟ้าที่ดี และกลุ่มลูกค้าที่ไม่ใช่โรงไฟฟ้า อาทิ โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้หม้อไอน้ำหรือโรงไฟฟ้าขนาดเล็กที่เป็นหน่วยย่อย (Utility Unit) ของกระบวนการผลิตหลัก

3. **ช่องทางการจัดจำหน่าย**

- การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า จะจัดจำหน่ายตามระบบสายส่งของแต่ละที่ตั้งของโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่
- ธุรกิจงาน O&M จะใช้การนำเสนอผ่านกระบวนการนำเสนอจุดช่องว่างระหว่างผลของการปฏิบัติตามมาตรฐานและมีประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับการดำเนินการในปัจจุบันของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าทำงานรับบริหารจัดการโรงไฟฟ้าและโรงต้นกำลัง

4. **การกำหนดราคา**

อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (“FiT”) เป็นไปตามนโยบายและแนวทางการสนับสนุนของภาครัฐในแต่ละประเทศ โดยการกำหนดอัตรา FiT นั้น จะพิจารณาจากต้นทุนตามปกติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าและอัตรากำไรที่เหมาะสมซึ่งผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนควรจะได้รับ ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันตามประเภทของพลังงานหมุนเวียน ชนิดของเชื้อเพลิง และพื้นที่ตั้งโครงการที่ภาครัฐต้องการสนับสนุนเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน

ในกรณีหากเป็นโครงการที่เปิดรับซื้อไฟฟ้าโดยใช้รูปแบบการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) กลุ่มบริษัทจะยื่นประมูลราคาเสนอขายไฟฟ้า โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ อาทิเช่น การประมาณการต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการผลิตไฟฟ้า ต้นทุนทางการเงิน ภาวะอุตสาหกรรมการแข่งขัน และผลตอบแทนการลงทุนที่คาดว่าจะได้รับ

ในส่วนของธุรกิจ O&M จะเป็นรูปแบบของการกำหนดราคาจากต้นทุนการดำเนินการบวกกำไร (Cost Plus approaching) โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถทำกำไรของลูกค้าเป้าหมายแต่สำหรับลูกค้าที่มีความสามารถทำกำไรสูงอยู่แล้ว จะนำเสนอในรูปแบบของการแบ่งกำไรจากผลประหยัดหรือกำไรที่เกิดขึ้น (Profit Sharing Approaching)

5. **ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า**

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ามีภาวการณ์แข่งขันที่สูงขึ้นในด้านความต้องการเชื้อเพลิง ที่ได้รับผลจากการเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้าเองและอุตสาหกรรมอื่นที่หันมาใช้เชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับภาวะอัตราค่าพลังงานที่ใช้การขนส่งก็มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ระดับราคาของเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างเป็นนัยสำคัญ บริษัทฯได้เล็งเห็นความเสี่ยงดังกล่าว จึงต้องวางกลยุทธ์ในการจัดซื้อจัดหาเชื้อเพลิงโดยเน้นการจัดหาโดยให้มีห่วงโซ่อุปทานสั้นที่สุด กระบวนการแปรรูปและการ

เตรียมเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำที่สุดหรือลดขั้นตอนการเตรียมเชื้อเพลิงให้น้อยมากที่สุด รวมถึงการลดข้อจำกัดในการเลือกใช้เชื้อเพลิงตามฤดูกาลแต่ละพื้นที่ให้สามารถนำเข้าใช้เป็นเชื้อเพลิงในสัดส่วนสูงสุด อีกทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตทั้งที่อาจจะเกิดจากการเสื่อมของเครื่องจักรที่ได้รับการดูแลซ่อมบำรุงไม่เหมาะสม และที่อาจจะเกิดจากการเดินเครื่องที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด เพื่อให้การจัดการต้นทุนการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตอยู่ในระดับสูงสุดอยู่ตลอดเวลา

2.3 ธุรกิจเชื้อเพลิง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบกิจการทางด้านเชื้อเพลิง ผ่านบริษัทย่อยในนาม บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR) ในสัดส่วนหุ้นร้อยละ 100 โดยมุ่งเน้นการให้บริการจัดหา แปรรูปและจำหน่ายเชื้อเพลิงขยะและเชื้อเพลิงชีวมวลที่ผ่านการแปรรูปในแบบต่างๆ เช่น บดย่อย อัดเม็ด อัดก้อน เพื่อสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เชื้อเพลิงในการผลิตทั้งในและต่างประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานเพื่อเสริมความมั่นคงด้านแหล่งเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท

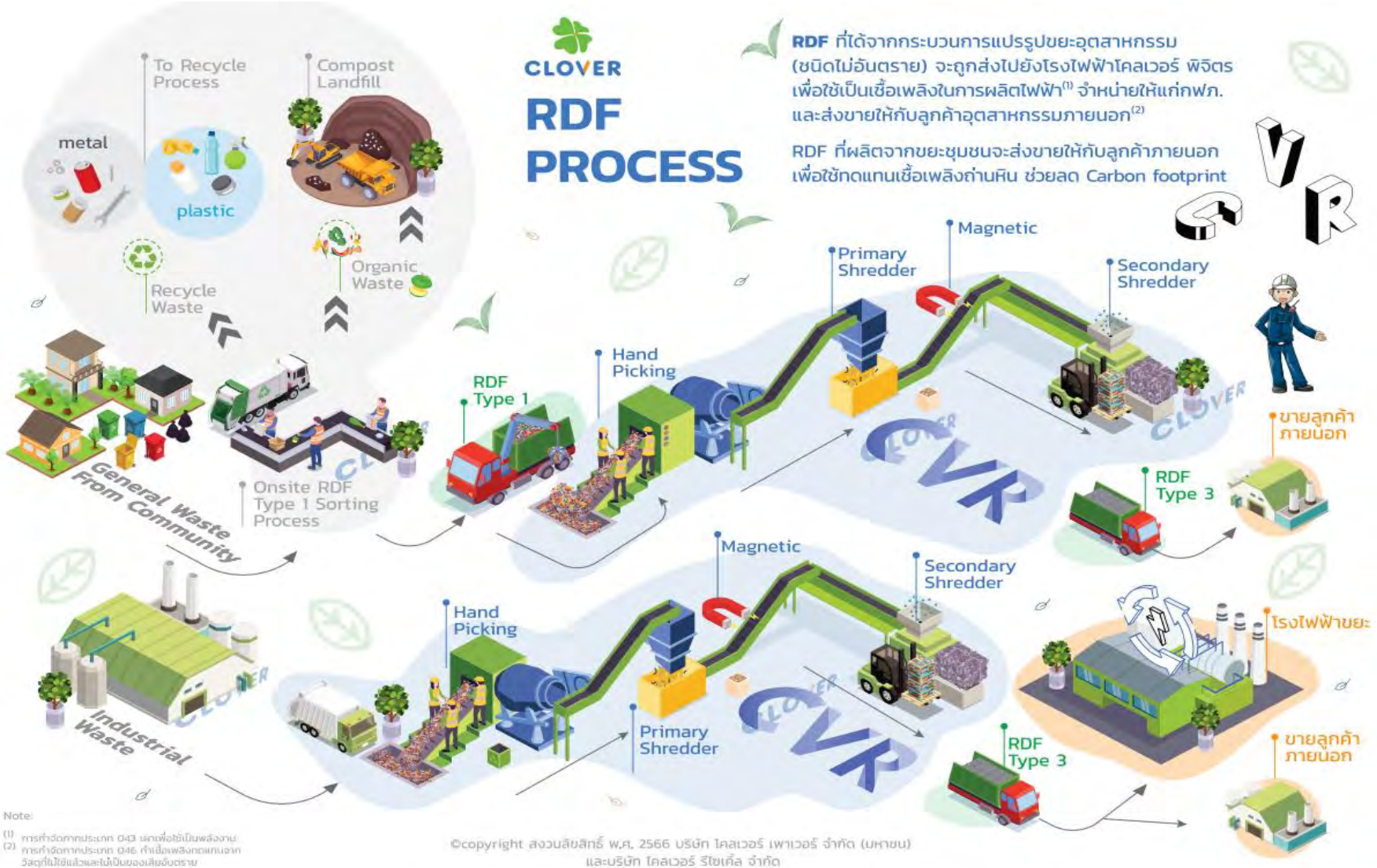
นอกจากบริษัทฯ จะเน้นการพัฒนาธุรกิจเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำแบบครบวงจรแล้ว บริษัทยังได้เน้นการจัดการธุรกิจเชื้อเพลิงให้มีความยั่งยืนและเป็นที่ยอมรับในสากลผ่านการรับรองตามมาตรฐานการจัดการป่าไม้ยั่งยืน FSC Chain of Custody (CoC) ของ The Forest Stewardship Council (FSC) เลขที่ : BV-COC-179179

โดยธุรกิจเชื้อเพลิงแบ่งเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่

1) ให้บริการจัดหา แปรรูป และขายเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) อาทิ ไม้สับ ซังข้าวโพด ไม้ไผ่ ปาล์ม เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ

2) ผลิต จัดหา และจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง (Wood Pellet) ให้กับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่อยู่ในระหว่างพัฒนาโครงการในประเทศญี่ปุ่น และลูกค้าต่างประเทศ เช่น เกาหลีใต้ ญี่ปุ่นและยุโรป โดยปัจจุบันบริษัทได้ลงทุนโรงงานผลิต wood pellet ในประเทศเวียดนาม ผ่านบริษัท DKC Energy Joint Stock Company ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการป่าไม้ยั่งยืน (FSC) กำลังการผลิต wood pellet 50,000 ตันต่อปี และมีศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงที่สามารถรองรับการขยายกำลังการผลิตสูงสุดได้มากกว่า 100,000 ตันต่อปี

3) ผลิตและจัดหาเชื้อเพลิงขยะ RDF ให้กับโรงไฟฟ้าขยะของกลุ่มบริษัทและจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายนอก โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้ลงทุนในโรงงานคัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ RDF 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 300 ตัน/วัน ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ตำบลหนองหลุม อำเภอ วชิรบารมี จังหวัดพิจิตร



©copyright สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2566 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	เปลี่ยนแปลง (%)
รายได้จากการดำเนินงาน	0.74	131.22	44.80	(65.86)
กำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น	(0.18)	13.81	(39.34)	(384.87)
อัตรากำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น (%)	(24.32%)	10.52%	(87.81%)	(934.38)
% ของรายได้จากการดำเนินงานรวม	0.04%	6.67%	4.28%	(35.83)

พัฒนาการที่สำคัญในปี 2565 – 2566 ของบริษัท

ปี 2565 : เริ่มกิจกรรมการผลิต

1) ลงทุนในโรงงานผลิต Wood Pellet ประเทศเวียดนาม ในสัดส่วนหุ้น ร้อยละ 60
2) ส่งออก Wood Pellet จากประเทศเวียดนามไปยังประเทศเกาหลีใต้และญี่ปุ่น จำนวน 23,000 ตัน

ปี 2566 :

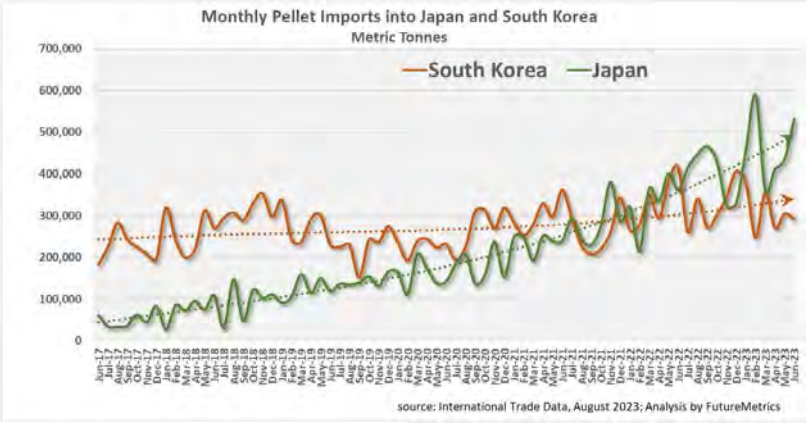
1) ส่งออก Wood Pellet จากโรงงานประเทศเวียดนามไปยังประเทศเกาหลีใต้และญี่ปุ่น เป็นจำนวน 10,490 ตัน
2) เปิดดำเนินการโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ ในเดือนเมษายน 2566

วิเคราะห์อุตสาหกรรมในปี 2565-2568

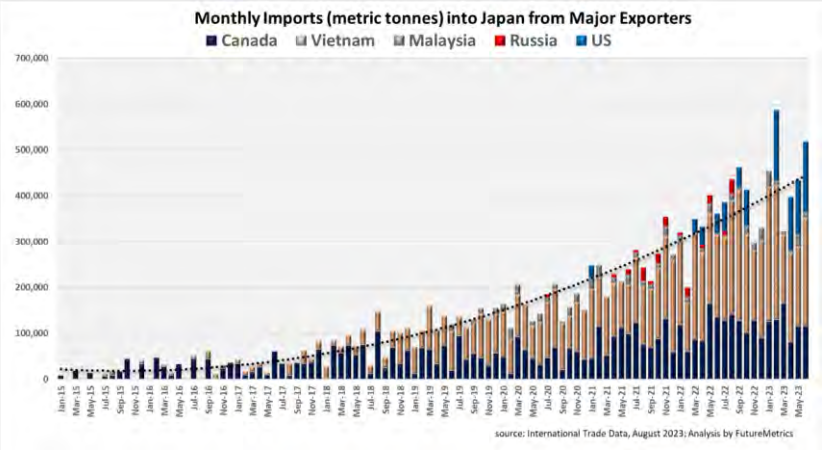
<u>ธุรกิจ Wood Pellet</u>

1. การตลาดและการแข่งขัน

ปัจจุบันประเทศญี่ปุ่น และ ประเทศเกาหลี มีความต้องการใช้ wood pellet เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น ที่มีนโยบายมุ่งเน้นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ให้ได้ร้อยละ 49 ภายใน 2573 จากภาพประกอบ จะเห็นได้ว่าปริมาณการนำเข้า Wood Pellet มีความต้องการเพิ่มขึ้นเรื่อยๆโดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น จาก 0.35 ล้านตันในเดือนมิถุนายน 2565 เพิ่มเป็น 0.50 ล้านตัน ในเดือนมิถุนายน 2566 ส่วนประเทศเกาหลีใต้ ปริมาณการนำเข้า Wood Pellet ยังมีความต่อเนื่อง และเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดือนเดียวกัน จึงเป็นโอกาสอันดีที่จะมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเจาะตลาดเพื่อยึดกลุ่มเป้าหมายหลักให้ได้



หากพิจารณารายละเอียดของส่วนแบ่งการตลาด Wood Pellet ของประเทศญี่ปุ่น จะพบว่าญี่ปุ่นนำเข้า Wood Pellet จากประเทศเวียดนามเป็นอันดับหนึ่ง โดยมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 40 (ตามภาพประกอบ) สอดคล้องกลับที่ตั้งโรงงานผลิต Wood Pellet ของบริษัทฯ ที่ตั้งอยู่ในประเทศเวียดนาม ซึ่งมีความพร้อมในด้านการผลิต แหล่งวัตถุดิบ และทำเลที่ตั้งที่ใกล้ท่าเรือส่งออก



สำหรับการคาดการณ์อุปสงค์ Wood Pellet ในอนาคตถึงปี 2573 คาดว่าจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปีละ 4.0 ล้านตัน ส่งผลให้สินค้ามีแนวโน้มมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีแผนงานเพิ่มกำลังการผลิตตามศักยภาพของแหล่งวัตถุดิบในพื้นที่ปัจจุบัน ซึ่งต้องถูกรองรับด้วยสัญญาซื้อขายระยะยาวจากลูกค้าในประเทศญี่ปุ่น และเกาหลีใต้

2. **กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และช่องทางการจัดจำหน่าย**

   กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท คือโรงไฟฟ้าชีวมวลอัดเม็ด โรงไฟฟ้าถ่านหินที่มีความต้องการใช้ชีวมวลอัดเม็ดทดแทนถ่านหิน และโรงผลิตถ่านชีวมวลอัดเม็ด (torrified wood pellet) โดยบริษัทได้เจรจาทำสัญญาซื้อขายระยะยาวกับลูกค้าในประเทศญี่ปุ่นทั้งโดยตรงและผ่านบริษัทจัดหา (trader) โดยวัตถุประสงค์ของสัญญาระยะยาวเพื่อลดความผันผวนของความต้องการของตลาดและความผันผวนของราคา

3. **การกำหนดราคา**

   บริษัทฯ จะเน้นการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวที่มีการกำหนดกลไกการปรับราคาที่เหมาะสม โดยสัญญาระยะยาวจะมีการกำหนดให้สอดคล้องกันทั้งสายกระบวนการทางธุรกิจจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ

ธุรกิจเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

1. **การตลาดและการแข่งขัน**

   จากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และบรรษัทภิบาล (Governance) หรือ ESG ซึ่งถือเป็นแนวทางปฏิบัติเสมอมา จึงได้ให้ความสำคัญในการช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะในชุมชน โดยการนำขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายมาเป็นเพื่อเป็นวัตุดิบเชื้อเพลิง RDF สำหรับกลุ่มโรงไฟฟ้าขยะ และโรงปูนต์ซีเมนต์ต่างๆ โดยเชื้อเพลิงขยะ มีกระบวนการผลิตจากการนำขยะมูลฝอยชุมชน และขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย มาผ่านกระบวนการบำบัดทางกายภาพ อาทิ การคัดแยก การลดขนาด และการลดความชื้น เป็นต้น เพื่อให้ได้วัสดุที่มีค่า ความร้อน ขนาด และคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน สะดวกต่อการขนส่ง เหมาะสมในการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงหลัก หรือเชื้อเพลิงเสริมในภาคอุตสาหกรรม

2. **กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ช่องทางการจัดจำหน่าย และการกำหนดราคา**

   กลุ่มลูกค้าเป้าหมายปัจจุบันเป็นกลุ่มบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ และกลุ่มอุตสาหกรรมที่ต้องการเชื้อเพลิงขยะทดแทนเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์ที่ใช้อยู่เช่น ทดแทนถ่านหิน โดยการซื้อขายจะผ่านช่องทางการตกลงทำสัญญาระยะยาว และกำหนดอัตราราคาอ้างอิงตามคุณภาพของสินค้า

3. **ภาวะอุตสาหรรมและการแข่งขันธุรกิจเชื้อเพลิง**

   จากนโยบายของภาครัฐที่มีแผนการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 ที่มีการขยายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ขยะอุตสาหกรรมและขยะชุมชน ส่งผลให้ความต้องการปริมาณวัตถุดิบขยะเพิ่มสูงขึ้น และมีผู้เล่นเข้ามาในตลาดเชื้อเพลิงมากขึ้นด้วย ส่งผลให้ระดับราคาของวัตถุดิบมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น บริษัทฯ ได้เล็งเห็นว่าควรจะต้องเร่งการขยายกลุ่มฐานเครือข่ายวัตถุดิบเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่เอื้อต่อการดำเนินกิจการของกิจกรรมการผลิตของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้วางแผนขยายพันธมิตรจัดส่งวัตถุดิบขยะรับเข้าไม่น้อยกว่า 20 ราย และผลิต RDF จากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 50,000 ตัน ในปี 2567

2.4 ธุรกิจวิศวกรรม

ธุรกิจด้านวิศวกรรมของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจย่อย ดังนี้

1. ธุรกิจด้านวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมก่อสร้างโรงไฟฟ้ามายาวนานกว่า 16 ปี มุ่งเน้นงานให้บริการงานก่อสร้างโรงไฟฟ้ากลุ่มพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขยะ และชีวภาพ และงานก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานทั่วไป โดยดำเนินงานให้บริการงานด้านการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction: EPC) แบบครบวงจร ให้แก่ โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าทั่วไปโดยดำเนินกิจการภายใต้ SBC และ SBE ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

งาน EPC ถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าให้มีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ การที่กลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง การเดินเครื่องจักร และการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทำให้มีความเข้าใจในเทคนิคการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับการให้คำแนะนำแก่ลูกค้าในการควบคุมต้นทุนอย่างเหมาะสม ซึ่งถือเป็นจุดเด่นทำให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า เพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในลักษณะจ้างเหมาแบบครบวงจร (Turnkey) มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งโครงการขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ มูลค่าโครงการตามสัญญาตั้งแต่ 50 ล้านบาท จนถึง 2,000 ล้านบาท

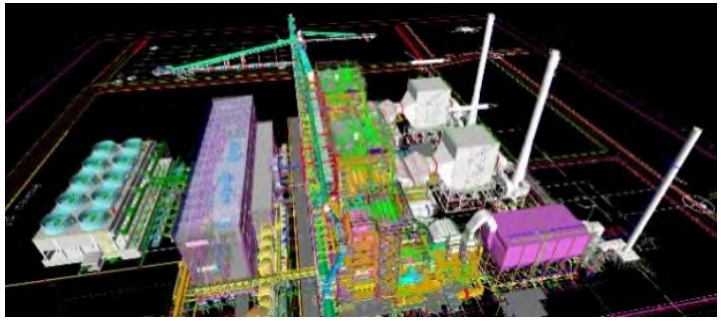
โดยประกอบไปด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) งานวิศวกรรมออกแบบ (2) การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (3) งานก่อสร้างและติดตั้ง (4) การทดสอบประสิทธิภาพก่อนการส่งมอบ

มีรายละเอียดดังนี้

1) งานออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการออกแบบและการเลือกใช้เทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการดำเนินกิจการของลูกค้า บริษัทฯ จะทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยมีทีมวิศวกรในหลายสาขาสามารถออกแบบและให้คำแนะนำแก่ลูกค้าทั้งทางด้านเทคนิคและการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องอย่างครบวงจร งานออกแบบประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ งานโยธา งานระบบเครื่องกล และงานระบบไฟฟ้าและวัดคุม ทีมวิศวกรจะเริ่มจากการศึกษาข้อกำหนดความต้องการของลูกค้า จากนั้นจึงทำการสำรวจสถานที่ตั้งโครงการ ความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ การบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอนาคต รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนด เพื่อทำการออกแบบเชิงรายละเอียดต่อไป

งานออกแบบวิศวกรรม



Plant 3D Biomass Mega Project

Plant 3D of Biofusion Project

2) การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment)

เนื่องจากการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าจำเป็นที่จะต้องใช้ความรู้ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ระบบและการเชื่อมต่อทุกระบบเข้าด้วยกัน ดังนั้น โดยส่วนใหญ่ลูกค้าจะให้บริษัทฯ เป็นผู้จัดซื้อจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อที่จะสามารถควบคุมคุณภาพรวมถึงต้นทุนการก่อสร้างได้อย่างเหมาะสม โดยบริษัทฯ จะดำเนินการจัดซื้อและจัดหาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เจรจาเงื่อนไขการสั่งซื้อและแผนงานการส่งมอบ ตรวจสอบคุณภาพและคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามที่ได้ออกแบบไว้

การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์

Primary shredder

Secondary shredder

3) การก่อสร้างและติดตั้ง (Construction and Erection)

บริษัทฯ มีทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารงานก่อสร้าง โดยทีมบริหารโครงการจะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการบริหารโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้กำหนดไว้โดยประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการการวางแผนขั้นตอนการก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขข้อกำหนดทางเทคนิคและระยะเวลาส่งมอบงาน จัดเตรียมทีมวิศวกรประจำโครงการจากสาขาวิศวกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ควบคุมงานในแต่ละระดับให้จำนวนบุคลากรเหมาะสมกับลักษณะและปริมาณงาน การว่าจ้างผู้รับเหมารายย่อย การวางแผนจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรกล ทั้งนี้ตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งในทุกขั้นตอน บริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพ ติดตามความก้าวหน้าของงาน ตลอดจนการควบคุมความปลอดภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าของโครงการ ซึ่งผู้จัดการโครงการจะเป็นผู้รายงานความก้าวหน้าของงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่างานทำได้ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด เป็นไปตามงบประมาณและแผนการส่งมอบงานที่กำหนดไว้

การก่อสร้างและติดตั้ง

CPL Plant

CPL Plant

Biomass Mega Project

Biomass Mega Project

4) การทดสอบประสิทธิภาพก่อนการส่งมอบ (Commissioning and Handover)

บริษัทฯ จะตรวจสอบความเรียบร้อยครั้งสุดท้าย ทำการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าของโครงการ และทดสอบประสิทธิภาพการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ควบคุมระบบต่างๆ ทั้งนี้ เมื่อผ่านการตรวจสอบร่วมกับลูกค้าแล้วจึงส่งมอบงานให้ลูกค้า พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารที่จำเป็น เช่น As-Built Drawing คู่มือการใช้งานและใบรับประกันวัสดุ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนเอกสารอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญาว่าจ้าง เป็นต้น

ตัวอย่างผลงานให้บริการด้านวิศวกรรมโรงไฟฟ้า งานอาคาร และโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	ขนาดกำลังผลิต	ประเภท	สถานที่ตั้ง	ปีที่ส่งมอบงาน
1	โครงการคัดแยกขยะชุมชน	2x 100 ตัน/วัน	ขยะชุมชน	นราธิวาส	มิถุนายน 2566
2	ระบบผลิตเชื้อเพลิง Biofusion	35 ตัน/ชั่วโมง	ถ่านหิน	อยุธยา	ธันวาคม 2565
3	โรงไฟฟ้าชีวมวล	76.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครสวรรค์	มีนาคม 2566
4	โรงไฟฟ้าน้ำกากส่า	9.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครสวรรค์	มกราคม 2566
5	โครงการสถานีผลิตขยะแปรรูป RDF (CVR)	150 ตัน/วัน	RDF type 3	พิจิตร	สิงหาคม 2566
6	โครงการสถานีผลิตขยะแปรรูป RDF (VWM)	200 ตัน/วัน	RDF type 2-3	สปป. ลาว	กันยายน 2564
7	Gingin Waste Management Facility	150,000 ตัน/ปี	สถานที่ฝังกลบขยะชุมชน และอุตสาหกรรม	ออสเตรเลีย	อยู่ระหว่างดำเนินการ
8	โคลเวอร์ พิจิตร	2.0 เมกะวัตต์	ขยะ	พิจิตร	ตุลาคม 2563
9	รุ่งทิวา ไบโอแมส	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สงขลา	กรกฎาคม 2463
10	โคลเวอร์ พิษณุโลก	4.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	พิษณุโลก	สิงหาคม 2561
11	โคลเวอร์ เพาเวอร์	9.4 เมกะวัตต์	ชีวมวล	แพร่	กุมภาพันธ์ 2559
12	ไฟฟ้าธรรมชาติ	6.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สุราษฎ์ธานี	สิงหาคม 2557
13	เอ.พี.เค กรีนเอ็นเนอร์ จี	9.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สงขลา	มีนาคม 2557
14	กลุ่มปาล์มธรรมชาติ	9.4 เมกะวัตต์	ชีวมวล	ชุมพร	มิถุนายน 2555
15	ทีอาร์ซี คลีน เอ็นเนอร์ยี	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครราชสีมา	ตุลาคม 2554
16	ทรัพย์อนันต์	9.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	ชุมพร	เมษายน 2552
17	เดชาไบโอกรีน	7.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สุพรรณบุรี	มีนาคม 2552
18	ก้าวหน้าเพาเวอร์ชัพพลาย	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	อุบลราชธานี	มกราคม 2551

2. ธุรกิจด้านวิศวกรรมก่อสร้าง (General Construction)

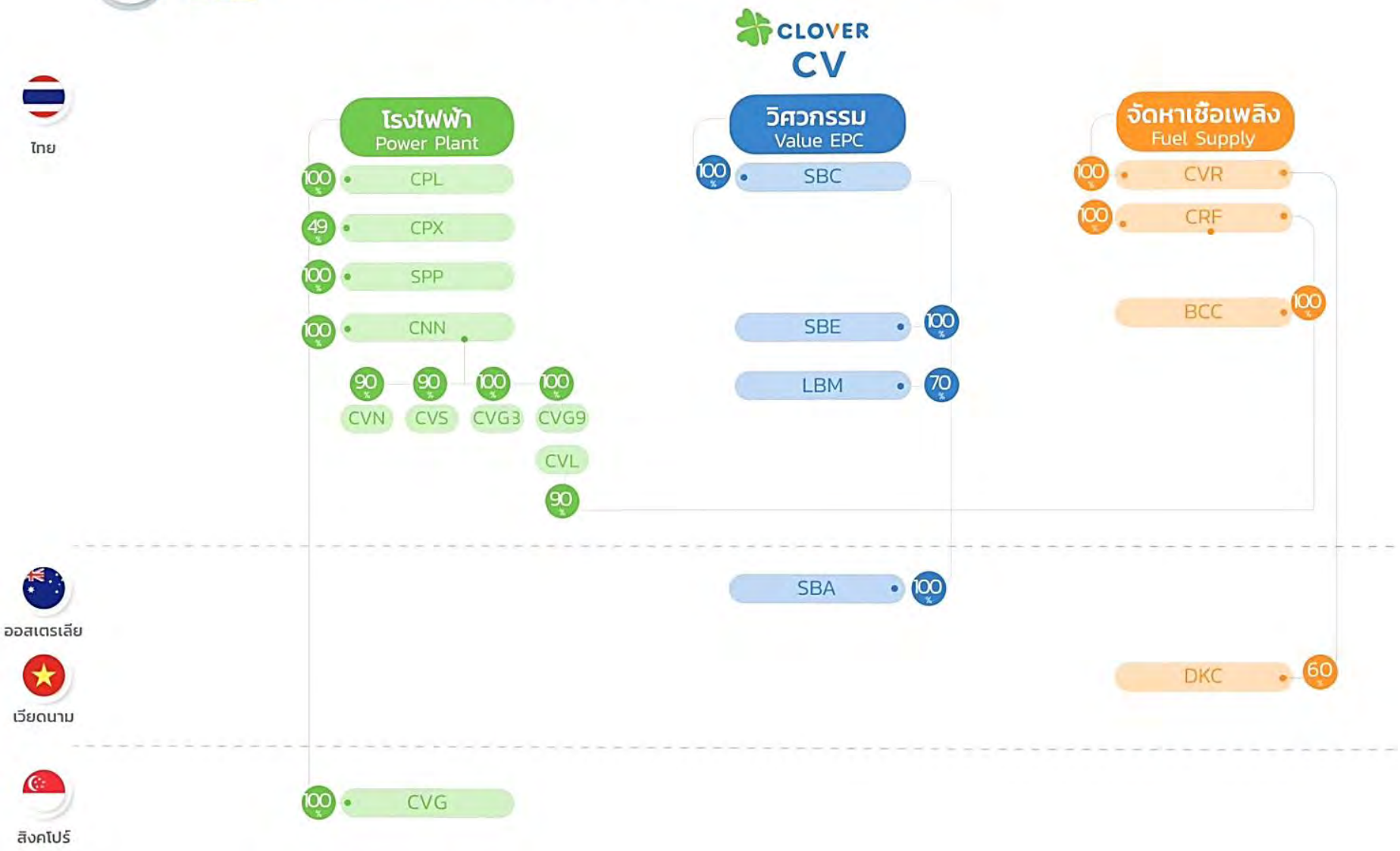
เป็นธุรกิจงานรับเหมา บริหารโครงการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ของอาคารทั้งภาครัฐ และเอกชน ผ่านบริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 100

3. ธุรกิจออกแบบก่อสร้างแบบแยกส่วน (Modular Construction)

การสร้างแบบแยกส่วน (Modular Construction) เป็นนวัตกรรมซึ่งเกิดจากการผสมผสานระหว่างการผลิตและการก่อสร้างโดยใช้ได้กับการก่อสร้างบ้าน อาคารสำหรับโรงแรมหรือห้องพัก ตลอดจนอาคารสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์อื่นๆ โดยส่วนประกอบอาคาร วัสดุประกอบและระบบสาธารณูปโภค จะถูกผลิตแล้วเสร็จที่โรงงาน แล้วจึงนำมาติดตั้งที่พื้นที่หน้างาน จึงทำให้การก่อสร้างแบบนี้ทำได้อย่างรวดเร็วเพราะใช้เวลาจัดการที่พื้นที่หน้างานน้อย

ตัวอย่างผลงานการก่อสร้างแบบแยกส่วน

2.5 โครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่ม โคลเวอร์ เพาเวอร์



โครงสร้างองค์กรและผู้ถือหุ้น

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์
กรรมการอิสระ /
ประธานกรรมการบริษัทฯ/

รศ. ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

นางทิพยสุดา ถาวรามร
กรรมการอิสระ /
กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

นายอภิชาติ ลิ้มเมธี
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

นายบัณฑิต สะเพียรชัย
กรรมการ

นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล
กรรมการบริหาร

นายธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์
กรรมการอิสระ

นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล
ประธานกรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์
กรรมการ

1 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล

ประธานกรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2 นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล

กรรมการบริหาร

3 นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว

กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่สนับสนุนธุรกิจ
(Chief Business Support Officer)

3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

ทุนและหุ้น

ณ วันที่ 24 มกราคม 2567 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 2,560,000,000 บาท เป็นทุนชำระแล้ว 703,183,435 บาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,406,366,870 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เป็นหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วจำนวน 1,406,366,870 หุ้น และหุ้นสามัญ 1 หุ้น มีสิทธิออกเสียง 1 เสียง

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัทฯ ณ วันปิดสมุดทะเบียนหุ้น เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 (จำนวนผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 12,362 ราย) ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น		จำนวนหุ้น	%
1	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	253,188,900	18.00
2	นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	153,030,000	10.88
3	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	44,838,598	3.19
4	บริษัท ธนวรินทร์ จำกัด	39,000,000	2.77
5	นางอาทิตยา ชาญวีรกูล	30,100,000	2.14
6	นางหทัยรัตน์ จุฬางกูร	18,020,000	1.28
8	นายสุรนาท วงศ์ชนะภัย	15,754,000	1.12
9	นายวัชรินทร์ พงษ์วชิรินทร์	15,491,800	1.10
10	นายโกมล จึงรุ่งเรืองกิจ	15,356,300	1.09
11	ผู้ถือหุ้นอื่น ๆ	821,587,272	58.42
รวม		**1,406,366,870**	**100.00**

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีหุ้นกู้รวม 3 ชุด เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน และซื้อขายได้ในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) หุ้นกู้มีอายุ 3 ปี โดยครบกำหนดในปี 2568 อัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 6.25-7.25 ต่อปี ยอดหุ้นกู้คงค้างรวมทั้งสิ้น 875,022,089 บาท ดูรายละเอียดเพิ่มเติมของหุ้นกู้ที่หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 32

3.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจในการพิจารณายกเว้น ไม่ดำเนินการตามนโยบายการจ่ายเงินปันผล รวมถึง ทบทวน และแก้ไขนโยบายการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวเป็นครั้งคราว โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และความต้องการใช้เงิน เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินธุรกิจ รวมถึงแผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่เห็นสมควรทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่จะเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้วแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผล ปี 2564

	2564
กำไรสุทธิ (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	17,865,736.00 บาท
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	75,991,267.00 บาท
หักสำรองตามกฎหมาย	893,287.00 บาท

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผล ปี 2564

	2564
จำนวนหุ้น	1,280,000,000 หุ้น
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	0.0235 บาท
รวมเงินปันผลทั้งสิ้น	30,080,000 บาท
อัตราเงินปันผลจ่ายต่อกำไรสุทธิ	ร้อยละ 168.37

โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติงดจ่ายเงินปันผลประจำปี 2565 เนื่องจากบริษัทฯ จะขยายการลงทุนในโครงการต่าง ๆ

ในปี 2566 คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติให้เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติงดจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มียอดขาดทุนสะสมในงบการเงินปี 2566

ภาพรวมธุรกิจ

4.1 ภาพรวมตลาดทุนและกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์

นักลงทุนสัมพันธ์

งานนักลงทุนสัมพันธ์มีหน้าที่หลักในการติดต่อสื่อสารและ ประชาสัมพันธ์ ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกิจการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งรายบุคคลและสถาบัน นักวิเคราะห์ ผู้สื่อข่าว ตลอดจนประชาชนทั่วไป อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อเวลา รวมถึงการสร้างความเชื่อมั่นและเสริมสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับงานนักลงทุนสัมพันธ์โดยกำหนดให้ขอบเขตงานส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสำนักเลขานุการบริษัท เพื่อสร้างและคงไว้ซึ่งการสื่อสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อเวลากับผู้ถือหุ้น และผู้ที่สนใจจะลงทุนในบริษัทฯ โดยมีการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นคำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน (MD&A) รวมทั้งเอกสารนำเสนอของบริษัทฯ (Presentation) โดยได้มีการนำเสนอ ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ เว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งการส่งทางอีเมล และ สื่อ Social Media โดยนักลงทุนสัมพันธ์จะรายงานผลการดำเนินงานตรงแก่นักลงทุนและปฏิบัติงานร่วมกับทุกส่วนงานในกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ นักลงทุนสัมพันธ์ได้มีการจัดทำแผนการสื่อสารและนำเสนอข้อมูลให้แก่คณะกรรมการบริหารหรือคณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง และมีการกำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานของนักลงทุนสัมพันธ์ เช่น จำนวนครั้งของการประชุม และคุณภาพและการทันต่อเวลาในการให้บริการแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น เวลาในการส่งข้อมูลและ ตอบคำถามแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น รวมถึงมีการรวบรวมผลจากแบบสอบถามต่างๆ

สรุปกิจกรรมของนักลงทุนสัมพันธ์ มีดังนี้

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรม SET Opportunity Day ที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 ครั้ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการประชุมร่วมกับบริษัทหลักทรัพย์ การเข้าพบสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลสำคัญที่ต้องเผยแพร่สู่นักลงทุนรายย่อยได้ทั่วถึงครบถ้วน

เว็บไซต์ของบริษัทฯ นับเป็นอีกหนึ่งช่องทางหลักในการสื่อสารกับนักลงทุน โดยเว็บไซต์ถือเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญและถูกออกแบบโดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นหลัก เนื้อหาในเว็บไซต์ประกอบด้วยราคาหลักทรัพย์ล่าสุด สิ่งตีพิมพ์ให้ดาวน์โหลด ประกอบด้วยรายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) งบการเงิน MD&A Presentations เป็นต้น บริษัทฯ ยังได้มี Facebook page เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการแจ้งข่าวสารและอัปเดตข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้ที่สนใจในบริษัทฯ ให้ได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมและทันต่อสถานการณ์

ติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

ทั้งนี้ หากผู้ถือหุ้นและผู้ที่สนใจจะลงทุนในบริษัทฯ มีข้อสงสัย และต้องการสอบถามข้อมูลใดๆ สามารถติดต่อมายังนักลงทุนสัมพันธ์

นักลงทุนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์	+ 66 (0) 2731-7999 # 406
อีเมล	info@cloverpower.co.th
เว็บไซต์	www.cloverpower.co.th
ชื่อย่อหลักทรัพย์	CV

นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : +66 (0) 2009 9000 โทรสาร : +66 (0) 2009 9991 SET Contact Center: +66 (0) 2009 9999 เว็บไซต์ : http://www.set.or.th/tsd อีเมล : SETContactCenter@set.or.th

4.2 กลุ่มบริษัทโคลเวอร์ เพาเวอร์กับความยั่งยืน

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ณ 31 ธันวาคม 2566 มีทุนจดทะเบียน 2,560 ล้านบาท มีสถานะเป็นบริษัทมหาชน จดทะเบียนซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2564 โดยใช้สัญลักษณ์ “CV” สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

บริษัทฯ ประกอบกิจการด้านพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร โดยจำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (Power Producer), ธุรกิจเชื้อเพลิง (Fuel supply) และธุรกิจวิศวกรรม (Valued EPC)

รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2566 ฉบับนี้ได้ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566 แนวทางการรายงานนี้ได้ทำขึ้นให้สอดคล้องกับ Global Reporting Initiative (GRI) ฉบับ Standard ซึ่งมีประเด็นที่สอดคล้องในหลากหลายมิติ ดังนี้ ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทฯ พลังงานชั้นนำ ที่ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียน
สู่สังคมโลกเพื่อความยั่งยืน

พันธกิจ

- วางรากฐาน เสริมความมั่นคงและสร้างการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล
- ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน พลังงานธรรมชาติ พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงาน
- หล่อหลอมบุคลากรด้วยวัฒนธรรมการพัฒนาปัญญา
- เชื่อมโยงองค์กร ผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่อย่างมีคุณค่าร่วมกัน

เป้าหมาย

เพิ่มความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง
สร้างความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิงในธุรกิจโรงไฟฟ้า
สร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างยั่งยืน
พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินกิจการโดยคำนึงถึงหลักการอยู่ร่วมกันกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Social & Environments และหลักธรรมาภิบาล (Governance) บริษัทได้ประกาศเจตนารมณ์ เข้าร่วมแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยไปเมื่อปี 2565 นั้น ในปี 2566 บริษัทได้เริ่มดำเนินการในขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การให้คำปรึกษาของบริษัทที่ปรึกษาภายนอก โดยมีแผนจะนำส่งข้อมูลเข้าระบบภายในปี 2567 ต่อไป

นอกจากนี้บริษัทได้ให้ความสำคัญกับสัมพันธภาพที่ดีต่อพันธมิตรทางธุรกิจ ทีมงาน และสังคม บริษัทฯ และบุคลากรจึงร่วมกันสร้างบรรยากาศแห่งการให้โดยให้ทุกขั้นตอนแห่งการสร้างสรรค์ผลงาน บริษัทฯ ได้คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมเป็นที่ตั้ง ผู้บริหารและบุคลากรยึดมั่นในการกระทำที่ถูกต้อง และรับผิดชอบต่อบทบาทของตนเอง ผู้บังคับบัญชาทุกระดับมีหน้าที่กำกับดูแลให้งานเป็นไปตามกฎระเบียบและกระบวนการที่เหมาะสม ในทุกเวทีที่ผู้บริหารสื่อสารกับบุคลากรจะเน้นย้ำแนวทางการทำงานแบบพันธมิตร ไม่เอารัดเอาเปรียบหรือเห็นแก่ประโยชน์ระยะสั้น ดำเนินธุรกิจโดยใส่ใจสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งมีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บุคลากรจะมีโอกาสได้มีส่วนร่วมทำดีเพื่อสังคม

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายด้านความยั่งยืน ได้ที่
https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20230905-cv-sustainability-policy-th.pdf

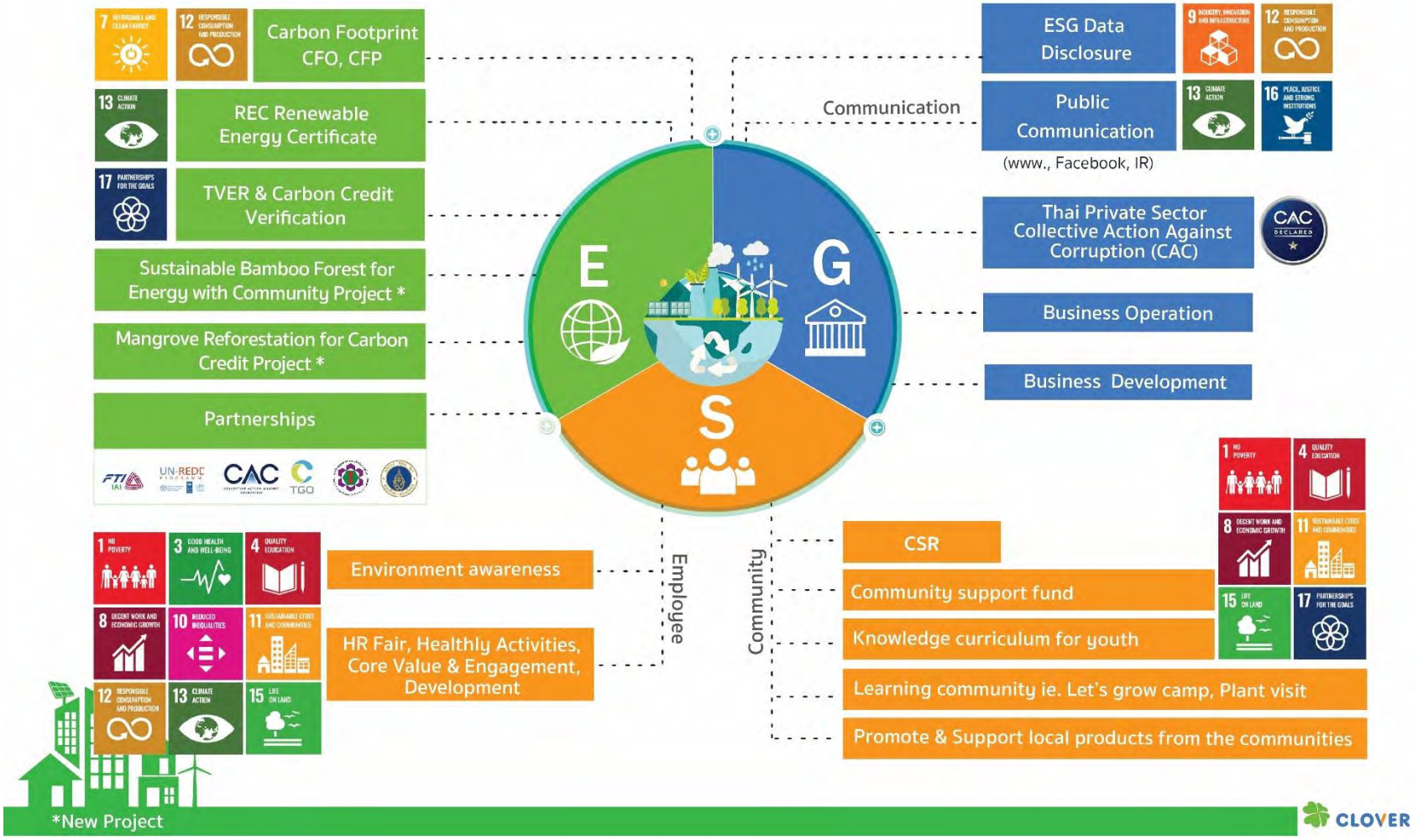
อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานอย่างยั่งยืน ได้ที่
https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20220419-cv-csr-policy-th-02.pdf

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายการคุมครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Policy) ได้ที่ *https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20230615-cv-privacy-policy-th.pdf*

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ได้ที่
https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20240205-cv-anti-corruption-and-corruption-policy-th.pdf

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายการควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน
https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20220317-cv-internal-control-and-internal-audit-policy-th.pdf

Clover Power's Sustainability Development



นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านความยั่งยืน

การดำเนินธุรกิจให้เติบโตและยั่งยืนจะต้องมีความสมดุลกันระหว่างความมั่นคงทางธุรกิจ ซึ่งหมายรวมถึงผลกำไรประจำปีและการเติบโตของธุรกิจในระยะยาว ควบคู่ไปกับการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดหลักการที่ว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทจะต้องไม่สร้างปัญหาให้กับสิ่งแวดล้อมและสังคม ในทางตรงกันข้าม การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทต้องเป็นไปเพื่อการช่วยลดปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก

การอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมอย่างเกื้อกูลกัน รวมทั้งการดูแลด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการรับฟังความเห็น และร่วมมือในการพัฒนาชุมชนเพื่อผลประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมระยะยาว

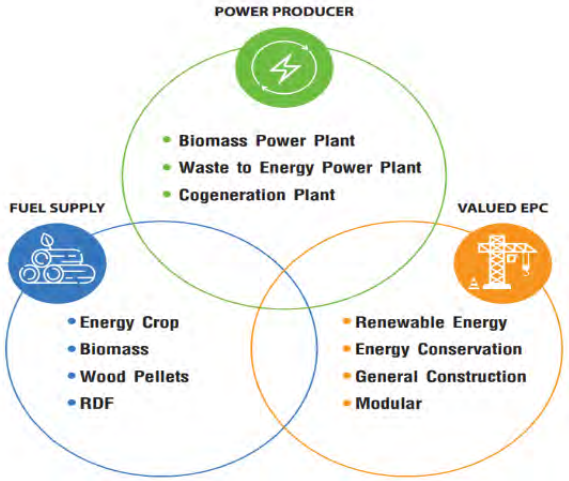
ธุรกิจหลักของบริษัทฯ

- โรงไฟฟ้าชีวมวล
- โรงไฟฟ้าขยะ
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม

- เชื้อเพลิง RDF
- เชื้อเพลิงชีวมวล
- เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
- การปลูกพืชพลังงาน

- ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
- โครงการอนุรักษ์พลังงาน
- โครงการก่อสร้างทั่วไป

ผังธุรกิจหลักของบริษัทฯ

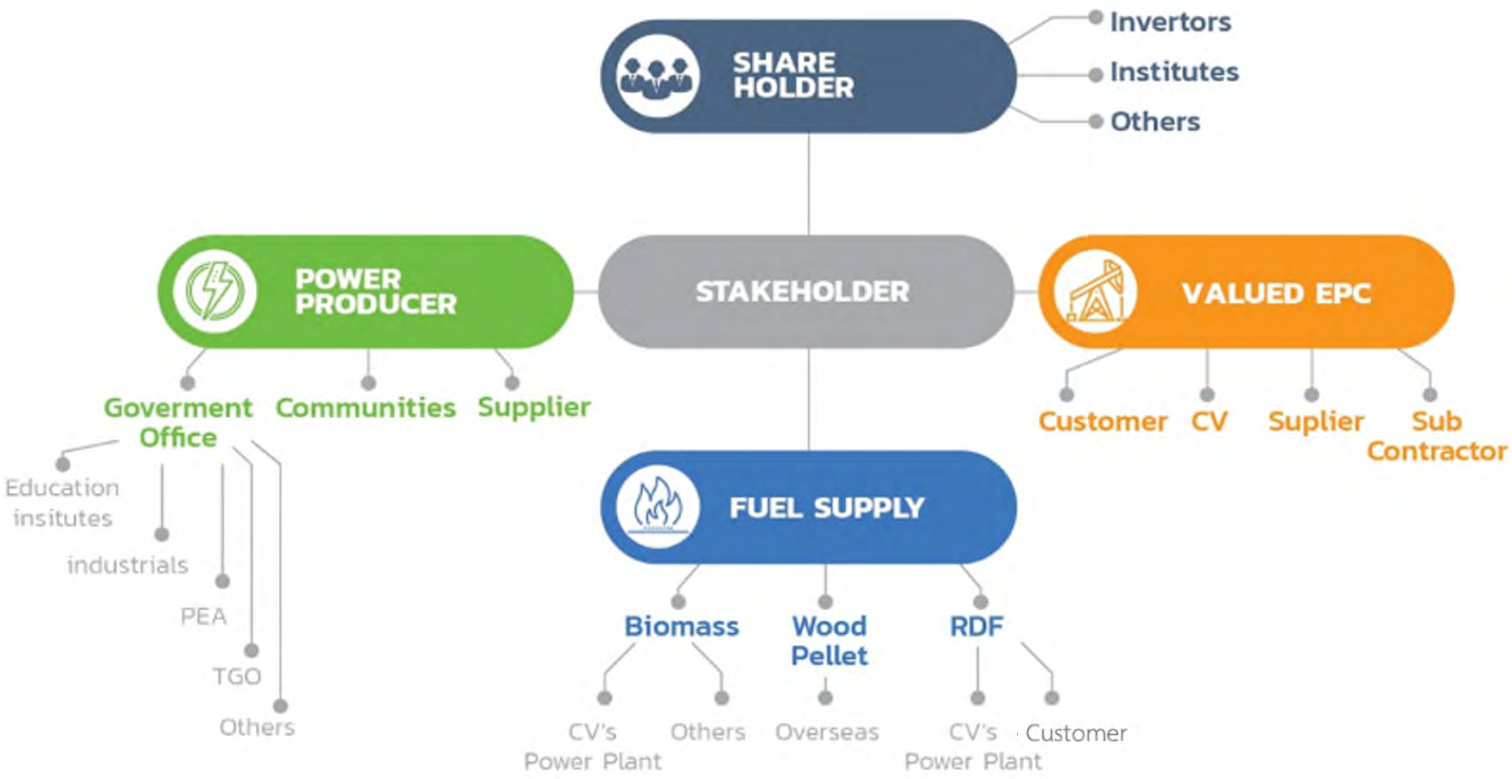


ขอบเขตการรายงาน

ข้อมูลด้านความยั่งยืนที่รายงานนี้เป็นของกลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ โครงการโรงไฟฟ้า ดังนี้

โรงไฟฟ้า	ที่ตั้งโครงการ	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)
โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โคลเวอร์ เพาเวอร์ (CVP)	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	9.40
โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โคลเวอร์ พิษณุโลก (CPL)	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	4.90
โรงไฟฟ้าขยะ โคลเวอร์ พิจิตร (CPX)	นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	2.00
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สยามเพลเล็ท พาวเวอร์ (SPP)	นิคมอุตสาหกรรมหนองแค อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	7.36
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR)	นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	300 ตัน/วัน

แผนผังผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ



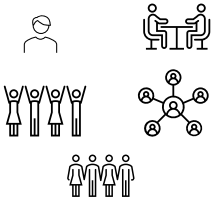
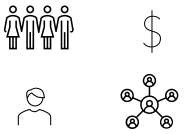
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มีส่วนร่วมในการกำหนดประเด็นความสำคัญที่ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งในแต่ละกลุ่มมีความคาดหวังจากกลุ่มบริษัท แตกต่างกันออกไป ดังนี้

ประเด็นความสำคัญที่ได้รับจากผู้มีส่วนได้เสีย

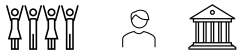
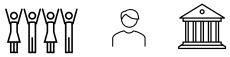
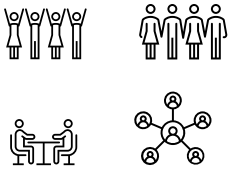
	ผู้ถือหุ้น	คู่ค้า	ลูกค้า	เจ้าหนี้	พนักงาน	ชุมชนและสังคม	หน่วยงานราชการ
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	1. ผลตอบแทนที่เหมาะสม 2. การเจริญเติบโตของบริษัทฯ 3. ความโปร่งใสและตรวจสอบได้ 4. การตอบสนองและการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกโลก	1. การจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใสยุติธรรม 2. การจ่ายค่าสินค้า/ค่าจ้างตรงเวลา	1. สินค้าที่มีคุณภาพ 2. ส่งมอบสินค้าตรงตามเวลา 3. การจัดช่องทางสำหรับส่งเรื่องร้องเรียน	1. ชำระหนี้ตรงเวลา 2. แผนงานสำหรับกำหนดเวลาชำระหนี้	1. สิทธิประโยชน์และค่าตอบแทนที่แข่งขันได้ 2. ความก้าวหน้าตามตำแหน่งงาน 3. พัฒนาศักยภาพ 4. การมีส่วนร่วมในการสร้างคุณค่าแก่สังคม	1. ดูแลและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า 2. การสนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชนผ่านกองทุนของโรงไฟฟ้า 3. ส่งเสริมการจ้างงานส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชน 4. การเป็นแหล่งให้ความรู้ด้านพลังงานหมุนเวียนแก่เยาวชนและชุมชน 5. การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรที่มีในชุมชน อาทิ ป่าชุมชน	1. การดำเนินงานถูกต้องตามกฎหมาย 2. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในกิจกรรมต่างๆ 3. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 4. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมด้านสิ่งแวดล้อม

	ผู้ถือหุ้น	คู่ค้า	ลูกค้า	เจ้าหนี้	พนักงาน	ชุมชนและสังคม	หน่วยงานราชการ
ช่องทางการสื่อสาร	1. การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2. รายงานประจำปี 3. การเปิดเผยข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 4. การประชุมนักวิเคราะห์รายไตรมาส 5. การจัดประชุมแนะนำการลงทุน 6. การสื่อสารผ่านระบบต่างๆ เช่น โทรศัพท์ อีเมล เว็บไซต์ 7. การสอบถามหรือร้องเรียนผ่านช่องทางที่จัดไว้	1. การประชุมในโอกาสต่างๆ 2. การสื่อสารผ่านระบบต่างๆ เช่น โทรศัพท์ อีเมล เว็บไซต์ 3. การสอบถามหรือร้องเรียนช่องทางที่จัดไว้	1. การเยี่ยมเยียนลูกค้า 2. การสื่อสารผ่านระบบต่างๆ เช่น โทรศัพท์ อีเมล เว็บไซต์ 3. การสอบถามหรือร้องเรียนช่องทางที่จัดไว้	1. รายงานประจำปี 2. งบการเงิน 3. การเปิดเผยข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์สินเชื่อ	1. จดหมายข่าวภายใน 2. การสื่อสารผ่านระบบต่างๆ เช่น อีเมล Intranet, video conference 3. การประชุม/สัมมนา/อบรม 4. กิจกรรมผู้บริหารพบพนักงาน	1. การพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 2. ช่องทางออนไลน์ Facebook และเว็บไซต์บริษัท, เว็บไซต์หน่วยงานราชการท้องถิ่น 3. การร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	1. การร่วมเวทีสัมมนาและการประชุม 2. การสื่อสารผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 3. การประสานงาน ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในด้านต่างๆ 4. การรายงาน การขออนุญาตด้านต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

หัวข้อสำคัญและขอบเขตผลกระทบภายในและภายนอกองค์กร

ประเด็นความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท		ประเด็นด้าน SD GOALS	ขอบเขตของผลกระทบต่อองค์กร		
			ต่อภายในองค์กร	ต่อผู้มีส่วนได้เสียภายนอก	ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก
1.การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน	-กลยุทธ์ที่เหมาะสม -การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน		/	/	
2.การจัดการห่วงโซ่คุณค่า	- การจัดหาวัตถุดิบ - การสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสีย - การจัดการของเสีย - คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์			/	
3.การกำกับดูแลกิจการ	- การกำกับดูแลกิจการ - จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ - มาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน		/	/	
4.การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- การลดความสิ้นเปลืองพลังงาน - การใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด - การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน - คาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร		/	/	

หมายเหตุ: **= ผู้ถือหุ้น,** **= คู่ค้า,** **= สังคม,** **=เจ้าหนี้ ,** **= ชุมชน,** **= พนักงาน,** **= หน่วยงานราชการ,** **= ลูกค้า**

ประเด็นความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท		ประเด็นด้าน SD GOALS	ขอบเขตของผลกระทบต่อองค์กร		
			ต่อภายในองค์กร	ต่อผู้มีส่วนได้เสียภายนอก	ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก
5.การจัดการสิ่งแวดล้อม	-การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม -น้ำจากภายนอก		/	/	
6.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- ความปลอดภัยของพนักงาน - ความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - การจัดการเหตุฉุกเฉิน		/	/	
7.การพัฒนาและดูแลบุคลากร	- การพัฒนาบุคลากร - การรักษาบุคลากรและการจัดหาบุคลากร - การจัดสิทธิประโยชน์และสวัสดิการ		/		
8.ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม	- ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - การแก้ไขปัญหาที่เกิดกับชุมชน		/	/	
9.นวัตกรรมและการพัฒนา	- การนำเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ทันสมัยและเหมาะสมมาปรับใช้ เพื่อประสิทธิผลที่ดี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก waste จากกระบวนการใช้พลังงาน ใช้เชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ		/	/	

หมายเหตุ: **= ผู้ถือหุ้น,** **= คู่ค้า,** **= สังคม,** $ **=เจ้าหนี้ ,** **= ชุมชน,** **= พนักงาน,** **= หน่วยงานราชการ,** **= ลูกค้า**

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบทบาทของธุรกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ จึงมุ่งเน้นด้านการพัฒนาด้านพลังงานหมุนเวียน ซึ่งมีส่วนช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก บริษัทดำเนินธุรกิจโดยมีการป้องกันและลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมได้ควบคุมการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด การพัฒนาระบบต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมมาตรฐานด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ รวมถึงมีส่วนร่วมกับชุมชนในการดูแลระบบนิเวศน์รอบโรงไฟฟ้า การอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. กำหนดนโยบายด้านความยั่งยืน ประกอบด้วย มิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และมิติเศรษฐกิจเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยึดถือปฏิบัติในการดำเนินงานในสิ่งที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและสอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย
2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประจำทุกโรงไฟฟ้า โดยได้แต่งตั้งและระบุไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of practice : CoP)
3. ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยใช้มาตรฐานกฎหมายเป็นแนวทางในการปฏิบัติ
4. โรงไฟฟ้าทุกโรงมีการบำบัดอากาศออกปล่องด้วยเทคโนโลยีดักจับฝุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง อาทิ โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้เครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) โรงไฟฟ้าขยะใช้เทคโนโลยีแบบถุงกรอง (Bag filter) ซึ่งฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจะถูกกำจัดก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศ
5. ออกแบบให้น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า CVP และ CPL จะถูกปรับสภาพทางกายภาพด้วยบ่อผึ่งและน้ำจะถูกเวียนกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกกระบวนการผลิตหรือที่เรียกว่าระบบ Zero Discharge สำหรับโรงไฟฟ้า CPX ซึ่งอยู่ในบริเวณการนิคม น้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดส่วนกลางของการนิคมเพื่อบำบัดต่อไป
6. เปิดเผยผลการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนให้ได้รับทราบ และรับฟังข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า
7. มีมาตรการจัดการขยะในบริษัทฯ โดยการจัดจุดคัดแยกขยะและให้ความรู้ในการคัดแยกขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยพนักงานได้มีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะอย่างถูกต้องและมีการเก็บข้อมูลน้ำหนักขยะประเภทต่างๆ รายเดือนผ่านแอปพลิเคชั่นตลอดทั้งปี
8. ให้ความสำคัญ และมีส่วนร่วมกับชุมชน ประเทศ และสังคมโลก ในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ของธรรมชาติ โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า และสิ่งแวดล้อมโลก อาทิ การอนุรักษ์ป่าชุมชน การอนุรักษ์พันธุ์พืชสมุนไพรหายาก เป็นต้น
9. ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs Goal)

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริษัทฯและชุมชนใกล้เคียง

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

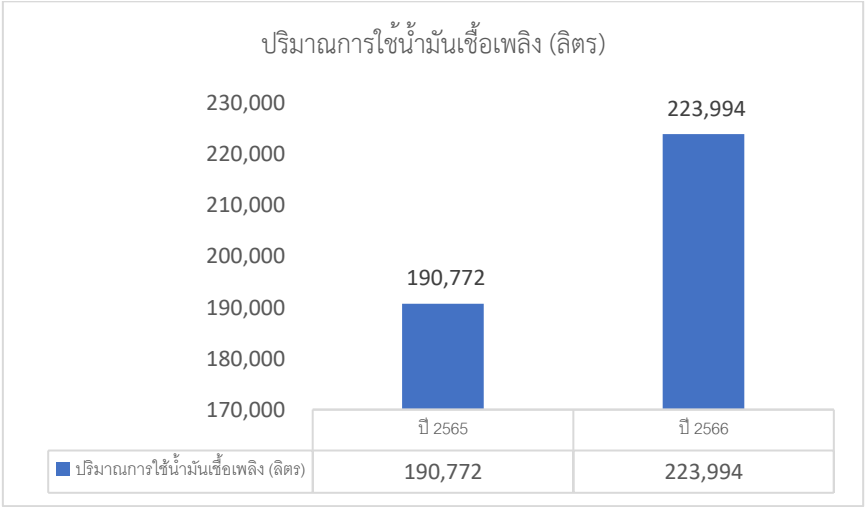
1.การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มบริษัทฯ มีการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมด 4 ประเภท คือ

1. เชื้อเพลิงชีวมวล สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยเป็นปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตรต่าง ๆ เช่น ใบอ้อยและฟางข้าว แกลบ ซังข้าวโพด ขี้เลื่อย เศษไม้ไผ่ เป็นต้น
2. น้ำมันเชื้อเพลิง ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องจักรกลสำหรับกิจกรรมการผลิต
3. เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม)
4. เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม (RDF) สำหรับโรงไฟฟ้าขยะ CPX

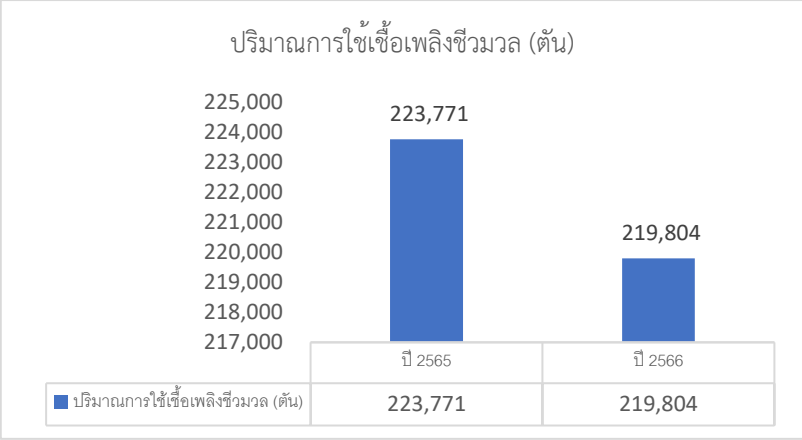
1.1 การใช้เชื้อเพลิง

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท



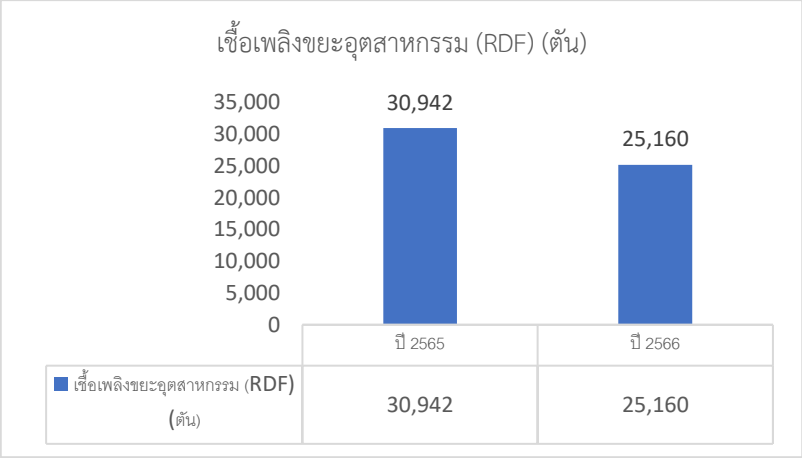
กราฟปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของกลุ่มโรงไฟฟ้าทุกประเภท ในปี 2566 เพิ่มขึ้นจากปี 2565 คิดเป็น 18% โดยเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของการใช้ในกิจกรรมเตรียมเชื้อเพลิงเป็นหลัก ในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมไม่ได้มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง



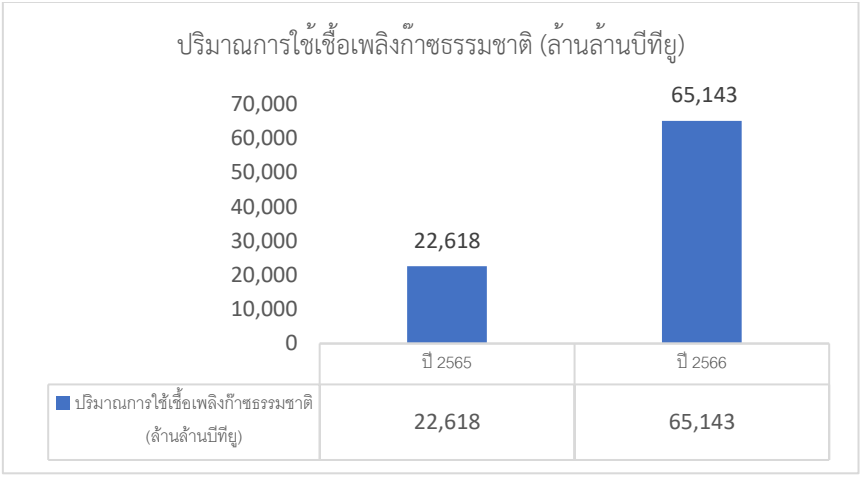
กราฟภาพรวมปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลของโรงไฟฟ้าชีวมวล

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลรวมปี 2566 ลดลงจากปี 2565 จากประสิทธิภาพการผลิตที่ดีขึ้นมากกว่าปี 2565



กราฟปริมาณการใช้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าขยะ CPX

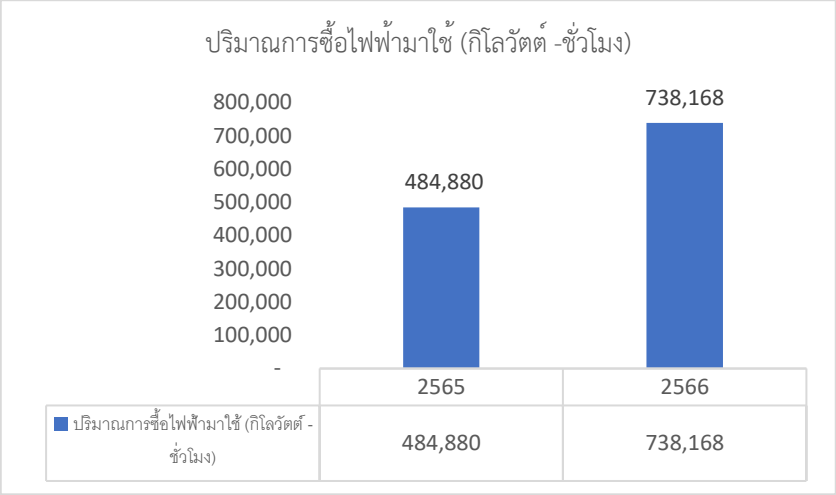
การใช้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมของปี 2566 มีปริมาณที่ลดลงกว่าปี 2565 อันเนื่องมาจากในปี 2566 เกิดการหยุดซ่อมบำรุงมากกว่าปี 2565



กราฟปริมาณการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP

การใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติในปี 2566 สูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2565 เนื่องจากในปี 2566 มีชั่วโมงการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าสูงกว่าปี 2565

1.2 การใช้ไฟฟ้า

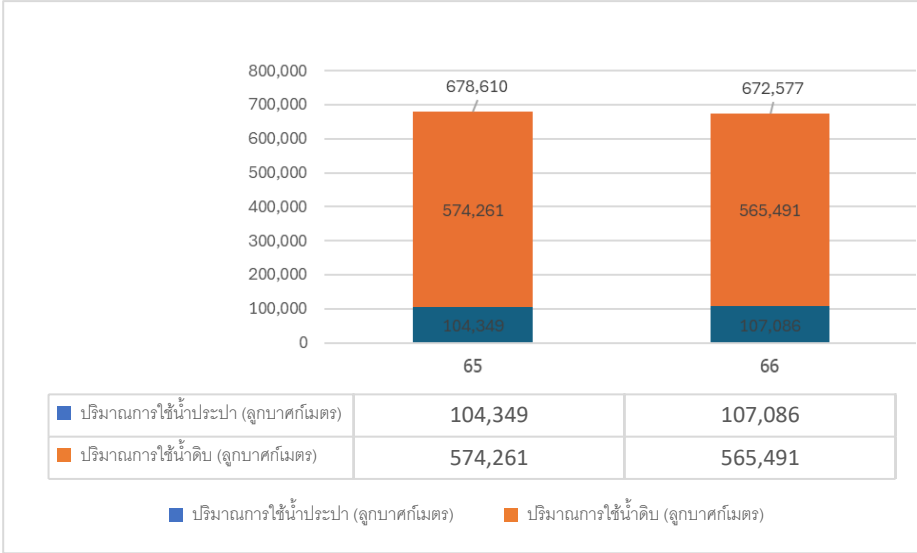


กราฟปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้รวมกันของทั้ง 4 โรงไฟฟ้า และโรงผลิต RDF

โรงไฟฟ้า และโรงผลิต RDF มีการใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. โดยปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากภายนอกมาใช้ในปี 2566 เพิ่มขึ้นสูงกว่าปี 2565 จากโรงผลิต RDF เริ่มเดินเครื่องในช่วงเดือนพฤษภาคม 2566

2. การจัดการน้ำ

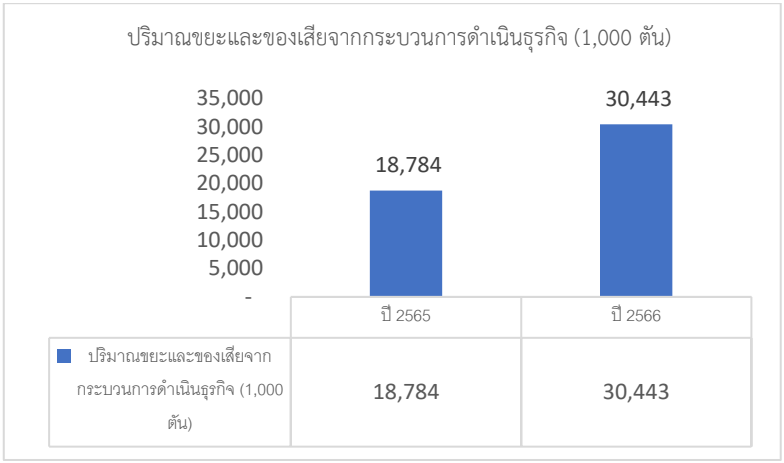
2.1 การใช้น้ำ



กราฟปริมาณการใช้น้ำประปาและน้ำดิบรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตจาก 2 แหล่งหลัก จากบ่อผิวดินในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าและน้ำประปา จากการนิคมมีอัตราการใช้เพิ่มขึ้น 2.6% ตามสัดส่วนการผลิตไฟฟ้ารวมที่เพิ่มขึ้นจากการนิคมในปี 2566 เท่ากับ 672,577 ลบ.ม. ซึ่งใกล้เคียงกับปริมาณการใช้น้ำรวมของปี 2565 (678,610) ลบ.ม.

3. การจัดการขยะและของเสีย



กราฟปริมาณของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการดำเนินธุรกิจรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

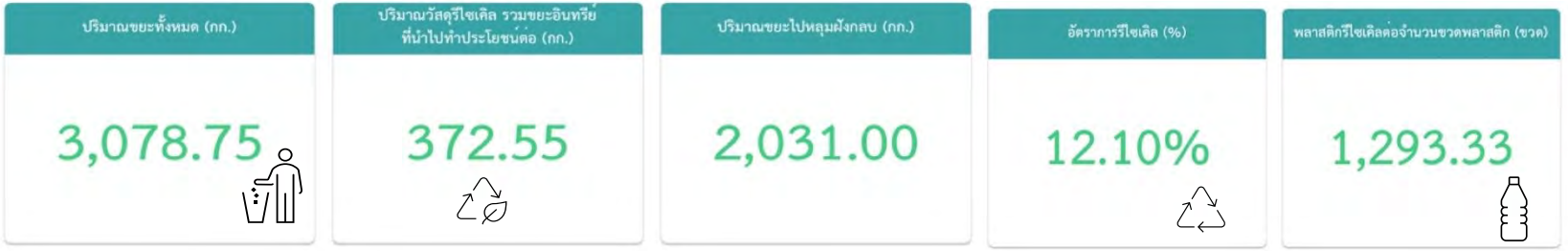
โรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทฯ เป็นของเสียประเภทไม่อันตรายจากกระบวนการ หมายรวมถึง ขี้เถ้าที่ได้จากกระบวนการผลิตจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง ซึ่งจากกราฟพบว่า ปริมาณขยะ ของเสีย และเถ้าชีวมวลเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2565 ตามสัดส่วนของการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพิ่มมากขึ้นจากทั้ง 2 โรงไฟฟ้า คือ CPL และ CVP โดยทั้ง 2 โรงไฟฟ้าชีวมวล CPL และ CVP ได้มีการจัดการเถ้าชีวมวลด้วยการนำส่งให้เกษตรกรสำหรับนำไปเป็นสารปรับปรุงดิน

CV กับ “โครงการรักษ์ต้องแยก” การรณรงค์และแยกขยะภายในองค์กรปีที่ 2

ในปี 2566 ทางบริษัทฯ ยังคงรณรงค์แยกขยะ 7 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ ขยะพลังงาน ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ และขยะอันตราย (สำหรับสำนักงานใหญ่มีการแยกพลาสติกยืดได้เพื่อส่งไปรีไซเคิลในโครงการด้วย)โดยการนำแอปพลิเคชั่นออนไลน์มาใช้ในการเก็บข้อมูลปริมาณขยะรายเดือน (Application GEPP) ทั้งที่สำนักงานใหญ่และสำนักงานประจำทุกโรงไฟฟ้า รวมทั้งการจัดการขยะแต่ละประเภทให้นำไปสู่ระบบการจัดการได้อย่างถูกต้องต่อไป ซึ่งจากข้อมูลพบว่า เมื่อมีการแยกประเภทขยะ ทำให้ปริมาณขยะทั่วไปลดลง อีกทั้งได้ขยะพลังงานส่งให้โรงแปรรูปขยะ RDF (CVR) และได้ขยะรีไซเคิลกลับคืนสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป

ภาพการแยกขยะประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของสำนักงานและโรงไฟฟ้าแต่ละที่

ภาพสรุปผลลัพธ์การแยกขยะภายในองค์กร

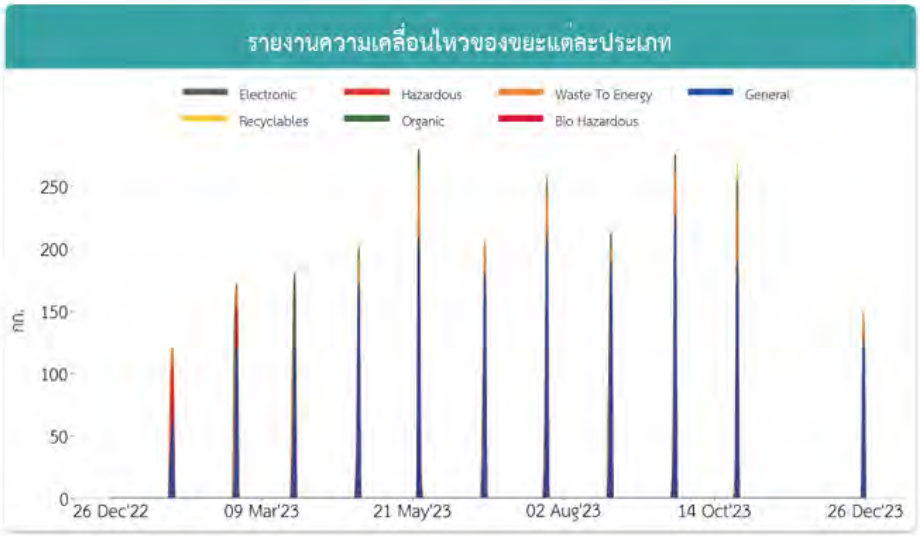


จากการเก็บข้อมูลชั่งน้ำหนักขยะแต่ละประเภทตลอดทั้งปี 2566 พบว่า ภาพรวมปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในองค์กร มีปริมาณขยะทั้งหมด 3,078 กิโลกรัม (น้อยกว่าปริมาณของปี 2565 ที่มีประมาณขยะ**ทั้งหมด** 3,827 **กิโลกรัม**) สามารถแยกเป็นส่วนที่ Recycle ได้ (ได้แก่ พลาสติก แก้ว โลหะ และอินทรียวัตถุเพื่อนำไปหมักเป็นดิน) เท่ากับ 372 กิโลกรัม คิดเป็นสัดส่วน Recycling Rate 12% ในจำนวนนี้ เป็นพลาสติกเพื่อเข้าสู่การ Recycle (แทนที่จะทิ้งไปยังหลุมฝังกลบ) ปริมาณ 19.40 กิโลกรัม หรือเทียบโดยน้ำหนักจะเทียบเท่าจำนวนขวดน้ำพลาสติก 500 ml. (หนัก 15 กรัม/ขวด) จำนวน 1,293 ขวด นอกจากนี้ ยังสามารถแยกขยะพลังงาน ออกมาได้ 563 กิโลกรัม ซึ่งได้ถูกนำส่งไปยังโรงแปรรูปขยะพลังงาน RDF ของกลุ่มบริษัท (CVR) ต่อไป แทนที่จะถูกส่งไปยังหลุมฝังกลบ

ในกราฟหน้าถัดไป หากมองสัดส่วนของขยะทั้ง 7 ประเภท จะพบว่า 100% ของขยะที่เกิดขึ้นในองค์กร ขยะที่แยกได้เป็นสัดส่วนที่มากที่สุด คือ **ขยะพลังงาน (18.3%)** รองลงมาคือ**ขยะอินทรีย์ (9.5%)** และขยะติดเชื้อ (3.4%) โดยเมื่อแยกเป็นขยะประเภทต่าง ๆ และส่งไปยังปลายทางที่เหมาะสมแล้วจะเหลือเป็นขยะทั่วไปที่ส่งให้เทศบาลไปกำจัดอยู่ที่ 66% การลดปริมาณขยะที่จะไปหลุมฝังกลบ จากการแยกขยะทั้งปีนี้ คำนวณเป็นการช่วยลดพื้นที่หลุมฝังกลบได้ **372** ตารางเมตร

สรุปทั้งปี การแยกขยะภายในองค์กร (สำนักงานใหญ่และ โรงไฟฟ้าทุกโรง) คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้ เท่ากับ **1,739.08** kgCO2e

รายงานสถานการณ์ขยะภาพรวม



ประเภท	ปริมาณ (กก.)	เปอร์เซนต์ (%)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการแยกขยะ (kgCO2e)
General	2031	65.97	0
Biohazardous	104.2	3.38	0
Waste To Energy	563.4	18.30	1,295.82*
Organic	292.8	9.51	136.18
Hazardous	6.5	0.21	0
Recyclables (paper, glass, plastic)	79.7	2.59	307.08
Electronic	1.1	0.04	0
Total			1,739.08

หมายเหตุ: * ค่า EF ของขยะพลังงานอ้างอิงมาจาก IPCC โดยเท่ากับ 2.3 kgCO2e /kg

CV กับการจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเป็นหลัก กล่าวคือ นำเอาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล จึงถือเป็นการช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโลก ส่วนโรงไฟฟ้า CPX เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงขยะที่มีการแยกเอาเฉพาะส่วนที่ให้พลังงานมาผลิตไฟฟ้า (เชื้อเพลิง RDF) ช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะที่จะไปยังบ่อขยะซึ่งเป็นภาระของชุมชนในการหาพื้นที่สร้างบ่อขยะขนาดใหญ่ และยังเป็นการนำเอาขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดอีกด้วย

การตอบสนองต่อนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจกของโลก

ธุรกิจของบริษัทมีส่วนช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจกของโลก ดังนี้

1. โครงการ TVERs

ปัจจุบันกลุ่มบริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เข้าหลักเกณฑ์และได้รับการรับรองขึ้นทะเบียนโครงการที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (TVERS) คือโรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิษณุโลก (CPL) โดยมีการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้ขึ้นทะเบียนกับ อบก.ไว้ อยู่ที่ **146,321** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดอายุการคิดเครดิต 7 ปี

ในปี 2566 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า CPL คิดเป็นปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 21,656 ตันคาร์บอนไดออกไซด์

ในปี 2565 ที่ผ่านมา ทางโรงไฟฟ้า CPL ได้ทำการยื่นและได้รับการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก เท่ากับ ***68,114*** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ จากการเดินเครื่องในช่วงตั้งแต่เริ่ม COD จนถึง 31 ธันวาคม 2564 และยังมีระยะเวลาเหลือในการคิดคาร์บอนเครดิตอีกจนถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
ขอมอบให้ประกาศเกียรติคุณนี้ให้แก่
บริษัท ศแบง ชัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
เพื่อแสดงว่า
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด ๔.๙ เมกะวัตต์ ของ บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด จังหวัดพิษณุโลก
(4.9 MW Biomass power plant project of Clover Phitsanulok Limited, Phitsanulok Province)
ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
๖๘,๑๑๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq)
(๙ ส.ค. ๒๕๖๑ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๔)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕
นายกิตติพงศ์ ไมตรีมงคล
ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการโรงไฟฟ้า CPL ที่ช่วยลดลงได้
(GHG reduction amount from TVER project-CPL)

	GHG Reduction (TonCO2)*	Note
ประเมินตลอดอายุโครงการตามที่ขึ้นทะเบียน TVER กับ อบก.	***146,321***	20,903 TonCO2/Yr รวม 7 ปี
ส่วนที่ผ่านการ Verify และรับรองโดยอบก.แล้ว	*68,114*	9 ส.ค.61 - 31 ธ.ค. 64
1 ม.ค. 65- 31 ธ.ค. 66	*40,211*	ตัวเลขจากการประเมินการลด GHG ในปี 65-66

***หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**

2. การรับรองการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization: CFO) ปี 2566 และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Product: CFP)

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ใส่ใจต่อภาวะโลกร้อนและการมีส่วนร่วมในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้มีการวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์และองค์กร เพื่อนำไปสู่การจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ในปี 2565 บริษัทได้เริ่มทำการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization: CFO) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Product: CFP) โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรอง CFP หน่วยผลิตไฟฟ้าจำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ เพาเวอร์ (CVP), โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิษณุโลก (CPL), และ โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิจิตร (CPX)

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 (Carbon Footprint Organization) โดยได้รับการสอบทวนจากผู้สอบทวนภายนอก โดยบริษัท แอลอาร์คิวเอ (ประเทศไทย) จำกัด มีปริมาณเท่ากับ **60,220** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ (Scope 1 และ 2) ด้วยขอบเขตของการคำนวณของโรงไฟฟ้ารวม 4 โรง ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าชีวมวล 2 โรง และโรงไฟฟ้าขยะ 1 โรง และอีก 1 โรงงานแปรรูปของบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (CVR)

ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Scope 1 และ 2) ของปี 2566 เพิ่มขึ้น 12.9% โดยเพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้า CPX ที่มีการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น (ใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มขึ้น) และจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP ซึ่งใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ มีการเดินเครื่องผลิตมากกว่าของปี 2565 และโรงแปรรูปขยะ CVR เปิดดำเนินการในช่วงกลางปี 2566 เพิ่มเข้ามา

ส่วนคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของส่วนสำนักงาน ลดลง 66%, โรงไฟฟ้า CVP ลดลง 4%, CPL ลดลง 2% จากปี 2565

Carbon Footprint Organization (CFO)

Carbon Footprint Product (CFP)

3. IREC Standard

ในปี 2565 โรงไฟฟ้า CVP ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และขอรับใบรับรอง International Renewable Energy Certificate ซึ่งเป็นกลไกที่ช่วยให้ผู้ผลิตและผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถอ้างสิทธิ์การผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ด้วยการรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกลไก และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งเป็นผู้แทนอย่างเป็นทางการในการตรวจสอบและขึ้นทะเบียนผู้ขายใบรับรอง REC ในประเทศไทย

โดยการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลของ CVP ตลอดปี 2566 คิดเป็นปริมาณหน่วยการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC) ได้เท่ากับ

ปริมาณการผลิตไฟฟ้า ปี2566

REC = **58,623** REC

4. CV รับรางวัล Thailand Energy Awards ประจำปี 2023

โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิจิตร (CPX) ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะอุตสาหกรรม (ชนิดไม่อันตราย) แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นโรงไฟฟ้าขยะต้นแบบของโคลเวอร์ เพาเวอร์ ด้วยระบบการจัดการเชื้อเพลิงที่ได้มาตรฐาน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องซึ่งยึดปรัชญาการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าโดยอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นและพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างยั่งยืน เน้นสื่อสารและการมีส่วนร่วมของชุมชนกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ จึงเกิดการตอบสนองที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมในหลากหลายมิติ

CPX ยังช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะที่จะไปยังหลุมขยะ และเป็นการนำขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการใช้เทคโนโลยีแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ คัดแยกและแปรรูปเศษขยะจากอุตสาหกรรม (Solid Recovered Fuel: SRF) มาป้อนเข้าสู่เตาเผา ช่วยให้สามารถบริหารจัดการต้นทุนการผลิตและการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าโรงไฟฟ้าขยะ

นอกจากนี้ทางโรงไฟฟ้าได้เลือกใช้เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพอากาศที่ใช้เทคโนโลยีการพ่นสารเคมี (SNCR) เพื่อควบคุมก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระบบบำบัดแบบถุงกรอง (Bag filter) ซึ่งดักจับฝุ่นละอองในลำดับสุดท้าย ก่อนปล่อยอากาศออกสู่ภายนอกเพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศ

5. นวัตกรรมโมเดลทางธุรกิจ: โมเดลปลูกไผ่ชุมชนเพื่อพลังงานที่ยั่งยืน

บริษัท เข้าร่วม**โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการสู่ธุรกิจค้าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งจัดโดยสภาอุตสาหกรรม ร่วมกับ UN-REDD หรือ โครงการสหประชาชาติว่าด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการตัดไม้ทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า** โดยได้เข้าร่วมและสำเร็จโครงการพัฒนาโมเดลธุรกิจ และได้รับคัดเลือกให้ร่วมการแข่งขันนำเสนอไอเดียโมเดลธุรกิจการปลูกไม้พลังงานอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน เป็นอีกหนึ่งแนวทางในการเสริมความมั่นคงด้านชีวมวลจากแหล่งที่ยั่งยืนให้แก่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และให้ชุมชนได้ผลตอบแทนต่อเนื่องระยะยาวจากการขายไม้และคาร์บอนเครดิต เป็นการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs Goal) ถือเป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการให้ได้พัฒนากลยุทธ์ทางธุรกิจการค้าไม้อย่างยั่งยืน เพื่อนำโมเดลธุรกิจจากการเข้าอบรมไปต่อยอดจริงต่อไป

CV กับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

ในปี 2566 บริษัทได้ร่วมอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสนับสนุนการทำแปลงอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นและสมุนไพรหายากจากป่าชุมชน ร่วมกับชุมชน ณ โรงเรียนบ้านเปาปมดงยาง (มิตรภาพที่ 155) จ.แพร่ ซึ่งมีพื้นที่ของโรงเรียนอยู่ใกล้กับป่าชุมชน ภายใต้โครงการ “๑ อปท. ๑ สวนสมุนไพร เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา”

ด้วยประเด็นที่ว่า “ทำอย่างไรสวนสมุนไพรที่ทางโรงเรียนมีจะเกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน” โดยที่ CV ร่วมพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้เรื่องพืชสมุนไพร กับทีมที่ปรึกษากิจกรรม ร่วมทำกิจกรรม workshop ออกแบบหลักสูตรการเรียนรู้กับคณะครู ผู้ใหญ่บ้าน และปราชญ์ชุมชน จนได้หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ สำหรับระดับชั้นประถมศึกษา รวม 8 หัวข้อ สำหรับการเรียนการสอนใน 8 สัปดาห์ เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนของปีการศึกษาใหม่ 2567 โดยมีผู้ใหญ่บ้านและปราชญ์ชาวบ้าน รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญเรื่องสมุนไพรของชุมชน ที่จะมาร่วมเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ช่วยสอนในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ในตอนปฏิบัติจริงด้วย

การต่อยอดในครั้งนี้ สิ่งสำคัญนอกจากการดูแลและรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเพื่อการเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เรื่องพืชสมุนไพรไทยและสมุนไพรจากป่าชุมชน ของชุมชนบ้านเปาปมดงยาง จ.แพร่ ให้แก่ชุมชน และผู้ที่สนใจภายนอกต่อไป

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

ปณิธานหลักของ CV ของการอยู่ร่วมกันกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างยั่งยืนและสมดุล บริษัทฯ มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ภายใต้พื้นฐานของการสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาเป็นแนวทางในการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กร โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรธุรกิจที่ช่วยยกระดับการพัฒนาชุมชน เศรษฐกิจรอบชุมชน และพัฒนาความยั่งยืนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแนวทางและการดำเนินงานตามนโยบาย ดังนี้

ผลการดำเนินงาน

ด้านชุมชน

บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการดูแลสังคมและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้พัฒนาและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน อาทิ วัด โรงเรียน และชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ดังนี้

1. CV ส่งเสริมการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน อาทิ การตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยมีจุดประสงค์ในการพัฒนาชุมชนหลักๆ 3 ด้าน คือ หมู่บ้าน โรงเรียน และวัด การตั้งกองทุนเพื่อป้องกันภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ซึ่งกองทุนนี้จะส่งเสริมทั้งในด้านของสังคม การศึกษา และสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังรวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของ

วิสาหกิจชุมชน/ผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเป็นอีกช่องทางในการช่วยประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้เป็นที่รู้จัก อาทิ **ข้าวกล้องและข้าวขาวหอมมะลิ** จากศูนย์ข้าวชุมชนบ้านทุ่งใส โดยกลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านทุ่งน้ำใส ต.ดงประคำ อ.พรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลกลุ่ม

เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านทุ่งน้ำใส

กระยาสารทโบราณ ตราเสบียงบุญวัดเจริญสุขาราม โดยกลุ่มแม่บ้านชุมชนบัวยาง-ป่าสัก ตำบลหนองหลุม อำเภอชิรบารมี จังหวัดพิจิตรจากจังหวัดพิจิตร

กลุ่มแม่บ้านชุมชนบัวยาง-ป่าสัก ตำบลหนองหลุม

สเปรย์ตะไคร้หอมไล่ยุง ผลิตภัณฑ์จากโรงเรียนผ่านการสนับสนุนหลักสูตรการเรียนการสอนเรื่องพืชสมุนไพร โดยผลิตภัณฑ์แรกที่ได้จากการส่งเสริม คือ สเปรย์ตะไคร้หอมไล่ยุง โดยโรงเรียนบ้านเปาปมดงยาง (มิตรภาพที่ 155) จ.แพร่ ซึ่งการสนับสนุนในครั้งนี้ได้ช่วยส่งเสริมกิจกรรมให้กับน้องๆนักเรียน และสร้างรายได้ให้กับโรงเรียน และในอนาคตโรงเรียนยังจะพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกต่อไป

2. CV ส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน

การส่งเสริมด้านการศึกษา

CV มีความตั้งใจในการพัฒนาทุกบริบทที่ครอบคลุมการพัฒนาการศึกษาของคนในชุมชน และด้วยการเข้าร่วมส่งเสริมกิจกรรมพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาซึ่งสามารถช่วยพัฒนาความรู้และคุณภาพชีวิต และโอกาสที่มากขึ้นของเยาวชน กิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. สนับสนุนของขวัญและรางวัลกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ทอดผ้าป่าการศึกษาแก่โรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า อาทิ โรงเรียนในจังหวัดพิษณุโลก ดังนี้ โรงเรียนบ้านเขาน้อย โรงเรียนบ้านป่าแดง, โรงเรียนในจังหวัดพิจิตร ดังนี้ โรงเรียนวัดหนองหลุม โรงเรียนวัดต้นประดู่ โรงเรียนวัดกลางวงศ์มณี และโรงเรียนในจังหวัดแพร่ คือ โรงเรียนบ้านเปาปมดงยาง (มิตรภาพที่ 155)

2. สนับสนุนงบประมาณต่างๆ แก่โรงเรียน ดังนี้ กิจกรรมแข่งขันกีฬาสี และกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียนในจังหวัดพิษณุโลก คือ โรงเรียนบ้านเขาน้อยและโรงเรียนบ้านป่าแดง, โรงเรียนในจังหวัดพิจิตร สนับสนุนค่าเดินทางไปแข่งขันงานหัตถกรรม ร่วมสนับสนุนการพัฒนาโรงเรียน ดังนี้ โรงเรียนวัดหนองหลุม โรงเรียนวัดต้นประดู่ โรงเรียนวัดกลางวงศ์มณี

การส่งเสริมด้านการพัฒนาชุมชน

สนับสนุนการซ่อมแซมบ้านเรือนในชุมชน ตามขอบเขตการพัฒนาชุมชนของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า CVP จังหวัดแพร่ ได้แก่ บ้านเปาปมดงยาง บ้านอาข่าเหนือ บ้านอาข่ากลาง และบ้านอาข่าใต้ ดังนี้

1. ร่วมสนับสนุนประเพณีปีใหม่บ้านอาข่าเหนือ กลาง ใต้
2. ร่วมสนับสนุนการซ่อมแซมบ้านเรือนในชุมชน
3. ร่วมสนับสนุนงานเปิดป้าย ผู้ใหญ่บ้านเปาปมดงยาง
4. ร่วมกิจกรรมปลูกป่าชุมชน
5. ร่วมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้กลุ่มแม่บ้าน
6. ร่วมส่งเสริมการอนุรักษ์สมุนไพรท้องถิ่น
7. ร่วมพัฒนาอ่างเก็บน้ำประจำตำบล

8. ร่วมกิจกรรมปรับภูมิทัศน์อ่างเก็บน้ำ

3. การสนับสนุนและเปิดให้ชุมชน สังคมได้เข้ามาเรียนรู้ ผ่านการเยี่ยมชมกิจการโรงไฟฟ้าและโรงแปรรูปขยะของกลุ่มบริษัท ตลอดทั้งปี 2566 ได้ต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชมทั้งชาวไทยและต่างประเทศ ทั้งเยาวชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน รวม 360 คน

4. สนับสนุนกิจกรรมเชิงสังคมชุมชนรอบโรงไฟฟ้า CPL จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่บ้านเขาน้อย บ้านป่าแดง และบ้านโคกสมอ ดังนี้

1. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกีฬาประจำตำบล
2. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกีฬาประจำหมู่บ้าน
3. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมเหล่ากาชาด
4. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกีฬา
5. ร่วมสนับสนุนร้านค้าชุมชน
6. ร่วมกิจกรรม อสม.หมู่บ้าน

ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า CPX จังหวัดพิจิตร โดยเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

1. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมเหล่ากาชาด
2. ร่วมกิจกรรมทำบุญหมู่บ้าน
3. ร่วมกิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำ
4. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกีฬาประจำอำเภอ
5. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมปลูกป่า
6. ร่วมกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน

โรงไฟฟ้า CVP จังหวัดแพร่ เข้าร่วมกิจกรรมกับวัดเปาปมสามัคคีธรรม และวัดวังพร้าว ดังนี้ ร่วมทำบุญปีใหม่ ร่วมประเพณีรดน้ำดำหัว ร่วมสนับสนุนประเพณีแห่ช้าง ร่วมสนับสนุนทำบุญศาลประจำหมู่บ้าน และร่วมประเพณีลอยกระทง

โรงไฟฟ้า CPX เข้าร่วมกิจกรรม ณ วัดหนองหลุม วัดต้นประดู่ วัดกลางวงศ์มณี ในการร่วมทอดกฐิน ร่วมกิจกรรมทำบุญเลี้ยงพระ และกิจกรรมลอยกระทง

CV กับการพัฒนาบุคลากรในองค์กร

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้มีนโยบายในการพัฒนาศักยภาพและความสามารถของพนักงานในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับทิศทางธุรกิจและกลยุทธ์ของบริษัท รวมทั้งให้ความใส่ใจในหลากหลายมิติที่เกี่ยวข้องกับดำเนินชีวิตและการทำงานของพนักงาน ผ่าน**วัฒนธรรมองค์กร IG^3** ได้แก่

Grit สู้สิ่งยาก ชีวิตที่เติบโตอย่างต่อเนื่องเอาชนะ “เรื่องยากๆ” ได้ เท่ากับเป็นการคัดกรอง “การไปต่อ” คนที่มีความมุ่งมั่น สู้สิ่งยากและท้าทาย พยายามจนถึงที่สุด เขาเหล่านั้นจะกัดไม่ปล่อย จนกว่าจะถึงเป้าหมาย

Growth Mindset รักการเติบโต การอยู่นิ่ง ในจุดเดิมนานๆ โดยไม่ได้ทำอะไรเท่ากับ “เรากำลังถอยหลัง” ผู้ที่รักการเติบโต จะหาโอกาสในการเรียนรู้เสมอ ความอยากรู้อยากเรียน มองโอกาสในวิกฤติหรือปัญหา คือ หัวใจสำคัญของคนที่มีแนวโน้มประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน

Goodness การทำความดี โลกในยุคถัดไปจะมีความเจริญทางวัตถุและเทคโนโลยีมากขึ้น แต่สังคมต้องอาศัยการเจริญทั้งทางเทคโนโลยีและคุณธรรม การมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นสิ่งที่เติมเต็ม “ความเป็นมนุษย์” การมีคุณธรรม จริยธรรม และการทำความดี จึงเป็นสิ่งที่สำคัญต่อการดำรงอยู่ในโลกปัจจุบันและอนาคต เพื่อประโยชน์ของความสงบสุขสันติทั้งต่อตนเอง สังคมและโลกของเรา

Innovative ต่อยอดนวัตกรรม เรียนรู้ ยอมรับ และพัฒนา กับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาของเทคโนโลยี โดยนำนวัตกรรมมาใช้ ผู้ที่ชอบทำสิ่งที่แตกต่างจากผู้อื่น โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะทำให้ผลงานมีคุณค่าเพิ่มอย่างก้าวกระโดด สร้างความแตกต่างและได้รับการยอมรับกว่าของเดิม

จำนวนพนักงานของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ดังนี้

115 คน

พนักงานชาย

51 คน

พนักงานหญิง

รวมทั้งหมด

166 คน

การฝึกอบรมและการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2566 ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนา

รวมทั้งหมด 710,089 บาท

จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย 20 ชั่วโมง/คน/ปี

จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยพนักงานระดับบริหาร

15 ชั่วโมง/คน/ปี

บริษัทกำหนดให้หัวหน้างานมีการประเมินผลการทำงานประจำปีและทบทวนแผนการพัฒนาศักยภาพรายบุคคล เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ตลอดจนมีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน จัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน แนวคิด รวมทั้งเรื่องจริยธรรม นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้พนักงานได้ลาไปปฏิบัติธรรม/ปฏิบัติศาสนกิจของศาสนานั้นๆ เพื่อเป็นการพัฒนาจิตใจจากภายใน

บริษัทมีการวางแผนการอบรม และสนับสนุนงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ สนับสนุนให้มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดและบริหารความรู้ (Knowledge Management) ร่วมกันระหว่างพนักงานในองค์กร

ส่วนหนึ่งของการบริหารและพัฒนาบุคลากร คือ การสร้างหลักสูตรที่จำเป็นต่อพนักงาน ประกอบด้วย หลักสูตรจำเป็นต้องอบรม และหลักสูตรทางเลือกเพื่อพัฒนาศักยภาพแต่ละบุคคล ทั้งแบบที่เป็นการอบรมภายนอก การอบรมภายในองค์กร on the job training ทั้งการอบรมที่ต้องสนับสนุนงบประมาณ การสัมมนา online และทุนการอบรมจากหน่วยงานและสถาบันที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตรจำเป็นต้องอบรม เป็นหลักสูตรที่พนักงานทุกคนต้องเข้ารับการอบรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานสำหรับพนักงาน กฎหมายที่สำคัญ ระเบียบนโยบายต่างๆ และองค์ความรู้สำคัญอื่นๆ ที่พนักงานต้องรู้และเข้าใจ

หลักสูตร ปฐมนิเทศพนักงานใหม่

เน้นการให้ข้อมูลและความเข้าใจเบื้องต้นของธุรกิจของบริษัท รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจประวัติความเป็นมา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายองค์กร ลักษณะธุรกิจ การจัดโครงสร้างการบริหารงานในองค์กร และวัฒนธรรมขององค์กร ซึ่งจะช่วยให้พนักงานเข้าใจภาพรวมธุรกิจ ผลิตภัณฑ์และการบริการต่างๆ เพื่อให้พนักงานเข้าใจสภาพแวดล้อมขององค์กร สามารถปรับตัวเข้าสู่การปฏิบัติงานใหม่ได้อย่างรวดเร็ว

หลักสูตรจำเป็นด้านความปลอดภัยในการทำงาน

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของพนักงานในขณะปฏิบัติงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยในปี 2566 มีหลักสูตร ดังนี้

1. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่
2. ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น และการให้สัญญาณ
3. แผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัย
4. ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
5. อบรมดับเพลิงขั้นต้น
6. มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
7. อบรม จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร

หลักสูตรทางเลือกเพื่อพัฒนาศักยภาพ

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงการพัฒนาทักษะ การเรียนรู้ และสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในด้านการทำงานของพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดหลักสูตรที่เน้นการเสริมสร้างความรู้การบริหาร การพัฒนาภาวะผู้นำ และทักษะต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานขององค์กรสู่พนักงานในแต่ละระดับ เพื่อการพัฒนาศักยภาพให้เกิดประสิทธิผล ดังนี้

กลุ่มผู้บริหารและพนักงานระดับบังคับบัญชา

หลักสูตรและเนื้อหาวิชาสำหรับกลุ่มนี้จะเน้นการพัฒนาทักษะเชิงการบริหารจัดการ เพื่อการกำหนดทิศทางขององค์กร และผลักดันเป้าหมายให้เกิดผลลัพธ์ตามที่วางแผนไว้ ตลอดจนสามารถบริหารจัดการภาคส่วนต่างๆ ให้สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว โดยเน้นที่หลักสูตร ได้แก่

1. 5C Maximize Strengths and Leadership Skill
2. CV Workshop
3. การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุน
4. การสร้างแบบจำลองและการประเมินมูลค่าทางการเงิน
5. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันและแนวปฏิบัติ

กลุ่มพนักงานธุรกิจผลิตไฟฟ้า

1. การดูแลและตรวจสอบระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
2. การเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ
3. การเชื่อมทิก
4. Basic Power Plant Process for business support
5. Machine shaft alignment workshop
6. CEMS & Energy Conservation

กลุ่มพนักงานธุรกิจเชื้อเพลิงพลังงาน

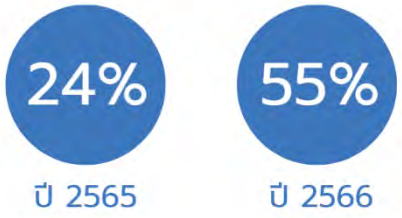
1. ข้อกำหนดการกำหนดมาตรฐานการควบคุมห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์ FSC
2. การพัฒนาโครงการ T-Ver ภาคป่าไม้และการเกษตร
3. เรียนรู้ BCG เศรษฐกิจใหม่ใกล้ตัว

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ปี 2566 พนักงานโรงไฟฟ้าขยะ CPX พิจิตร เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง (หยุดพักงาน 3 วัน)

ความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร

อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน



ในปี 2566 มีอัตราการหมุนเวียนของพนักงานเท่ากับ 55% จากการปรับโครงสร้างองค์กร นอกจากนี้บริษัทยังส่งเสริมการจ้างงานคนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 เกิดการจ้างงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ารวมจำนวน 42 คน โดยแบ่งเป็นแต่ละพื้นที่โรงไฟฟ้าดังนี้ CVP 18 คน จำนวนพนักงานทั้งหมด 31 คน, CPL 20 คน จำนวนพนักงานทั้งหมด 28 คน, CPX 4 คน จำนวนพนักงานทั้งหมด 19 คน

สัดส่วนพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

CV ส่งเสริมและดูแลสวัสดิการพนักงาน

1. บริษัทมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD) สำหรับพนักงาน เพื่อส่งเสริมช่องทางการออมและสร้างหลักประกันให้แก่พนักงาน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 67.47 ของการเข้าร่วมของพนักงานทั้งหมด (สมาชิกมีจำนวน 112/พนักงานทั้งหมด 166)
2. ในปี 2566 บริษัทมีมาตรการและการดูแลพนักงานในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 อย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน โดยให้ความใส่ใจเรื่องสุขภาพที่ดีของพนักงานเป็นสำคัญ
4. จัดให้มีประกันสุขภาพกลุ่มสำหรับพนักงานทุกคน

CV กับกิจกรรมการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร ในปี 2566

1. กิจกรรม CV Talk ประจำเดือน เพื่อสื่อสารทิศทาง เป้าหมายองค์กร นโยบาย ข่าวสารขององค์กรที่สำคัญ และเป็นช่องทางสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและพนักงานทุกคน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือเป้าหมายเดียวกันและเห็นคุณค่าของการเป็นส่วนหนึ่งที่จะขับเคลื่อนความสำเร็จขององค์กรไปด้วยกัน

2. กิจกรรมส่งเสริมค่านิยมองค์กร เรื่อง GRIT การสู้สิ่งยาก ผ่านกิจกรรม **CV Run Challenge 2023** วิ่งสะสมระยะของพนักงานในองค์กร รวมถึงกิจกรรมย่อยตลอดระยะเวลาโครงการ อาทิ กิจกรรมพนักงานเข้าร่วมงานวิ่งงานวิ่งดอยเล็ง จ.แพร่, งานเขาค้อมาราธอน, งานวิ่งการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง, งานวิ่งบึงสีไฟ, งานวิ่งเทรลเขาไม้แก้ว เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะเป็นส่งเสริมค่านิยมการสู้สิ่งยากแล้ว ยังเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีสุขภาพที่ดีอีกด้วย

3. กิจกรรมส่งเสริมค่านิยมองค์กร เรื่อง GOOD ทำความดี บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการทำความดีต่างๆ เช่น กิจกรรม **CV Valentine Run/Walk** โดยทุก 1 กิโลเมตรที่พนักงานวิ่ง บริษัทจะบริจาค 5 บาท ให้แก่ ศิริราชมูลนิธิ และ มูลนิธิเพื่อเด็กพิการ รวมระยะทางสะสมตลอดกิจกรรม 3,848 กิโลเมตร **กิจกรรมประมูลของรัก** โดยพนักงานนำของรักที่ตนเองเก็บไว้มาประมูลในกิจกรรม CV Talk เพื่อนำรายได้จากการประมูลบริจาคเพื่อช่วยเหลือสังคม เป็นต้น

4. **กิจกรรม “รักษ์ต้องแยก”** ภายในองค์กร ผ่านกิจกรรมเกมแยกขยะทั้ง 7 ประเภทให้ถูกต้อง ให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจผ่านการปฏิบัติจริงในการแยกขยะมากยิ่งขึ้น และกระตุ้นให้เกิดการแยกขยะภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้รับความสนใจจากพนักงานเป็นอย่างมาก และพบว่าการลงมือปฏิบัติแยกขยะโดยตรงทำให้พนักงานเกิดความเข้าใจในการแยกขยะมากยิ่งขึ้น

CV กับด้านการกำกับดูแลกิจการ

สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างมีจริยธรรม

พนักงาน ถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญต่อบริษัทฯ และการดำเนินธุรกิจ การส่งเสริมทักษะคุณภาพฝีมือแรงงาน การพัฒนาศักยภาพบุคลากร จะทำให้ทั้งพนักงานและบริษัท ก้าวสู่ความสำเร็จอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนร่วมกัน

บริษัทฯ จึงส่งเสริมให้มีการปฏิบัติต่อบุคลากรหรือแรงงานอย่างเป็นธรรม มุ่งเน้นความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงานของพนักงานโดยถือเป็นพื้นฐานความรับผิดชอบของบริษัทฯ ในการปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรมและมีจริยธรรม

ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ใช้บริการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจากบริษัทรักษาความปลอดภัย โดยตอบรับให้บริษัทผู้ให้บริการจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งเป็นผู้พิการ (แขน 1 ข้าง) จำนวน 1 นายให้มาปฏิบัติงาน ณ สำนักงานใหญ่ เป็นการให้เกียรติและปฏิบัติต่อผู้พิการอย่างเท่าเทียม สนับสนุนให้ผู้พิการมีงานทำตามเหมาะสม

การเคารพและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญต่อการเคารพและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยยึดถือหลักการสำคัญที่ครอบคลุมแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกันตามหลักสิทธิมนุษยชนอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาบุคลากร โดยถือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานที่กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนต้องปฏิบัติตาม
- จัดให้มีสิทธิประโยชน์ และสวัสดิการต่างๆ ที่พนักงานพึงจะได้รับจากบริษัทฯ เช่น วันหยุดพักผ่อน การจ่ายค่าล่วงเวลา ค่าที่พัก ค่าทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัย ชุดยูนิฟอร์ม ประกันสุขภาพกลุ่ม สวัสดิการด้านส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมชมรมต่าง ๆ เป็นต้น
- ให้ความสำคัญและโอกาสต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ โดยส่งเสริมพัฒนาความรู้ และความก้าวหน้าให้พนักงาน ตลอดจนกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานกับพนักงาน และระหว่างพนักงานกับองค์กร และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก อีกทั้งบริษัทฯ สนับสนุนให้มีการจ้างงานพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่ เพื่อสร้างสังคมและครอบครัวที่อบอุ่น และส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชน
- ปลูกฝังให้พนักงานมีจิตสำนึกและใส่ใจในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและป้องกันความเสี่ยงอันเกิดจากการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านการอบรมโดยผู้เชี่ยวชาญ และกิจกรรมภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดวิธีป้องกันและลดมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต ตลอดจนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุด
- สนับสนุน และสร้างสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้เอื้อต่อการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และถูกสุขอนามัย โดยจัดทำมาตรการป้องกันและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน และการแก้ไขปัญหาจากการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- รับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาคผ่านช่องทางการสื่อสารสองทางเป็นประจำ
- ส่งเสริมและสร้างค่านิยมในวัฒนธรรมองค์กรในเรื่องการไม่ยอมรับการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ระหว่างบุคคล
- ปลูกฝังให้พนักงานมีจิตสำนึกและใส่ใจในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและป้องกันความเสี่ยงอันเกิดจากการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านการ

อบรมโดยผู้เชี่ยวชาญ และกิจกรรมภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดวิธีป้องกันและลดมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต ตลอดจนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุด

- สนับสนุน และสร้างสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้เอื้อต่อการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และถูกสุขอนามัย โดยจัดทำมาตรการป้องกันและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน และการแก้ไขปัญหาจากการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- รับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค ผ่านช่องทางการสื่อสารสองทางเป็นประจำ
- ส่งเสริมและสร้างค่านิยมในวัฒนธรรมองค์กรในเรื่องการไม่ยอมรับการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ระหว่างบุคคล เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติต่อกันอย่างให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน โดยการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในที่ทำงาน เน้นการป้องกันปัญหาเป็นพื้นฐาน

4.3 การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเชื่อมั่นว่าการวางแผนการบริหารความเสี่ยงให้มีความชัดเจนเป็นระบบ และเป็นความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับของบริษัทฯ จะสามารถช่วยป้องกัน บริหารจัดการความเสี่ยงหรือความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ซึ่งเสริมสร้างความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจและเพิ่มโอกาสในการบรรลุวัตถุประสงค์และการเติบโตของบริษัทฯ

นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัตินโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงฉบับนี้เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการของบริษัทฯ และเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ และพนักงานทุกคนในการบริหารความเสี่ยง อันเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในกระบวนการบริหารและปฏิบัติงานในทุก ๆ ระดับทั่วทั้งบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่สนับสนุนการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยวิเคราะห์ถึงปัจจัยความเสี่ยง ลักษณะ สาเหตุ และผลกระทบ รวมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการและกลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อบริหารความเสี่ยง รวมทั้งติดตามประเด็นความเสี่ยงและติดตามให้หน่วยงานต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง และแผนการปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงที่กำหนด และทบทวนการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาปรับปรุงนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมขององค์กร บริษัทฯ กำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับชั้น ในทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมถึงคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการและพนักงานทุกคน โดยให้ทุกคนมีหน้าที่บริหารความเสี่ยงตามระเบียบคู่มือการปฏิบัติงานที่กำหนดและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงแก่ผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อร่วมพิจารณาความเสี่ยงและจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง สำหรับปี 2566 ให้ครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในปี 2566 พร้อมได้กำหนดเป็นวาระหลักในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการในการบริหารความเสี่ยงมีความเพียงพอและอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการประเมินความเสี่ยงมีการระบุและประเมินปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้ถูกวิเคราะห์ออกมาทั้งสิ้น 4 ด้าน ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of Treadway Commission) ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risks) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operation Risks) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risks) ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแล (Compliance Risks)

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงองค์กรโดยกำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่และ/หรือผู้อำนวยการแต่ละฝ่ายงานเป็นคณะทำงาน เพื่อร่วมพิจารณาความเสี่ยงของแต่ละกลุ่มธุรกิจ และได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงชุดย่อยแยกตามกลุ่มธุรกิจ โดยมีตัวแทนของทุกฝ่ายงานเป็นคณะทำงาน เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงได้ครอบคลุมในรายละเอียดมากยิ่งขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

สำหรับความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้ถูกวิเคราะห์โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ โดยเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าอาจจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานในปัจจุบันและที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในอนาคตของบริษัทฯ แต่ไม่ได้แสดงถึงความเสี่ยงทั้งหมดของบริษัทฯ ดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท สรุปดังนี้

1.1 ความเสี่ยงจากความล่าช้าของโครงการพลังงานชีวมวลในประเทศญี่ปุ่น หรือโครงการไม่สำเร็จตามแผน

บริษัทฯ ได้ลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 9.9 เมกะวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมเป็นประมาณ 20 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ในปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นเอกสารเพื่อขอ METI โดยคาดว่าจะได้ METI ในไตรมาส 3 ปี 2567 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลทั้ง 2 โครงการ เป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ ซึ่งมีข้อกฎหมายและเกณฑ์ที่แตกต่างจากของประเทศไทย จึงมีความเสี่ยงที่โครงการอาจล่าช้ากว่ากำหนดเนื่องจากกฎหมายและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญโดยเฉพาะในการดำเนินการและจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีทีมงานของบริษัทฯ คอยติดตามการดำเนินการของที่ปรึกษาฯ อย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินความเสี่ยงและความเป็นไปได้ โดยหากได้รับใบอนุญาตและเอกสารสิทธิครบถ้วน และบริษัทฯ มีความพร้อมในการลงทุนจึงจะพิจารณาก่อสร้างโครงการต่อไป

1.2 ความเสี่ยงจากการเข้าลงทุนในโครงการใหม่ ได้ผลตอบแทนไม่เป็นไปตาม ประมาณการ

ในระหว่างปี 2566 กลุ่มบริษัทได้มีการศึกษาโอกาสในการลงทุนโครงการใหม่เพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงมีความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวเนื่องจากการผันผวนของราคาค่าแรง ค่าเครื่องจักร ค่าวัตถุดิบ และวัสดุอื่นๆ ที่อาจทำให้ได้ผลตอบแทนไม่เป็นไปตามประมาณการ

สำหรับแนวทางการลงทุนในอนาคตบริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีศักยภาพ มีการพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ และอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละสถานการณ์อย่างละเอียดครบถ้วน โดยต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้นทุกครั้งก่อนการพิจารณาลงทุน กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อประเมินความเสี่ยงก่อนลงทุนโครงการ และมีการจัดจ้างที่ปรึกษาเพิ่มเติมเพื่อลดปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าว

1.3 ความเสี่ยงจากการได้รับมัดจำคืนจากเข้าลงทุนล่าช้า หรือไม่ได้รับ

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการ Fernview Environmental ที่ประเทศออสเตรเลีย และได้จ่ายมัดจำให้กับตัวแทนในการจัดหาโครงการจำนวน 237.48 ล้านบาท

โดยได้มีการจัดทำสัญญา และมีการจัดการความเสี่ยง โดยได้ระบุให้มีการคืนเงินมัดจำแก่ผู้ซื้อ หากการเข้าซื้อกิจการไม่สำเร็จ ต่อมาที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ (“IFA”) ที่บริษัทฯ ได้จัดจ้างมา ได้แจ้งผลประเมินราคาซื้อขายหุ้นว่าต่ำกว่าราคาขายหุ้นที่ผู้ขายหุ้นกำหนดไว้ ส่งผลให้บริษัทฯและผู้ขายหุ้นไม่สามารถบรรลุข้อตกลงในการซื้อขายหุ้นของ Fernview Environmental กันได้ บริษัทฯ จึงได้ทำการแจ้งยกเลิกการเข้าซื้อกิจการดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาที่ได้ ตกลงกันไว้ให้สามารถทำได้ บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงในเรื่องที่จะได้รับเงินมัดจำดังกล่าวคืนล่าช้า หรือไม่ได้รับคืนเงินมัดจำ

โดยบริษัทฯ ได้กำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตาม เจรจาเรื่องเงินมัดจำกับผู้ขาย และแจ้งสถานะการติดตามอย่างสม่ำเสมอ หากได้รับไม่เป็นไปตามข้อตกลงจะพิจารณาเจรจางวดการผ่อนผันชำระและติดตามการจ่ายเงิน รวมถึงการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายต่อไป

2. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

2.1 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวล และ RDF

กลุ่มบริษัทมีการใช้วัตถุดิบเชื้อเพลิงจากชีวมวล เช่น ไม้สับ ไผ่สับ แกลบ ขี้เลื่อย ข้อไม้ไผ่ เปลือกข้าวโพดสับ ทะลายปาล์ม ใบอ้อย เปลือกไม้สับ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ เป็นวัตถุดิบหลักในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัท ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 9.4 เมกะวัตต์ และ 4.9 เมกะวัตต์ มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ยประมาณ 340 - 420 ตันต่อวัน และ 180 - 220 ตันต่อวัน ตามลำดับ โดยแต่ละโครงการอาจใช้วัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวลแตกต่างกันขึ้นอยู่กับฤดูกาล สภาพพื้นที่ ภูมิอากาศ พืชเศรษฐกิจที่มีความเหมาะสมในบริเวณใกล้เคียง ความเพียงพอของเชื้อเพลิงในแต่ละพื้นที่ เป็นต้น

โดยสำหรับปี 2563 - 2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63.60 ร้อยละ 63.53 ร้อยละ 62.82 และ ร้อยละ 63.03 ของต้นทุนขายไฟฟ้าทั้งหมดของโครงการ ตามลำดับทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดหาเชื้อเพลิง โดยได้มีการวางแผนจัดหาเชื้อเพลิงชีวมวลหลักและเชื้อเพลิงเสริมอื่นๆ ล่วงหน้า ที่มีในแต่ละพื้นที่ทดแทน เช่น ใบอ้อย เปลือกข้าวโพด เปลือกไม้ ฟางข้าว เศษไม้สับ เป็นต้น มีการวางแผนจัดเตรียมงบประมาณล่วงหน้า วางแผนพื้นที่จัดเก็บและการจัดเก็บเชื้อเพลิงให้มีความเหมาะสมในแต่ละฤดูกาล เช่น การสำรองเชื้อเพลิงให้ได้มากที่สุดก่อนเข้าฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงที่วัตถุดิบเชื้อเพลิงมีปริมาณน้อยและราคาสูง โดยมีแนวทางในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจัดเก็บเชื้อเพลิงไว้เพื่อสำรองให้เพียงพอต่อการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าติดต่อกันเป็นระยะเวลาเฉลี่ย 30 - 60 วัน ตลอดจนมีการสรรหาและจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวมวลจากเกษตรกรหรือผู้ขายวัตถุดิบชีวมวลรายย่อยหลายๆ รายเพิ่มเติมเพื่อเป็นแหล่งทางเลือกในการจัดหาวัตถุดิบของกลุ่มบริษัท รวมถึงการเจรจาต่อรองเครดิตเทอมกับการผู้ขาย และจากการสำรองเชื้อเพลิงปริมาณมาก ทำให้มีความเสี่ยงเรื่องเชื้อเพลิงเสื่อมสภาพเนื่องจากการจัดเก็บ กลุ่มบริษัทจึงได้ดำเนินการบริหารจัดการกองเก็บเชื้อเพลิง ใช้เชื้อเพลิงที่มีเส้นใยที่เหมาะสมโดยที่ไม่ต้องสับ จัดหาและบำรุงรักษาเครื่องสับย่อยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

สำหรับเชื้อเพลิง RDF ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าขยะของกลุ่มบริษัท ซึ่งมีกำลังการผลิตจำนวน 2.0 เมกะวัตต์ มีการใช้เชื้อเพลิงจากขยะ RDF ประมาณ 70 ตันต่อวัน ซึ่งเป็นประเภทขยะอุตสาหกรรม (ชนิดไม่อันตราย) จากเศษพลาสติก เศษผ้า เศษกระดาษ เศษยาง และเศษไม้ เป็นต้น โดยกลุ่มบริษัท มีการวางแผนจัดเตรียมงบประมาณล่วงหน้า มีการจัดหาขยะ RDF3 จากการจัดซื้อจากผู้ขายเชื้อเพลิงบริเวณใกล้เคียง จากโรงงานอุตสาหกรรม จากการรับซื้อเชื้อเพลิงขยะหน้าโรงงาน และจากการจัดหา RDF1 ซึ่งเป็นประเภทขยะอุตสาหกรรม (ชนิดไม่อันตราย) มาแปรรูปโดยใช้เครื่องสับย่อยของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะมีปริมาณ

เชื้อเพลิงที่เพียงพอต่อกำลังการผลิตและเป็นแหล่งทางเลือกในการจัดหาเชื้อเพลิงในระยะยาวของกลุ่มบริษัท

2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติ

เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าจำนวนหนึ่งโรงไฟฟ้า โดยที่ผ่านมาราคาก๊าซธรรมชาติยังปรับตัวอยู่ในระดับสูง ทำให้ต้นทุนผลิตสูงตามไปด้วย ดังนั้น กลุ่มบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากราคาและความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า จึงได้พิจารณากำหนด แนวทางในการคำนวณความคุ้มทุนในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า ควบคู่ไปกับการติดตามสถานการณ์ราคาก๊าซธรรมชาติ รวมไปถึงพิจารณาควบคุมต้นทุนการเดินเครื่องค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และรักษาสภาพเครื่องให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.3 ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของเครื่องจักรที่อยู่นอกเหนือแผนงานและการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร

ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทขึ้นอยู่กับปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงจากชั่วโมงการเดินเครื่องจักรเป็นหลัก ดังนั้น หากมีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือแผนงาน เช่น เครื่องจักรเกิดเหตุขัดข้อง หรือเสื่อมสภาพซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ ต้องหยุด หรือไม่สามารถเดินเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าได้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทอย่างมีสาระสำคัญได้

กลุ่มบริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง มีการสำรองอะไหล่ของเครื่องจักร และจัดให้มีการศึกษาตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำเดือน รวมถึงมีการปรับปรุงเครื่องจักร (ระบบลำเลียง) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำหรับการซ่อมบำรุงประจำปีและการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ทุก 5-7 ปี โดยบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญของกลุ่มบริษัทเพื่อให้สามารถรับทราบปัญหาและดำเนินการแก้ไขเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถกลับมาผลิตและจำหน่ายไฟได้ตามปกติ และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 ความเสี่ยงจากคุณภาพของเชื้อเพลิง RDF

คุณภาพของเชื้อเพลิง RDF เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตไฟฟ้า โดย RDF จะต้องมีค่าความชื้นและสิ่งปนเปื้อน ที่ไม่เกินค่าที่กำหนดของเครื่องจักร เพื่อให้เครื่องจักรเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเป้าหมาย ซึ่งจะส่งผลต่อปริมาณผลิตไฟฟ้าและผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

โดยโรงไฟฟ้ามีการจัดเตรียมเชื้อเพลิง RDF ให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมก่อนนำมาใช้งาน มีการกำหนดกระบวนการ หลักเกณฑ์ การคัดเลือกผู้ขายให้เป็นมาตรฐานและจัดหาผู้ขายวัตถุดิบเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อการผลิต และมีการปรับปรุงเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.5 ความเสี่ยงจากราคาขายสินค้าต่ำกว่าประมาณการ

บริษัทฯ ได้จัดซื้อโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ประเทศเวียดนาม ปี 2565 – 2566 มีกำลังการผลิตประมาณ 50,000 ตันต่อปี เพื่อขายสินค้าให้กับธุรกิจที่เกี่ยวเนื่อง ต่อมาได้เกิดภาวะสงครามระหว่างยูเครนกับรัสเซีย และสงครามอิสราเอลกับปาเลสไตน์ ส่งผลกระทบทำให้ CVR (บริษัทย่อย) ขายสินค้า Wood Pellet ได้ในราคาที่ต่ำกว่าประมาณการ อีกทั้งไตรมาสที่ 1 ปี 2566 เกิดปัญหาราคาวัตถุดิบไม้ท่อนสูงขึ้น ส่งผลทำให้ต้นทุนสินค้าเพิ่มสูงขึ้นกว่าประมาณการ

บริษัทฯ จึงได้ให้ฝ่ายจัดการลงพื้นที่ไปจัดหาวัตถุดิบเอง โดยจัดหาวัตถุดิบที่เป็น By Product จากโรงงานอุตสากรรมมาทดแทน รับซื้อเชื้อเพลิงเองโดยไม่ผ่านตัวแทนคนกลาง เพื่อลดต้นทุนการผลิต และจัดหาลูกค้าที่เป็นสัญญาระยะยาว และเสนอขายในราคาที่มีกำไร อีกทั้ง

มีแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรให้มีกำลังการผลิตเพิ่มสูงขึ้นจากเดิม เพื่อรองรับลูกค้าที่เป็นสัญญาระยะยาวต่อไป

3. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจด้านงานวิศวกรรม

3.1 ความเสี่ยงจากการประมาณการต้นทุนงานโครงการคลาดเคลื่อนและ/หรือไม่สามารถควบคุมต้นทุนในการดำเนินธุรกิจ

ในการประกอบธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ซึ่งรวมถึง การให้บริการรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร (Valued EPC) กลุ่มบริษัทจะต้องมีการจัดทำประมาณการต้นทุนโครงการ ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนค่าเครื่องจักรอุปกรณ์ ค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าแรงงานในการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ และค่าแรงงานในการก่อสร้าง เพื่อให้กลุ่มบริษัทได้ทราบต้นทุนของโครงการก่อนรวมประมาณการกำไรเพื่อที่จะนำเสนอราคาต่อผู้ว่าจ้างต่อไป ดังนั้น หากกลุ่มบริษัทมีการประมาณการต้นทุนผิดพลาด โดยอาจประมาณการต้นทุนที่สูงเกินไปจนอาจส่งผลให้ไม่สามารถแข่งขันในเชิงธุรกิจได้ หรืออาจประมาณการต้นทุนที่ต่ำเกินไปหรือต่ำกว่าที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงอย่างมีสาระสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อผลกำไรจากการดำเนินงานได้ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถควบคุมต้นทุนในการดำเนินงานโครงการให้สอดคล้องหรือต่ำกว่าประมาณการต้นทุนได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางลบต่อผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กำหนดแนวทางในการประมาณการต้นทุน ซึ่งดำเนินการโดยบุคลากรที่มีประสบการณ์ทำหน้าที่ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ ขอบเขตงาน เทคโนโลยีการผลิต ลักษณะเครื่องจักรและความต้องการของลูกค้า ตลอดจนสอบทานข้อมูลต้นทุนเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลต้นทุนการก่อสร้างในอดีตของกลุ่มบริษัท ข้อมูลต้นทุนราคาอ้างอิงและราคาตลาดในลักษณะงานที่เทียบเคียงกันได้ ในขั้นตอนการจัดทำข้อมูลประมาณการต้นทุนเพื่อเตรียมราคาในการเสนองาน จะต้องได้รับเอกสารเสนอราคาจากผู้ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก (Main package vendor) และข้อมูลปริมาณและราคาต่อหน่วยของวัสดุและค่าแรงที่ใช้ในการก่อสร้าง (BOQ) จากวิศวกรของกลุ่มบริษัทเพื่อประเมินราคา โดยจะเปรียบเทียบกับการประมาณการต้นทุนและการนำเสนอราคาในโครงการที่ผ่านมาของกลุ่มบริษัทในส่วนการจัดซื้อจัดจ้าง กลุ่มบริษัทมีกระบวนการสอบเทียบราคาและต่อรองราคากับคู่ค้าเพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุด หลังจากนั้นจึงนำเสนอประมาณการต้นทุนให้ผู้บริหารพิจารณาสอบทานและอนุมัติ นอกจากนี้ ภายหลังจากกลุ่มบริษัทได้รับการว่าจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้ว จะมีการบริหารจัดการควบคุมต้นทุนโดยกลุ่มบริษัทมีทีมประจำหน่วยงานและจากส่วนกลางที่มีประสบการณ์ในธุรกิจรับเหมาก่อสร้างทำหน้าที่สอบทานและติดตามควบคุมต้นทุนและการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันเวลาและลดความเสี่ยงจากการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าประมาณการได้อย่างมีประสิทธิผล

3.2 ความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดเวลาและ/หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดตามสัญญา

ในการให้บริการงานโครงการตามสัญญา จะมีการระบุกำหนดส่งมอบงานตามสัญญาโครงการ ระบุข้อกำหนดคุณภาพของผลงาน และระบุค่าปรับในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบงานในแต่ละขั้นความสำเร็จของงานที่กำหนดได้ตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา โดยลักษณะงานส่วนของกลุ่มบริษัทเป็นงานรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งที่มีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงตามความเชี่ยวชาญของลักษณะงานแต่ละประเภท ในกรณีที่กลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัท และหากกลุ่มบริษัทไม่สามารถควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาช่วงให้ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน และดำเนินการส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา ก็จะทำให้มีค่าใช้จ่ายต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้น และ/หรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการต้องชำระค่าปรับตามสัญญา การถูกบอกเลิกสัญญา หรือการยกเลิกสัญญา

และส่งผลกระทบต่อผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้ ในกรณีที่กลุ่มบริษัทฯ ไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลา ก็จะส่งผลเสียต่อชื่อเสียง ภาพลักษณ์ และความน่าเชื่อถือของกลุ่มบริษัท แม้ว่าที่ผ่านมาบริษัทยังไม่เคยเสียค่าปรับจากการส่งมอบงานล่าช้าก็ตาม

แต่กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กำหนดให้มีบุคลากรติดตามงานและควบคุมการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ การจัดซื้อ การก่อสร้าง การติดตั้งไปจนถึงการทดสอบการเดินเครื่องของโครงการ โดยมีการติดตามการส่งมอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องมีการรับประกันประสิทธิภาพ และการรับประกันผลงาน รวมถึงการจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์หลักและว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงหลัก ให้มีการระบุเงื่อนไขกำหนดส่งมอบงาน ระบุข้อกำหนดคุณภาพของผลงาน ระบุค่าปรับให้เป็นไปตามเงื่อนไขเดียวกับสัญญาหลักของโครงการ และจัดให้มีการทำประกันภัยในระหว่างก่อสร้างสำหรับทุกโครงการ ในระหว่างการก่อสร้างทีมประจำหน่วยงานและจากส่วนกลางจะทำหน้าที่ควบคุมและบริหารงานโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดและเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีการควบคุมการทำงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบข้างและสิ่งแวดล้อม หากมีกรณีที่งานโครงการเกิดความล่าช้าหรือคาดว่าจะมีเหตุให้ล่าช้าจากแผนงานที่กำหนด ฝ่ายปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะร่วมหารือกับฝ่ายบริหารเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องขอขยายระยะเวลาจากเหตุปัจจัยอื่นใด กลุ่มบริษัทจะเร่งติดต่อเจรจากับลูกค้าผู้ว่าจ้างทันทีเพื่อแจ้งเหตุและขอขยายระยะเวลา และกำกับติดตามการปฏิบัติงานไปตลอดจนปิดโครงการ

3.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาช่วง (Subcontractors) ในการดำเนินงานก่อสร้าง

ในการประกอบธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ซึ่งกลุ่มบริษัทให้บริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร กลุ่มบริษัทมีทีมงานบริหารจัดการโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จตามกำหนดและได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา และมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Subcontractors) ในการดำเนินงานตามความเชี่ยวชาญของลักษณะงานแต่ละประเภท อาทิเช่น งานโยธา งานระบบเครื่องกล งานระบบไฟฟ้าและวัดคุม เป็นต้น โดยในปี 2564 - 2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนว่าจ้างแรงงานและบริการจากผู้รับเหมาช่วงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.48 ร้อยละ 55.80 และร้อยละ 17.17 ของต้นทุนขายและบริการรวมของธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ตามลำดับ หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถหาผู้รับเหมา หรือผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามสัญญา หรือตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาจส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานให้เกิดการส่งมอบโครงการล่าช้า มีค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่ม เสื่อมเสียชื่อเสียง และกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้

ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงได้มีการจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมาในแต่ละลักษณะงาน ซึ่งจะต้องผ่านการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติด้านความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ความเพียงพอของทรัพยากร ฐานะทางการเงินและเครดิตเทอม คุณภาพของงานส่งมอบที่ผ่านมา พร้อมทั้งพิจารณาราคาเปรียบเทียบกัน โดยกลุ่มบริษัทจะเป็นผู้ควบคุมงานและตรวจสอบคุณภาพงานของผู้รับเหมาช่วงอย่างใกล้ชิด มีทีมประจำหน่วยงานและจากส่วนกลางทำหน้าที่ควบคุมติดตามดูแลการปฏิบัติงาน หาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละโครงการอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าได้ภายในกำหนดเวลา และเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

4. ความเสี่ยงด้านการเงิน

4.1 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมียอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามงบการเงินรวมทั้งหมดเท่ากับ 2,259.04 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน มูลค่า 454.26 ล้านบาท หนี้สินตามสัญญาเช่า 11.15 ล้านบาท (กำหนดชำระภายใน 1 ปี 3.68 ล้านบาท) เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน 700.74 ล้านบาท (ส่วนที่กำหนดชำระภายใน 1 ปี เท่ากับ 276.64 ล้านบาท) เงินกู้ยืมระยะสั้น 217.87 ล้านบาท และหุ้นกู้ 875.02 ล้านบาท ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ คือ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้

การใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน กลุ่มบริษัทมีภาระหน้าที่ต้องชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย และต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดในเงื่อนไขของสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เช่น ดำรงอัตราส่วน Bank Debt/EBITDA (Consolidated) โดย CV จะต้องดำรงอัตราส่วนไม่ต่ำกว่า 6.0 เท่า และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio – “DSCR”) โดย บริษัท CPL CPX จะต้องดำรงอัตราส่วน DSCR ไม่ต่ำกว่า 1.0 และ 1.1 เท่า ตามลำดับ และการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio – D/E) โดย CPX จะต้องดำรงอัตราส่วนดังกล่าวไม่เกิน 2.3 เท่า ตลอดอายุสัญญา โดยให้นับรวมเงินกู้ยืมกรรมการเป็นทุนได้ เป็นต้น หากกลุ่มบริษัทมีผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดไม่เป็นไปตามที่ประมาณการไว้ และไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทอาจมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยตามกำหนดได้ และอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพคล่องของกลุ่มบริษัทและหลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักประกันได้

ทั้งนี้ ที่ผ่านมากลุ่มบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นปี 2564 และสิ้นปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยบางแห่ง ยังไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ ซึ่งในกรณีนี้บริษัท และบริษัทย่อยได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว โดยการผ่อนผันดังกล่าวส่งผลให้ไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมแต่อย่างใด

ทั้งนี้บริษัทฯ ยังคงสามารถชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยได้ตามกำหนดในสัญญา โดย ณ สิ้นปี 2566 มีบริษัทย่อยบางแห่ง ยังคงไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ และยังไม่ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินบางแห่งในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว บริษัทย่อยจึงมีความเสี่ยงที่อาจจะถูกพิจารณาให้ต้องกำหนดแผนจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมแก่สถาบันการเงิน

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้กำหนดแนวทางให้ทุกบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ของสัญญาสินเชื่ออย่างเคร่งครัด และมีการกำกับดูแลผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ซึ่งรวมถึง ประสิทธิภาพของเครื่องจักรและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า โดยหากมีกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขตามสัญญาสินเชื่อได้จะต้องดำเนินการเจรจาขอผ่อนผันต่อผู้ให้สินเชื่อโดยทันที

4.2 ความเสี่ยงจากการเก็บเงินไม่ได้ตามสัญญา/งวดงานของงานก่อสร้างโครงการทั่วไป (General Construction) ทำให้ขาดสภาพคล่อง

เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับงานก่อสร้างโครงการทั่วไปมากขึ้นในปี 2566 ซึ่งบริษัทย่อยยังไม่สามารถเก็บเงินงวดงานได้ตามสัญญา/งวดงานที่กำหนด

ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ดำเนินการแก้ไขโดยการระบุเงื่อนไขการจ่ายชำระเงินในสัญญาให้ชัดเจนและรัดกุม ได้จัดทำเป็นสัญญาโอนสิทธิการรับเงิน และได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบติดตามอย่างต่อเนื่อง รวมถึงกำหนดแผนดำเนินการขั้นตอนตามกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องในลำดับต่อไป

4.4 การวิเคราะห์และคำอธิบายฝ่ายจัดการ

1. เหตุการณ์ที่สำคัญที่มีผลต่อการจัดทำงบการเงิน

เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯได้ดำเนินการซื้อ บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (SPP) และรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นตามสัญญาแล้วเสร็จ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนคิดเป็นมูลค่าในการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าวรวมจำนวน 190.14 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้ทำการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยการขายหุ้นของบริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (SBE) ร้อยละ100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดให้แก่ บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC) ซึ่งเป็นบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน

งบการเงินรวมสำหรับรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีได้รวมผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยทั้งหมด ลำดับที่ 1-6, 8-12, 16-20 และ 22-23 สำหรับงบการเงินรวมของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม		
				2564	2565	2566
CV	โรงไฟฟ้าชีวมวล (แพร่)	ไทย	480.00	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ						
1. CPL	โรงไฟฟ้าชีวมวล (พิษณุโลก)	ไทย	90.00	100.00	100.00	100.00
2. CPX[1]	โรงไฟฟ้าขยะ (พิจิตร)	ไทย	100.00	48.99	48.99	100.00
3. SBC	จัดหาและจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	ไทย	300.00[4]	100.00	100.00	100.00
4. CNN	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	10.00	100.00	100.00	100.00
5. CRF	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	10.00	100.00	100.00	100.00

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม		
				2564	2565	2566
6. CVR	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF	ไทย	400.00[5]	100.00	100.00	100.00
7. CGE[4]	อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	ไต้หวัน	4.80 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน	75.00	-	-
8. SPP	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	ไทย	100.00	100.00	100.00	100.00
9. CVG	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100 ดอลลาร์สิงคโปร์	-	100.00	100.00
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย SBC						
10. SBE	บริการด้านงานวิศวกรรมออกแบบและก่อสร้าง	ไทย	25.00	100.00	100.00	100.00
11. SBA	บริการด้านงานวิศวกรรมออกแบบและก่อสร้าง	ออสเตรเลีย	100 ดอลลาร์ออสเตรเลีย	100.00	100.00	100.00
12. LBM	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์	ไทย	5.00	-	70.00	70.00
บริษัทร่วมที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ						
13. RTB[3]	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	290	25.00	-	-
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CRF						
14. CVO	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	-[6]
15. CVG2	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	-[7]
16. CVG3	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	99.99
17. CVL	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	13.74	89.99	89.99	89.99

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม		
				2564	2565	2566
18. BCC	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	99.99
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CNN						
19. CVN	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	89.99	89.99	89.99
20. CVS	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	89.99	89.99	89.99
21. CVG8	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	-[7]
22. CVG9	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	99.99	99.99	99.99
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CVR						
23. DKC	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง	เวียดนาม	175,000.00 ล้านเวียดนามดอง	-	60.00	60.00

[1] วันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้รับจาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้ และได้โอนหุ้นคืนให้บริษัทฯ แล้วเสร็จในวันที่ 30 ตุลาคม 2566

[2] วันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด

[3] วันที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการในประเทศไต้หวัน

[4] วันที่ 16 สิงหาคม 2566 ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากับ SBC จำนวน 200,000,000 บาท จากเดิม 100,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 300,000,000 บาท

[5] วันที่ 16 สิงหาคม 2566 ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าของกับ CVR จำนวน 200,000,000 บาท จากเดิม 200,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 400,000,000บาท

[6] วันที่ 25 ธันวาคม 2566 CVO ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการ

[7] วันที่ 21 ธันวาคม 2566 CVG2 และ CVG8 ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการ

2. ภาพรวมผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทที่ผ่านมา อ้างอิงงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทสำหรับปี 2564-2566 ของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจหลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ธุรกิจเชื้อเพลิง และธุรกิจด้านวิศวกรรม ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินงานแล้วจำนวน 2 โครงการ ในจังหวัดแพร่ จังหวัดพิษณุโลก โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมจำนวน 1 โครงการในจังหวัดสระบุรี และโครงการโรงไฟฟ้าขยะจำนวน 1 โครงการในจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 8.00 เมกะวัตต์ 4.50 เมกะวัตต์ 1.88 เมกะวัตต์ และ 6.80 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

ลำดับ	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ดำเนินงานโดย	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขาย		วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)
					ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ตามสัดส่วนการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล							
1	CVP	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	บริษัทฯ หรือ CV	9.40	8.00	8.00	5 ก.พ. 2559
2	CPL	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	CPL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	4.90	4.50	4.50	9 ส.ค. 2561
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ							
3	CPX	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	CPX ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.00[1]	2.00	1.88	0.92	30 ต.ค 2563
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม							
4	SPP	นิคมอุตสาหกรรมหนองแค	SPP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	7.36	6.80	6.80	23 ม.ค. 2563
รวม				**23.66**	**21.18**	**20.22**	

หมายเหตุ [1] วันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้รับจาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้และได้โอนหุ้นคืนให้บริษัทฯ แล้วเสร็จในวันที่ 30 ตุลาคม 2566

3. พัฒนาการที่สำคัญของกลุ่มบริษัทในปี 2564-2566

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลก โรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตร และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรี และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทยต่อเนื่องจากสัญญางานที่เริ่มในปี 2562 รวมถึงรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากงานก่อสร้างโครงการภาครัฐ ส่งผลให้รายได้รวมจากการดำเนินงานเท่ากับ 1,721.61 ล้านบาท โดยมีกำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิเท่ากับ 328.84 ล้านบาท และ 150.05 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 19.10 และร้อยละ 8.65 ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 1,366.57 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 231.32 เนื่องจากได้รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุนและเสนอขายหุ้นต่อประชาชนครั้งแรก

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โรงไฟฟ้าชีวมวล CVP และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ CPL โรงไฟฟ้าขยะ CPX และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ SPP และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากปลายปี 2564 รวมถึงรายได้จากธุรกิจเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นธุรกิจใหม่ในไตรมาส 1 ปี 2565 ส่งผลให้รายได้รวมจากการดำเนินงานเท่ากับ 1,925.85 ล้านบาท โดยมีกำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิเท่ากับ 269.15 ล้านบาท และ 12.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 13.98 และร้อยละ 0.65 ตามลำดับ

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โรงไฟฟ้าชีวมวล CVP และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ CPL โรงไฟฟ้าขยะ CPX และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ SPP และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากปลายปี 2565 รวมถึงรายได้จากธุรกิจขายสินค้าเชื้อเพลิงชีวมวล ซึ่งเป็นธุรกิจต่อเนื่องจากปี 2565 ส่งผลให้รายได้รวมจากการดำเนินงานเท่ากับ 1,031.17 ล้านบาท โดยมีกำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิเท่ากับ 2.71 ล้านบาท และ (590.51) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 0.26 และร้อยละ (56.44) ตามลำดับ

4. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

คำอธิบายผลการดำเนินงาน เป็นการอธิบายการเปลี่ยนแปลงของรายการที่สำคัญในงบการเงินรวมสำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 2565 และ 2566 สรุปได้ดังนี้

- **รายได้รวม**

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 1,735.87 ล้านบาท 1,967.21 ล้านบาทและ 1,046.26 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้รวมที่มาจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย รายได้จากการขายไฟฟ้า รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และรายได้จากการให้บริการ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 1,735.87 ล้านบาท ลดลงจำนวน (784.82) ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ (31.13) เนื่องจากในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแห่งหนึ่งในประเทศไทยต่อเนื่องจากสัญญางานที่เริ่มในปี 2562 สูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันในปี 2564 และมีรายได้ดอกเบี้ยรับจากการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งช่วงเวลาเดียวกันในปี 2564 ไม่มีรายได้ดอกเบี้ย

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 1,967.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 231.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.33 เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวน 15.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.92 เนื่องจากโรงไฟฟ้าในกลุ่มมีการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน และกลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 66.23 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.66 จากกลุ่มบริษัทมีโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานต่อเนื่องจากปี 2564 รวมถึงธุรกิจขายสินค้าซึ่งเป็นธุรกิจใหม่ในไตรมาส 1 ปี 2565 ซึ่งมีรายได้ 131.22 ล้านบาท

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 1,046.26 ล้านบาท ลดลงจำนวน (920.95) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (46.82) เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวน 11.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.02 โดยโรงไฟฟ้าในกลุ่มมีการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ทั้งนี้กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน (814.54) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (65.90) เนื่องจากเป็นโครงการต่อเนื่องจากปี 2565 รวมถึงมีการรับรู้ต้นทุนการปรับปรุงแก้ไขในส่วนของโรงฟ้าขนาดใหญ่ที่ส่งมอบในปี 2566 และธุรกิจขายสินค้าเชื้อเพลิงชีวมวลลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน (86.42) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (65.86) เนื่องจากแผนการขายมีช่วงเวลาแตกต่างกัน

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวม สามารถสรุปได้ในตาราง ดังนี้

รายได้ตามงบการเงินรวม	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้า	**538.01**	**30.99**	**553.74**	**28.15**	**564.94**	**54.00**
โรงไฟฟ้าชีวมวล	421.05	24.26	446.30	22.69	437.88	41.86
โรงไฟฟ้าขยะ	103.99	5.99	99.14	5.04	95.56	9.13
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	12.97	0.74	8.30	0.42	31.50	3.01
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	**1,169.74**	**67.39**	**1,235.97**	**62.83**	**421.43**	**40.28**
รายได้จากการขายเครื่องจักร	610.49	35.17	469.00	23.84	323.20	30.89
รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	559.25	32.22	766.97	38.99	98.23	9.39
รายได้จากการขายสินค้า	**0.74**	**0.04**	**131.22**	**6.67**	**44.80**	**4.28**
รายได้จากการขายเชื้อเพลิง	0.74	0.04	131.22	6.67	44.80	4.28
รายได้จากการให้บริการ	**13.12**	**0.76**	**4.92**	**0.25**	**-**	**-**
รายได้จากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง	13.12	0.76	4.92	0.25	-	-
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**1,721.61**	**99.18**	**1,925.85**	**97.90**	**1,031.17**	**98.56**
รายได้อื่นๆ[1]	14.26	0.82	41.36	2.10	15.09	1.44
รายได้รวม	**1,735.87**	**100.00**	**1,967.21**	**100.00**	**1,046.26**	**100.00**

หมายเหตุ [1]รายได้อื่น ได้แก่ รายได้จากการให้เช่า/ให้บริการกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายได้ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากสถาบันการเงิน/จากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“**กฟภ.**”) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจำนวน 2 โครงการ ภายใต้โรงไฟฟ้า CVP และภายใต้โรงไฟฟ้า CPL และโครงการโรงไฟฟ้าขยะจำนวน 1 โครงการ ภายใต้โรงไฟฟ้า CPX และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการ ภายใต้โรงไฟฟ้า SPP ซึ่งมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 8.00 เมกะวัตต์ 4.50 เมกะวัตต์ 1.88 เมกะวัตต์ และ 6.80 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 538.01 ล้านบาท 553.74 ล้านบาท และ 564.94ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 31.00 ร้อยละ 28.15 และ ร้อยละ 54.00 ของรายได้รวม

รายได้จากการขายไฟฟ้าปี 2564 มีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 538.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 103.91 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 23.94 เนื่องจากกลุ่มบริษัทโครงการโรงไฟฟ้ามีเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โรงไฟฟ้าชีวมวล CVP โรงไฟฟ้าชีวมวล CPL โรงไฟฟ้าขยะ CPX และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP ในขณะที่ในงวดเดียวกันของปีก่อนกลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 3 แห่งได้แก่ โรงไฟฟ้า CVP โรงไฟฟ้า CPL และโรงไฟฟ้าขยะ CPX ซึ่งเปิดดำเนินงานปลายปี 2563 นอกจากนี้ตั้งแต่ไตรมาส 1 ปี 2564 โรงไฟฟ้าชีวมวล CVP ได้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร ทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

ปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 553.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 15.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.92 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนซึ่งมีรายได้จากการขายไฟฟ้า 538.01 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล มีการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

ปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 564.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 11.20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.02 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนซึ่งมีรายได้จากการขายไฟฟ้า 553.74 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมมีการดำเนินงานช่วงเดือนสิงหาคมถึงตุลาคม ส่งผลให้รายได้เพิ่มขึ้นเปรียบเทียบกับปีก่อน

โครงการ	ปริมาณเสนอขายไฟฟ้าตามสัญญา (เมกะวัตต์)	สำหรับปี 2564 (ล้านบาท)	สำหรับปี 2565 (ล้านบาท)	สำหรับปี 2566 (ล้านบาท)
โรงไฟฟ้าชีวมวล - CV	8.00	267.26	298.09	266.08
โรงไฟฟ้าชีวมวล - CPL	4.50	153.79	148.21	172.43
โรงไฟฟ้าขยะ - CPX	1.88	103.99	99.14	95.56
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม - SPP	6.80	12.97	8.30	30.87
รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า		**434.10**	**553.74**	**564.94**

รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการให้บริการการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างแบบครบวงจร (Engineering, Procurement and Construction: EPC) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าและโครงการที่เกี่ยวเนื่อง ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการขายเครื่องจักร และรายได้จากการให้บริการก่อสร้างงานโครงการและการให้บริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับ 1,169.74 ล้านบาท 1,235.97 ล้านบาทและ 421.43 ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.40 ร้อยละ 62.83 และ ร้อยละ 40.28 ของรายได้รวม

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างลดลงจำนวน (854.88) ล้านบาท เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย ที่ทางกลุ่มบริษัทให้บริการงานด้านการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง มีมูลค่างานที่สามารถรับรู้รายได้น้อยกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากโครงการดังกล่าวใกล้จะแล้วเสร็จ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง เท่ากับ 1,235.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 66.23 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.66 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 1,169.74 ล้านบาท เนื่องจากปี 2565 บริษัทฯ มีโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานต่อเนื่องจากปี 2564 ซึ่งเป็นงานที่เพิ่งเริ่มและมีมูลค่าสูง ในขณะที่ ปี 2564 เป็นรายได้จากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งต่อเนื่องมาจากปี 2563 และ ใกล้เสร็จโครงการแล้ว
ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง เท่ากับ 421.43 ล้านบาท ลดลงจำนวน (814.54) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (65.90) เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 1,235.97 ล้านบาท เนื่องจากปี 2566 บริษัทฯ มีโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานต่อเนื่องจากปี 2565 และ ปี 2565 มีรายได้จากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งต่อเนื่องมาจากปี 2563

รายได้จากการขายสินค้า

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้า เท่ากับ 131.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้นทั้งจำนวน เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากเป็นธุรกิจใหม่ที่เกิดขึ้นในไตรมาส 1 ปี 2565 ซึ่งเป็นธุรกิจเกี่ยวกับการขายเชื้อเพลิงชีวมวลให้กับลูกค้าโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้า เท่ากับ 44.80 ล้านบาท ลดลงจำนวน (86.42) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (65.86) เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้จากการขายสินค้า จำนวน 131.22 ล้านบาท เนื่องจากแผนการขายสินค้ามีช่วงเวลาแตกต่างกัน

รายได้จากการให้บริการ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการให้บริการ เท่ากับ 13.14 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.89 ล้านบาทจากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง (O&M) แก่บริษัทร่วม เนื่องจาก โครงการโรงไฟฟ้า RTB เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในเดือนกรกฎาคม 2563

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการให้บริการ เท่ากับ 4.92 ล้านบาท ลดลงจำนวน (8.20) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (62.50) เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้จากการให้บริการ จำนวน 13.12 ล้านบาท เนื่องจากคงเหลือแต่การให้บริการงานซ่อมบำรุงกับบริษัทในเครือ

- **รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น**

รายได้อื่นประกอบด้วย รายได้จากการให้เช่า/ให้บริการกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายได้ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากสถาบันการเงิน/จากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ย เท่ากับ 14.26 ล้านบาท 41.36 ล้านบาท และ 15.09 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.76 ร้อยละ 2.10 และ ร้อยละ 1.44 ของรายได้รวม

ในปี 2564 รายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ยลดลงจากปีก่อนจำนวน (37.37) ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ (72.38) เนื่องจากปี 2564 ไม่มีรายได้ดอกเบี้ยรับจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง และ ปี 2563 มีรายได้อื่นจากรายได้ค่าปรับตามสัญญา

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ย เท่ากับ 41.36 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 27.10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 190.04 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ยเท่ากับ 14.26 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2565 มีกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม 34.90 ล้าน

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ย เท่ากับ 15.09 ล้านบาท ซึ่งลดลงจำนวน (26.27) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (63.52) เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ยเท่ากับ 41.36 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2565 มีกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม 34.90 ล้าน

- **ต้นทุนขายและให้บริการ**

ต้นทุนขายและให้บริการรวมของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนขายไฟฟ้า ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ต้นทุนการให้บริการ และต้นทุนขายสินค้า ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายและให้บริการรวมเท่ากับ 1,393.69 ล้านบาท 1,656.70 ล้านบาท และ 1,028.46 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ ร้อยละ 19.05 ร้อยละ 13.98 และ ร้อยละ 0.26 ของรายได้จากการดำเนินงาน

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายไฟฟ้ามีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการปรับปรุงประสิทธิ ภาพเครื่องจักรให้ดีขึ้น และ ธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากงวดเดียวกันของปีก่อนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลรายหนึ่งในประเทศไทยซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำเนื่องจากมีมูลค่าโครงการที่สูง ในขณะที่ปีนี้ มีรายได้มาจากโครงการอื่นซึ่งมีมูลค่าโครงการที่ต่ำกว่าแต่มีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่า

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายไฟฟ้าและธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างลดลง รวมถึงกำไรขั้นต้นของธุรกิจขายสินค้าที่มีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำกว่าธุรกิจขายไฟฟ้า สามารถสรุปได้ในตารางดังนี้

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างลดลงเนื่องจากมีการรับรู้ต้นทุนการปรับปรุงแก้ไขในส่วนของโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่รวมถึงกำไรขั้นต้นของธุรกิจขายสินค้าที่ลดลง สามารถสรุปได้ในตารางดังนี้

งบการเงินรวม ต้นทุนขายและให้บริการ	สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565		สำหรับปี 2566	
	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)
ต้นทุนขายไฟฟ้า	422.24	21.52	456.72	17.52	455.13	19.44
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	959.54	17.97	1,078.57	12.73	489.19	(16.80)
ต้นทุนให้บริการ	10.99	16.23	4.00	18.70	-	-
ต้นทุนขายสินค้า	0.92	(24.43)	117.41	10.52	84.14	(87.81)
รวม	**1,393.69**	**19.05**	**1,656.70**	**13.98**	**1,028.46**	**0.26**

ต้นทุนขายไฟฟ้า

ต้นทุนขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยต้นทุนค่าเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน ค่าเสื่อมราคา ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ ซึ่งประกอบด้วยค่าไฟฟ้า ค่าบริการจัดหาเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในการผลิต ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าเบี้ยประกันภัย เป็นต้น ในปี 2564-2566 ต้นทุนขายไฟฟ้าเท่ากับ 422.24 ล้านบาท 456.72 ล้านบาท และ 455.13 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเท่ากับ ร้อยละ 21.52 ร้อยละ 17.52 และร้อยละ 19.44 ตามลำดับ

ในปี 2564 ต้นทุนขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 75.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.82 ซึ่ง ในปี 2564 ต้นทุนขายไฟฟ้าหลักเพิ่มขึ้นได้แก่ ต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี ซึ่งเพิ่มจาก 220.44 ล้านบาท เป็น 268.25 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคา ซึ่งเพิ่มขึ้นจาก 59.38 ล้านบาทเป็น 71.59 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากปี 2564 โรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรง เดินเต็มกำลังทั้งปี และในช่วงปลายปีมีการซื้อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมเพิ่มขึ้นอีก 1 โครงการ ส่งผลให้ต้นทุนขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 75.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.81 ในขณะที่มีอัตรากำไรขั้นต้นของการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากกลุ่มบริษัทสามารถบริหารเชื้อเพลิงได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ 34.48 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.17 ซึ่งแปรผันตรงกับรายได้ที่เพิ่มขึ้น โดยต้นทุนขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี ค่าเสื่อมราคา และต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต โดยมีสาเหตุหลักมาจาก ไตรมาส 1 ปี 2565 กลุ่มบริษัทโครงการโรงไฟฟ้า มีเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์จำนวน 4 แห่ง ในขณะที่ ไตรมาส 1-3 ปี 2564 มีเปิดดำเนินงานเพียง 3 แห่ง

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายไฟฟ้าลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ (1.59) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (0.35) โดยต้นทุนขายไฟฟ้าที่ลดลง ได้แก่ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาและต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต เนื่องจากการดำเนินงานสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

งบการเงินรวม ต้นทุนขายไฟฟ้า	สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565		สำหรับปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี	268.25	63.53	286.93	62.82	286.88	63.03
ต้นทุนแรงงาน	21.46	5.08	24.80	5.43	29.10	6.39
ค่าเสื่อมราคา	71.59	16.95	79.25	17.35	88.41	19.43
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	19.24	4.56	17.32	3.79	11.73	2.58
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต	41.70	9.88	48.42	10.61	39.01	8.57
รวม	**422.24**	**100.00**	**456.72**	**100.00**	**455.13**	**100.00**

ทั้งนี้ เมื่อสิทธิประโยชน์ที่บริษัทฯ ได้รับจาก FiT Premium สิ้นสุดลง ในปี 2567 2569 และ 2571 ของโรงไฟฟ้า CV CPL และ CPX ตามลำดับ แม้ว่าจะส่งผลให้บริษัทฯ มี รายได้จากการขายไฟฟ้าลดลง อย่างไรก็ตามสัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของแต่ละโรงไฟฟ้า ตามที่กล่าวมาข้างต้นจะทยอยสิ้นสุดในปี 2565 2571 และ 2573 ตามลำดับ สอดคล้องกับปีที่สิ้นสุดของสิทธิประโยชน์ของแต่ละโรงไฟฟ้าตามที่กล่าวข้างต้นเช่นเดียวกัน ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนทางการเงินของแต่ละโรงไฟฟ้าลดลงชดเชยกับการลดลงของรายได้จากการขายไฟฟ้า

ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยต้นทุนขายเครื่องจักรและอุปกรณ์และต้นทุนให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ในปี 2564-2566 ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับ 959.54 ล้านบาท 1,078.57 ล้านบาทและ 489.19 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น ของธุรกิจด้านวิศวกรรมเท่ากับ ร้อยละ 17.97 ร้อยละ 12.73 และร้อยละ (16.08) ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ (812.51) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (45.85) โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจด้านวิศวกรรมเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักมาจากงวดเดียวกันของปีก่อนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลรายหนึ่งในประเทศไทยซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำ เนื่องจากมีมูลค่าโครงการที่สูง ในขณะที่ปีนี้ มีรายได้มาจากโครงการใหม่ ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่า

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ 119.03 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.40 โดย โดยอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจด้านวิศวกรรมลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักมาจากในปีนี้มีรายได้จากโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ต่ำกว่าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลรายหนึ่งในประเทศไทยในงวดปีก่อน

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ (589.38) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (54.64) โดย โดยอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจด้านวิศวกรรมลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักมาจากการรับรู้ต้นทุนการปรับปรุงแก้ไขในส่วนของโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มีการส่งมอบในปี 2566

งบการเงินรวม ต้นทุนขายและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565		สำหรับปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	484.91	50.54	425.27	39.42	405.17	82.82
ต้นทุนให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	474.63	49.46	653.30	60.58	84.02	17.18
รวม	**959.54**	**100.00**	**1,078.57**	**100.00**	**489.19**	**100.00**

ต้นทุนการให้บริการ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนให้บริการจำนวน 10.99 ล้านบาท ซึ่งเป็นต้นทุนจากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุงแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้อัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจให้บริการในปี 2564 เท่ากับร้อยละ 16.23 ตามลำดับ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการให้บริการเท่ากับ 4.00 ล้านบาท ซึ่งเป็นการให้บริการแก่ลูกค้าที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจให้บริการเท่ากับร้อยละ 18.70 และในงวดเดียวกันของปีก่อนกลุ่มบริษัทต้นทุนการให้บริการเท่ากับ 10.99 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจให้บริการเท่ากับร้อยละ 16.23

ต้นทุนขายสินค้า

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนจากการขายสินค้า เท่ากับ 117.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้นทั้งจำนวน เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากเป็นธุรกิจใหม่ที่เกิดขึ้นในไตรมาส 1 ปี 2565 ซึ่งเป็นธุรกิจเกี่ยวกับการขายเชื้อเพลิงชีวมวลให้กับลูกค้าโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนจากการขายสินค้า เท่ากับ 84.14 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ (33.27) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (28.34) โดยอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักมาจากต้นทุนวัตถุดิบมีราคาสูงขึ้นจากปี 2565

- **ค่าใช้จ่ายในการบริหาร**

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 138.21 ล้านบาท 229.11 ล้านบาท และ 459.77 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 7.96 ร้อยละ 11.65 และร้อยละ 43.94 ต่อรายได้รวม ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าธรรมเนียมและค่ารับรอง และค่าจ้างบริการและค่ารับเหมา เป็นต้น

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ร้อยละ 46.37 ค่าธรรมเนียมและค่ารับรองร้อยละ 8.98 และค่าที่ปรึกษาร้อยละ 16.64 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 16.48 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.54 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการบริหารในงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งส่งผลให้สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจากร้อยละ 4.83 เป็นร้อยละ 7.98 โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการรับโอนพนักงานจากบริษัทแห่งหนึ่งในเดือนมิถุนายน ของปี 2563 เป็นต้นมาเพื่อรองรับการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทและค่าปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการจากการเตรียมความพร้อมในการเสนอขายหุ้นให้กับประชาชนครั้งแรก

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ร้อยละ 40.12 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับขายร้อยละ 12.50 ค่าที่ปรึกษาร้อยละ 12.08 และค่าจ้างบริการและค่ารับเหมาร้อยละ 5.85 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการบริหารในงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งส่งผลให้สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจากร้อยละ 7.96 เป็นร้อยละ 11.65 โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการขยายธุรกิจเพิ่มขึ้น ค่าปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการจากการซื้อธุรกิจ ต้นทุนในการจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นทั้งจำนวน เนื่องจากเป็นการจัดจำหน่ายสินค้าของกลุ่มธุรกิจใหม่ที่เกิดขึ้นในปี 2565

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ผลขาดทุนจากการด้อยค่าร้อยละ 34.16 ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นร้อยละ 1981 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานร้อยละ 18.77 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการบริหารในงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งส่งผลให้สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจากร้อยละ 11.65 เป็นร้อยละ 43.94 โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วย ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการด้อยค่าเงินลงทุนและตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญ

- **ต้นทุนทางการเงิน**

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 33.12 ล้านบาท 63.07 ล้านบาท และ 143.52 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินไม่แตกต่างจากงวดเดียวกันของปีก่อน โดยลดลง (1.16) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (3.37)

ในปี 2565 และงวดเดียวกันของปีก่อน กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน 29.95 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.43 จากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และ ออกหุ้นกู้ เพื่อขยายขนาดธุรกิจ

ในปี 2566 และงวดเดียวกันของปีก่อน กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน 80.45 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 127.56 จากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และบริษัทอื่น รวมถึงออกหุ้นกู้ระยะยาวเพิ่ม เพื่อสำหรับขยายขนาดธุรกิจที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

- **ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม**

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและในสิทธิในหุ้นสามัญเท่ากับ (1.42) ล้านบาท โดยเป็นส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม RTB จำนวน (1.56) ล้านบาท และส่วนแบ่งกำไรจากสิทธิในหุ้นสามัญ VWM ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ จำนวน 0.14 ล้านบาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25.00 และ 29.99 ตามลำดับ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเท่ากับ (5.28) ล้านบาท โดยเป็นส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม RTB ทั้งจำนวน ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25.00 ซึ่งในเดือนมิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัททำสัญญาขายหุ้นในบริษัท RTB กับบริษัทแห่งหนึ่งและได้รับชำระเงินค่าหุ้นแล้วทั้งจำนวน

- **กำไรสุทธิ**

ในปี 2564-2566 กลุ่มบริษัทมีกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีเท่ากับ 150.05 ล้านบาท 12.78 ล้านบาท และ (590.51) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ ร้อยละ 8.65 ร้อยละ 0.65 และ ร้อยละ (56.44) ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิลดลงจำนวน 49.75 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 24.90 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากกำไรขั้นต้นลดลง 14.75 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิลดลงจำนวน 137.27 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 91.48 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน โดยมีกำไรขั้นต้นลดลง 58.77 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่ายต่อรายได้รวมเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิลดลงจำนวน 603.29 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4,720.58 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากกำไรขั้นต้นลดลง 266.44 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายในส่วนของการด้อยค่าและการตั้งสำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน

5. การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

- **สินทรัพย์**

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 3,312.32 ล้านบาท 4,447.07 ล้านบาทและ 4,441.24 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีสินทรัพย์หลักได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาหมุนเวียน และ ค่าความนิยม

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,345.43 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจำนวน 1,416.09 ล้านบาท สิทธิในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 88.06 ล้านบาท และงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 35.28 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.61 ร้อยละ 42.75 ร้อยละ 2.66 และ ร้อยละ 1.07 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,585.91 ล้านบาท สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาหมุนเวียนจำนวน 1,726.81 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น จำนวน 480.93 ล้านบาท ค่าความนิยมจำนวน 95.16 ล้านบาท และสิทธิในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 83.16 ล้านบาท ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.66 ร้อยละ 38.83 ร้อยละ 10.81 ร้อยละ 2.14 และ ร้อยละ 1.87 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,575.10 ล้านบาท สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาหมุนเวียนจำนวน 1,453.24 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น จำนวน 470.84 ล้านบาท และเงินจ่ายล่วงหน้าเงินลงทุนจำนวน 427.54 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.47 ร้อยละ 32.72 ร้อยละ 10.60 และ ร้อยละ 9.63 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

<u>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น</u>

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 574.20 ล้านบาท 480.93 และ 470.84 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 27.08 ร้อยละ 10.81 และร้อยละ 10.60 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยลูกหนี้การค้าจากการขายไฟฟ้าให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และลูกหนี้การค้าจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ในขณะที่ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่ประกอบด้วย รายได้ค้างรับซึ่งส่วนใหญ่มาจากการขายไฟ ฟ้า รายได้ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เป็นต้น

รายการ	งบการเงินรวมสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ลูกหนี้การค้า	174.35	30.36	164.11	34.12	235.51	50.02
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-	(87.47)	(18.58)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	174.35	30.36	164.11	34.12	148.04	31.44
ลูกหนี้อื่น	176.46	30.73	132.15	27.48	153.95	32.70
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	(0.53)	(0.11)	(4.09)	(0.87)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	-	-	131.62	27.37	149.86	31.83
รายได้ค้างรับ	67.56	11.77	48.46	10.08	47.32	10.05
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	-	-	0.20	0.04
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	69.15	12.04	5.92	1.23	5.07	1.08
เงินทดรองจ่าย	31.46	5.48	30.58	6.36	30.48	6.47
ลูกหนี้กรมสรรพากร	55.22	9.62	100.24	20.84	89.87	19.09
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	**574.20**	**100.00**	**480.93**	**100.00**	**470.84**	**100.00**

ณ สิ้นปี 2564 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 574.20 ล้านบาท ซึ่งลดลง 76.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.34 สาเหตุหลักมาจากการจัดประเภทลูกหนี้กรมสรรพากร

ณ สิ้นปี 2565 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 480.73 ล้านบาท ซึ่งลดลง 93.27 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 16.24 มีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของลูกหนี้การค้าจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ณ สิ้นปี 2566 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 470.843 ล้านบาท ซึ่งลดลง 10.09 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 2.10 มีสาเหตุหลักมาจากการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่มีการประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งค่าเผื่อขึ้นอยู่กับข้อมูลจากประสบการณ์ในอดีตของลูกหนี้และการวิเคราะห์ฐานะการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบันปรับปรุงด้วยปัจจัยเฉพาะของลูกหนี้

ตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทมีนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สำหรับลูกหนี้ที่อาจเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยจะพิจารณาจากความสามารถในการชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าแต่ละราย รวมถึงประสบการณ์การชำระเงินในอดีต อายุหนี้คงค้างและภาวะเศรษฐกิจในขณะนั้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทกำหนดแนวทางการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 100 หากยอดคงค้างชำระเกิน 210 วัน

ในปี 2564 และ 2565 บริษัทไม่มีการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในการประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำไปและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา

ทั้งนี้ระยะเวลาให้สินเชื่อแก่ลูกค้าเท่ากับ 30 วัน

<u>สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน</u>

ณ สิ้นปี 2565 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 1,726.81 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 829.70 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 92.49 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ณ สิ้นปี 2566 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 1,453.24 ล้านบาท ลดลง 273.57 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 15.84 มีสาเหตุหลักมาจากการได้รับชำระหนี้และเรียกเก็บรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

<u>เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน</u>

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันเท่ากับ 43.55 ล้านบาท 97.45 ล้านบาท และ 100.18 ล้านบาท ตามลำดับซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 1.31 ร้อยละ 2.19 และร้อยละ 2.26 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ทั้งนี้เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันใช้เป็นหลักประกันและมีข้อจำกัดในการเบิกใช้ โดยต้องสำร องเงินฝากในบัญชี DSRA (Debt Service Reserve Account) โดยให้ครอบคลุมการชำระเงินต้นและดอกเบี้ยสามเดือนข้างหน้าให้กับสถาบันการเงินเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้วงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในสิทธิในหุ้นสามัญเท่ากับ 56.51 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.71 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมเท่ากับ 59.61 ล้านบาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญบริษัทรุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด (RTB) จำนวน 59.61 ล้านบาทเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวเพิ่มขึ้นเนื่องจากส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีเงินลงทุนในสิทธิหุ้นสามัญใน VWM เนื่องจากในเดือนมิถุนายน 2564 บริษัทฯ จำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของ VWM จำนวนทั้งสิ้น 49.06 ล้านบาท ให้แก่บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมโดยได้บริษัทรับชำระสิทธิในหุ้นสามัญทั้งจำนวนแล้ว

ในปี 2565 บริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท รุ่งทิวาไบโอแมส จำกัด (RTB) กับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยบริษัทได้รับชำระค่าหุ้นครบทั้งจำนวน และได้โอนตราสารหุ้นให้แก่ผู้ซื้อแล้วในเดือนมิถุนายน 2565

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) เท่ากับ 1,345.13 ล้านบาท 1,585.91 ล้านบาท และ 1,575.10 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 40.61 ร้อยละ 35.66 และ ร้อยละ 35.47 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ถาวรหลักของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยที่ดิน โรงไฟฟ้า เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และงานระหว่างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า

ในปี 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 204.00 ล้านบาท และ 240.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 17.88 และร้อยละ17.90 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าขยะของ CPX และโรงงานผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF ของ CVR และ ณ 30 กันยายน 2565 กลุ่มบริษัทมีการซื้อบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งเป็นโรงงานผลิต wood pellet
ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ลดลง 10.81 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.68 เนื่องมาจากการคิดค่าเสื่อมราคาตามปกติ

สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ สิ้นปี 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ 18.33 ล้านบาท และ 19.93 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการบันทึกสัญญาเช่าระยะยาวที่มีอายุเกิน 1 ปีเป็นสินทรัพย์ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 ประกอบด้วย สัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตรและสัญญาเช่าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินงาน ยอดที่เพิ่มขึ้นมีสาเหตุจาก กลุ่มบริษัทมีการซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น

ณ สิ้นปี 2556 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ 11.87 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการบันทึกสัญญาเช่าระยะยาวที่มีอายุเกิน 1 ปีเป็นสินทรัพย์ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 ประกอบด้วย สัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตรและสัญญาเช่าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินงาน ยอดที่ลดลงมีสาเหตุจากการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาตามปกติ

สิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า 88.06 ล้านบาท และ 83.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทมีการซื้อโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรีเพิ่มขึ้น

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า 20.90 ล้านบาท ลดลงจำนวน 62.26 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 74.87 ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทมีการตั้งด้อยค่าเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรี

สิทธิการใช้ที่ดิน

ณ สิ้นปี 2565 กลุ่มบริษัทมีสิทธิการใช้ที่ดิน 39.84 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทมีการซื้อบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งเป็นโรงงานผลิต wood pellet

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีสิทธิการใช้ที่ดิน 38.01 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1.83 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.59 เกิดจากการตัดจำหน่ายค่าสิทธิการใช้ที่ดินตามปกติ

ค่าความนิยม

ณ สิ้นปี 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีค่าความนิยม 0.76 ล้านบาท และ 95.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทมีการซื้อโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรีและโรงงานผลิต wood pellet ในต่างประเทศเพิ่มขึ้น

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีค่าความนิยม 8.35 ล้านบาท ลดลงจำนวน 86.81 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 91.23 เนื่องจากในระหว่างปีมีการตั้งด้อยค่าเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรีและโรงงานผลิต wood pellet ในต่างประเทศ

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน 427.54 ล้านบาท เพื่อลงทุนใน 2 บริษัท โดยที่แรกตั้งอยู่ในประเทศออสเตรเลีย และอีกแห่งตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อเป็นการรองรับการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัท

- **หนี้สิน**

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 1,354.98 ล้านบาท 2,426.59 ล้านบาทและ 3,013.36 ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 41.00 ของหนี้สินรวม และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 35.64 ของหนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2565 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 23.61 ของหนี้สินรวม หุ้นกู้ระยะยาว คิดเป็นร้อยละ 18.40 และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 35.79 ของหนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2565 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 23.61 ของหนี้สินรวม หุ้นกู้ระยะยาว คิดเป็นร้อยละ 18.40 และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 35.79 ของหนี้สินรวม

ณ 31 ธันวาคม 2566 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 21.23 ของหนี้สินรวม หุ้นกู้ระยะยาวคิดเป็นร้อยละ 29.04 ของหนี้สินรวม และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 38.33 ของหนี้สินรวม

<u>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</u>

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 544.67 ล้านบาท 572.88 ล้านบาท และ 639.68 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 16.44 ร้อยละ 12.88 และร้อยละ 14.40 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ รายการส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร เงินรับล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ดอกเบี้ยค้างจ่าย และเงินประกันผลงาน เป็นต้น

ในปี 2564 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 276.03 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 102.75 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการขยายระยะเวลาแล้วเสร็จของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย

ในปี 2565 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 28.21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.18 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าในกลุ่มงานโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานในกลุ่มงานวิศวกรรม

ในปี 2566 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 66.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.66 เพิ่มขึ้นจากเจ้าหนี้กลุ่มงานธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากการที่บริหารหนี้ได้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน</u>

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 238.30 ล้านบาท 438.24 ล้านบาท และ 454.26 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นการออกตั๋วสัญญาใช้เงินของกลุ่มบริษัทเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนธุรกิจโรงไฟฟ้า และ ธุรกิจด้านวิศวกรรมของกลุ่มบริษัท

ในปี 2564 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลงจำนวน 29.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.17 เนื่องจากการทยอยจ่ายชำระเงินกู้ยืม

ในปี 2565 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 199.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 83.90 ทั้งนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ธุรกิจด้านวิศวกรรม และธุรกิจซื้อขายเชื้อเพลิง

ในปี 2566 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 16.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.66 ทั้งนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ธุรกิจด้านวิศวกรรม และธุรกิจซื้อขายเชื้อเพลิง

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนอื่นเท่ากับ 9.64 ล้านบาท 2.94 ล้านบาทและ 1.95 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินหมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่ประกอบด้วยภาษีขาย ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และเจ้าหนี้กรมสรรพากร เป็นต้น หนี้สินหมุนเวียน สิ้นปี 2564 ลดลงจากสิ้นปี 2563 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ชำระภาษีคงค้างดังกล่าวจำนวน 60.53 ล้านบาท ในปลายเดือนมีนาคม 2564

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม ณ วันที่					
	31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	126.75	35.58	304.96	35.12	276.64	39.48
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	356.19	64.42	563.40	64.88	424.10	60.52
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	**482.94**	**100.00**	**868.36**	**100.00**	**700.74**	**100.00**

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการลงทุนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโดยในปี 2564-2565 และ 2566 มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน.94 ล้านบาท 461.43 ล้านบาท และ 359.95 ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 100.00 ร้อยละ 53.14 และร้อยละ 51.37 ของเงินกู้ยืมรวมจากสถาบันการเงิน

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 28.25 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.61 เนื่องจากเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรี ที่กิจการเพิ่งซื้อเข้ามาในปี 2564

กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วน DSCR ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2564 โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 356.19 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.75 เนื่องจากเป็นเงินกู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วน DSCR ลงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 การผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม ในขณะที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ บริษัทย่อยจึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 167.62 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.30 จากการจ่ายชำระหนี้ตามงวดการจ่ายชำระปกติ

กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วน DSCR ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566 การผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม ในขณะที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ บริษัทย่อยจึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน

<u>หุ้นกู้ระยะยาว</u>

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ระยะยาวเพิ่มขึ้น 446.40 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.00 เนื่องจากเป็นเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและการขยายธุรกิจ

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ระยะยาวจำนวน 875.02 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 428.62 ล้านบาท หรือร้อยละ 96.02 เนื่องจากเป็นเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและการขยายธุรกิจ

- **ส่วนของผู้ถือหุ้น**

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,957.34 ล้านบาท 2,020.48 ล้านบาท และ 1,427.88 ล้านบาท ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2564 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 1,366.57 ล้านบาท หรือร้อยละ 231.32 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มทุนเสนอขายหุ้นครั้งแรกให้กับประชาชน ณ สิ้นปี 2565 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 63.14 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.23 มีสาเหตุหลักจากการเข้าซื้อบริษัทย่อยในต่างประเทศ และ ณ สิ้นปี 2566 ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจาก ณ สิ้นปีก่อน 592.60 ล้านบาท หรือร้อยละ 29.33 มีสาเหตุหลักจากผลการดำเนินงานสุทธิของกลุ่มบริษัท

การวิเคราะห์สภาพคล่อง

- **กระแสเงินสด**

รายการ	งบการเงินรวม		
	ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(349.61)	(644.14)	218.31
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(231.17)	(230.76)	(533.23)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	735.97	739.40	254.88
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	0.81	(2.70)	10.32
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	**37.29**	**193.29**	**55.09**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**193.29**	**55.09**	**5.37**

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิเท่ากับ 37.29 ล้านบาท 193.29 ล้านบาท 55.09 ล้านบาทและ 5.37 ล้านบาทตามลำดับ

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน สำหรับปี 2564 2565 และ 2566 เท่ากับ (349.61) ล้านบาท (644.14) ล้านบาท และ 218.31 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน เท่ากับ 292.35 ล้านบาท 151.10 ล้านบาท และ (33.68) ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานจำนวน (349.61) ล้านบาท โดยมีกำไรจากการดำเนินงานประจำปี 150.05 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดลดลงจากการยอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นที่เพิ่มขึ้นจำนวน (903.78) ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นที่เพิ่มขึ้น 393.39 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจด้านวิศวกรรมของโครงการใหม่ และเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ (35.60) ล้านบาท

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานจำนวน (644.14) ล้านบาท โดยมีกำไรจากการดำเนินงานประจำปี 12.78 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดลดลงจากยอดสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากสัญญา-หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นจำนวน (829.70) ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นที่เพิ่มขึ้น 109.69 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจด้านวิศวกรรมของโครงการใหม่

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานจำนวน 218.31 ล้านบาท โดยมีกำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงานประจำปี (590.51) ล้านบาท โดยกระแสเงินสดจ่ายจากกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานจำนวน 556.83 ล้านบาทซึ่งสาเหตุหลักเกิดจากค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย 118.26 ล้านบาท ขาดทุนจากการด้อยค่า 170.38 ล้านบาท และผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น 91.61 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดเพิ่มขึ้นจากยอดสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากสัญญา-หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นจำนวน 97.63 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นที่เพิ่มขึ้น 150.24 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้และเจ้าหนี้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจด้านวิศวกรรมของโครงการใหม่

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน สำหรับปี 2564 2565 และ 2566 เท่ากับ (231.17) (230.76) ล้านบาท และ (533.23) ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (231.17) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าโครงการพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการมูลค่า (176.85) ล้านบาท ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (155.87) ล้านบาท สำหรับการบริหารสินค้าคงคลังและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรสำหรับโรงไฟฟ้า ในขณะที่มีเงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม 48.30 ล้านบาท

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (230.76) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินสดจ่ายเพื่อใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน (53.89) ล้านบาท จ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (219.02) ล้านบาท และรับเงินจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมรุ่งทิวา 92.50 ล้านบาท

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (533.23) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินสดจ่ายเพื่อเงินล่วงหน้าค่าเงินลงทุน (417.54) ล้านบาท และจ่ายเงินสำหรับซื้อสินทรัพย์ถาวร (117.28) ล้านบาท

<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</u>

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน สำหรับปี 2564 2565 และ 2566 เท่ากับ 735.97 ล้านบาท 739.40 ล้านบาท และ 254.87 ล้านบาทตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน 735.97 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการรับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน 1,212.76 ล้านบาทจากการเสนอขายหุ้นให้กับประชาชนครั้งแรก โดยในระหว่างปีมีการคืนเงินกู้ยืมกรรมการ (145.09) ล้านบาท และจ่ายชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (287.49) ล้านบาท

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน 739.40 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน 450.00 ล้านบาท และเงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว 451.80 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (185.18) ล้านบาท และจ่ายเงินปันผล (30.08) ล้านบาท

ในปี 2566 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน 254.87 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว 431.7 ล้านบาท และเงินสดรับจากการกู้ยืมเงินบริษัทอื่น 206.63 ล้านบาท และ เงินสดจ่ายเพื่อคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (239.47) ล้านบาท และจ่ายเงินชำระดอกเบี้ย (136.85) ล้านบาท

<u>เงินกู้ระหว่างกลุ่มบริษัทในปี 2564 – 2566</u>

กลุ่มบริษัทมีนโยบายการบริหารกระแสเงินสด กล่าวคือกำหนดให้บริษัทแม่เป็นบริษัทฯ ที่ควบคุมการผ่านของกระแสเงินสด หากบริษัทย่อยใดมีกระแสเงินสดส่วนเกินจะให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทแม่ ในขณะเดียวกันหากบริษัทย่อยใดขาดสภาพคล่องก็จะทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทแม่ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างกันจะกำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่บริษัทผู้ให้กู้ทำการกู้จากภายนอกหรือกรณีผู้ให้กู้ไม่มีภาระเงินกู้จะอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงินหลักที่ใช้ ทั้งนี้ M8T เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทตั้งแต่ปี 2561 จนถึง 31 พฤษภาคม 2563 ซึ่งมีการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยบริษัทฯ ได้ทำเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมเดียวกัน และได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญและสิทธิในหุ้นสามัญในบริษัทร่วม จาก M8T ทั้งนี้ภายหลังการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท บริษัทฯ จึงได้เป็นบริษัทแม่เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน

<u>เงินกู้จากกรรมการ ในปี 2564 – 2566</u>

ในกรณีที่บริษัทฯ มีความต้องการกระแสเงินสดเพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน (CAPEX) สำหรับโครงการก่อสร้างหรือเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นของกลุ่มบริษัทเป็นการชั่วคราว ทางบริษัทจะดำเนินการกู้ยืมเงินจากกรรมการ/ผู้ถือหุ้นใหญ่ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นโดยมีกำหนดไม่เกิน 1 ปี และเมื่อได้รับเงินจากกระแสเงินจากการดำเนินงาน หรือแหล่งเงินทุนอื่นเข้ามา กลุ่มบริษัทจะดำเนินการคืนเงินดังกล่าวโดยทันที

สำหรับปี 2563 จนถึงไตรมาสที่ 1 ปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายการกู้/ให้กู้ยืมกรรมการดังนี้

- สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมียอดเงินกู้ยืมจากกรรมการ จำนวน 145.09 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นสำหรับการจ่ายเชื้อเพลิง จำนวนประมาณ 30.00 ล้านบาท การจ่ายค่างานซ่อมงานขนน้ำ งานขุดบ่อ รวมประมาณ 10.00 ล้านบาท การจ่ายค่าใช้จ่ายโครงการวิศวกรรมก่อสร้าง ประมาณ 68.00 ล้านบาท และคงเหลือกระแสเงินสดสิ้นปี ประมาณ 37.00 ล้านบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน ทั้งนี้บริษัทมีแผนในการชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวภายในปี 2564 ทั้งจำนวน
- สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีการกู้ยืมเพิ่มขึ้น 249.00 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นสำหรับการจ่ายชำระหนี้คงค้าง โดยเงินกู้ยืมที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 บริษัทฯ มีการคิดดอกเบี้ยในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวภายในปี 2564 ทั้งจำนวน
- สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทไม่มียอดเงินกู้ยืมจากกรรมการ

<u>อัตราส่วนที่สำคัญทางการเงิน</u>

รายการ	งบการเงินรวม		
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.88	1.81	1.22
วงจรเงินสด (ธุรกิจโรงไฟฟ้า : วัน)	46.32	74.31	44.16
วงจรเงินสด (ธุรกิจด้านวิศวกรรม : วัน)	72.75	257.72	1,288.61
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	N/A[1]	N/A[1]	N/A[1]

หมายเหตุ [1] อัตราส่วนไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงานหรือผลกำไรสุทธิมียอดเป็นลบ

อัตราส่วนสภาพคล่อง

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.65 เท่า 1.88 เท่า 1.81 เท่า และ 1.22 เท่า ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 อัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้น เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดจากการเสนอขายหุ้นครั้งแรกแก่ประชาชน และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2565 อัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจากหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการจัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมาเป็นระยะสั้นเนื่องจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนวันที่ 13 มีนาคม 2566

ณ สิ้นปี 2566 อัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจากหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการจัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมาเป็นระยะสั้นเนื่องจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นเพิ่มขึ้นเพื่อมาใช้ในการหมุนเวียนของกิจการ

วงจรเงินสด

เนื่องจากการคำนวณระยะเวลาขายสินค้าอ้างอิงสินค้าคงเหลือ ซึ่งสินค้าคงเหลือในงบการเงินของกลุ่มบริษัทจะเป็นสินค้าคงเหลือเฉพาะธุรกิจโรงไฟฟ้า ดังนั้น เพื่อความเหมาะสมในการคำนวณวงจรเงินสด (Cash Cycle) จะคำนวณวงจรเงินสดแยกตามประเภทธุรกิจ ดังนี้

- **ธุรกิจโรงไฟฟ้า**

  สำหรับปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเท่ากับ 12.27 วัน 30.14 วัน และ 33.63 วัน ตามลำดับ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ซึ่งคำนวณจากลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ 70.19 วัน 68.14 วัน และ 59.27 วัน ตามลำดับ ในขณะที่มีระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ย 36.15 วัน 24.24 วัน และ 48.74 วัน ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสด (Cash Cycle) เท่ากับ 46.32 วัน 74.31 วัน และ 44.16 ตามลำดับ ในปี 2564 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทดีขึ้น เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการ บริหารสินค้าคงคลังที่ดีขึ้น และได้รับเงื่อนไขเครดิตเทอมดีขึ้น และ ปี 2565 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้นกว่าปี 2564 เนื่องจากการที่เรามีการบริหารสินค้าคงคลังที่เพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ปี 2566 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทลดลงจากปี 2565 เนื่องจากสามารถบริหารหนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นรวมถึงได้รับเครดิตเทอมที่ดีขึ้นมากกว่าปีที่ผ่านมา

- **ธุรกิจด้านวิศวกรรม**

  เนื่องจากธุรกิจด้านวิศวกรรมไม่มีรายการสินค้าคงเหลือ ดังนั้น การวิเคราะห์วงจรเงินสดสำหรับธุรกิจดังกล่าวจะคำนวณจากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย และระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ยเป็นหลัก

  สำหรับปี 2564-2565 และ ณ 2566 กลุ่มบริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ซึ่งคำนวณจากลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับเท่ากับ 198.69 วัน 403.38 วัน และ 1,564.68 วัน ตามลำดับ ในขณะที่มีระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ย เท่ากับ 125.94 วัน 145.66 วัน และ 276.07 วัน ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสด (Cash Cycle) เท่ากับ 72.75 วัน 257.72 วัน และ 1,288.61 วัน ตามลำดับ ซึ่งในปี 2564 กลุ่มบริษัทสามารถบริหารระยะเวลาชำระคืนเจ้าหนี้ได้ยาวกว่าระยะเวลาเรียกเก็บหนี้จากลูกหนี้ เนื่องจากโครงการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าวเป็นไปตามสัญญาที่กำหนดให้เมื่อได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้จะต้องนำเงินจำนวนดังกล่าวไปชำระคืนจากเจ้าหนี้ ในปี 2565 และ 2566 เนื่องจากโครงการของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม General Construction ส่งผลให้ระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยจากลูกหนี้การค้ามีระยะเวลายาวนานขึ้น

อัตราส่วนการชำระภาระผูกพัน

สำหรับปี 2564-2565 และ ปี 2566 กลุ่มบริษัทไม่สามารถคำนวณอัตราส่วนการชำระภาระผูกพันได้เนื่องจากกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงานหรือผลกำไรสุทธิมียอดเป็นลบ

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย

สำหรับปี 2564-2565 และ ปี 2566 กลุ่มบริษัทไม่สามารถคำนวณอัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยได้เนื่องจากกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงานหรือผลกำไรสุทธิมียอดเป็นลบ

6. แหล่งที่มาของเงินทุน

โครงสร้างเงินทุน

ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.69 เท่า 1.20 เท่า และ 2.11 เท่า ตามลำดับ โดยหนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ซึ่ง ณ สิ้นปี 2564-2565 และ 2566 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินคิดเป็นสัดส่วนต่อหนี้สินรวมเท่ากับ ร้อยละ 53.23 ร้อยละ 53.85 และร้อยละ 38.33 ตามลำดับ และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นสัดส่วนต่อหนี้สินรวมเท่ากับ ร้อยละ 40.28 ร้อยละ 23.61 และร้อยละ 21.23ตามลำดับ

ในปี 2564 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากกลุ่มบริษัทมีการชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุนและเสนอขายหุ้นต่อประชาชนครั้งแรก

ในปี 2565 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินและออกหุ้นกู้ระยะยาวเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและขยายกิจการ

ในปี 2566 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากการออกหุ้นกู้ระยะยาวและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและขยายกิจการ

7. ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะทางการเงินในอนาคต

การเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชน

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 บริษัทฯ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทฯ จากเดิมมูลค่าตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

ภายหลังการเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนครั้งนี้ จำนวน 320,000,000 หุ้น (อ้างอิงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท)จะส่งผลให้จำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วของกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้นจากเดิม 960,000,000 หุ้น เป็นจำนวน 1,280,000,000 หุ้น จึงมีผลทำให้อัตราส่วนต่างๆ ที่เปรียบเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นหรือจำนวนหุ้นของกลุ่มบริษัทลดลง เนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นและจำนวนหุ้นที่ใช้เป็นฐานการคำนวณนั้นเพิ่มขึ้น เช่น กำไรสุทธิต่อหุ้น และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ให้บริษัทฯ ทำการกำหนดระยะเวลาการจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ครั้งใหม่ ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม ถึงวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้ มีผู้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 126,366,870 หุ้น รวมเป็นเงินที่ได้รับจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 63,183,435 บาท

ผลประกอบการของบริษัทย่อย

เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้มาจาก 2 ธุรกิจหลักได้แก่ ธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจการให้บริการก่อสร้างทางวิศวกรรม ทั้งนี้ 2 ธุรกิจหลักจะดำเนินงานภายใต้บริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ดังนั้นผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม จะมีผลต่อผลการดำเนินงานรวมและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

โครงการที่ก่อให้เกิดรายได้ในอนาคต

โครงการในอนาคตของกลุ่มบริษัทในปี 2567 แบ่งตามสถานการณ์พัฒนาโครงการมีดังนี้

1) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVL (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง กับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2568

2) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVN (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN) ซึ่งบริษัทฯถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2568

3) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก CVS (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS) ซึ่งบริษัทฯถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2568

4) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 20 เมกะวัตต์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาเช่าที่ดิน และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2568 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 1 ของปี 2570

8. ข้อมูลอื่น

การที่บริษัทฯ มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)

บริษัทฯ ได้เข้าลงนามในบันทึกข้อตกลงเพื่อโอนหุ้นจำนวน 10,200,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 51.00 ใน CPX ให้แก่นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล เพื่อให้โครงสร้างการถือหุ้นของ CPX เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่าง CPX และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อคงไว้ซึ่งจำนวนผู้ถือหุ้นเดิมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และมีสัดส่วนการถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51.00 ตามลำดับ การโอนหุ้นดังกล่าวส่งผลให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้รับจาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้

ทั้งนี้ ณ วันที่ 8 เมษายน 2564 การถือหุ้นในบริษัทย่อยและสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทฯ ที่บริษัทฯ มีอำนาจควบคุม ภายหลังบริษัทฯ ทำการโอนหุ้นร้อยละ 51.00 ใน CPX ให้แก่นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล โดยบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุม CPX ตามที่กล่าวข้างต้น ประกอบด้วยบริษัทดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ได้โอนหุ้นสามัญร้อยละ 51.00 ของ CPX ให้กับบริษัทฯ คืนแล้วทั้งจำนวน

การกำกับดูแลกิจการ

5.1 ภาพรวมนโยบายและการกำกับดูแลกิจการ

ความภาคภูมิใจในปี 2566

1. ได้รับผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report) ระดับ “**ดีเลิศ**” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
2. ได้คะแนน 98 คะแนน จากการประเมินการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
3. ได้ลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thailand’s Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption- CAC) เพื่อร่วมแสดงเจตนารมณ์ต่อต้านการคอร์รัปชัน และไม่ยอมรับให้มีการเกิดการทุจริตใดๆ ขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติงานในองค์กร

คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญและพิจารณากำหนดนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และแนวปฏิบัติ โดยได้กำหนดหลักสูตรการอบรมภายในและ ปฐมนิเทศพนักงาน ทั้งรูปแบบการอบรมในห้องเรียนและ การอบรม online แก่พนักงานทุกระดับ ได้ทราบถึงนโยบายและ แนวปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างทั่วถึง ต่อต้านการให้หรือรับสินบนและการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้สื่อสารตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ไปยังบริษัทย่อย คู่ค้าทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียรวมทั้งสาธารณชนผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เช่น จดหมาย อีเมล เว็ปไซต์ Social Intranet หรือการนำเข้าไปบรรจุเป็นวาระหนึ่งในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรับทราบและไปปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางที่บริษัทกำหนด

บริษัทฯ ได้ประกาศแนวปฏิบัติ **“งดรับของขวัญ (No Gift Guideline) ในเทศกาลต่างๆ”** รวมถึงได้ปรับปรุงและประกาศใช้นโยบายต่อต้านการให้หรือรับสินบนการคอร์รัปชัน เพื่อเป็นมาตรฐานที่ดีในการปฏิบัติงานของบุคลากร โดยมุ่งหวังให้บุคลากรทุกระดับปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถโดยไม่หวังผลประโยชน์ตอบแทนและเป็นการตอกย้ำการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ และการปฏิบัติหน้าที่ของทุกคนในองค์กรเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ตรงไปตรงมา และเพียบพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรมอันเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดให้มีจริยธรรมทางธุรกิจ ครอบคลุมตั้งแต่เรื่องความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ และจัดให้มีคณะทำงานด้านบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วยประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืน และผู้บริหารระดับสูง ทำหน้าที่ขับเคลื่อนและกำกับดูแลจนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมทั้งจัดให้มีช่องทางเฉพาะสำหรับพนักงานและบุคคลภายนอกเพื่อแจ้งเรื่องการกระทำที่อาจจะเข้าข่ายการละเมิดจริยธรรมโดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัท โดยผู้แจ้งข้อมูลจะได้รับการคุ้มครองตามมาตราการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้สื่อสารนโยบายดังกล่าวให้ภายในองค์กรรับทราบผ่านช่องทางและกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น อีเมล แอปพลิเคชัน MiHCM เว็บไซต์ และการรณรงค์ในบริษัท

สามารถศึกษานโยบาย เพิ่มเติมได้ที่ *https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-policy* ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการ ด้วยความตระหนักและเชื่อมั่นว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีจะเป็นปัจจัยสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้กิจการเติบโตได้อย่างยั่งยืน จึงได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ ซึ่งครอบคลุมแนวปฏิบัติ 5 หมวด ดังนี้ (1) สิทธิของผู้ถือหุ้น (2) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (3) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (4) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. และการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย

คู่มือการกำกับดูลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจใช้บังคับกับ บริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกแห่ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริม ให้บริษัทร่วม บริษัทร่วมทุน และคู่ค้าปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ยึดมั่นอยู่บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีจริยธรรมทางธุรกิจเทียบเท่ากับมาตรฐานสากลหรือบรรทัดฐาน ของบริษัทฯ

โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยกำหนดให้บริษัทฯมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในทุกระดับชั้น และกำหนดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการขององค์กรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับสภาวการณ์และการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้แน่ใจว่าหลักเกณฑ์ดังกล่าวเพียงพอ เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงได้จัดการทำสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ (e leaning) พร้อมกับแบบทดสอบที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกปี เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัท ได้รับทราบและถือปฏิบัติในการดำเนินงาน และได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ ที่ *www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy*

รายงานการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการในปีที่ผ่านมา

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นในฐานะเจ้าของบริษัท โดยส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็นนักลงทุนรายย่อยหรือนักลงทุนสถาบันได้ใช้สิทธิของตน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ที่สำคัญ รวมถึงข้อมูลผลประกอบการรายไตรมาสและประจำปี ผ่านช่องทางเผยแพร่ข่าวผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้หลากหลายช่องทางอย่างทันท่วงที

2. การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

- ในปี 2566 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันพุธที่ 26 เมษายน 2566 ซึ่งเป็นการประชุมภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งวันที่จัดการประชุมไม่ใช่วันหยุดต่อเนื่องหรือวันนักขัตฤกษ์ โดยเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 และเผยแพร่รายงานการประชุมเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566
- ในปี 2566 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2566 และเผยแพร่รายงานการประชุมเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566
- กระบวนการเรียกและจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เป็นไปตามกฎหมาย และแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทยกำหนด รวมถึงข้อกำหนดของราชการที่กำหนดมาตรการการประชุมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

- จัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อรองรับการเข้าถึงข้อมูลของผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ ทั้งนี้ หนังสือเชิญประชุมได้ระบุสถานที่ วัน และเวลาประชุม วาระการประชุม พร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมในวาระต่าง ๆ รวมถึงได้ระบุวัตถุประสงค์ เหตุผล และความจำเป็นของแต่ละวาระ และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทอย่างเพียงพอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มี เวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนการประชุม โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม รายงานประจำปี พร้อมทั้งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 30 วัน และได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมทั้งหนังสือมอบฉันทะแบบ ข. และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 28 วัน
- จัดให้มีกระบวนการตรวจสอบเอกสารประกอบการลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมการประชุมก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและเพื่อมอบฉันทะให้แก่กรรมการอิสระล่วงหน้าก่อนการประชุมได้ โดยไม่จำเป็นต้องส่งในวันประชุมผู้ถือหุ้นเท่านั้น และเพื่อสนับสนุนให้นักลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นผ่านคัสโตเดียนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดเตรียมอากรแสตมป์สำหรับบริการผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้ตัวแทนของผู้ถือหุ้นหรือกรรมการอิสระของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนตนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงินและผู้บริหารระดับสูงจากทุกสายงานหลัก รวมถึงเลขานุการบริษัทได้เข้าร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียง เพื่อตอบข้อซักถามและรับฟังความคิดเห็นจากผู้ถือหุ้น
- จัดให้มีที่ปรึกษากฎหมาย และผู้สอบบัญชีเพื่อร่วมช่วยตอบคำถามที่เกี่ยวข้องจากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีตัวแทนจากสำนักงานที่ปรึกษากฎหมายเพื่อทำหน้าที่เป็นคนกลางร่วมกับผู้ถือหุ้นรายย่อยในการประชุม
- ใช้ระบบ E-AGM ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง เพื่อเพิ่มความโปร่งใส สะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการประชุม นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นยังสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ตลอดการประชุม เพื่อใช้สิทธิออกเสียงในวาระที่ยังไม่ได้พิจารณาลงมติ
- ก่อนเริ่มการประชุม เลขานุการที่ประชุมได้แนะนำคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และที่ปรึกษากฎหมายที่เข้าประชุมต่อที่ประชุม

และได้แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบถึงหลักเกณฑ์การออกเสียงลงคะแนนและวิธีการนับคะแนนเสียงในที่ประชุม

- ระหว่างการประชุม ประธานกรรมการ ซึ่งทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมตามลำดับวาระที่ได้ระบุไว้ในหนังสือเชิญ ประชุม โดยไม่มีการเพิ่มเติมและแก้ไข พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความเห็นและซักถามคำถามเกี่ยวกับวาระการประชุมอย่างเท่าเทียมกัน และตอบคำถามอย่างตรงประเด็น อีกทั้งยังได้กำหนดเวลาให้ผู้ถือหุ้นได้อภิปรายอย่างเหมาะสมและเพียงพอก่อนการลงมติ
- ในวาระการเลือกตั้งกรรมการ ได้จัดให้ผู้ถือหุ้นลงมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยกรรมการที่ครบกำหนดต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ได้ออกจากห้องประชุมเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ที่ประชุมได้มีโอกาสอภิปรายเนื้อหาที่เกี่ยวข้องได้ อย่างอิสระ
- จัดให้มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งระบุคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงในทุก ๆ วาระที่มีการลงคะแนนเสียง ตลอดจนมีการบันทึกสรุปความคิดเห็น ข้อซักถาม และการตอบข้อซักถามที่เป็นสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับการประชุมในแต่ละวาระ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รายงานสรุปผลการลงมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านช่องทางเผยแพร่ข่าวผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในวันเดียวกันและได้จัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมทั้งเผยแพร่รายงานการประชุมผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุม

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา ความเชื่อ ความคิดเห็นทางการเมือง และไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือนักลงทุนสถาบัน โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

1. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยใช้สิทธิของตนในการเสนอวาระการ ประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ เป็นการล่วงหน้าระหว่างวันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยให้สิทธิผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายราย รวมกันที่มีสัดส่วนการถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวน สิทธิออกเสียงทั้งหมด ให้สามารถเสนอวาระการประชุมและชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านเว็ไซต์บริษัทฯ และแจ้งข่าวผ่านช่องทางเผยแพร่ข่าว ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
2. เพื่อรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้จัดวางหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ข.) ซึ่งมีกำหนดรายการต่าง ๆ ที่จะมอบฉันทะโดยละเอียดและชัดเจนไว้บนเว็บไซบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นสามารถมอบหมายให้ตัวแทนของผู้ถือหุ้นหรือกรรมการอิสระของบริษัทฯ ประกอบด้วย รศ.ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์ หรือนางทิพยสุดา ถาวรามร หรือ นายอภิชาติ ลิ้มเมธี เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนตนในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและหนังสือมอบฉันทะแบบต่าง ๆ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) พร้อมทั้งรายละเอียดและขั้นตอนการมอบฉันทะบนเว็บไซต์บริษัท

3. เพื่อเป็นการรักษาสิทธิและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันในการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ที่สำคัญรวมถึงหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมด ได้ถูกจัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย พร้อมคำแปลภาษาอังกฤษ โดยได้เผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้นและประชาชนทั่วไปผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ ที่ *https://www.cloverpower.co.th/th/investor-relations/downloads/shareholders-meeting?year=2023*

   หรือสามารถติดต่อทีมนักลงทุนสัมพันธ์ ที่หมายเลขโทรศัพท์ +66 (0) 2731-7999 ต่อ 406 หรือที่อีเมล Comsec@cloverpower.co.th

4. บริษัทฯ กำหนดห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของกลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด และห้ามมิให้บุคคลดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอก หรือผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องก่อนที่จะมีการเปิดเผยให้ประชาชนทราบเป็นการทั่วไปผ่านช่องทางเผยแพร่ข่าวผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ยังมีหน้าที่ในการรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจจะเกิดขึ้นและห้ามมิให้กรรมการ และ/หรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมใดๆ ที่บริษัทฯ จะทำการเข้าร่วมการประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูล และ/หรือออกเสียงลงคะแนนในวาระที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสาธารณชน และหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับมั่นใจว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการต่าง ๆ บนหลักความเป็นธรรมและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

3. การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ เล็งเห็นและคำนึงถึงบทบาทและผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า พนักงาน คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ผู้บริโภค ตลอดจนสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม จึงได้ให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยดูแลให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยดูแลให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้รับการปฏิบัติอย่างเหมาะสม เสมอภาค และเป็นธรรม บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มมีความสำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและความสำเร็จในระยะยาวขององค์กร

บริษัทฯ กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ เป็นลายลักษณ์อักษร ตลอดจนสื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทั่วทั้งองค์กรได้รับทราบและปฏิบัติตาม ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม เหมาะสมกับความต้องการ และมีช่องทางการสื่อสารที่เพียงพอ โดยสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจได้ที่ *https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy*

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทโคลเวอร์ เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันใด ๆ ไม่ว่าโดยทางตรงและทางอ้อม และไม่มีนโยบายลงโทษหรือกระทำการใด ๆ ในทางลบต่อบุคลากรของบริษัทฯ ที่ปฏิเสธการทุจริตคอร์รัปชัน แม้ว่า การกระทำนั้นจะทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจก็ตาม โดยสามารถพิจารณา

รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ การต่อต้านการคอร์รัปชัน ของรายงานฉบับนี้ และนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ได้ที่

www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption

ช่องทางการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน

สำหรับบุคคลทั่วไป บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถติดต่อหรือร้องเรียน ได้ที่ช่องทางดังต่อไปนี้ โดยบริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียนไว้เป็นความลับ

ทางอีเมล	**ถึง: ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง** auditcommittee@cloverpower.co.th
ทางเว็บไซต์	*https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/whistleblowing*
ทางไปรษณีย์	ถึง: ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ที่อยู่บริษัท (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์	ติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ เบอร์โทร: 0-2731-7999 ต่อ 406

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงผลประกอบการรายไตรมาสและประจำปีเพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลาโดยจัดทำเป็นภาษาไทยพร้อมคำแปลภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางเผยแพร่ข่าวผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ เว็บไซต์บริษัทและช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสมเพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจขอบริษัทฯ โดยเว็บไซต์บริษัทเป็นหนึ่งในช่องทางหลักสำหรับใช้สื่อสารกับกลุ่มผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ซึ่งเว็บไซต์บริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีราคาหลักทรัพย์ล่าสุด มีสิ่งตีพิมพ์ให้ดาวน์โหลด (ซึ่งรวมถึงรายงานประจำปี แบบ 56-1 One Report งบการเงิน คำอธิบายและวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน คู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ นโยบายต่าง ๆ และข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สารสนเทศ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงินอย่างครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และพันธกิจใน การนำพาบริษัทฯ เป็นผู้นำในการสร้างธุรกิจที่ยั่งยืนต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อมรอบตัว มีอิสระในการ ตัดสินใจ และรับผิดชอบตามหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการให้เกิด ประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม

การแบ่งแยกอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร

บริษัทฯ ได้แยกอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคลซึ่งดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ออกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อความโปร่งใส เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทอย่างเป็นอิสระ และป้องกันมิให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด ทั้งนี้ ขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีดังนี้

1. ดูแลบริหาร ดำเนินงานและปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ เป้าหมาย แผนการดำเนินธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ตามที่ได้รับมอบหมาย
2. บริหารจัดการการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ป็นไปตามภารกิจหลัก (Mission) ที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ งบประมาณของบริษัทฯ และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหาร
3. กำกับดูแลการดำเนินการด้านการเงิน การตลาด งานบริหาร บุคคลและด้านการปฏิบัติงานอื่น ๆ โดยรวมเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้โดยคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหาร
4. จ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง และค่าตอบแทนสำหรับพนักงานบริษัทฯ ในตำแหน่งที่ต่ำกว่า กรรมการบริหาร โดยสามารถแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงให้ดำเนินการแทนได้
5. กำหนดบำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส พิเศษ นอกเหนือจากเงินเดือนและโบนัสปกติประจำของพนักงาน บริษัทฯ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทและ/หรือ คณะกรรมการบริหาร
6. เจรจาและเข้าทำสัญญาและ/หรือธุรกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวกับการ ดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ (เช่น การลงทุนซื้อเครื่องจักร และทรัพย์สินอื่น ๆ ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท การซื้อสินค้าเข้าคลังสินค้าและการ ขายสินค้า เป็นต้น) โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในอำนาจดำเนินการที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
7. ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบายและเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ รวมถึงรักษาระเบียบวินัยภายในองค์กร
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหาร รวมทั้ง มีอำนาจดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว
9. มอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติการ อย่างหนึ่งอย่างใดแทนตน โดยการมอบอำนาจดังกล่าวจะต้อง ไม่เป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
10. ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ประธานเจ้าหน้าที่สนับสนุนธุรกิจ เป็นผู้รักษาการ และปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ แทนทุกประการ และรายงานหรือเสนอเรื่องต่าง ๆ ที่ตนได้พิจารณาอนุมัติไปแล้วต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารในทันทีที่สามารถกระทำได้

ทั้งนี้ การใช้อำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สามารถอนุมัติรายการ ที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์อื่นใดที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

จริยธรรมทางธุรกิจ

บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อใช้บังคับแก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม ไม่ว่าจะเป็นลูกค้า พนักงาน คู่ค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มมีผลบังคับตั้งแต่ปี 2564 และคณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติและระบบการกำกับดูแลกิจการ เป็นประจำทุกปี

ใน 2566 ที่ผ่านนมา บริษัทฯ ยังคงจัดให้มีการทบทวนและติดตามการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนได้นำไปใช้ในการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ และได้สื่อสารนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อสื่อสารให้ทุกคนได้มีความรู้ความเข้าใจในจริยธรรมทางธุรกิจ ของบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ ได้มีการลงนามรับทราบคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจนี้แล้วทุกคน

ท่านสามารถศึกษานโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมธุรกิจเพิ่มเติมได้ที่

https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ

การพัฒนาด้านการกำกับดูแล

บริษัทฯ เห็นความสำคัญในการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของ บริษัทฯ ให้สอดคล้องกับหลักการการกำกับดูแลที่ดีโดยยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัท จดทะเบียน (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

ทั้งนี้ ในปี 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการที่สำคัญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล ดังนี้

- ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- ทบทวนนโยบายสำคัญต่างๆ ของบริษัท คือ นโยบายและวิธีปฏิบัติในการแจ้งเบาะแส นโยบายความยั่งยืน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานอย่างยั่งยืน นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน นโยบายสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นโยบายบริหารจัดการและรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ นโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และนโยบายการใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ

ท่านสามารถศึกษานโยบายของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้ที่

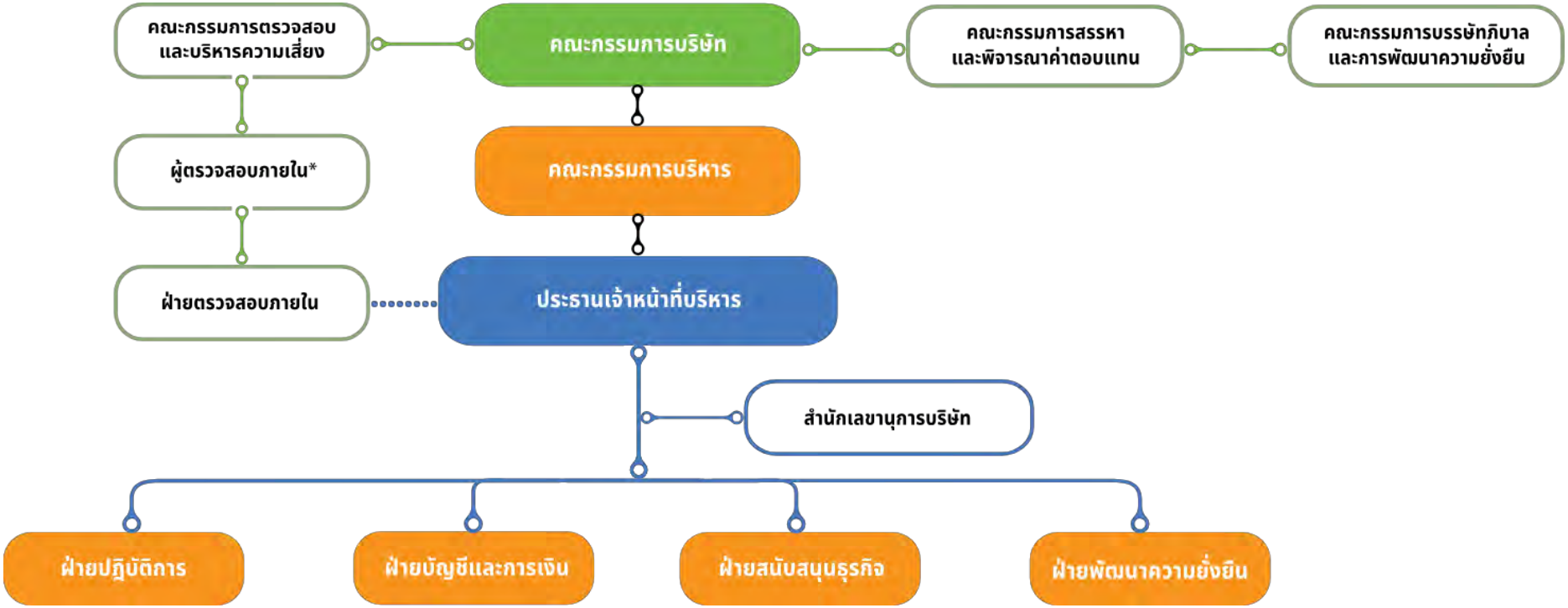
https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-policy

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับ บริษัทจดทะเบียนปี 2560 และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ

คณะกรรมการบริษัท โดยการเสนอแนะจากคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืนได้พิจารณาการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย มาปรับใช้ให้สอดคล้องกับบริบทในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แล้ว รวมถึงอนุมัติแนวทางการดำเนินการของบริษัทฯ เพื่อพัฒนาให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติดังกล่าว

5.2 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการข้อมูล ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567



ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการในจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 5 ท่าน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน

คณะกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสาขาอาชีพ ไม่ว่าจะเป็นด้านบริหารธุรกิจ วิศวกรรม การเงิน การตลาดการบัญชีและการตรวจสอบ

รวมทั้งมีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมพลังงาน และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดและที่ระบุไว้ ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ โดยกรรมการทุกท่านสามารถวินิจฉัย แสดงความคิดเห็นและใช้สิทธิออกเสียงในการกำกับดูแลกิจการของกลุ่มบริษัทอย่างเป็นอิสระปราศจากภาวะกดดัน เพื่อดูแลให้การดำเนินงานของฝ่ายบริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพถูกต้อง โปร่งใส โดยยึดถือผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 ท่าน เป็นผู้หญิงจำนวน 2 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 22.22 ของกรรมการทั้งคณะ แบ่งเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 44.44 ของกรรมการทั้งคณะ และกรรมการที่มิได้เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 55.55 ของกรรมการทั้งคณะ โดยเป็นกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่มากกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล หรือ นายบัณฑิต สะเพียรชัย หรือ นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

รายชื่อกรรมการ มีดังนี้

	รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1.	นายประเสริฐ	บุญสัมพันธ์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
2.	รศ. ดร. มนตรี	โสคติยานุรักษ์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3.	นางทิพยสุดา	ถาวรามร	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
4.	นายอภิชาติ	ลิ้มเมธี	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
5.	ดร. ธีรยุทธ[1]	ฉิมพิทักษ์	กรรมการอิสระ
6.	นายบัณฑิต[1]	สะเพียรชัย	กรรมการ
7.	นายเศรษฐศิริ	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	กรรมการ และ ประธานกรรมการบริหาร

8.	นางสาวนิลทิตา	เลิศเรืองศุภกุล	กรรมการ และ กรรมการบริหาร
9.	นายธรรมรัตน์[2]	แสงจันทร์	กรรมการ

หมายเหตุ

1. นายบัณฑิต สะเพียรชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการ และ ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2566
2. นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวัง
- กำหนดและทบทวนโครงสร้างองค์กร นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับ ติดตาม และดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการและปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนติดตามดูแลให้มีการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจและนำไปปฏิบัติ
- กำหนดแผนธุรกิจและงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ
- กำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานทุกระดับ ตลอดจนกำกับดูแลให้มีระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสม
- ดำเนินการให้ฝ่ายบริหารจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีความเพียงพอเหมาะสม
- พิจารณาอนุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และรายการที่เกี่ยวโยงกัน
- ดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และพิจารณาเรื่องต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทฯ อย่างเป็นธรรม
- กำกับดูแลกิจการอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ และทบทวนนโยบาย การกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี
- กำหนด ทบทวนและประเมินความเหมาะสมของนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร และติดตามดูแลให้มีการนำนโยบายและกรอบบริหารความเสี่ยงขององค์กรไปปฏิบัติจริง
- กำหนดนโยบายด้านความยั่งยืน ครอบคลุมความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชน และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) ตลอดจนดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว
- รายงานความรับผิดชอบของตนในการจัดทำรายงานทางการเงิน รวมถึงเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- มอบหมายให้กรรมการหนึ่งคนหรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทประจำปี ตลอดจนทบทวนหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี
- แต่งตั้งกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยดูแลระบบบริหารและระบบควบคุมภายใน และกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และทบทวนหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด

- พิจารณามอบหมายอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารงานให้แก่ฝ่ายบริหาร เพื่อแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน รวมถึงประเมินผลงานของฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำและทบทวนแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)
- จัดให้มีเลขานุการบริษัทเพื่อดูแลให้คณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

- ประธานกรรมการในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- ประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง ให้ส่งคำ บอกกล่าวเรียกประชุมถึงกรรมการทุกคนล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วน
- เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- เป็นประธานในการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และควบคุมการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท คุณสมบัติของกรรมการบริษัท วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และบทบาทและหน้าที่ ของประธานกรรมการ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท *https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-company-charter-th.pdf*

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

โครงสร้างคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมด ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน และมีกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง อย่างน้อย 1 ท่าน ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีเพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567 คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยสมาชิก จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. รศ. ดร. มนตรี	โสคติยานุรักษ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
2. นางทิพยสุดา	ถาวรามร	กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
3. นายอภิชาติ	ลิ้มเมธี	กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

นางทิพสุดา ถาวรามร และ นายอภิชาติ ลิ้มเมธี เป็นกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

- สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินถูกต้องตามที่ควรตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยอย่างเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) และนโยบายการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสม มีประสิทธิผลและพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบร่วมกับกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าสำนักงานตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเลิกจ้างผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี
- พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์
- จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ
- สอบทานและให้ความเห็นต่อแผนการตรวจสอบภายใน และการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน
- รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทหากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริต และระบบที่ใช้ในการจัดการความเสี่ยง
- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการตรวจสอบ คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-audit-committee-charter-th.pdf

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

โครงสร้างคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 ท่าน แต่ไม่เกิน 5 ท่าน และเป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

	รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1.	รศ. ดร. มนตรี	โสคติยานุรักษ์	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2.	นายอภิชาติ	ลิ้มเมธี	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3.	นางสาวธารนันท์	ทั่วด้าว	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หมายเหตุ: นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2567

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

- พิจารณาและให้ความเห็นในเรื่องโครงสร้างคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ

- กำหนดวิธีและหลักเกณฑ์ในการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ
- สรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้
- พิจารณาโครงสร้าง จำนวน รูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภทให้แก่ประธานกรรมการ กรรมการบริษัท และสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย
- สรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (ในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และตำแหน่งประธานเจ้าที่สายงานอื่นๆ)
- พิจารณาเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตลอดจนนำเสนอโครงสร้าง จำนวนและรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงกำหนดและกำกับดูแลให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานและระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการต่างๆ แก่พนักงานทุกระดับ
- พิจารณาจัดทำแผนการพัฒนากรรมการเพื่อพัฒนาความรู้กรรมการ รวมถึงพิจารณากำหนดแนวทางในการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่
- พิจารณาความเหมาะสมและเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการเสนอขายหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่นให้แก่กรรมการและพนักงาน
- รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี
- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานต่างๆ ตลอดจนแต่งตั้งที่ปรึกษาอิสระ ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย หรือตามที่กฎหมายกำหนด

รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ที่ *www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-nomination-and-remuneration-committee-charter-th.pdf*

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน มีขอบเขตความรับผิดชอบโดยสังเขป ครอบคลุมหลักการและเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร เพื่อดำเนินงานด้านหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ จริยธรรมของพนักงาน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างคณะคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน ประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 ท่าน แต่ไม่เกิน 5 ท่าน และเป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567 คณะกรรมการคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน ประกอบด้วยสมาชิก จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

	รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1.	นายประเสริฐ	บุญสัมพันธ์	ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
2.	นางทิพยสุดา	ถาวรามร	กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
3.	นางนฤมล	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน

หมายเหตุ : นางทิพยสุดา ถาวรามร และ นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2567

คณะกรรมการบริหาร

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน โดยสมาชิกคณะกรรมการบริหารไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

	รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1.	นายเศรษฐศิริ	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นางสาวนิลทิตา	เลิศเรืองศุภกุล	กรรมการบริหาร
3.	นางสาวธารนันท์	ทั่วด้าว	กรรมการบริหาร

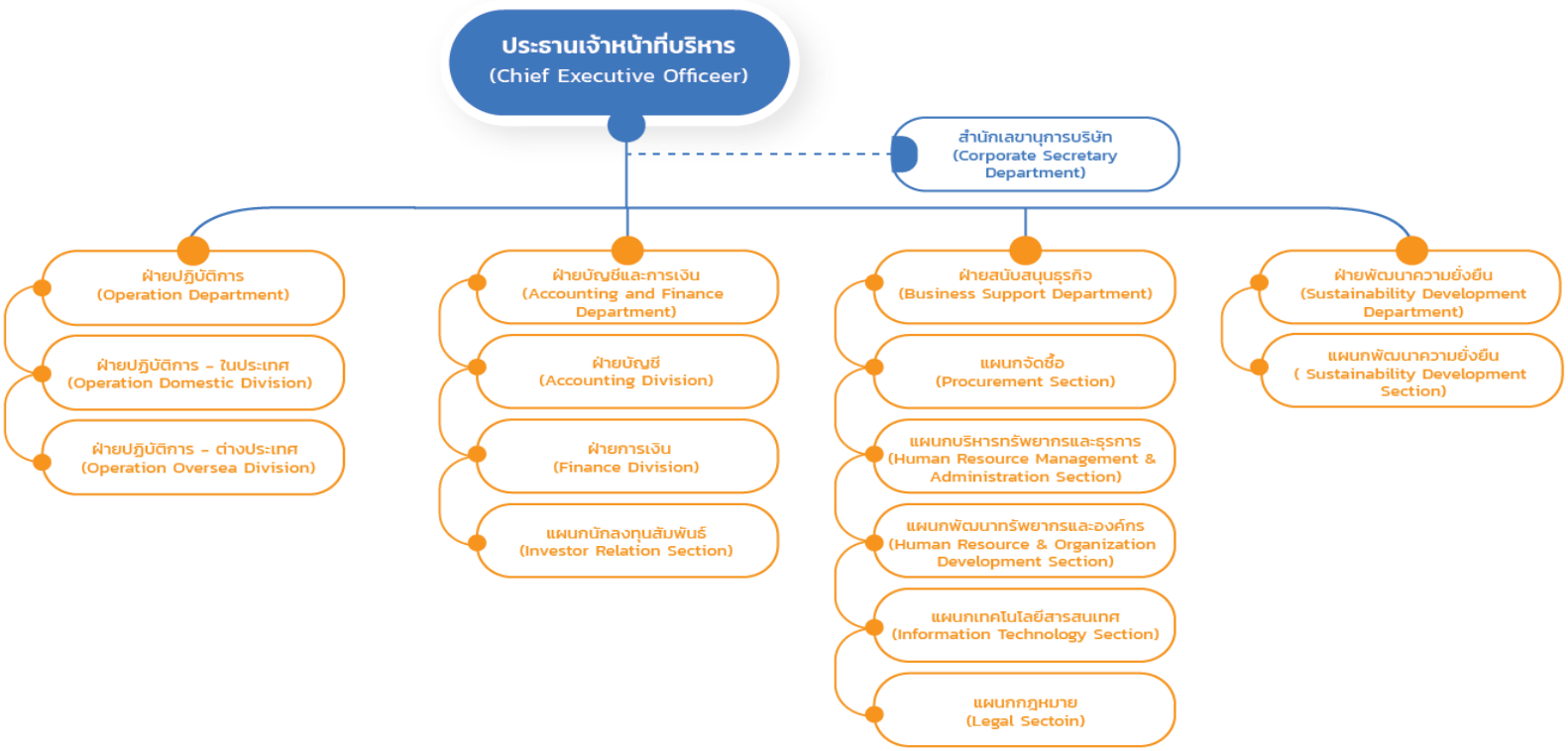
หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- กำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงาน ตลอดจนโครงสร้างการบริหารจัดการของบริษัทฯ
- กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารจัดการต่างๆ ของบริษัทฯ
- กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงาน รวมถึงแผนธุรกิจและงบประมาณ
- พิจารณาอนุมัติการดำเนินการโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
- รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารประจำปี
- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานต่างๆ ตลอดจนแต่งตั้งที่ปรึกษาอิสระที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำ

- ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายหรือตามที่กฎหมายกำหนด

รายละเอียดโครงสร้าง วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร และหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร
www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-executive-board-charter-th.pdf

โครงสร้างการบริหาร ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567



รายละเอียดข้อมูลและประวัติของผู้บริหาร สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในเอกสารแนบ **7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร** (รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ โดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท)

วันที่ 15 มีนาคม 2567 มีผู้บริหาร 7 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ			ตำแหน่ง
1.	นายเศรษฐศิริ	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นางสาวธารนันท์	ทั่วด้าว	ประธานเจ้าหน้าที่สนับสนุนธุรกิจ
3.	นางนฤมล	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่พัฒนาความยั่งยืน
4.	นายอาทิตย์	ทุมทอง	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจในประเทศ
5.	นางวรรณิกา	ยั่งยืน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
6.	นางสาววิลาสิณี	สละวาสี	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี (รักษาการประธานเจ้าหน้าที่การเงิน)
7.	นางสาวสุจิตรา	ขันธวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์

หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ดำเนินงานอันเป็นกิจวัตรประจำวันของบริษัทฯ กำกับดูแลและบริหารจัดการงานในด้านต่างๆ ของบริษัทฯ
- มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก และเลิกจ้าง พนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ยกเว้นตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่สายงานต่าง ๆ และหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน
- มีอำนาจอนุมัติการเข้าทำสัญญา หรือการเลิกสัญญาใดๆ ระหว่างบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย กับบุคคลภายนอก
- พิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงินระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย
- ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่างๆ ภายในบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบาย
- มอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนตน
- ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่อยู่ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงินเป็นผู้รักษาการและปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ แทน
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารมอบหมาย

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหาร

- ดำเนินการตามนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่กำหนดให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ดำเนินการจัดทำแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
- บริหารงานบริษัทตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท อย่างซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
- ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
- รายงานผลการดำเนินงานของบริษัทต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ กรรมการบริษัทเป็นประจำ
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- กำกับดูแลบริหารงานทั่วไปตามที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับของพนักงานบริษัท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

รูปแบบค่าตอบแทน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงโดยแบ่งเป็น (1) ค่าตอบแทนในรูปแบบที่เป็นตัวเงินได้แก่ เงินเดือนโบนัส และ (2) ค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ประสบการณ์ ขอบเขตของบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ตลอดจนผลงานหรือประโยชน์ที่บริษัทฯ คาดว่าจะได้รับในระดับที่เหมาะสมเพียงพอที่จะจูงใจและรักษาไว้ซึ่งผู้บริหารที่มีศักยภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ นโยบายค่าตอบแทนของบริษัทฯ จะอยู่ในระดับที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมและมีขนาดใกล้เคียงกันโดยรูปแบบค่าตอบแทนที่บริษัทฯ จ่ายให้กับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงสามารถแบ่งออกเป็น ดังนี้

ตำแหน่ง	เกณฑ์ชี้วัด (KPI)
ประธานคณะกรรมการบริหาร	• ภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี • ความมั่นคงของผู้ถือหุ้น (Shareholders' Wealth) • การกำกับดูแลกิจการที่ดี • ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม • ภาพลักษณ์ขององค์กรต่อบุคคลภายนอก (Corporate Image)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	• ภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี • ผลการดำเนินงานทางการเงิน (Finance Performance) เช่น รายได้ EBITDA Margin กำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
	• ชื่อเสียงขององค์กร (Corporate Reputation) ซึ่งประเมินและสำรวจจากผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ และรางวัลความสำเร็จ • ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้บริหารระดับสูง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนจากเกณฑ์ชี้วัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการบริหารงานของผู้บริหารแต่ละราย ทั้งนี้ ในส่วนของค่าตอบแทนระยะสั้น จะมีการปรับอัตราเงินเดือนและโบนัสประจำปี ซึ่งจะสอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการสร้างความเจริญเติบโตแก่บริษัทฯ

ค่าตอบแทนในรูปแบบที่เป็นตัวเงิน

1. ค่าตอบแทนระยะสั้น (Short Term Incentive) บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนระยะสั้นขึ้นเพื่อจุดประสงค์ ในการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดแรงจูงใจ ให้การสร้างสรรค์ผลงานให้เป็นไปตามเป้าหมายของบริษัทฯ เนื่องจากผลการดำเนินงานของผู้บริหารถือเป็นปัจจัยสำคัญที่แปรผันโดยตรงกับผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนระยะสั้นที่อยู่ในรูปแบบตัวเงินและค่าตอบแทนระยะสั้นที่อยู่ในรูปแบบอื่นที่มิใช่ตัวเงิน มีดังนี้

    1.1 ค่าตอบแทนระยะสั้นที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือนและโบนัส ตามผลงานซึ่งสอดคล้องกับผลประกอบการของบริษัทฯ ในแต่ละปี ทั้งนี้ การปรับขึ้นของอัตราเงินเดือนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงจะพิจารณาตามผลประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล โดยอาศัยระบบ Performance

Management Systems ตาม Key Performance Indicators (KPIs) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดผลงานในการกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของบริษัทฯ

1.2 ค่าตอบแทนระยะสั้นที่ไม่ใช่ตัวเงิน ได้แก่สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่บริษัทให้แก่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง

2. ค่าตอบแทนระยะยาว (Long Term Incentive)
บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนระยะยาวขึ้นเพื่อเป็นการจูงใจในการสร้างสรรค์ผลงานในระยะยาว และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพเพื่อให้สามารถสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับบริษัทฯ ในระยะยาว เช่น Employee Option Program (ESOP) เป็นต้น

กระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการกำหนดกระบวนการในการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน โดยคำนึงถึงผลการดำเนินงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารซึ่งพิจารณาและประเมินโดยประธานกรรมการ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จากนั้นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะนำเสนอค่าตอบแทนดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

สำหรับกระบวนการในการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูงถือเป็นอำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะพิจารณาจากภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้บริหารผลประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละปี ดังนี้

	จำนวน (ราย)	ค่าตอบแทน (บาท)
ปี 2563	8	19,530,492.00
ปี 2564	7	26,099,522.43
ปี 2565	9	35,110,487.82
ปี 2566	9	35,462,266.65

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหารในปี 2566 รวมค่าตอบแทนของ นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี และ นายพีรณัฐ ตันติจัตตานนท์

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหารของบริษัทฯ 4 รายแรกนับจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และทุกตำแหน่งเทียบเท่ารายที่ 4 รวมทั้งสิ้น 9 ราย คิดเป็นจำนวน 35,462,266.65 บาท โดยแบ่งออกเป็นค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนและโบนัสจำนวน 19,928,259.00 บาท เงินประกันสังคมจำนวน 74,250.00 บาท เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 380,702.44 บาท

ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่เป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะได้รับอัตราสมทบร้อยละ 2 ของอัตราเงินเดือนตามระเบียบวาระข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งถือปฏิบัติโดยทั่วไปของบริษัทฯ ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. นายเศรษฐศิริ	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวธารนันท์	ทั่วด้าว	ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร
3. นางนฤมล	ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน
4. นางวรรณิกา	ยั่งยืน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
5. นางสาววิลาสิณี	สละวาสี	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
6. นางสาวสุจิตรา	ขันธวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท นักลงทุนสัมพันธ์

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน

- ไม่มี -

บุคลากร

จำนวนบุคลากรและค่าตอบแทนบุคลากร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในแต่ละสายธุรกิจ มีจำนวนบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำวัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 รวมทั้งสิ้น 166 คน ซึ่งแบ่งเป็นเพศชาย 115 คน และเพศหญิง 51 คน โดยกลุ่มบริษัทมีการให้ผลตอบแทนแก่พนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของแต่ละบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งค่าตอบแทนพนักงานอันประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในปี 2566 เป็นจำนวนรวม 78,510,287.12 บาท

จำนวนบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

พนักงานประจำของบริษัท และบริษัทย่อย	จำนวนพนักงาน (คน) ปี 2565	ปี 2566
ฝ่ายบริหาร	2	0
สำนักเลขานุการบริษัท	2	2
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	-	0
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	19	15
ฝ่ายปฏิบัติการ	114	97
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	6	1
ฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ	23	15
ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน	1	5
ฝ่ายการพาณิชย์	3	4
ฝ่ายวิศวกรรม	19	6
ฝ่ายบริหารงานโครงการ	14	14
รวม	194	159

นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินแก่พนักงาน ได้แก่หุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยหลักเกณฑ์การจัดสรรจะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานของพนักงานและระยะเวลาการเป็นพนักงานในบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กลุ่มบริษัทมีการให้ผลตอบแทนทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินแก่พนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของแต่ละบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว

สวัสดิการพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนกับพนักงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อเป็นหลักประกันที่มั่นคงของพนักงานและครอบครัว การจัดให้มีสวัสดิการสินเชื่อกับพนักงาน การจัดให้มีสวัสดิการสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัยเพื่อเป็นของตนเองอย่างมั่นคง การจัดให้มีผลประโยชน์ในรูปแบบเงินช่วยเหลือในวาระต่าง ๆ การจัดให้มีกรมธรรม์ ประกันชีวิต ประกันสุขภาพแบบกลุ่มและประกันอุบัติเหตุกลุ่มที่เอื้อประโยชน์และอำนวยความสะดวกด้านการเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แก่พนักงานของกลุ่มบริษัท เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับพนักงาน และสร้างแรงจูงใจเพื่อให้พนักงานร่วมมือกันในการสร้างความเจริญเติบโตในอนาคตของกลุ่มบริษัท การจัดให้มีมาตรการและงบประมาณ

สำหรับการให้ความช่วยเหลือพนักงานซึ่งประสบภัยพิบัติ หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ และการจัดให้มีโครงการที่ส่งเสริมให้พนักงานประพฤติตนและปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพและเต็มความสามารถ โดยจัดให้มีรางวัลแก่พนักงานที่มีวินัย ความตั้งใจ ทุ่มเทแรงกายแรงใจสร้างสรรค์งาน มีใจรักภักดี และมีความเสียสละทั้งต่อองค์กรส่วนรวมและสังคม

นอกจากนี้ เนื่องจากพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่จะช่วยผลักดันให้กลุ่มบริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายและแผนธุรกิจที่วางไว้ได้ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรและการรักษาไว้ซึ่งพนักงานที่มีคุณภาพ โดยได้กำหนดแนวทางในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ตั้งแต่กระบวนการสรรหา การสร้างความก้าวหน้าในอาชีพการพัฒนาความสามารถโดยการจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร การประเมินผลงานพนักงานอย่างชัดเจนและเป็นธรรม การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน การสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน การสร้างระบบบริหารและการทำงานร่วมกันที่ดีการสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและพนักงาน และการสร้างสำนึกให้พนักงานเป็นคนดีขององค์กรและสังคม

การสรรหาและการพัฒนาบุคลากร

พนักงานทุกคนถือเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่จะช่วยผลักดันให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและแผนธุรกิจที่วางไว้ได้ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในด้านการสรรหาและวางแนวทางการพัฒนาทักษะและความสามารถของพนักงานเพื่อรักษาไว้ซึ่งพนักงานที่มีคุณภาพ พร้อมกับการส่งเสริมเพื่อสร้างจิตสำนึกให้พนักงานตระหนักถึงการเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การสรรหาบุคลากร

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรเริ่มตั้งแต่กระบวนการสรรหา โดยยึดถือหลักการว่ากระบวนการสรรหาและคัดเลือกพนักงานต้องมีความโปร่งใส และดำเนินการด้วยความเสมอภาคและเป็นธรรม (Merit System) โดยมีการกำหนด คุณลักษณะของพนักงาน จากลักษณะงาน พร้อมทั้งระบุ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และข้อกำหนดอื่น ๆ ของแต่ละตำแหน่งงานอย่างชัดเจน โดยจะคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมตามวิธีการที่กำหนดไว้ เช่น การทดสอบความถนัดทางวิชาชีพ การสัมภาษณ์โดยผู้บังคับบัญชาตามสายงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น เพื่อให้ได้มาซึ่งพนักงานที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้และเหมาะสมตามตำแหน่งหน้าที่

ทั้งนี้ เมื่อมีตำแหน่งงานว่างลงหรือตำแหน่งงานใหม่เกิดขึ้น กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่จะจ้างหรือบรรจุพนักงานภายในกลุ่มบริษัทฯ ที่มีประสบการณ์และความสามารถเหมาะสมก่อนการคัดเลือกจากบุคคลภายนอก เว้นแต่เป็นกรณีพนักงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่เพียงพอหรือเป็นตำแหน่งงานที่ต้องการผู้มีความชำนาญ เฉพาะด้านซึ่งไม่สามารถจะคัดเลือกได้จากพนักงานภายในกลุ่มบริษัทฯ ได้

นอกจากนี้ พนักงานใหม่ทุกคนจะได้เข้ารับการปฐมนิเทศ เพื่อให้พนักงานได้รู้จักและรับทราบถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมหลักของ กลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนระเบียบและแนวปฏิบัติด้วยการบริหารทรัพยากร มนุษย์ของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้พนักงานเข้าใจถึงบทบาท และหน้าที่ของตนเองและสามารถปฏิบัติงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์

การฝึกอบรมพนักงานและพัฒนาบุคลากร

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากร โดยได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยจะพิจารณาหลักสูตรที่เหมาะสมกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ควบคู่กับผลการประเมินความสามารถเชิงสมรรถนะ (Competency) ซึ่งบริษัทฯ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นนโยบายและแนวทางในการสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้

องค์กรบรรลุถึงวิสัยทัศน์ ภารกิจ และเป้าหมายที่ได้มีการกำหนดไว้ ในปี 2566 บริษัทฯ ได้จัดอบรม โดยมีหลักสูตร ดังนี้

1. CV Leader Workshop
2. 5C Maximize Strengths and Leadership Skill
3. CFR Culture Lab
4. Competency & Question Workshop
5. HR Trend 2023
6. Basic Power Plant Process
7. CEMS & Energy Conservation
8. Machine shaft alignment workshop
9. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันและแนวปฏิบัติ
10. การตรวจติดตามของเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
11. มาตรฐานการรายงานทางการเงินและกฎหมายภาษีอากร
12. เรียนรู้ BCG เศรษฐกิจใหม่ใกล้ตัว
13. การพัฒนาโครงการ T-Ver ภาคป่าไม้และการเกษตร
14. การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุน
15. การสร้างแบบจำลองและการประเมินมูลค่าทางการเงิน
16. ข้อกำหนดการกำหนดมาตรฐานการควบคุมห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์ FSC
17. สัมมนาการดูแลและตรวจสอบระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
18. ช่างเชื่อมทิก
19. ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 1
20. โซล่าเซลล์ ภาคปฏิบัติ
21. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่
22. ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น
23. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 4 ผู้
24. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร
25. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
26. การขับรถยกอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
27. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
28. ดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ
29. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอุบัติเหตุบนท้องถนน
30. แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

ทั้งนี้ จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในปี 2566 สรุปได้ดังนี้

บริษัท/บริษัทย่อย	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนชั่วโมงการอบรมของพนักงานทั้งปี	จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมของพนักงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี
บริษัทฯ	70	1,507	22
บริษัทย่อย	96	1,860	19

การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันต่อพนักงานทุกคนในองค์กร ตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกบุคคล การแต่งตั้ง ตลอดจนการเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบตามความรู้ความสามารถ และศักยภาพของพนักงาน โดยไม่มีอคติหรือใช้ระบบเครือญาติในการวัดผลงาน นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ยังเปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กรได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชนของพนักงาน ตามนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการอนุมัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 และมีการแก้ไขเพิ่มเติมตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

การสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน

บริษัทฯ เห็นความสำคัญของคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้พนักงานสามารถทำงานอย่างเต็มกำลังความสามารถและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น บริษัทฯ จึงเอาใจใส่ดูแลรักษาสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ ทั้งในแง่การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องใช้สำนักงานที่ได้มาตรฐาน ถูกต้องตาม หลักสรีระ ไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ รวมไปถึงการสร้างบรรยากาศของสถานที่ทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งการรักษาความสะอาดในสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสวัสดิภาพที่ดีและสุขพลามัยที่สมบูรณ์ของพนักงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการดูแลรักษาและส่งเสริมสุขภาพที่ดีอย่างยั่งยืนให้กับพนักงานและหากมีเหตุการณ์พิเศษที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทฯ

ก็พร้อมที่จะดำเนินการแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าวโดยทันที รวมถึงการรณรงค์และให้ความรู้แก่พนักงานในการดูแลรักษาสุขภาพให้แข็งแรงด้วย

การสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและพนักงาน

กลุ่มบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความสัมพันธ์ที่ดีในการทำงานร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน ซึ่งจะมีผลดีต่อประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกัน ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงได้จัดให้มีกิจกรรมนอกเหนือจากภาระหน้าที่ทางการงานร่วมกันระหว่างพนักงานและผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง เช่น งานสังสรรค์วันปีใหม่ งานทำบุญร่วมกัน เป็นต้น ซึ่งกลุ่มบริษัทมีความเชื่อว่ากิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดให้มีขึ้นนั้น จะเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนาความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างพนักงานและผู้บริหารเพื่อให้เกิดความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันและเป็นการสนับสนุนให้เกิดความสุขในการทำงาน ซึ่งจะนำพาองค์กรไปสู่เป้าหมายการทำงานในทิศทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

การสร้างสำนึกให้พนักงานเป็นคนดีขององค์กรและสังคม

เพื่อให้พนักงานยึดถือปฏิบัติตามและเพื่อประโยชน์แห่งความมีวินัยอันดีงามของหมู่คณะ เมื่อพนักงานผู้ใดหลีกเลี่ยงหรือฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับการทำงานจะถือว่า พนักงานผู้นั้นกระทำผิดซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาและดำเนินการตามมาตรการแก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่งตามระเบียบข้อบังคับการทำงานอย่างเหมาะสมแก่กรณี โดยยึดหลักธรรมาภิบาลที่ดี (Corporate Governance) ที่กลุ่มบริษัทกำหนดไว้เป็นกรอบให้ผู้บริหารและพนักงานยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทเชื่อมั่นว่าการพัฒนาพนักงานให้เป็นคนดีและคนเก่งนั้น จะช่วยให้องค์กรเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนและกรอบการปฏิบัติดังกล่าวจะช่วยยกระดับคุณภาพของสังคมโดยรวมได้ในที่สุด

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทปลูกฝังวัฒนธรรมการดูแลรักษาสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นในองค์กรด้วย ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานในการลดการ

ใช้พลังงานที่ไม่จำเป็นตลอดจน การใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในเรื่องดังกล่าวอย่างจริงจัง โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติต่าง ๆ ไว้ เช่น การลดการใช้กระดาษด้วยวิธีการใช้กระดาษสองหน้าและลดการใช้หมึกพิมพ์ด้วยการลดการพิมพ์สี การลดการใช้พลังงานด้วยการปิดไฟและเครื่องปรับอากาศที่ไม่จำเป็นในระหว่างเวลาพักกลางวัน เป็นต้น

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

นางสาววิลาสินี สละวาสี ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี รายละเอียดข้อมูลและประวัติของผู้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร ของรายงานฉบับนี้

เลขานุการบริษัท

นางสาวสุจิตรา ขันธวงศ์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 จนถึงปัจจุบัน รายละเอียดข้อมูลและประวัติของเลขานุการบริษัท ปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร ของรายงานฉบับนี้

เลขานุการบริษัทมีหน้าที่ในการดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ดังนี้

- จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุม
- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ สำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้องตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และข้อกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด หรือที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

นางสาววรรณวิมล จองสุรียภาส ตำแหน่งผู้อำนวยการตรวจสอบภายใน ของบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์นอล ออดิท (จำกัด) ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นมา รายละเอียดข้อมูลและประวัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ปรากฏในหัวข้อ 5.4 การควบคุมภายในหัวข้อย่อย หน่วยงานตรวจสอบภายใน

เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer : DPO)

นางสาวจันทกานต์ กิจสูงเนิน ผู้จัดการแผนกกฎหมาย ได้รับแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ รายละเอียดข้อมูลและประวัติของเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาวสุจิตรา ขันธวงศ์ เลขานุการบริษัท ดำรงตำแหน่งนักลงทุนสัมพันธ์ รายละเอียดกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์และช่องทางการติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ ปรากฏในหัวข้อ 4.1 ภาพรวมตลาดทุนและนักลงทุนสัมพันธ์ของรายงานฉบับนี้

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

- **ค่าตอบแทนการสอบบัญชี**

  บริษัทฯ และบริษัทย่อยจำนวน 16 บริษัท ได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจและสอบทานงบการเงินสำหรับบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ให้แก่บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 7,853,000 บาท ดังนี้ (1) ค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 2,460,000 บาท (2) ค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อย จำนวน 4,993,000 บาท (3) ค่าบริการอื่น ๆ (BOI) จำนวน 400,000 บาท

  ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสีย (นอกจากการให้บริการสอบบัญชี) กับบริษัทฯ บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว อันอาจมีผลทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างอิสระแต่อย่างใด

- ค่าบริการอื่น

  -ไม่มี-

5.3 รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

คณะกรรมการบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้บริษัทฯ เป็นองค์กรชั้นนำที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยดำเนินธุรกิจในหลากหลายธุรกิจซึ่งบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถ ทั้งนี้ ในปี 2566 คณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังกำกับดูแลการดำเนินงานภายใต้กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับบริษัท และตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุผลตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายร่วมกับฝ่ายบริหารผ่านการรายงานผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส รวมถึงคณะกรรมการบริษัทยังได้มีการทบทวนและอนุมัตินโยบายต่าง ๆ เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์อย่างสม่ำเสมอ และสอดส่องดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

การจัดการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 120 วัน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีสำนักเลขานุการบริษัทในการปฏิบัติตามนโยบายการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมายและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยบริษัทฯ จัดให้มีที่ปรึกษากฎหมายทำหน้าที่เป็นผู้ให้ความเห็นทางกฎหมายและเป็นพยานในการตรวจนับการลงคะแนนตลอดการประชุมและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นพยานในการตรวจนับการลงคะแนนในการพิจารณาอนุมัติ งบการเงิน บริษัทฯ จัดให้ผู้สอบบัญชีเข้าร่วมการประชุมด้วยทุกครั้ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ส่งเสริมให้กรรมการบริษัท สมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูง เข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เว้นแต่ในกรณีมีเหตุอันจำเป็นหรือสมควรซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

การส่งหนังสือเชิญประชุมและการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น เพื่อเป็นการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และไม่จำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมดังกล่าว ให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายโดยหนังสือเชิญประชุมระบุสถานที่ วันและเวลาการประชุม ระเบียบวาระการประชุม วัตถุประสงค์และเหตุผลของแต่ละวาระ พร้อมทั้งความเห็นของคณะกรรมการบริษัทและคะแนนเสียงในการลงมติในแต่ละวาระ ตลอดจนข้อมูลประกอบการประชุมต่างๆ อย่างเพียงพอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนการประชุม โดยไม่มีวาระซ่อนเร้นหรือเพิ่มเรื่องประชุมใดไว้ในวาระอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 28 วัน และประกาศลงหนังสือพิมพ์การเรียกประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เป็นเวลาติดต่อกัน 3 วัน

บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 ซึ่งเป็นการประชุมภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งวันที่จัดการประชุมไม่ใช่วันหยุด

ต่อเนื่องหรือวันนักขัตฤกษ์ โดยจัดในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E- Meeting) ซึ่งเป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถรองรับการเข้าลงทะเบียนจากอุปกรณ์สื่อสารในหลายระบบปฏิบัติการ ทั้ง iOS และ Android เพื่อความสะดวกในการเข้าประชุม

การดำเนินการในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ยึดถือเป็นธรรมเนียมปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น เลขานุการบริษัทแนะนำ คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ ที่เข้าร่วมประชุมและแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบถึงหลักเกณฑ์การออกเสียงลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนเสียงในที่ประชุม โดยสิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดย 1 หุ้นมีสิทธิเท่ากับ 1 เสียง ทั้งนี้ เมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระการประชุมแล้ว ประธานในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นและซักถามเกี่ยวกับวาระนั้น ๆ อย่างเท่าเทียมกัน โดยมีการตอบคำถามและให้เวลาอภิปรายในแต่ละเรื่องตามความเหมาะสม สำหรับวาระการเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นลงมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการที่ครบกำหนดออกจากตำแหน่งตามวาระและได้รับการเสนอชื่อเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง ออกจากห้องประชุมเป็นการชั่วคราวในการพิจารณาวาระดังกล่าว

บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นตรวจสอบได้ โดยมีการบันทึกมติที่ประชุมไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งองค์ประชุม รายชื่อกรรมการผู้บริหาร และที่ปรึกษาที่เข้าร่วมประชุม พยานในการตรวจนับคะแนน ผลการลงมติซึ่งจะเปิดเผยทั้งคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ตลอดจนมีการบันทึกสรุปความคิดเห็น ข้อซักถาม และการตอบข้อซักถามที่เป็นสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับการประชุมในแต่ละวาระ โดยบริษัทฯ แจ้งรายงานสรุปผลการลงมติผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ภายในวันเดียวกันกับวันประชุมหรืออย่างช้าภายใน 9.00 น. ของวันทำการถัดไป และจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม รวมทั้งเผยแพร่รายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

วันที่ประชุม	26 เมษายน 2566
รูปแบบการประชุม	การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
สถานที่ถ่ายทอดการประชุม	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
ระยะเวลาในการเสนอวาระการประชุมและ/หรือชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ	วันที่ 3 ตุลาคม 2565 – วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระการประชุม และ/หรือ เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ
วันที่เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ	5 เมษายน 2565
วันที่ส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียน	11 เมษายน 2565
วันที่ลงประกาศในหนังสือพิมพ์	20 เมษายน 2565
เวลาเปิดให้ลงทะเบียน	08.00 น.
เวลาประชุม	10.00 น.
จำนวนกรรมการที่เข้าประชุม	9/9 ท่าน หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
จำนวนผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและโดยการมอบฉันทะ ณ ขณะเปิดประชุม (องค์ประชุม : ต้องมีผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 25 ราย และ	31 ราย นับรวมจำนวนหุ้นได้ 569,679,202 หุ้น ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นร้อยละ 44.5062 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

ต้องมีหุ้นไม่น้อยกว่า 1/3 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด)	
วันที่รายงานสรุปผลการลงมติประชุมผู้ถือหุ้นผ่านตลาดหลักทรัพย์	26 เมษายน 2566 เวลา 19.44 น.
วันที่ส่งสำเนารายงานการประชุมให้ตลาดหลักทรัพย์ (ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุม)	10 พฤษภาคม 2566

การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2567

วันที่ประชุม	12 ตุลาคม 2566
รูปแบบการประชุม	การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
สถานที่ถ่ายทอดการประชุม	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
วันที่เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ	27 กันยายน 2566
เวลาเปิดให้ลงทะเบียน	09.00 น.
เวลาประชุม	10.00 น.
จำนวนกรรมการที่เข้าประชุม	9/9 ท่าน หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
จำนวนผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและโดยการมอบฉันทะ ณ ขณะเปิดประชุม (องค์ประชุม : ต้องมีผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 25 ราย และต้องมีหุ้นไม่น้อยกว่า 1/3 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด)	29 ราย นับรวมจำนวนหุ้นได้ 608,810,502 หุ้น ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นร้อยละ 47.5633 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
วันที่รายงานสรุปผลการลงมติประชุมผู้ถือหุ้นผ่านตลาดหลักทรัพย์	16 ตุลาคม 2566 เวลา 07.30 น.
วันที่ส่งสำเนารายงานการประชุมให้ตลาดหลักทรัพย์ (ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุม)	26 ตุลาคม 2566

แม้การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 จะเป็นการจัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ ยังคงยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยกำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายและคำนึงถึงความสะดวกสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยแจ้งวิธีการมอบฉันทะ หลักฐานการแสดงสิทธิเข้าร่วมประชุม การออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียง พร้อมวิธีการลงทะเบียนและขั้นตอนการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ในหนังสือเชิญประชุมและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมผ่านระบบควบคุม การประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และสามารถลงทะเบียนได้ต่อเนื่อง จนกว่าการประชุมจะแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดเตรียมช่องทางการติดต่อในกรณีที่มีปัญหา ทั้งเกี่ยวกับการประชุมและด้านเทคนิคเพื่อให้ผู้ถือหุ้น/ผู้รับมอบฉันทะสามารถเข้าประชุม ได้อย่างราบรื่น รวมถึงจัดให้มีเมนูลงคะแนนเสียงที่ใช้งานได้ง่ายและสามารถลงคะแนนเสียง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ตามเจตนารมณ์แยกเป็นรายวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และ งดออกเสียง ในลักษณะเดียวกันกับการจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียง การใช้บัตรลงคะแนนเสียง และการใช้ระบบออนไลน์ในการนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นในการประชุม ได้เชิญตัวแทนที่ปรึกษากฎหมายเป็นสักขีพยานในการประชุม และส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นได้ซักถามหรือแสดงความคิดเห็นได้ตามความเหมาะสม และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการจราจรทางอิเล็กทรอนิกส์ของผู้เข้าร่วมประชุมไว้เป็นหลักฐานตามกฎหมายด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับคะแนนในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย 98 คะแนน

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจและแสดงความคิดเห็นโดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทกำหนดกลยุทธ์และแผนงานทางธุรกิจทั้งระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลการดำเนินงานให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารไว้อย่างชัดเจน

การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนได้รับมอบหมายให้ทำ หน้าที่สรรหากรรมการใหม่ โดยจะสรรหาบุคคลเพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งหรือเพื่อเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้ง (แล้วแต่กรณี) โดยหลักเกณฑ์ในการสรรหากรรมการใหม่จะคำนึงถึงโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการในจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง เชื้อชาติ ศาสนา ถิ่นกำเนิดและเพศ เป็นต้น ความเหมาะสมของคุณสมบัติความเชี่ยวชาญ และทักษะความชำนาญที่ยังขาดอยู่ของคณะกรรมการบริษัท โดยการจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา

คุณสมบัติกรรมการของบริษัทฯ จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีคุณสมบัติถูกต้องและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องและการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และในกรณีที่เป็นการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ บุคคลดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ และกรณีกรรมการตรวจสอบ จะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญที่หลากหลายอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

3. มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความระมัดระวัง มีความซื่อสัตย์ มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงและจิตใจที่สมบูรณ์ สามารถทุ่มเทในการทำงานให้กับบริษัทฯ ได้อย่างเต็มที่

4. มีประวัติการทำงานที่ดี ไม่ประกอบกิจการหรือเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทมหาชนอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง ตลอดจนได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

คุณสมบัติกรรมการอิสระ

ในกรณีที่เป็นกรรมการอิสระ จะต้องมีคุณสมบัติตามนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ข้อกำหนดตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย

2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายของกรรมการรายอื่น ผู้บริหารบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพ ใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่ง ได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจาก

บริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วยเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้น ส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

การดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระของบริษัทฯ ไม่ควรเกิน 9 ปีติดต่อกันนับจากวันแรกที่เข้าดำรงตำแหน่ง อย่างไรก็ตามเมื่อครบวาระ 9 ปี กรรมการอิสระอาจดำรงตำแหน่งต่อไปได้ โดยให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลถึงความเป็นอิสระของกรรมการอิสระดังกล่าว

คุณสมบัติเพิ่มเติมกรณีกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

ในกรณีที่เป็นกรรมการตรวจสอบ นอกจากจะต้องเป็นกรรมการอิสระแล้ว ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

1. ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้เป็นกรรมการตรวจสอบ
2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นกรรมการของบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม ดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
4. มีคุณสมบัติอื่นๆ ครบถ้วนและเหมาะสมตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความหลากหลาย ความรู้ และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทมีคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนิ นธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนมีความหลากหลายทางความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ			การศึกษาและความเชี่ยวชาญ													
		ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ธุรกิจซื้อเพลิง	ธุรกิจวิศวกรรม	การเงิน และบัญชี	การตรวจสอบ	ตลาดทุน	การบริหารความเสี่ยง	ระบบสารสนเทศและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	สิ่งแวดล้อม	ทรัพยากรบุคคล	กลยุทธ์และการปรับโครงสร้างองค์กร	การตลาด	การรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาความยั่งยืน	ธุรกิจต่างประเทศ	การกำกับดูแลกิจการ	เศรษฐศาสตร์	กฎหมาย
1.	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	●	●	●			●	●				●		●	●	●		
2.	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์				●	●	●	●	●			●				●	●	
3.	นางทิพยสุดา ถาวรามร				●	●	●	●	●	●		●		●		●		
4.	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี				●	●	●	●	●			●				●	●	●
5.	ดร.ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์												●			●		
6.	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	●	●				●					●			●	●		
7.	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●		
8.	นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	●		●	●		●	●				●	●		●	●		
9.	นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์																	●

รายละเอียดของธุรกิจและข้อมูลและประวัติของคณะกรรมการบริษัท สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในหัวข้อ 2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ และหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหารของรายงานฉบับนี้

บริษัทฯ เชื่อว่าความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทจะช่วยเพิ่มมุมมองและประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญและการมีส่วนร่วมของผู้หญิงในคณะกรรมการบริษัท และส่งเสริมให้มีการสรรหาบุคคลเพศหญิงเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม การสรรหากรรมการใหม่จะพิจารณาถึงความเหมาะสมและคุณสมบัติเฉพาะตัวของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นสำคัญ

กระบวนการสรรหา

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะพิจารณาสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ จากการแนะนำของกรรมการ การเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการโดยผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีการสรรหาโดยที่ปรึกษาภายนอก (Professional Search Firm) การสรรหาจากฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ของหน่วยงานต่างๆ หรือการสรรหาโดยกระบวนการอื่นๆ ที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเห็นสมควรและเหมาะสม

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายและข้อบังคับบริษัท ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดในคณะกรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 และกรรมการผู้พ้นจากตำแหน่งมีสิทธิได้รับเลือกตั้งใหม่ได้อีก

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีสิทธิแต่งตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ออกหรือศาลมีคำสั่งให้ออก

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทมีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวต่อไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุม และมีสิทธิออกเสียง ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 มีกรรมการครบกำหนดออก จากตำแหน่งตามวาระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

(1) นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล (2) นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี (ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ลาออก) (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เผ่าภัค ศิริสุข (ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ลาออก) โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้าในช่วงระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 อย่างไรก็ดี ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ

การพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการ

บริษัทฯ ส่งเสริมให้กรรมการพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนได้จัดทำแผนการพัฒนากรรมการ เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจของกรรมการเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท และกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการเข้ารับการอบรมในหลักสูตรหรือสัมมนาของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สถาบันวิทยาการตลาดทุน และ/หรือ หน่วยงานอื่นๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัทจดทะเบียน ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง กลยุทธ์และการบริหารธุรกิจ การเงินการลงทุน การกำกับดูแลกิจการ การสรรหาและการกำหนดค่าตอบแทน การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร การป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และแนวทางการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีคู่มือสำหรับกรรมการ ซึ่งรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียน เช่น คู่มือบริษัทจดทะเบียน ข้อเตือนใจในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทจดทะเบียน คู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน คู่มือกรรมการอิสระ คู่มือคณะกรรมการตรวจสอบ แนวปฏิบัติเรื่องคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน แนวทางการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน หลักเกณฑ์การสำรวจโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน และกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ ตลอดจนแบบรายงานและเอกสารอื่นๆ สำหรับกรรมการ โดยมีการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอ

การปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่

บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ตามแผนการพัฒนากรรมการที่กำหนดโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อให้กรรมการเข้าใหม่รับทราบและเข้าใจประวัติความเป็นมาโครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท โครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจ นโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดจนขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ เป็นต้น

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทประจำปี ทั้งในรูปแบบการประเมินแบบทั้งคณะ และแบบรายบุคคล ทั้งนี้ เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว สำนักเลขานุการบริษัทจะรวบรวมคะแนน และสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน โดยมีเกณฑ์การประเมินคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม คือ 90 - 100% = ดีเลิศ,76 - 89% = ดีมาก, 66 - 75% = ดี, 50 - 65% = พอใช้, ต่ำ กว่า 50% = ควรปรับปรุง

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (แบบทั้งคณะ)** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงโครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ การทำ หน้าที่ของกรรมการ ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (แบบรายบุคคล)** หลักเกณฑ์ ในการประเมินครอบคลุมถึงการปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลบริหารกิจการบริษัทฯ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น (Fiduciary Duty) การจัดสรรเวลาและการเตรียมความพร้อมเพื่อการเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นหรือให้ข้อเสนอแนะหรือแนวทางในเรื่องต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ฝ่ายบริหาร ความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็น การให้ความสำคัญและสนับสนุนการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และการฝึกอบรมและพัฒนาตนเองในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัทจดทะเบียน

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย** คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน และคณะกรรมการบริหาร ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยหลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงโครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการชุดย่อย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย การประชุมคณะกรรมการชุดย่อย รวมถึงการพัฒนาตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ความเป็นอิสระของสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง การฝึกอบรมและทรัพยากร การประชุม กิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง และความสัมพันธ์กับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร ทั้งนี้ เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง จะรวบรวมคะแนนและสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมาเพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน จากนั้นจะนำเสนอผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงโครงสร้างและคุณสมบัติ การทำหน้าที่ของกรรมการ การฝึกอบรม / แหล่งข้อมูลข่าวสาร การประชุม และอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบ ทั้งนี้ เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว สำนักเลขานุการบริษัทจะรวบรวมคะแนนและสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน จากนั้นจะนำเสนอผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

การประเมินการปฏิบัติงาน	ผลคะแนนเฉลี่ย (ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัท (ทั้งคณะ)	94.73
คณะกรรมการบริษัท (รายบุคคล)	90.34
คณะกรรมการตรวจสอบ	99.83
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	83.49
คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน	93.56

การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานคณะกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานคณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยใช้หลักเกณฑ์ในการประเมิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 หมวด ได้แก่ หมวดที่ 1 ความเป็นผู้นำ หมวดที่ 2 การวางแผนและผลปฏิบัติการงานทางการเงิน หมวดที่ 3 ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ และผู้มีส่วนได้เสีย หมวดที่ 4 การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร หมวดที่ 5 ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ โดยมีเกณฑ์การประเมินคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม คือ 90 - 100% = ดีเลิศ, 76 - 89% = ดีมาก, 66 - 75% = ดี, 50 - 65% = พอใช้, ต่ำ กว่า 50% = ควรปรับปรุง โดยในปี 2565 ผลคะแนนเฉลี่ยของประธานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิดเป็นร้อยละ 95.56

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดการประชุมไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง ในหนึ่งปีบัญชีตามตารางการประชุมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าทั้งปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยร้อยละ 75 ของการประชุมคณะกรรมการทั้งหมดในรอบปีบัญชีเว้นแต่ในกรณีมีเหตุอันจำเป็นหรือสมควรซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยบริษัทฯ ส่งเสริมให้มีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้แก่กรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน ทำการก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาในการศึกษาข้อมูล สำหรับคณะกรรมการ ชุดย่อยต่างๆ นั้น คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง มีกำหนดการประชุมเป็นประจำทุกไตรมาส และเพิ่มเติมตามความเหมาะสม สำหรับคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืนมีกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็นและเหมาะสม สำหรับคณะกรรมการบริหารมีกำหนดการประชุมเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารยังสามารถประชุมกันเองได้ตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการประชุม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารสามารถอภิปรายเรื่องต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจร่วมกันโดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารหรือฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม

ในปี 2566 บริษัทฯ จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 12 ครั้ง โดยมีอัตราเฉลี่ยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 และกรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของการประชุมคณะกรรมการทั้งหมด (คิดจากกรรมการซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

ทั้งนี้ กรรมการบางท่านไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมประชุม ณ บริษัทฯ ได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม กรรมการได้เข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และข้อบังคับบริษัท

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 โดยมีกรรมการเข้าร่วมประชุม 9 ท่าน จากกรรมการทั้งหมดจำนวน 9 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมต่อการประชุมทั้งหมดของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยในปี 2566

รายชื่อกรรมการ		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน	คณะกรรมการบริหาร
1.	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	12/12	-	-	1/1	-
2.	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	12/12	6/6	4/4	-	-
3.	นางทิพยสุดา ถาวรามร	12/12	6/6	-	-	-
4.	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	12/12	6/6	4/4	-	-
5.	ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์[1]	5/12	-	-	-	-
6.	นายบัณฑิต สะเพียรชัย[1]	5/12	-	-	-	12/12
7.	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	12/12	-	-	-	12/12
8.	นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	11/12	-	-	-	-
9.	นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์[2]	1/12		-	-	-
10.	ผศ.ดร.เผ่าภัค ศิริสุข[3]	7/12		3/4	1/1	-
11.	นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี[4]	2/12	-	-	-	11/12
12.	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล[5]	10/12	-	-	1/1	11/12
13.	นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว[3]	3/12	-	-	-	11/12
14.	นายพีรณัฐ ตันติจัตตานนท์[6]	-	-	-	-	11/12

หมายเหตุ

1. ดร. ธีรยุท ฉิมพิทักษ์ และนายบัณฑิตสะเพียรชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566
2. นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
3. ดร. เผ่าภัค ศิริสุข และนางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 สิงหาคมน 2566
4. นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี ได้รับลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566
5. นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567
6. นายพีรณัฐ ตันติจัตตานนท์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566

ค่าตอบแทนกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของกรรมการจากผลประกอบการของบริษัทฯ ขนาดธุรกิจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท โดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่มี มูลค่าตลาด (Market Capitalisation) ในขนาดที่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ และบริษัทจดทะเบียนอื่น ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันกับบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติเป็นประจำทุกปี

- **ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน** ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 มีมติอนุมัติให้จ่ายค่าตอบแทนรายเดือนในแต่ละตำแหน่งและเบี้ยประชุมในอัตราคงเดิมเหมือนปีที่ผ่านมาและโบนัสกรรมการ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนเป็นดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรายเดือน	เบี้ยประชุม
คณะกรรมการบริษัท		
ประธานกรรมการ	30,000 บาท/เดือน	20,000/คน/ครั้ง
กรรมการ (ที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	10,000 บาท/เดือน	15,000/คน/ครั้ง
กรรมการ (ที่เป็นผู้บริหาร)	-ไม่มี-	15,000/คน/ครั้ง
โบนัสกรรมการ	ทั้งคณะไม่เกิน 7.0 ล้านบาท ต่อ ปี โดยรวมค่าตอบแทนประจำและเบี้ยประชุมกรรมการ โดย กรรมการที่เป็นผู้บริหารจะไม่ได้รับค่าตอบแทนที่เป็นโบนัส	
คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง		
ประธานกรรมการตรวจสอบ	30,000 บาท/เดือน	15,000/คน/ครั้ง
กรรมการตรวจสอบ	-ไม่มี-	10,000/คน/ครั้ง
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน		
ประธานกรรมการ	-ไม่มี	15,000/คน/ครั้ง
กรรมการ	-ไม่มี	10,000/คน/ครั้ง

ในปี 2566 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 4,625,000 บาท แบ่งเป็นค่าเบี้ยประชุม 1,995,000 บาท เงินค่าตอบแทนประจำตำแหน่ง 1,130,000 บาท และโบนัสกรรมการ 1,500,00 บาท โดยมีรายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล ดังนี้

กรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท/ปี)				ค่าตอบแทนประจำตำแหน่ง (บาท/ปี)	โบนัส (บาท/ปี)	รวม (บาท/ปี)
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาฯ	คณะกรรมการบรรษัทภิบาลฯ			
นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	240,000	-	-	15,000	360,000	400,000	1,015,000
รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	180,000	90,000	60,000	-	240,000	300,000	870,000
นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	180,000	60,000	40,000	-	120,000	200,000	600,000
นางทิพยสุดา ถาวรามร	180,000	60,000	-	-	120,000	200,000	560,000
นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	165,000	-	-	-	120,000	200,000	485,000
นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	180,000	-	-	-	-	-	180,000
นายบัณฑิต สะเพียรชัย (1)	75,000	-	-	-	40,000	-	115,000
ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์ (1)	75,000	-	-	-	40,000	-	115,000
นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ (2)	30,000	-	-	-	10,000		40,000
ดร. เผ่าภัค ศิริสุข (3)	90,000	-	30,000	10,000	80,000	200,000	410,000
นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว (3)	45,000	-	-	-	-	-	45,000
นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี (4)	30,000	-	-	-	-	-	30,000
นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล (5)	150,000	-	-	10,000	-	-	160,000
รวม	**1,620,000**	**210,000**	**130,000**	**35,000**	**1,130,000**	**1,500,000**	**4,625,000**

หมายเหตุ (1) ดร. ธีรยุท ฉิมพิทักษ์ และนายบัณฑิตสะเพียรชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566 (2) นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 (3) ดร. เผ่าภัค ศิริสุข และนางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 สิงหาคมน 2566 (4) นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปรี ได้รับลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 (5) นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567

- **ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน**

  -ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดนโยบายจำกัดจำนวนการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นสำหรับกรรมการบริษัท แต่ทั้งนี้ กรรมการต้องพร้อมที่จะอุทิศเวลาอย่างพอเพียงเพื่อที่จะปฏิบัติหน้าที่ของตน ในฐานะกรรมการของบริษัทด้วยความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นนอกกลุ่มบริษัท เว้นแต่ในกรณีเข้าข้อยกเว้นตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

การสรรหากรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะพิจารณาสรรหาบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามคุณสมบัติ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติของผู้บริหารภายในองค์กรก่อน หากไม่มีผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมภายในองค์กร จึงจะสรรหาจากบุคคลภายนอกองค์กร เพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง

แผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง อันจะนำมาซึ่งการเติบโตและความก้าวหน้าขององค์กรอย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้บริษัทฯ จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งของตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่สายงานต่าง ๆ และตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอื่นๆ และมีการพิจารณา ทบทวนตามความเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่ามีผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้ความสามารถ ในการสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญขององค์กรต่อไปในอนาคต

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ ในฐานะบริษัทแม่ ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทกำหนด นโยบายและมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการ กำหนดทิศทางและเป้าหมายการดำเนินงาน ภายในกลุ่มบริษัทตลอดจนติดตามการปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการกำหนดทิศทางและรูปแบบในการดำเนินธุรกิจ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ งบประมาณ และจัดสรรทรัพยากรต่างๆ ของกลุ่มบริษัทโดยรวม และมีอำนาจ ในการตัดสินใจเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท เช่น การลงทุนหรือการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การเข้าร่วมลงทุนหรือยกเลิกการเข้าร่วมลงทุนกับบริษัทอื่น เป็นต้น

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีกลไลในการติดตามและควบคุมดูแลการบริหารจัดการและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัท ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาส่งกรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายของบริษัทฯ เข้าไปเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อทำหน้าที่ติดตาม ควบคุมดูแล และกำหนดนโยบายสำคัญ และ/หรือ บริหารจัดการกิจการนั้น ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่บริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี) จะพิจารณากำหนดทิศทางให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายของบริษัทฯ ในการออกเสียงลงคะแนนในวาระสำคัญต่าง ๆ ของบริษัทที่บริษัทฯ เข้าลงทุน (ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม)
2. บริษัทฯ มีกลไกในการกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการกับบุคคล ที่เกี่ยวโยงกันการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์หรือ การทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างเคร่งครัด

3. บริษัทฯ ได้กำหนดให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอ

การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และมีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการพิจารณาและทบทวนนโยบายเป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินธุรกิจด้วยความ โปร่งใส และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายจึงถือเป็นนโยบาย สำคัญที่จะไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของกลุ่มบริษัท ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวจากการปฏิบัติหน้าที่ จึงกำหนดเป็นนโยบายในการทำรายการระหว่างกันขึ้นเพื่อเป็นข้อปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท (โปรดพิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมในหัวข้อ 5.4 การควบคุมภายใน และ ข้อ 5.5 รายการระหว่างกัน)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารจัดส่งแบบรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องให้กับสำนักเลขานุการบริษัทเป็นผู้เก็บรักษาและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบภายใน 7 วัน ทำการนับแต่ได้รับรายงานนั้น เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบและกำกับดูแลรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกลุ่มบริษัท และเพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และประกาศที่เกี่ยวข้อง และนโยบายเกี่ยวกับรายการที่อาจจะมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดนโยบายเพิ่มเติม เกี่ยวกับการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อป้องกันมิให้เกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของกลุ่มบริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และเพื่อดำรงไว้ซึ่งการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

1. ในการทำธุรกิจใหม่ บริษัทฯ ต้องนำเสนอรายละเอียดแผนการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ต่อคณะกรรมการบริษัท หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย และต้องจัดให้มีการพิจารณาแผนการลงทุน โดยพิจารณาถึงผลตอบแทนและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมอย่างไรก็ตามบริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการเข้าทำธุรกิจร่วมกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว เว้นแต่มีเหตุจำเป็นหรือเป็นการ สนับสนุนธุรกิจของกลุ่มบริษัท และเป็นไปเพื่อผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันอย่างเคร่งครัด
2. หากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องให้บริษัทที่ร่วมทุนกู้ยืมเงินเพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินในรูปแบบเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะให้กู้ตามสัดส่วนการลงทุน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุอันจำเป็นและสมควรตามที่คณะกรรมการบริษัทจะได้พิจารณาอนุมัติเป็นแต่ละกรณีไป อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการให้กู้ยืมเงินแก่กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้น รายใหญ่ของบริษัทฯ และ/หรือผู้เกี่ยว ข้องกับบุคคลดังกล่าว หรือธุรกิจที่บริษัทร่วมทุนกับบุคคลดังกล่าว เว้นแต่เป็นการ ให้กู้ตามสัดส่วนการลงทุน หรือเป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

โดยรวมเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันอย่างเคร่งครัด

3. บริษัทฯ จะจัดทำเอกสารสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร ตามแบบที่กฎหมายกำหนด และจัดเก็บเอกสารสัญญาดังกล่าวอย่างเป็นระบบ
4. คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไปในการทำธุรกรรมระหว่าง บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/12 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) สำหรับรายการที่เกี่ยวโยงกันที่ไม่ได้มีลักษณะเงื่อนไขการค้าทั่วไป และ/หรือเป็นไปตามราคาตลาด ให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันอย่างเคร่งครัด

นโยบายป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่นโดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ดังนั้น เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทั้งหลายปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และระเบียบของสำนักงาน ก.ล.ต. และเป็น ไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ (ซึ่งหมายความรวมถึง คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามความในมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และจัดส่งสำเนารายงานนี้ ให้แก่ฝ่ายเลขานุการบริษัทในวันเดียวกันกับวันที่ส่งรายงาน ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อรวบรวมทำสรุปและนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส
2. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายใน เพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอกหรือผู้ที่มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องก่อนที่จะมีการเปิดเผยต่อสาธารณชน เป็นการทั่วไปผ่านระบบการเปิดเผยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
3. ในการนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติตามนโยบายป้องกัน การใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบของบริษัทฯ จึงได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

บุคคลที่ถูกห้ามการซื้อขาย	หลักทรัพย์ที่ห้ามการซื้อขาย
• บริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม • กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ/หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ บริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่อยู่ในตำแหน่ง หรือสายงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลภายในได้ของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม	• หลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทย่อยและบริษัทร่วม
ช่วงเวลาห้ามการซื้อขาย (นับจากวันเปิดเผยงบการเงิน)	
ก่อนเปิดเผยงบการเงิน	**หลังเปิดเผย**
1 เดือนก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีวาระอนุมัติงบการเงินจนถึง 1 วันทำ การหลังการเปิดเผยงบการเงินผ่านช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไท	1 วันหลังประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีมติอนุมัติงบการเงิน
ช่วงเวลาห้ามการซื้อขายกรณีเกิดเหตุการณ์ที่อาจมีผลกรทบต่อราคาหลักทรัพย์	
• 14 วันก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง • จนถึง 1 วันทำ การหลังการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง	

ทั้งนี้ หากกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานฝ่าฝืนข้อนโยบายป้องกันการใช้ข้อมูลภายในดังกล่าว นอกจากจะมีโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) แล้ว ยังถือว่าได้กระทำผิด ข้อบังคับการทำงานและมีโทษทางวินัย โดยบทลงโทษทางวินัย มี 3 ระดับ ขึ้นอยู่กับลักษณะแห่งความผิดหรือความหนักเบาของการกระทำความผิดหรือตามความร้ายแรงที่เกิดขึ้นตั้งแต่ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร พักงานไม่เกิน 7 วัน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง และเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย ตามลำดับ

รายงานการถือครองทรัพย์ของกรรมการและบริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)			
รายชื่อ	**จำนวนหุ้น**		
	31 ธันวาคม 65	**31 ธันวาคม 66**	**เพิ่มขึ้น/ลดลง**
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	9,350,000	9,350,000	-
2. รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	350,000	-	(350,000)-
3. นางทิพสุดา ถาวรามร	350,000	350,000	-
4. นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	60,000	60,000	-
5. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สทธิเสรีกุล	352,556,000	253,188,900	(99,367,100)
6. นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	177,030,000	177,030,000	-
7. นางนฤมล ศักดิ์สทธิเสรีกุล	9,772,000		-
8. นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว	80,000	80,000	-
10. นางสาววิลาสิณี สละวาสี	50,000	50,000	-

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม ด้วยความซื่อสัตย์ และโปร่งใสภายใต้กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและการติดสินบนทุกรูปแบบ

- นโยบายว่าด้วยการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงแนวทางและขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ซึ่งครอบคลุมทั้งกรณีการให้เงินสนับสนุน การบริจาคเพื่อการกุศล การช่วยเหลือทางการเมือง การห้ามให้และห้ามรับสินบนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและหน่วยงานราชการ การให้การรับ ของขวัญ ของกำนัล และการใช้จ่ายการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- นโยบายว่าด้วยการแจ้งเบาะแสการกระทำ ผิดหรือข้อร้องเรียนและให้ความคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีระบบรายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดตามนโยบายอื่นใดตามนโยบายงดรับของขวัญ (No Gift Policy) โดยบริษัทฯ ได้รวบรวมของขวัญที่ไม่สามารถส่งกลับคืนแก่ผู้ให้ได้ไปดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

ทั้งนี้ มาตรการ นโยบาย แนวทางและขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ดังกล่าว ได้รับการพิจารณา ทบทวนเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการพิจารณาและเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริษัท รวมถึงเปิดเผยมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้เป็นที่ทราบบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

พัฒนาการที่สำคัญด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นแนวปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) โดยเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน ของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เป็นครั้งแรก ซึ่งแสดงถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของกลุ่มบริษัทที่จะดำเนินธุรกิจ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม ตลอดจนยึดมั่นต่อหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามกรอบและแนวปฏิบัติสากล และไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันใดๆ ในทุกรูปแบบ รวมถึง การห้ามให้และห้ามรับสินบนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและหน่วยงานราชการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ขยายเจตนารมณ์อันแน่วแน่ไปสู่บริษัทในกลุ่ม โดยการส่งเสริมและสนับสนุน ให้บริษัทในกลุ่มมีการบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบาย "งดรับของขวัญ ของกำนัล (No Gift Policy)" จากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ บุคคลภายนอก และเจ้าหน้าที่ของรัฐในทุกเทศกาล เพื่อให้บุคลากร ของบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่เรียกร้องหรือหวังผลประโยชน์ตอบแทนใดๆ จากผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปฏิบัติต่อผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยความยุติธรรมและเท่าเทียม โดยได้มี การสื่อสารนโยบายดังกล่าวให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ ได้รับทราบ เช่น การส่งจดหมายแจ้งคู่ค้าทุกรายของบริษัทฯ การเผยแพร่นโยบายบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อภายในองค์กร เป็นต้น

ในปี 2567 บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการขอรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยเป็นครั้งแรก และบริษัทฯ ได้ขอขยายระยะเวลาการยื่นขอรับรอง โดยจะครบระยะเวลายื่นเอกสารในวันที่ 15 สิงหาคม 2567

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายเพิ่มเติมในมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เรื่องการไม่สนับสนุนการจ่ายค่าอำนวยความสะดวก (Facilitation Payment) เพื่อป้องกันความเสี่ยงการทุจริตคอร์รัปชันเนื่องมาจากการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ / หน่วยงานของรัฐ และการจ้างเจ้าหน้าที่รัฐ (Revolving Door) เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการว่าจ้างเจ้าหน้าที่รัฐเพื่อตอบแทนการได้มาซึ่งประโยชน์ใด ๆ เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อบริษัท

รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถพิจารณาในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงนโยบายว่าด้วยการแจ้งเบาะแสการกระทำผิดหรือข้อร้องเรียนและให้ความคุ้มครอง ผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้ที่

https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption และ *https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption*

ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ กำหนดช่องทางในการแจ้งเหตุหรือเบาะแสสำหรับการกระทำที่อาจทำให้สงสัย ได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ สำหรับบุคลากรและคู่ค้าของบริษัทฯ ไว้ 3 ช่องทางหลัก ดังนี้

1. ผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนที่ *https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/whistleblowing*
2. ผ่านผู้บังคับบัญชา/ต้นสังกัดของพนักงานโดยตรง
3. ผ่านฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

ผู้แจ้งเหตุหรือเบาะแสไม่จำเป็นต้องเปิดเผยตัวตน และเพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ร้องเรียน และผู้ให้ข้อมูล บริษัทฯ จะปกปิดชื่อ ที่อยู่ หรือข้อมูลใดๆ ที่สามารถระบุตัวผู้ร้องเรียนหรือ ผู้ให้ข้อมูลได้ และเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ

โดยจำกัดเฉพาะผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้ รวมถึงผู้ได้รับข้อมูลจากการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูล ข้อร้องเรียนและเอกสารหลักฐานของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูล ไว้เป็นความลับ ห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการเปิดเผย ตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

การบริหารความเสี่ยงเรื่องการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ตระหนักว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ที่จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถเห็นถึงความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจและทำให้สามารถเตรียมความพร้อมในการ ตอบสนองต่อความเสี่ยงนั้น ๆ ได้อย่างเหมาะสม เพียงพอและทันท่วงทีสำหรับการบริหารความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน บริษัทฯ ได้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชันทั้งในส่วนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อสามารถกำหนดมาตรการหรือแนวทางควบคุม ภายในให้มีความเหมาะสมเพียงพอเพื่อป้องกันและควบคุมความเสี่ยงนั้น ๆ โดยผลการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและรับทราบด้วย

การอบรมและการสื่อสารมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการสื่อสารและเผยแพร่มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการดังนี้

- ทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ขั้นตอนและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติเพื่อให้มั่นใจว่า มาตรการและแนวทางต่าง ๆ ที่มีอยู่ของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม
- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงแนวทางขั้นตอนปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมการทดสอบภายหลังการอบรม แก่ผู้บริหารและพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ มีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องแท้จริง
- จัดอบรมให้ความรู้เรื่อง นโยบายว่าด้วยการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่พนักงานเข้าใหม่ทุกคนของบริษัทฯ
- เผยแพร่และสื่อสารกับบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น ระบบ Intranet ป้ายประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์บริษัท ระบบ Line Official เป็นต้น
- แจ้งจดหมายไปยังคู่ค้าของบริษัทฯ ทุกราย เพื่อให้ทราบถึงมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันนโยบาย “งดรับของขวัญ ของกำนัล” (No Gift Policy) รวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หากพบเห็นเหตุหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้อง

การสื่อสารนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการสื่อสารและเผยแพร่มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

- จัดอบรมให้ความรู้เรื่อง “นโยบายว่าด้วยการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและแนวทางปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง” ให้แก่พนักงานใหม่ทุกคนของบริษัทฯ ในวันปฐมนิเทศ
- จัดให้ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมการอบรมและสัมมนาในหลักสูตรต่างๆ ซึ่งจัดโดยองค์กรภายนอก เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงให้เพียงพอต่อการบริหารความเสี่ยงและการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ให้มีความรัดกุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- เผยแพร่และสื่อสารกับบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติตนที่ถูกต้องเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ภายในบริษัทฯ อาทิ ระบบ Intranet, E-mail และ Appication Mihcm
- แจ้งจดหมายไปยังคู่ค้าของบริษัทฯ ทุกรายเพื่อให้ทราบถึงมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน นโยบาย “งดรับของขวัญ ของกำนัล” (No Gift Policy) รวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หากพบเห็นเหตุหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้อง
- เผยแพร่มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและนโยบายที่เกี่ยวข้องบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้รับทราบ

การแจ้งเบาะแสหรือเรื่องร้องเรียน ในปี 2566 กลุ่มบริษัท ไม่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการฝ่าฝืนนโยบายและแนวปฏิบัติทางจริยธรรมทางธุรกิจ

ในปี 2566 บริษัทฯ ตรวจพบว่ามีพนักงานทุจริตคอร์รัปชัน 1 ราย

บริษัทฯ กำหนดมาตรการป้องกันการทุจริตที่เหมาะสม ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึง การดำเนินการตรวจสอบโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสื่อสารและสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน

5.4 การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งจะทำให้มั่นใจได้ว่า การบริหารจัดการและการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีระเบียบและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายระยะยาวของกลุ่มบริษัท โดยกำหนดให้ฝ่ายบริหารมีหน้าที่ในการจัดการทำโครงสร้างของระบบควบคุมภายในซึ่งครอบคลุมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบติดตาม และนำไปปฏิบัติจริง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสถานการณ์ โดยมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ได้รับทราบผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และแสดงความเห็นอย่างมีอิสระ โดยได้มีการประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารตามวาระที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ เช่น งบการเงิน รายการที่เกี่ยวโยงกัน รายงานการประเมินความเสี่ยง และรายงานผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน เป็นต้น โดยจากการประชุมในไตรมาสที่ 1 สอบทานการประเมินความเสี่ยง ไตรมาสที่ 2 ระบบวงจรรายได้ ไตรมาสที่ 3 กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และ ไตรมาสที่ 4 ระบบซ่อมบำรุง คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงมีความเห็นพ้องกันว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ สามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

บริษัทฯ มีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจไว้อย่างชัดเจน และประกาศให้พนักงานทราบโดยทั่วกันเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานให้กับพนักงานทุกคน ตลอดจนมีการจัดโครงสร้างองค์กรที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิผล โดยกำหนดโครงสร้างองค์กรเป็นสายงาน และกำหนดขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละสายงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งมีการพิจารณาทบทวนโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายและระเบียบในการอนุมัติด้านการเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารจัดการทั่วไป การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ข้อบังคับของบริษัทฯ และคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมถึงนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม นโยบายการดูแลการใช้ข้อมูลภายในและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และนโยบายเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยบริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงและทบทวนเอกสารนโยบาย คู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและขั้นตอนการปฏิบัติงานในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งมีการกำหนดโทษในกรณีที่ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน

บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารเกี่ยวกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมธุรกิจและมาตรการและแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้แก่ผู้บริหารและบุคลากรของบริษัทฯ รวมถึงได้สื่อสารเอกสารนโยบาย คู่มือปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกัน และเผยแพร่ใน website และจัดเก็บไว้บนระบบคลาวด์ของ

บริษัทฯ อีกทั้ง ยังกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบและยึดถือปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในจริยธรรมทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยกรรมการ ผู้บริหาร และผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ในการประพฤติให้เป็นแบบอย่างที่ดี รวมทั้งสอดส่อง ดูแล และส่งเสริมผู้ใต้บังคับบัญชาให้ประพฤติและปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดด้วย

อนึ่ง บริษัท ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาพนักงานโดยได้จัดหลักสูตรการฝึกอบรม รวมถึงสนับสนุนให้ผู้บริหารระดับกลางมีส่วนร่วมในการวางแผนบริหารจัดการของบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้าศักยภาพและเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์อีกด้วย

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ปี 2566 บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง และจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อร่วมพิจารณาความเสี่ยง และจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง พร้อมได้กำหนดเป็นวาระหลักในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการในการบริหารความเสี่ยงมีความเพียงพอและอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการประเมินความเสี่ยงมีการระบุและประเมินปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้ถูกวิเคราะห์ออกมาทั้งสิ้น 4 ด้าน ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of Treadway Commission) ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risks) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operation Risks) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risks) ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแล (Compliance Risks)

การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย คู่มือ และวิธีปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งมีการติดตามควบคุมการปฏิบัติตามนโยบาย คู่มือ และวิธีการปฏิบัติดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและสม่ำเสมอ โดยบริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และวงเงินอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน อีกทั้ง มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่รัดกุมในการทำธุรกรรมกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมถึงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายในและทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายในและทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการติดตามควบคุมการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการกำหนดแนวทางให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายของบริษัทฯ เข้าไปเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยมีหน้าที่ติดตาม ควบคุมดูแล และกำหนดนโยบายที่สำคัญเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ได้รับข้อมูล ที่ถูกต้องครบถ้วน เพียงพอต่อการตัดสินใจ และภายในระยะเวลาที่เหมาะสม โดยบริษัทฯ ใช้นโยบายบัญชีตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และเหมาะสมกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีการจัดเก็บบัญชีและเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีอย่างเหมาะสมและสามารถตรวจสอบได้

มีการจัดทำและจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และตามที่กฎหมายกำหนด และมีการจัดทำและเปิดเผยรายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สารสนเทศที่สำคัญ หรือที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามของผู้ลงทุน รวมทั้งจัดให้มีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อหรือร้องเรียนเรื่องต่าง ๆ ได้ทางอีเมล หรือทางไปรษณีย์ โดยข้อร้องเรียนดังกล่าวจะรวบรวมและนำเสนอต่อประธานกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้จัดช่องทางเฉพาะสำหรับการแจ้งเบาะแสการกระทำที่อาจทำให้สงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่หน้าเวบไซต์ ข้างล่างนี้

https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/whistleblowing

ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

บริษัทฯ กระบวนการที่ชัดเจนในการติดตามการดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้โดยมีการพิจารณาทบทวนให้สอดคล้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงได้แต่งตั้ง บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการสอบทานและประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสมโดยรายงานผลการประเมินโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ ผู้ตรวจสอบภายในจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง เพื่อชี้แจงสาเหตุและเสนอแนวทางแก้ไข นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขข้อบกพร่อง และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยในปี 2566 มีผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ดังนี้

- ไตรมาสที่ 1 สอบทานการประเมินความเสี่ยง พบประเด็นที่มีความเสี่ยงเล็กน้อย เรื่อง ไม่ได้ทบทวนนโยบายทุกปีตามที่กำหนด คู่มือไม่ได้แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยงไว้ และแผนการจัดการความเสี่ยงระบุข้อมูลไม่ชัดเจนและไม่เป็นปัจจุบัน
- ไตรมาสที่ 2 ระบบวงจรรายได้ พบประเด็นที่มีความเสี่ยงเล็กน้อย เรื่องยังไม่ได้เปลี่ยนชื่อสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทให้ถูกต้องและไม่พบหลักฐานการรายงานการวิเคราะห์อายุลูกหนี้ให้ผู้อำนายการฝ่ายการเงินและประธานเจ้าหน้าที่การเงินรับทราบ
- ไตรมาสที่ 3 กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง พบประเด็นที่มีความเสี่ยงเล็กน้อย เรื่องไม่ระบุสาเหตุ/เหตุผลของใบขอซื้อคงค้างและใบสั่งซื้อคงค้าง
- ไตรมาสที่ 4 ระบบซ่อมบำรุง พบประเด็นที่มีความเสี่ยงเล็กน้อย เรื่องระเบียบปฏิบัติงานไม่ได้ระบุขั้นตอนการตรวจสอบและอนุมัติ และเรื่องการจัดทำทะเบียนเครื่องจักรของแผนกซ่อมบำรุงให้อ้างอิงรหัสสินทรัพย์ทางบัญชี

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขและกำกับติดตามให้แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงรับทราบ และคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติแล้ว

หน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่าง ๆ ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร (Control environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk management) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and communication) และระบบการติดตาม (Monitoring activities) และมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจของกรรมการหรือผู้บริหาร และไม่มีข้อบกพร่องกับการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญ นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้สอบทานระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ และเห็นว่า งบการเงินดังกล่าวได้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฝ่ายตรวจสอบภายใน

ปี 2566 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกคือ บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในเพื่อตรวจสอบระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท โดยบริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ นางสาววรรณวิมล จองสุรียภาส ทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบภายใน เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายใน ได้แก่ วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน (Internal Auditing Certificate Program – IACP) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย และโครงการอบรมการตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Prepared Course for Certified Internal Auditor: Pre-CIA) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนเป็นบุคคลที่มีความรู้และความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนั้น คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงจึงเห็นว่า บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และนางสาววรรณวิมล จองสุรียภาส เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน รวมทั้งสอบทานการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ภายในต่าง ๆ และให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน มีการกำกับดูแล และการควบคุมภายในที่ดี สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ณ วันที่ 1 มกราคม 2567 ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา
นางสาววรรณวิมล จองสุรียภาส ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน กลุ่มบริษัทพีแอนด์แอล (บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์นอล ออดิท จำกัด)	39	- ปริญญาโท ทางบริหารธุรกิจสำหรับนักบริหาร คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชี (บัญชีบัณฑิต-เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ - วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน (Internal Auditing Certificate Program – IACP) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ - ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย - โครงการอบรมการตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Prepared Course for Certified Internal Auditor: Pre-CIA) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงาน		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงานบริษัท**
ปี 2549 - ปัจจุบัน	Vice President	กลุ่มบริษัทพีแอนด์แอล (บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์นอล ออดิท จำกัด)
ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด

ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการวางแผนการตรวจสอบภายในประจำปี โดยการจัดทำแผนการตรวจสอบเป็นไปตามหลักการประเมินความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และครอบคลุมกระบวนการดำเนินงานขององค์กรซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง โดยขอบเขตการทำงานของฝ่ายตรวจสอบภายในครอบคลุมถึงการทดสอบ สอบทาน ประเมินความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมทั้งคุณภาพของการปฏิบัติงานในเรื่องดังต่อไปนี้

- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนการปฏิบัติตาม มาตรฐานและนโยบายด้านการบัญชีและการเงินเพื่อให้ข้อมูลทางบัญชีและการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ แผนการจัดโครงสร้างองค์กร วิธีการ และมาตรการต่าง ๆ ในการป้องกันทรัพย์สินให้ปลอดภัยจากการทุจริตผิดพลาด
- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านการบริหารและการ ปฏิบัติงานว่าได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบาย แผนงานที่วางไว้ และ เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบของทางราชการและหน่วยงานกำกับดูแล และระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการ การปฏิบัติการ การ

จัดซื้อจัดจ้าง การตลาด การบริหาร การเงิน การบัญชี และทรัพยากรบุคคล

- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านสารสนเทศ โดยสอบทานโครงสร้างของฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูล การเข้าสู่โปรแกรม การประมวลผล การพัฒนาระบบ การจัดทำข้อมูล สำรอง การจัดทำแผนการสำรองกรณีฉุกเฉิน อำนาจการปฏิบัติงานในระบบ การจัดทำเอกสารจากระบบ รวมทั้งการเก็บรักษาเอกสาร คู่มือ ตลอดจนผังระบบงานคอมพิวเตอร์
- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้สอดคล้องและตอบรับกับมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม และพัฒนาอย่างยั่งยืนมากยิ่งขึ้น อันประกอบไปด้วยกรอบแนวทางการรับเรื่องร้องเรียน การจัดการเรื่องร้องเรียน โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาและหาแนวทางป้องกัน เพื่อให้พนักงานรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ มีช่องทาง ในการแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือเบาะแส ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นช่องทางหนึ่งในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน โดยได้จัดทำคู่มือการรับเรื่องร้องเรียนทั่วไป เรื่องร้องเรียนที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะมีการติดตามความคืบหน้าของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
- ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงประจำทุกไตรมาส รวมทั้งมีการติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขข้อบกพร่องอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นอิสระจากหน่วยงานอื่น ๆ ของบริษัทฯ และสามารถเข้าถึงข้อมูลและทรัพย์สินของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบ รวมถึงสามารถขอข้อมูลและคำชี้แจงจากผู้ที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงให้ตรวจสอบได้ นอกจากนั้น ยังสนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ ในบริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยงด้วยตนเอง ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รายงานทางการเงินมีความน่าเชื่อถือ การปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หน่วยงานกำกับดูแล และตามมาตรฐาน นโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ ระเบียบคำสั่งและประกาศต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมทั้งปกป้องทรัพย์สินของบริษัทฯ และป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ตลอดจนเกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกัน อย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่จะบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในสนับสนุนให้บุคลากรมีการพัฒนา และอบรมความรู้อย่างต่อเนื่องทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพตรวจสอบภายใน และทักษะด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

5.5 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566, 2565 และ 2564 มีดังนี้

1. บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
• นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	-	- เป็นกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ - เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ ร่วมกับคู่สมรส ในสัดส่วนร้อยละ 28.2 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้
• นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา	-	- เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ ร่วมกับคู่สมรส และพี่น้อง ในสัดส่วนร้อยละ 16.70 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้
• นางสาวธารนันท์ ทั่วด้าว	-	- เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ
• บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ศแบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด)	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	- มีผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการของบริษัทฯ ร่วมกัน 4 ท่าน ได้แก่ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล และนายชวนินทร์ บันทิตกฤษดา
• Fernview Environment Pty Ltd.	สถานที่รับทิ้งและฝังกลบขยะ เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย	- มีบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 35.70 ผ่าน M8 Sustainable Ltd. ซึ่งถือหุ้นใน Fernview Environment Pty Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว
• Vientiane Waste Management Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โดยมีโรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ	- บริษัทฯ ทำการขายสิทธิในหุ้น VWM ที่ถืออยู่ทั้งหมดให้แก่ M8T เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564 โดยได้รับชำระเงินทั้งจำนวน ในวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ส่งผลให้ VWM เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ เนื่องจาก VWM มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ คือ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และ มีผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมผ่าน M8T กลุ่มเดียวกันกับบริษัทฯ ได้แก่ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล, นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล - - ทั้งนี้ VWM จัดเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564

บุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
• บริษัท สกายมายด์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทจำกัด	- กรรมการของบริษัทมีความใกล้ชิดกรรมการกลุ่มบริษัทฯ

2. ลักษณะของรายการระหว่างกันและความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
1. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	• **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่** นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุลให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อย - ต้นงวด - เพิ่มขึ้น - ลดลง - สิ้นงวด	 0.09 94.00 (94.09) 0.00	 0.00 0.00 (0.00) 0.00	 0.00 0.00 (0.00) 0.00	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นจากนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ในระหว่างเดือน มีนาคม-มิถุนายน 2564 เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยมีการคิดดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 และชำระคืนแล้วทั้งจำนวน **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทฯ ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อ เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ตามความจำเป็น และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย เงินฝากออมทรัพย์ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามอัตราตลาดและไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ โดยปัจจุบันไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว
2. นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา	• **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่** - ต้นงวด - เพิ่มขึ้น - ลดลง	 145.00 155.00 (300.00)	 0.00 0.00 (0.00)	 0.00 0.00 (0.00)	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นในระหว่างเดือน มีนาคม - มิถุนายน 2564 จากนายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยมีการคิดดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 มีและชำระคืนแล้วทั้งจำนวน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	- สิ้นงวด	0.00	0.00	0.00	**ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทฯ ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อ เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ตามความจำเป็น และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามอัตราตลาดและไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ โดยปัจจุบันไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว
3. บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศแบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	● **เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน**	0.00	0.00	237.49	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินล่วงหน้าดังกล่าว สำหรับการลงทุนในประเทศออสเตรเลีย ในกรณีสัญญาสิ้นสุดลง ผู้ขายจะดำเนินการคืนเงินมัดจำให้กับบริษัทภายใน 45 วัน **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินล่วงหน้าค่าหุ้นสำหรับการลงทุนในประเทศออสเตรเลียตามแผนธุรกิจ ซึ่งปัจจุบันที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติยกเลิกการเข้าทำรายการดังกล่าว
4. Fernview Environment Pty Ltd. (“Fernview”)	**รายได้ค้างรับ** - **ต้นงวด** - **เพิ่มขึ้น** - **ลดลง** - **สิ้นงวด**	 20.49 131.73 (61.70) 90.52	 90.52 182.01 (0.00) 272.53	 272.53 34.31 (0.00) 306.84	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลียของ Fernview โดยเป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2563 และเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาตามการค้า

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	131.73	199.07	20.19	สำหรับรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 131.73 ล้านบาท บริษัท (SBA) มีการรับรู้รายได้เป็นไปตามสัญญาระหว่าง SBA และ Fernview **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลียของ Fernview โดยเป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2563 และเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาตามการค้า สำหรับรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 199.07 ล้านบาท บริษัท (SBA) มีการรับรู้รายได้เป็นไปตามสัญญาระหว่าง SBA และ Fernview **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ**

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัท (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลียของ Fernview โดยเป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2563 และเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาตามการค้า สำหรับรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 20.19 ล้านบาท บริษัท (SBA) มีการรับรู้รายได้เป็นไปตามสัญญาระหว่าง SBA และ Fernview **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล
5. Vientiane Waste Management Co., Ltd.	• **ลูกหนี้การค้า** • **ลูกหนี้อื่น** • **เจ้าหนี้การค้า**	15.70 0.23 0.02	0.00 5.17 0.02	0.00 3.39 0.02	VWM ถูกจัดให้เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 สำหรับรายการลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และ เจ้าหนี้การค้า เป็นรายการคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 2555 และ 2564 ทั้งนี้รายการดังกล่าวเกิดจาก บริษัทย่อย (SBC, SBE) ให้บริการงาน EPC เกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง และซื้อขายเครื่องจักร สำหรับการก่อสร้างโรงคัดแยกขยะ **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ VWM จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล
6. บริษัท สกายมายด์ (ประเทศไทย) จำกัด	• **เงินทดรองรับ**	0.00	0.00	49.60	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ได้รับฝากเงินจากบริษัทดังกล่าว สำหรับการลงทุนร่วมในประเทศออสเตรเลียเป็นไปตามสัดส่วนการลงทุน **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ**

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทฯ ไม่มีส่วนได้เสียใดๆ และไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์จึงพิจารณาว่ารายการดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทฯ

3. การค้ำประกันและการจำนอง

รายการค้ำประกันและการจำนองระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 2565 และ 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
1. กรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้ำประกัน เมื่อเดือน พฤษภาคม 2564 ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ณ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	CV	- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) - วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) - วงเงิน L/G - วงเงินกู้ - วงเงินกู้ - วงเงินกู้	10.00 45.00 1.50 199.00 2.00 20.00	9.68 45.00 1.24 49.16 1.10 5.44	10.00 45.00 1.50 199.00 2.00 20.00	9.68 45.00 1.24 49.16 1.10 5.44	10.00 45.00 1.50 - - -	9.83 45.00 1.24 - - -	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และนางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล ค้ำประกันเต็มวงเงิน และนำสินทรัพย์ส่วนตัวของกรรมการเป็นหลักประกัน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
									ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2564 , 2565 และ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้ำประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้ำประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
2. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา , นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้ำประกัน เมื่อเดือนเมษายน 2564 ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ 31 ธันวาคม 2566	CPL (CBE)	- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) - วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) - วงเงิน L/G - วงเงินกู้ - วงเงินกู้	5.00 15.00 1.00 250.00 2.00	4.73 15.00 0.80 172.32 0.66	5.00 15.00 1.00 250.00 2.00	1.79 14.70 0.80 146.40 0.26	5.00 15.00 1.00 250.00 2.00	4.81 15.00 0.80 120.48 -	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และนางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับปีสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)									วงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** ณ 31 ธันวาคม 2564 , 2565 และ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้ำประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้ำประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
3. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา , นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	CPX (SSPC)	- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) - วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) - วงเงิน L/G - วงเงินกู้ - วงเงินกู้	2.00 9.00 1.00 31.50 163.50 2.00	1.72 5.60 0.85 27.45 142.63 1.13	2.00 9.00 1.00 31.50 163.50 2.00	1.63 4.00 0.85 23.24 121.03 0.73	2.00 9.00 1.00 31.50 163.50 2.00	1.67 3.00 0.85 17.84 93.43 0.33	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และนางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้ำประกัน เมื่อเดือนเมษายน 2564 ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		- วงเงินกู้							การได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** ณ 31 ธันวาคม 2564 , 2565 และ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้ำประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดย

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
									ไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้ำประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
4. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2564 (นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้ำประกัน เมื่อเดือน มีนาคม 2564 ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	SBC	- วงเงิน OD - วงเงิน OD - วงเงิน L/G (Retention, Performance) - วงเงิน P/N - วงเงิน L/G (Advance) - วงเงิน L/G (Performance) - วงเงิน L/C, T/R - วงเงิน Forward	10.00 10.00 48.60 60.00 117.00 175.50 300.00 300.00	7.39 0.04 24.30 4.00 0.00 175.50 251.38 54.52	10.00 10.00 - 60.00 117.00 175.50 30.00 30.00	- 0.04 - 4.00 0.00 175.50 23.23 -	10.00 - - 60.00 - 175.50 - -	9.91 - - - - 131.20 - -	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ**

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
									ณ 31 ธันวาคม 2564 , 2565 และ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้ำประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้ำประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
5. กรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้ำประกัน เมื่อเดือน มีนาคม 2564 ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ 31 ธันวาคม 2566	SBE	- วงเงิน O/D - วงเงิน L/G (Advance) - วงเงิน L/G (Performance)	3.50 44.00 66.00	- - 66.00	- 44.00 66.00	- - 66.00	- 44.00 66.00	- - 45.60	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้ำประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)									บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ **ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ** ณ 31 ธันวาคม 2564 , 2565 และ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้ำประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้ำประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

มาตราการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ

การทำรายการระหว่างกันจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทหรือผ่านการอนุมัติเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดยจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ในประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวโยงกัน พ.ศ. 2546 (ตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน (ตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัด แย้งทางผลประโยชน์หรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในขณะนั้น (“ประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน”

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ อาจมีความจำเป็นในการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันหรือบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต หากเกิดกรณีดังกล่าว บริษัทฯ จะกำหนด เงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาและเงื่อนไขที่ให้กับบุคคลภายนอก (at arm’s length basis) และจะปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งในลักษณะอื่น บริษัทฯ จะดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้นๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มี ความชำนาญ ในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระที่ปรึกษาทางการเงินอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี และในกรณีที่มีการขอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเพื่ออนุมัติรายการระหว่างกันจะมีการแต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระเพื่อจัดทำรายงานและให้ความเห็นเกี่ยวกับการเข้าทำ รายการ ต่อผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัทฯ

นโยบายเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อมิให้เกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของกิจการและผู้ถือหุ้นและเพื่อดำรงไว้ซึ่งการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ ดังนี้

- **นโยบายการทำธุรกิจใหม่**

  บริษัทฯ จะต้องนำเสนอรายละเอียดของแผนการเข้าทำธุรกิจเหล่านั้นต่อคณะกรรมการ
  บริษัท หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ดำเนินการ และจัดให้มีการพิจารณาแผนการลงทุนเหล่านั้น โดยต้องพิจารณาถึงผลตอบแทนและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการเข้าทำธุรกิจร่วมกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว เว้นแต่มีเหตุจำเป็นหรือเป็นการสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นหลัก และบริษัทฯ จะต้องดำเนินการ ตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

- **นโยบายการถือหุ้นในบริษัทที่บริษัทฯ ลงทุน**

  ในการลงทุนต่างๆ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะถือหุ้นด้วยตนเอง ยกเว้นในกรณีมีความจำเป็น และเป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดสำหรับบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยจะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และบุคคลที่มี ส่วนได้เสียจะต้องไม่อยู่ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทขณะการพิจารณารายการดังกล่าว และจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- **นโยบายการให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทที่ร่วมทุน**

  การให้กู้ยืมไม่ใช่ธุรกิจของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องให้บริษัทที่ร่วมทุนกู้ยืมเงินเพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัทที่ร่วมทุนในลักษณะเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะให้กู้ตามสัดส่วนการลงทุน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นและสมควร ตามที่คณะกรรมการบริษัทจะได้พิจารณาอนุมัติเป็นแต่ละกรณีไป อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการให้กู้ยืมแก่กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และ/หรือ ผู้เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว หรือธุรกิจที่บริษัทฯ ร่วมทุนกับบุคคลดังกล่าว เว้นแต่เป็นการให้กู้ตามสัดส่วนการลงทุน หรือเป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดสำหรับบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นหลัก และบริษัทฯ จะต้องดำเนินการตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน รวมถึงหากรายการมีขนาดต่ำ กว่าเกณฑ์ที่จะต้องเปิดเผย บริษัทฯ จะรายงานการเข้าทำรายการให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบด้วย

- **นโยบายการจัดทำเอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษร**

  บริษัทฯ จะจัดทำ ตั๋วสัญญาใช้เงินสัญญาเงินกู้ และ/หรือ สัญญาที่มีการให้ความช่วยเหลือทางการเงินให้รัดกุมและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บหลักฐานให้เรียบร้อย ถึงแม้ว่าจะเป็นการให้กู้ยืมแก่บริษัทในเครือของบริษัทฯ

- **นโยบายการทำรายการเกี่ยวโยงที่มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน**

  คณะกรรมการบริษัทอนุมัตินโยบายในหลักการสำหรับการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน ที่มีลักษณะ เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป และ/หรือ เป็นไปตามราคาตลาด ตามข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน ตามมาตรา 89/12 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) สำหรับรายการที่เกี่ยวโยงกันที่ไม่ได้มีลักษณะเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป และ/หรือ เป็นไปตามราคาตลาด ให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

งบการเงิน

6.1 รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย ที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงิน ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 คณะกรรมการบริษัทได้คำนึงถึงนโยบายการบัญชีที่นำมาปฏิบัติและเชื่อว่านโยบายดังกล่าวมีความเหมาะสมและได้ถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งหมายเหตุประกอบ งบการเงินยังได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์และมีสาระสำคัญทางการเงิน โดยใช้ข้อมูลที่เป็นเหตุเป็นผลในการพิจารณาและการประมาณการที่รอบคอบมาสนับสนุน ผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังคำนึงถึงความสำคัญของการนำเสนอความเข้าใจต่อมุมมองในภาพรวมของฐานะการเงินของบริษัทฯ จึงได้นำเสนอ คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในรายงานประจำปีฉบับนี้ด้วยเพื่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลให้บริษัทฯ มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมไปถึงการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เพื่อให้ความมั่นใจในเรื่องความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในเป็นรายปีอีกด้วย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการอิสระทั้งชุด โดยมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลความถูกต้อง และความเพียงพอของขั้นตอนรายงานทางการเงิน รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและความเป็นอิสระของระบบการตรวจสอบภายใน ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

ตามความเห็นของคณะกรรมการบริษัท งบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบและหมายเหตุประกอบงบการเงิน แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ สำหรับปีบัญชีที่รายงานอย่างถูกต้องตามที่ควรตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งคำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารได้นำเสนอมุมมองที่เกี่ยวข้องตามที่ควรของผลการดำเนินงานของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบการกำกับดูแลกิจการและระบบการควบคุมภายในที่ให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลในเรื่องความถูกต้องและเพียงพอของขั้นตอนการรายงานทางการเงิน

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์
ประธานกรรมการ

นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

6.2 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“**บริษัท**”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่

31 ธันวาคม 2566 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
การรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 421.43 ล้านบาท กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างตลอดช่วงเวลาหนึ่ง โดยวัดระดับความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างในแต่ละสัญญาด้วยวิธีอัตราส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนทั้งสิ้นจนจบโครงการซึ่งการประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง รวมถึงสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้าง (ถ้ามี) ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ซึ่งต้องมีการทบทวนตลอดระยะเวลาโครงการ และปรับปรุงประมาณการเมื่อจำเป็น ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเกี่ยวกับความถูกต้องของการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเนื่องจากมูลค่าของรายการดังกล่าวมีจำนวนเงินที่เป็นสาระสำคัญ และมีผลกระทบอย่างมากต่อรายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้าง ได้แก่ รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาและเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้าง งานระหว่างก่อสร้าง และต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ และรายละเอียดของรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างและยอดคงเหลือของรายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ดังกล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.15 และข้อ 9 ตามลำดับ	**วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง** • ทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิผลของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง • ตรวจสอบประมาณการต้นทุนโครงการ โดยสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบ และประเมินความเหมาะสมของการประมาณการที่ใช้ • ประเมินความสมเหตุสมผลของการเปลี่ยนแปลงประมาณการต้นทุนในระหว่างปี • ตรวจสอบต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริงกับเอกสารประกอบรายการ และประเมินความสมเหตุสมผลของการประมาณต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับงานส่วนที่เหลือจนกว่าการก่อสร้างดังกล่าวจะแล้วเสร็จ เพื่อพิจารณาประมาณการผลขาดทุนที่อาจจะเกิดขึ้นของแต่ละโครงการ (ถ้ามี) • เยี่ยมชมสถานที่ก่อสร้างสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญ เพื่อสอบถามความก้าวหน้าของโครงการจากวิศวกร ผู้ควบคุมงาน แล้วนำข้อมูลที่ได้จากการประมาณการความก้าวหน้าของเนื้องาน มาใช้เปรียบเทียบกับอัตราความก้าวหน้าของงานตามการบันทึกทางบัญชีเพื่อให้แน่ใจว่าการรับรู้รายได้และต้นทุนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน • เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้นตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมของประมาณการต้นทุนโครงการ • ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสัญญาในระหว่างปีกับเอกสารประกอบรายการ และประเมินความสมเหตุสมผลของการประมาณการสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิจะได้รับจากรายการเปลี่ยนแปลงของสัญญาที่ยังไม่มีการกำหนดราคาที่จะเปลี่ยนแปลง

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
	• ตรวจสอบรายการเรียกชำระค่างานจากลูกค้าในระหว่างปีกับสัญญาก่อสร้างและใบตรวจรับงานจากลูกค้า เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและเงินรับล่วงหน้าส่วนที่เกินงานระหว่างทำ • ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง
การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าความนิยมในงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าความนิยมจำนวน 157.07 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ในงบการเงินรวม เนื่องจากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ซึ่งฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคต ซึ่งข้อสมมติฐานที่สำคัญประกอบด้วย การประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งการประเมินการด้อยค่าดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงต่อมูลค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าความนิยมในงบการเงินรวม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเกี่ยวกับการตรวจสอบการใช้สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคต ซึ่งประกอบด้วยการประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากข้อสมมติฐานดังกล่าวมีการใช้ดุลยพินิจ จากฝ่ายบริหารเป็นอย่างมาก กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีสำหรับการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และค่าความนิยม ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.7 ข้อ 3.11 และข้อ 3.9 ตามลำดับ	**วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง** • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และค่าความนิยม • ประเมินการออกแบบและการนำไปปฏิบัติของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และค่าความนิยม • ประเมินความเหมาะสมของประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคตของผู้บริหารโดยการทบทวนผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงและผลประมาณการของผู้บริหารในปีก่อน • ทดสอบข้อสมมติฐานที่สำคัญซึ่งประกอบด้วยการประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคตของแต่ละกลุ่มสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญภายในของผู้สอบบัญชี และวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสมมติฐานสำคัญเพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าว • ประเมินความเพียงพอของการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีสำหรับการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และค่าความนิยม ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.7 ข้อ 3.11 และข้อ 3.9 ตามลำดับ	
การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 173.22 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เนื่องจากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ซึ่งฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคต ซึ่งข้อสมมติฐานที่สำคัญประกอบด้วย การประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเกี่ยวกับการตรวจสอบการใช้สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคต ซึ่งประกอบด้วยการประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากข้อสมมติฐานดังกล่าวมีการใช้ดุลยพินิจจากฝ่ายบริหารเป็นอย่างมาก บริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีสำหรับเงินลงทุนและการด้อยค่าและรายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อย ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 3.6 ข้อ 3.21 และข้อ 15 ตามลำดับ	**วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง** ● ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ● ประเมินการออกแบบและการนำไปปฏิบัติของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ● ตรวจสอบหลักฐานประกอบการพิจารณาของผู้บริหารเกี่ยวกับข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ● ประเมินความเหมาะสมของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตของผู้บริหาร โดยการทบทวนผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงและผลประมาณการของผู้บริหารในปีก่อน ● ทดสอบข้อสมมติฐานที่สำคัญซึ่งประกอบด้วยการประมาณการราคาขาย และราคาต้นทุนที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตในการประมาณการกระแสเงินสดรับในอนาคตของบริษัทย่อยที่มีข้อบ่งชี้ โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญภายในของผู้สอบบัญชี และวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสมมติฐานสำคัญเพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าว ● ประเมินความเพียงพอของการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับฝ่ายบริหารหรือผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขให้เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของ กลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับ ความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

มงคล สมผล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8444
บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	5,372,500	55,083,597	2,355,761	23,180,928
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	470,838,090	480,926,901	144,395,235	129,619,625
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	8	1,453,240,347	1,726,813,494	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	9	6,459,351	57,223,388	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	1,609,163,432	1,728,309,885
สินค้าคงเหลือ	11	29,344,983	59,951,752	9,361,412	9,927,654
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		10,622,470	7,571,385	1,768,919	1,217,588
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	14,256,341	44,971,810	4,500	4,500
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,990,134,082	2,432,542,327	1,767,049,259	1,892,260,180
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	13	100,181,929	97,447,008	27,600,000	27,600,000
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน	14	427,536,366	10,000,000	417,487,670	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	904,417,642	677,640,268
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน	8	175,945,784	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	1,575,095,169	1,585,906,997	363,135,668	379,513,943
สินทรัพย์สิทธิการใช้	17	11,874,284	19,933,057	5,080,957	11,061,653
ค่าความนิยม	18	8,345,155	95,159,995	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น		5,756,646	3,029,643	1,771,986	2,360,901
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	19	20,897,181	83,162,931	-	-
สิทธิในการใช้ที่ดิน	20	38,011,620	39,840,118	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	3,422,055	4,924,967	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	22	84,041,323	75,126,174	-	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,451,107,512	2,014,530,890	1,719,493,923	1,098,176,765
รวมสินทรัพย์		4,441,241,594	4,447,073,217	3,486,543,182	2,990,436,945

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	454,256,502	438,239,825	197,504,606	208,548,961
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	24	639,682,975	572,880,290	95,376,794	28,906,375
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	25	2,803,738	3,377,683	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30	276,636,594	304,963,403	67,051,571	70,870,336
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	31	3,679,756	6,403,429	2,045,407	4,643,649
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26	-	-	95,134,658	61,406,461
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	27	206,628,962	-	206,628,962	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	28	11,240,000	11,708,000	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	29	-	1,246,365	-	-
ประมาณการหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระ		36,507,315	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,953,130	2,940,473	508,797	1,549,434
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,633,388,972	1,341,759,468	664,250,795	375,925,216
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	30	424,100,390	563,406,333	273,739,644	336,059,109
หนี้สินตามสัญญาเช่า	31	7,469,790	10,695,840	2,439,360	4,163,416
หุ้นกู้ระยะยาว	32	875,022,089	446,403,897	875,022,089	446,403,897
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	23,900,820	24,632,255	619,107	351,175
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	33	16,341,894	14,487,123	11,593,341	10,836,375
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน		27,558,156	13,822,986	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน		5,581,261	11,386,059	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,379,974,400	1,084,834,493	1,163,413,541	797,813,972
รวมหนี้สิน		3,013,363,372	2,426,593,961	1,827,664,336	1,173,739,188

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	34				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 1,280,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.5 บาท		640,000,000	640,000,000	640,000,000	640,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 1,280,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.5 บาท					
ชำระครบแล้ว		640,000,000	640,000,000	640,000,000	640,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	34	1,051,595,435	1,051,595,435	1,051,595,435	1,051,595,435
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย		1,244,816	-	-	-
ส่วนเกินทุนอื่น					
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		1,958,174	1,958,174	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	35	3,883,080	3,883,080	3,883,080	3,883,080
ยังไม่ได้จัดสรร		(298,434,742)	259,258,929	(36,599,669)	121,219,242
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(15,357,313)	(12,226,710)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		1,384,889,450	1,944,468,908	1,658,878,846	1,816,697,757
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		42,988,772	76,010,348	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,427,878,222	2,020,479,256	1,658,878,846	1,816,697,757
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		4,441,241,594	4,447,073,217	3,486,543,182	2,990,436,945

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
รายได้					
รายได้จากการขายไฟฟ้า		564,943,419	553,736,796	266,083,556	298,096,167
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ					
วิศวกรรมก่อสร้าง	9	421,427,917	1,235,972,045	-	-
รายได้จากการขายสินค้า		44,801,470	131,222,504	-	-
รายได้จากการให้บริการ		-	4,917,415	26,323,002	31,129,445
รายได้ดอกเบี้ย		949,988	501,544	122,131,548	60,918,171
รายได้อื่น	37	14,136,660	40,864,829	1,539,615	20,304,878
รวมรายได้		1,046,259,454	1,967,215,133	416,077,721	410,448,661
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายไฟฟ้า		(455,128,000)	(456,724,743)	(214,861,221)	(229,288,261)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการ					
วิศวกรรมก่อสร้าง	9	(489,186,724)	(1,078,567,485)	-	-
ต้นทุนขายสินค้า		(84,140,074)	(117,407,576)	-	-
ต้นทุนการให้บริการ		-	(4,003,576)	(23,930,002)	(28,133,312)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(5,364,736)	(28,630,027)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(195,304,859)	(200,480,808)	(62,831,006)	(57,925,245)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		(10,952,466)	-	(68,871)	-
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(91,083,545)	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	15,16,18,19	(157,072,564)	-	(173,222,626)	-
รวมค่าใช้จ่าย	39	(1,488,232,968)	(1,885,814,215)	(474,913,726)	(315,346,818)
(ขาดทุน) กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		(441,973,514)	81,400,918	(58,836,005)	95,101,843
ต้นทุนทางการเงิน		(143,518,451)	(63,065,963)	(100,284,046)	(34,559,455)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		-	(5,279,804)	-	-
(ขาดทุน) กำไรก่อน (ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้		(585,491,965)	13,055,151	(159,120,051)	60,542,388
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	21	(5,022,231)	(271,311)	45,882	(746,519)
(ขาดทุน) กำไรสำหรับปี		(590,514,196)	12,783,840	(159,074,169)	59,795,869

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	**2565**	**2566**	**2565**
(ขาดทุน) กำไรเบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(3,130,603)	(15,381,360)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		1,303,581	1,840,247	1,569,072	1,267,362
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(260,716)	(368,049)	(313,814)	(253,472)
(ขาดทุน) กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(2,087,738)	(13,909,162)	1,255,258	1,013,890
(ขาดทุน) กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(592,601,934)	(1,125,322)	(157,818,911)	60,809,759
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(560,104,244)	23,280,440	(159,074,169)	59,795,869
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(30,409,952)	(10,496,600)	-	-
		(590,514,196)	12,783,840	(159,074,169)	59,795,869
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(560,824,274)	14,337,518	(157,818,911)	60,809,759
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(31,777,660)	(15,462,840)	-	-
		(592,601,934)	(1,125,322)	(157,818,911)	60,809,759
(ขาดทุน) กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	40	(0.44)	0.02	(0.12)	0.05
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	40	1,280,000,000	1,280,000,000	1,280,000,000	1,280,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม									
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่									
					ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนอื่น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	จัดสรรแล้ว ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	รวมส่วนของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		640,000,000	1,051,595,435	-	(5,242,803)	893,287	262,606,625	3,154,650	1,953,007,194	4,333,757	1,957,340,951
รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน		-	-	-	-	-	-	-	-	1,125,050	1,125,050
การซื้อบริษัทย่อยระหว่างปี		-	-	-	-	-	-	-	-	87,257,217	87,257,217
การขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	-	-	6,325,781	-	-	-	6,325,781	-	6,325,781
การเลิกกิจการของบริษัทย่อยที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	-	-	875,196	-	-	-	875,196	(1,242,836)	(367,640)
เงินปันผลจ่าย	36	-	-	-	-	-	(30,076,781)	-	(30,076,781)	-	(30,076,781)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	2,989,793	26,729,085	(15,381,360)	14,337,518	(15,462,840)	(1,125,322)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		640,000,000	1,051,595,435	-	1,958,174	3,883,080	259,258,929	(12,226,710)	1,944,468,908	76,010,348	2,020,479,256
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566		640,000,000	1,051,595,435	-	1,958,174	3,883,080	259,258,929	(12,226,710)	1,944,468,908	76,010,348	2,020,479,256
ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุน		-	-	-	-	-	-	-	-	900	900
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย		-	-	1,244,816	-	-	-	-	1,244,816	(1,244,816)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	(557,693,671)	(3,130,603)	(560,824,274)	(31,777,660)	(592,601,934)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		640,000,000	1,051,595,435	1,244,816	1,958,174	3,883,080	(298,434,742)	(15,357,313)	1,384,889,450	42,988,772	1,427,878,222

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
				กำไรสะสม		
				จัดสรรแล้ว		
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		640,000,000	1,051,595,435	893,287	93,476,057	1,785,964,779
เงินปันผลจ่าย	36	-	-	-	(30,076,781)	(30,076,781)
ทุนสำรองตามกฎหมาย	35	-	-	2,989,793	(2,989,793)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	60,809,759	60,809,759
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		640,000,000	1,051,595,435	3,883,080	121,219,242	1,816,697,757
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566		640,000,000	1,051,595,435	3,883,080	121,219,242	1,816,697,757
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(157,818,911)	(157,818,911)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		640,000,000	1,051,595,435	3,883,080	(36,599,669)	1,658,878,846

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
(ขาดทุน) กำไรสำหรับปี		(590,514,196)	12,783,840	(159,074,169)	59,795,869
ปรับปรุงด้วย					
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		5,022,231	271,311	(45,882)	746,519
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		-	5,529,432	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		122,464,500	97,961,057	40,534,538	37,662,511
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		91,608,545	525,000	-	525,000
ขาดทุนจากการด้อยค่า		157,072,564	-	173,222,626	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า		2,959,061	-	-	-
ผลขาดทุนจากหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระ		36,507,315	-	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		(658,155)	65,824	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		63,648	818,341	-	-
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนผลประโยชน์พนักงาน		3,158,352	2,954,245	2,326,038	2,064,184
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	36	-	(34,901,865)	-	(20,002,878)
ปรับปรุงการตัดรายการกำไรจากการขายเครื่องจักร					
และให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างแก่บริษัทร่วม		-	(291,705)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย		-	(257,992)	-	965,154
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(2,691,048)	(9,437,559)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(1,246,365)	2,514,667	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(949,988)	(497,814)	(122,131,548)	(60,918,171)
ต้นทุนทางการเงิน	6.2	143,518,451	63,065,963	100,284,046	34,559,455
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง					
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		(33,685,085)	141,102,745	35,115,649	55,397,643
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		(81,161,740)	92,730,582	15,266,887	21,639
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน		273,573,147	(829,701,595)	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง		50,764,037	(21,940,307)	-	-
สินค้าคงเหลือ		27,647,708	(38,159,968)	566,242	(1,907,358)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		561,076	1,723,379	1,217,588	736,558
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		30,715,469	(20,558,326)	-	3,000
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน		(175,945,784)	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(8,915,149)	(65,765,771)	-	20,000

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	**2565**	**2566**	**2565**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)					
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		150,237,609	109,685,678	55,746,749	(24,444,168)
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน		(573,945)	(3,690,301)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(987,343)	(697,155)	(1,040,637)	(16,393)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน		(5,804,798)	1,560,555	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน		226,425,202	(633,710,484)	106,872,478	29,810,921
เงินจ่ายสำหรับภาษีเงินได้		(8,123,630)	(10,425,198)	(1,768,919)	(1,217,588)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		218,301,572	(644,135,682)	105,103,559	28,593,333
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายคืนเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน		(2,734,921)	(53,893,932)	-	(10,406,852)
เงินสดรับ (จ่าย) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	119,146,453	(980,690,058)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน		(417,536,366)	(10,000,000)	(417,487,670)	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	(219,022,392)	(400,000,000)	(160,002,489)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม		-	92,502,878	-	92,502,878
เงินสดจ่ายค่ามัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร		-	(6,235,416)	-	-
เงินสดรับจากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์		3,584,047	65,817	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ถาวร	6.1	(117,276,076)	(34,676,772)	(14,043,329)	(10,215,496)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย		748,486	496,724	92,089,051	32,500,639
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(533,214,830)	(230,763,093)	(620,295,495)	(1,036,311,378)

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
(จ่าย) รับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.2	(78,709,745)	103,485,915	(11,044,355)	153,865,814
รับ (จ่าย) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.2	-	-	33,728,197	(28,199,290)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	6.2	206,628,962	-	206,628,962	-
รับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	6.2	-	12,544,000	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6.2	-	450,000,000	-	450,000,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6.2	(160,759,613)	(185,182,425)	(66,507,769)	(98,498,474)
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	6.2	(7,135,081)	(8,358,847)	(4,981,085)	(3,454,756)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว	6.2	431,700,000	451,800,000	431,700,000	451,800,000
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	6.2	(136,854,315)	(55,941,799)	(95,157,181)	(27,142,463)
รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน		-	1,125,050	-	-
จ่ายเงินปันผล		-	(30,076,781)	-	(30,076,781)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		254,870,208	739,395,113	494,366,769	868,294,050
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสดและผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		10,331,953	(2,700,795)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		(49,711,097)	(138,204,457)	(20,825,167)	(139,423,995)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		55,083,597	193,288,054	23,180,928	162,604,923
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	5,372,500	55,083,597	2,355,761	23,180,928

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

1. ข้อมูลทั่วไปและการดำเนินงาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของไทยเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ได้อนุมัติการแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564 โดยมีที่อยู่ของสำนักงานใหญ่และสำนักงานสาขาตามที่จดทะเบียนไว้ ดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

สำนักงานสาขา : เลขที่ 99 หมู่ที่ 7 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ 54160

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล ให้บริการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่ม และถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น บริษัทเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ซึ่งถือหุ้นสามัญของบริษัทในอัตราร้อยละ 19.78 และร้อยละ 27.54 ตามลำดับของทุนจดทะเบียนของบริษัท

บริษัทมีรายการและความสัมพันธ์อย่างมีสาระสำคัญกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้นงบการเงินนี้อาจจะไม่แสดงถึงเงื่อนไขที่อาจมีอยู่ หรือผลการดำเนินงานซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่บริษัทดำเนินงานโดยปราศจากความสัมพันธ์กันดังกล่าว

1.2 บริษัทย่อย

บริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้งและสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
บริษัทย่อยทางตรง				
1) บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด (“CPL”)	ไทย	23 ธันวาคม 2554	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 243 หมู่ที่ 5 ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
2) บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (“CPX”)	ไทย	20 มีนาคม 2558	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 98 หมู่ 1 ตำบลหนองหลุม อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร
3) บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (“SPP”)	ไทย	9 เมษายน 2552	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 4 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
4) บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“SBC”)	ไทย	25 เมษายน 2548	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
5) บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด (“CVR”)	ไทย	28 มีนาคม 2556	โรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
6) บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด (“CNN”)	ไทย	13 มีนาคม 2552	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
7) บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (“CRF”)	ไทย	21 มกราคม 2556	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
8) CV GREEN ENERGY PTE LTD (“CVG”)	สิงคโปร์	28 มกราคม 2565	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	10 ANSON ROAD #22-02 INTERNATIONAL PLAZA Singapore 079903

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้งและสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
บริษัทย่อยทางอ้อม				
9) บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (“SBE”)	ไทย	17 กุมภาพันธ์ 2553	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้างและให้บริการบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
10) บริษัท ศแบง ออสเตรเลีย จำกัด (“SBA”)	ออสเตรเลีย	27 มีนาคม 2563	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบ และก่อสร้าง	4C CONSULTING, Suite 5, 145 Walcott Street, MOUNT LAWLEY Western Australia 6050
11) บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด (“LBM”)	ไทย	24 มีนาคม 2565	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
12) บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด [1] (“CVO”)	ไทย	1 เมษายน 2564	บริหารจัดการและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการเขตสวนหลวงกรุงเทพมหานคร
13) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด [2] (“CVG2”)	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
14) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (“CVG3”)	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้งและสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
15) บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (“CVL”)	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
16) บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“BCC”)	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
17) บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (“CVN”)	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
18) บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (“CVS”)	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
19) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด [3] (“CVG8”)	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
20) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (“CVG9”)	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
21) DKC Energy Joint Stock Company	เวียดนาม	22 มีนาคม 2562	ผลิตและจัดหาเชื้อเพลิงจากไม้	NO. 2A, LE MAO STREET, LE MAO WARD, VINH CITY, NGHE AN PROVINCE, VIETNAM

[1] เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นสามัญครั้งที่ 3/2566 ของบริษัทย่อยดังกล่าว มีมติอนุมัติเลิกกิจการโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

[2] เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นสามัญครั้งที่ 3/2566 ของบริษัทย่อยดังกล่าว มีมติอนุมัติเลิกกิจการโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

[3] เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นสามัญครั้งที่ 3/2566 ของบริษัทย่อยดังกล่าว มีมติอนุมัติเลิกกิจการโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

2.1 กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562” ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562

2.3 งบเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.4 การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือความซับซ้อนหรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 3)

2.5 งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.6 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565
ถือหุ้นโดยบริษัท		
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด	99.99	99.99
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	99.99	99.99

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	99.99 [2]	48.99 [1]
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	99.99	99.99
CV GREEN ENERGY PTE LTD.	100.00	100.00
ถือหุ้นโดยบริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
บริษัท ศแบง ออสเตรเลีย จำกัด	100.00	100.00
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	99.99	99.99
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด	70.00	70.00
ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด		
บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด	- [3]	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด	- [4]	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด	99.99	99.99

บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด	89.99	89.99
บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	99.99	99.99
ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด		
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด	89.99	89.99
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด	89.99	89.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด	- (4)	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด	99.99	99.99
ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด จำกัด		
DKC Energy Joint Stock Company	60.00	60.00

(1) บริษัทมีอำนาจควบคุมนโยบายการเงินและนโยบายการดำเนินงานในบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ดังนั้น บริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด เป็นเงินลงทุนใน บริษัทย่อย (ดูหมายเหตุข้อ 15)

(2) ในปี 2564 บริษัทโอนหุ้นของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ร้อยละ 51 ให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เพื่อให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยมีการจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันเพื่อกำหนดเงื่อนไขในการโอนหุ้นดังกล่าว รวมถึงการโอนสิทธิและประโยชน์ทั้งหลายให้แก่บริษัทตลอดระยะเวลาการถือหุ้น ในระหว่างปี 2566 บริษัทรับโอนหุ้นของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ร้อยละ 51 คืนจากผู้ถือหุ้นดังกล่าว โดยไม่มีค่าตอบแทนใด ๆ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขตามบันทึกข้อตกลงร่วมกัน

(3) บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 25 ธันวาคม 2566

(4) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 21 ธันวาคม 2566

2.7 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ และข้อกำหนดทางการบัญชีเกี่ยวกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

2.8 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567 เป็นต้นไป</u>

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ และข้อกำหนดทางการบัญชีให้ชัดเจนขึ้น โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงและเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

การปรับปรุงนี้เป็นการแก้ไขข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลของนโยบายการบัญชีจาก “นโยบายการบัญชีที่สำคัญ” เป็น “ข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ” โดยข้อมูลนโยบายการบัญชีจะมีสาระสำคัญ หากพิจารณาร่วมกับข้อมูลอื่นที่รวมอยู่ในงบการเงินของกิจการแล้ว ข้อมูลนั้นสามารถคาดได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีอิทธิพลต่อการตัดสินใจบนข้อมูลของงบการเงินของผู้ใช้หลักของงบการเงินเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไป

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

การปรับปรุงนี้เป็นการแก้ไขคำนิยามของประมาณการทางบัญชีว่าเป็น “จำนวนที่เป็นตัวเงินในงบ การเงินที่เปลี่ยนไปตามความไม่แน่นอนของการวัดค่า” เพื่อช่วยให้กิจการจำแนกความแตกต่างของ “การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี” จาก “การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี” ได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

การปรับปรุงนี้เป็นการเพิ่มข้อกำหนดในการรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก ซึ่งก่อให้เกิดมูลค่าที่เท่ากันของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี เช่น สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินสัญญาเช่า และภาระผูกพันจากการรื้อถอน การปรับปรุงดังกล่าวมีผลบังคับใช้กับรายการที่เกิดขึ้นที่เริ่มในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอ นอกจากนี้ ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอ กิจการต้องรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้หักภาษีได้ และรับรู้หนี้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับรายการนั้น ผลกระทบสะสมของการเริ่มต้นถือปฏิบัติตามการแก้ไขเพิ่มเติมนี้ให้เป็นรายการปรับปรุงในกำไรสะสมยกมา (หรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ตามความเหมาะสม)

นอกจากนี้ การปรับปรุงดังกล่าวยังเพิ่มเติมข้อยกเว้นสำหรับการปฏิรูปภาษีระหว่างประเทศ - กฎโมเดลเสาหลักที่สอง (Pillar Two Model) โดยกำหนดให้กิจการต้องไม่รับรู้และไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two income tax)

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป</u>

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาประกันภัย

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาประกันภัย ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ซึ่งกำหนดหลักการสำหรับการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การนำเสนอและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาประกันภัย โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 นี้ ใช้แทนมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง สัญญาประกันภัย ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีรายการทางบัญชีที่ต้องถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงินยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญดังต่อไปนี้

3.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มบริษัทมีอำนาจการควบคุมเมื่อกลุ่มบริษัท (1) มีอำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุน (2) มีโอกาสเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ได้รับการลงทุนและ (3) มีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของผู้ลงทุน

เมื่อมีเงื่อนไขหรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า อำนาจการควบคุมข้อใดข้อหนึ่งข้างต้นเปลี่ยนแปลงไป กลุ่มบริษัทจะทำการพิจารณาอำนาจการควบคุมกิจการที่ถูกควบคุมใหม่

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ แต่หากมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่าเป็นกำไรในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทน (ถ้ามี) โครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อหรือวัดด้วยมูลค่ายุติธรรม

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวม ส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิด รายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนต่ำจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะช้ากว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้งบการเงินของบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดและเงินฝากทุกประเภทกับสถาบันการเงิน ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และไม่รวมเงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน

3.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเปิดเผยไว้หมายเหตุข้อ 3.5

3.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย วัสดุเครื่องจักร และสินค้าสำเร็จรูป แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

3.5 เครื่องมือทางการเงิน

<u>การรับรู้และการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินเมื่อเริ่มแรก</u>

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรมบวกหรือหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรม สำหรับต้นทุนการทำรายการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน
- หนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกหนี้สินทางการเงินนั้น

การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ทั้งหมดวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับการจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

การจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

- สินทรัพย์ทางการเงินที่ถือครองตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- สินทรัพย์ทางการเงินถูกถือตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อทำให้สำเร็จทั้งรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทใช้วิธีวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าขึ้นอยู่กับความเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา กลุ่มบริษัทจะไม่มีการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

<u>การวัดมูลค่าภายหลังของหนี้สินทางการเงิน</u>

หนี้สินทางการเงินทั้งหมดวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง

วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงเป็นวิธีการคำนวณราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงินและปันส่วนดอกเบี้ยจ่ายตลอดช่วงระยะเวลาที่เกี่ยวข้อง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง คืออัตราที่ใช้ในการคิดลดประมาณการเงินสดจ่ายในอนาคต (รวมถึงค่าธรรมเนียมและต้นทุนในการรับและจ่ายทั้งหมดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ต้นทุนการทำรายการและส่วนเกินหรือส่วนลดมูลค่าอื่นๆ) ตลอดอายุที่คาดไว้ของหนี้สินทางการเงินหรือ (ตามความเหมาะสม) ระยะเวลาที่สั้นกว่า เพื่อให้ได้ราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน

<u>ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน</u>

อนุพันธ์รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาอนุพันธ์และวัดมูลค่าใหม่ในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบของแต่ละรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

อนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นบวกรับรู้เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน ตรงกันข้ามอนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นลบรับรู้เป็นหนี้สินทางการเงิน อนุพันธ์จะไม่หักกลบในงบการเงิน เว้นแต่กลุ่มบริษัทจะมีทั้งสิทธิทางกฎหมายและมีความตั้งใจในการหักกลบ อนุพันธ์แสดงเป็นสินทรัพย์ ไม่หมุนเวียนหรือหนี้สินไม่หมุนเวียน หากระยะเวลาที่เหลืออยู่ของอนุพันธ์มีมากกว่า 12 เดือนและไม่คาดว่าจะถูกรับรู้หรือจ่ายภายใน 12 เดือน อนุพันธ์อื่นแสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนหรือหนี้สินหมุนเวียน

3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่มีการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีจะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้าง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ราคาทุนรวมถึงต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนการได้มา และต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาและการก่อสร้างและติดตั้งสินทรัพย์ ซึ่งฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วว่าเป็นต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างและทำให้สินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะใช้งานได้ เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดจากการกู้ยืม โดยต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ดังกล่าว จนกว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ บางส่วนให้พร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์จะเสร็จสิ้นลง กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนต้นทุนการกู้ยืมที่อนุญาตให้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ซึ่งคำนวณโดยการคูณรายจ่ายของสินทรัพย์ด้วยอัตราการตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

การซ่อมแซมและบำรุงรักษา จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในระหว่างปีบัญชีที่เกิดรายการ

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	10 - 25 ปี
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	5 - 20 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เกิดขึ้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.8 สัญญาเช่า

<u>กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า</u>

กลุ่มบริษัทประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับทุกข้อตกลงสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นที่อายุ 12 เดือนหรือน้อยกว่า และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า โดยแสดงเป็นรายการค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันนั้น โดยคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

- การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าใด ๆ
- การจ่ายชำระค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราซึ่งการวัดมูลค่าเริ่มแรกใช้ดัชนีหรืออัตรา ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล
- จำนวนเงินที่คาดว่าผู้เช่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกนั้น
- การจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าโดยการใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและลดมูลค่าตามบัญชีเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว โดยกลุ่มบริษัทรับรู้ดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่าที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับปรุง
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดัชนีหรืออัตราหรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดเดิม

- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าที่ไม่ถือเป็นสัญญาเช่าแยกต่างหาก ในกรณีนี้หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่ขึ้นอยู่กับอายุสัญญาเช่าของสัญญาเช่าที่เปลี่ยนแปลงโดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงด้วยอัตราคิดลดที่ปรับปรุง ณ วันที่การเปลี่ยนแปลงสัญญามีผล

สินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วย การวัดมูลค่าเริ่มแรกกับหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผล หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับใด ๆ และต้นทุนทางตรงเริ่มแรกใด ๆ การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์สิทธิการใช้โดยใช้ราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาของอายุสัญญาเช่า โดยเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลและสินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกทดสอบการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36
เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์ สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาที่สั้นกว่าของอายุสัญญาเช่าและอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หากสัญญาเช่าโอน ความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงหรือราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่า กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุ การใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ การคิดค่าเสื่อมราคาเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล

3.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.1 ภายหลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า บริษัททำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่

ค่าความนิยมปันส่วนให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มบริษัทแต่ละหน่วยที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการควบรวมธุรกิจ

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แสดงตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงได้ ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 ปี

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดขึ้นบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.11 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 18 ปี 2 เดือน ตามอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย

3.12 สิทธิในการใช้ที่ดินและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการใช้ที่ดินที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อ ภายหลังการรับรู้รายการสิทธิในการใช้ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 36 ปี ตามอายุสัญญาเช่าที่ดินที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย

3.13 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้นั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

3.14 ประมาณการหนี้สิน

3.14.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สิน ซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมาย หรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

3.14.2 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานโดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระจากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน โดยใช้ปัจจัยต่าง ๆ รวมทั้งการประเมินถึงอายุและจำนวนปี การทำงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน อัตราการลาออกจากงานของพนักงาน และสมมติฐานในการปรับเงินเดือนขึ้นในอนาคต ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ได้พิจารณาคิดลดให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ภายใต้สมมติฐานที่พนักงานในแต่ละช่วงอายุจะทำงานกับบริษัทจนครบอายุเกษียณ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานและจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อการแก้ไขดังกล่าวมีผลบังคับใช้

3.14.3 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล ในการประมาณการหนี้สินในการรื้อถอน ฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการคาดการณ์เกี่ยวกับต้นทุนรื้อถอนในอนาคต อัตราคิดลด และอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์

3.14.4. ประมาณการหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระ

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินจากสัญญาที่สร้างภาระเมื่อสัญญาดังกล่าวก่อให้เกิดต้นทุนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในการปฏิบัติตามภาระผูกพันภายใต้สัญญาซึ่งมีจำนวนสูงกว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับภายใต้สัญญานั้น และ ต้นทุนที่หลีกเลี่ยง
ไม่ได้ภายใต้สัญญาสะท้อนต้นทุนสุทธิที่ต่ำที่สุดในการยกเลิกสัญญาซึ่งคือต้นทุน
การปฏิบัติครบตามสัญญาหรือค่าชดเชยหรือค่าปรับที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติครบ ตามสัญญาแล้วแต่ว่าต้นทุนใดจะต่ำกว่า

3.15 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

<u>รายได้จากการขาย</u>

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าเมื่อทำการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว

<u>รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</u>

รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลาการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

เมื่อสามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาจะถูกรับรู้ใน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามขั้นความสำเร็จของงาน ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างตามสัญญาประมาณโดยอ้างอิงกับอัตราส่วนของต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุ บันกับประมาณการต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

หากไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างตามสัญญาที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน

ผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้าง

เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งสิ้นจะสูงกว่ารายได้ตามสัญญาก่อสร้างทั้งสิ้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างตามสัญญาในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาและเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้าง

จำนวนรวมของต้นทุนที่เกิดขึ้นจนถึงปัจจุบันและกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญาจะนำไปเปรียบเทียบกับเงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้จ้างถึงวันสิ้นปี

หากต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างที่เกิดขึ้นรวมกับกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญามีจำนวนสูงกว่างวดที่เรียกเก็บ ผลต่างที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา
ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

หากจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บสูงกว่าต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างที่เกิดขึ้นรวมกับกำไรขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญา ผลต่างที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้างซึ่งรวมอยู่ในหนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

งานระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำในอนาคตรับรู้เป็น งานระหว่างก่อสร้างหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กิจการจะได้รับต้นทุนนั้นคืน

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อให้บริการเสร็จสิ้น

เงินปันผลรับ

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินปันผลรับในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับ โดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่น

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

3.16 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

3.17 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้
รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถ ถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่น ๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษี เงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

3.18 เงินตราต่างประเทศ

<u>รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ</u>

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นระหว่างปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันนั้น

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเมื่อมีการชำระเงินหรือที่เกิดจาก การแปลงค่ารับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงิน ซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

<u>หน่วยงานในต่างประเทศ</u>

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี

3.19 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ในกรณีที่มีการเพิ่มทุนใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนที่ออกและเรียกชำระ

กลุ่มบริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่า เพื่อนำมาคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด

3.20 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท
ซึ่งได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผล กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจใน
สามส่วนงาน คือ ธุรกิจผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ธุรกิจผู้ขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และธุรกิจขายสินค้าและอื่น ๆ และกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์สามแห่ง คือ ประเทศไทย ประเทศออสเตรเลีย และประเทศเวียดนาม

3.21 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมจะมีการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับ

สินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าลดระดับลงหรือหมดไป ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

3.22 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการ
ที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ไม่ว่าราคานั้นจะสามารถสังเกตได้ โดยตรงหรือประมาณมาจากเทคนิคการประเมินมูลค่า ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินรายการใดรายการหนึ่ง กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งผู้ร่วมตลาดจะนำมาพิจารณาในการกำหนดราคาของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ณ วันที่วัดมูลค่า โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินนี้ใช้ตามเกณฑ์ตามที่กล่าว

นอกจากนี้ การวัดมูลค่ายุติธรรมได้จัดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 โดยแบ่งตามลำดับขั้นของข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ และตามลำดับความสำคัญของข้อมูลที่ใช้
วัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีดังต่อไปนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์ หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

3.23 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารและแหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

(1) การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจหลายประการในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการ และการตั้งข้อสมมติฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สินและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้ และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

(2) แหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

กลุ่มบริษัทมีประมาณการทางบัญชี ซึ่งใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับผลของเหตุการณ์ในอนาคต ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น ประมาณทางการบัญชีและข้อสมมติฐานที่สำคัญ มีดังนี้

<u>ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</u>

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่

มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

<u>การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน</u>

ในการประเมินการด้อยค่า กลุ่มบริษัทกำหนดมูลค่าที่จะได้รับคืนจากมูลค่าที่สูงกว่าระหว่างมูลค่าจากการใช้ซึ่งประมาณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต และมูลค่ายุติธรรมหักด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องหากมีการขายธุรกิจของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตและคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ นอกจากนี้ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทยังได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับผลของเหตุการณ์ในอนาคตเกี่ยวกับอัตราคิดลด อัตราการเติบโตของรายได้ การประมาณการราคาขาย และต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

4. การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญของ DKC Energy Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งและจดทะเบียนตามกฎหมายของประเทศเวียดนามโดยคิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ต่อมาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการซื้อกิจการดังกล่าวและรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นตามสัญญาแล้วเสร็จ โดยได้ชำระค่าหุ้นแล้วจำนวน 219.12 ล้านบาท และคงเหลือจำนวน 6.17 ล้านบาท โดยจะชำระตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

ในระหว่างปี 2566 คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาได้ ส่งผลให้กลุ่มบริษัทไม่ต้องชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 6.17 ล้านบาท กลุ่มบริษัทจึงรับรู้รายการดังกล่าวเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ในระหว่างปี 2565 บริษัทได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และ ปันส่วนมูลค่ายุติธรรมของรายการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งบริษัทได้รับรายงานการประเมินที่เสร็จสมบูรณ์ลงวันที่ 20 มกราคม 2566 จากผู้ประเมินราคาอิสระดังกล่าวแล้ว บริษัทได้ปฏิบัติและรับรู้รายการการรวมธุรกิจครั้งนี้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อ สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	
สินทรัพย์		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		92,468
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		1,647,019
สินค้าคงเหลือ		5,268,762
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ดูหมายเหตุข้อ 16)		311,292,000
สิทธิในการใช้ที่ดิน (ดูหมายเหตุข้อ 20)		41,650,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		70,527
รวมสินทรัพย์		360,020,776
หนี้สิน		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		(8,681,391)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี		(52,741,568)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(20,722)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(74,591,294)
ภาระหนี้สินภาษีเงินได้จากการซื้อกิจการ (ดูหมายเหตุข้อ 21)		(5,842,759)
รวมหนี้สิน		(141,877,734)
		218,143,042
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(87,257,217)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้		130,885,825
สิ่งตอบแทนในการซื้อหุ้นในบริษัทย่อย		225,287,413
ค่าความนิยม	18	94,401,588

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
เงินสด	905,488	1,231,721	68,722	46,777
เงินฝากกระแสรายวัน	722,495	21,262,781	550,149	21,202,035
เงินฝากออมทรัพย์	3,714,502	32,559,287	1,736,890	1,932,116
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	30,015	29,808	-	-
	5,372,500	55,083,597	2,355,761	23,180,928

6. รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสดและรายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

6.1 รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	1,133,054	818,804	277,867	652,740
บวก ซื้อสินทรัพย์ถาวรระหว่างปี	137,747,284	33,518,154	17,186,687	9,017,755
หัก เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ถาวร	(117,276,076)	(33,203,904)	(14,043,329)	(9,392,628)
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	21,604,262	1,133,054	3,421,225	277,867

6.2 รายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งรวมการเปลี่ยนแปลงทั้งที่เป็นรายการเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด ดังนี้

หน่วย : บาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงิน	กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงิน	งบการเงินรวม ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดจ่าย	การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด หนี้สินตามสัญญาเช่า	ทรัสต์รีซีท	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	438,239,825	-	(78,709,745)	-	-	94,726,422	-	-	454,256,502
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	206,628,962	-	-	-	-	-	-	206,628,962
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	11,708,000	-	-	-	-	-	(468,000)	-	11,240,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	868,369,736	-	(160,759,613)	2,045,476	-	-	(8,918,615)	-	700,736,984
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17,099,269	-	(7,135,081)	-	631,193	-	-	554,165	11,149,546
หุ้นกู้ระยะยาว	446,403,897	431,700,000	-	(3,081,808)	-	-	-	-	875,022,089
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	7,454,605	-	(136,854,315)	-	-	-	-	142,964,286	13,564,576
รวม	1,789,275,332	638,328,962	(383,458,754)	(1,036,332)	631,193	94,726,422	(9,386,615)	143,518,451	2,272,598,659

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม										
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุ ข้อ 4)	กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงิน	กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงิน	การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด: ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียมในการกู้เงินรอตัดจ่าย	หนี้สินตามสัญญาเช่า	ทรัสต์รีซีท	ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	238,302,117	-	103,485,915	-	-	-	107,249,612	(10,797,819)	-	-	438,239,825
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	482,943,958	127,332,862	450,000,000	(185,182,425)	(1,282,021)	-	-	-	(5,442,638)	-	868,369,736
หนี้สินตามสัญญาเช่า	14,714,093	-	-	(8,358,847)	-	9,844,484	-	-	-	899,539	17,099,269
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	12,544,000	-	-	-	-	-	(836,000)	-	11,708,000
หุ้นกู้ระยะยาว	-	-	451,800,000	-	(5,396,103)	-	-	-	-	-	446,403,897
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1,229,980	-	-	(54,712,624)	-	-	-	-	-	60,937,249	7,454,605
รวม	737,190,148	127,332,862	1,017,829,915	(248,253,896)	(6,678,124)	9,844,484	107,249,612	(10,797,819)	(6,278,638)	61,836,788	1,789,275,332

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงิน	กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงิน	การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด: ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียมในการกู้เงินรอตัดจ่าย	หนี้สินตามสัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	208,548,961	-	(11,044,355)	-	-	-	197,504,606
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61,406,461	33,728,197	-	-	-	-	95,134,658
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	206,628,962	-	-	-	-	206,628,962
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	406,929,445	-	(66,507,769)	369,539	-	-	340,791,215
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,807,065	-	(4,981,085)	-	427,961	230,826	4,484,767
หุ้นกู้ระยะยาว	446,403,897	431,700,000	-	(3,081,808)	-	-	875,022,089
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	7,391,116	-	(95,157,180)	-	-	100,053,220	12,287,156
รวม	1,139,486,945	672,057,159	(177,690,389)	(2,712,269)	427,961	100,284,046	1,731,853,453

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงิน	กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงิน	การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด ค่าตัดจำหน่าย ค่าธรรมเนียมในการกู้เงินรอตัดจ่าย	หนี้สินตามสัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	54,683,147	153,865,814	-	-	-	-	208,548,961
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	55,504,894	450,000,000	(98,498,474)	(76,975)	-	-	406,929,445
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,596,918	-	(3,454,756)	-	7,426,664	238,239	8,807,065
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	89,605,751	-	(28,199,290)	-	-	-	61,406,461
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	451,800,000	-	(5,396,103)	-	-	446,403,897
ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย	212,363	-	(27,142,463)	-	-	34,321,216	7,391,116
รวม	204,603,073	1,055,665,814	(157,294,983)	(5,473,078)	7,426,664	34,559,455	1,139,486,945

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น		235,513,068	164,105,951	17,653,280	26,115,692
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต					
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(87,474,236)	-	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	3,385,000	5,695,000	3,891,273	4,437,143
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	41	(3,385,000)			(525,000)
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น			(525,000)	(525,000)	
ลูกหนี้อื่น - บริษัทอื่น		150,562,463	126,454,533	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต					
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(702,500)	-	-	-
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	-	-	1,467,360	2,487,060
รายได้ค้างรับ - บริษัทอื่น		47,313,732	48,460,775	23,934,798	26,991,718
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	-	-	70,239,401	40,196,904
ดอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทอื่น		202,592	1,090	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินค้า		44,720	82,003	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		5,029,578	5,836,070	1,539,798	589,870
เงินทดรองจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้อง	41	-	-	47,700	-
เงินทดรองจ่าย - บริษัทอื่น		30,482,447	30,575,753	26,146,625	29,160,000
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีมูลค่าเพิ่ม		89,866,226	100,240,726	-	166,238
		470,838,090	480,926,901	144,395,235	129,619,625

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	99,175,042	130,847,613	17,653,280	26,115,692
เกินกำหนดเวลาชำระหนี้				
ไม่เกิน 3 เดือน	10,402,008	9,185,008	-	-
เกินกว่า 3 แต่ไม่เกิน 6 เดือน	49,825,041	18,930,548	-	-
เกินกว่า 6 แต่ไม่เกิน 12 เดือน	65,123,105	5,142,782	-	-
เกิน 12 เดือน	10,987,872	-	-	-
	235,513,068	164,105,951	17,653,280	26,115,692
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(87,474,236)	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	148,038,832	164,105,951	17,653,280	26,115,692

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 30 - 180 วัน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าด้วยจำนวนที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับลูกหนี้การค้าประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งค่าเผื่อขึ้นอยู่กับข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตของลูกหนี้ และการวิเคราะห์ฐานะการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบันปรับปรุงด้วยปัจจัยเฉพาะของลูกหนี้ กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนในอัตราร้อยละ 2.24 - 100 สำหรับลูกหนี้การค้าโดยคิดจากประสบการณ์ในอดีตซึ่งได้บ่งชี้ว่าลูกหนี้เหล่านี้จะไม่สามารถเรียกชำระได้ โดยบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 87.47 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความเสี่ยงของลูกหนี้การค้าตามตารางการตั้งค่าเผื่อของกลุ่มบริษัท

	งบการเงินรวม					
	ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**ไม่เกินกำหนดชำระ**	**ไม่เกิน 3 เดือน**	**เกินกว่า 3 แต่ไม่เกิน 6 เดือน**	**เกินกว่า 6 แต่ไม่เกิน 12 เดือน**	**เกิน 12 เดือน**	**รวม**
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2.24%	12.76%	37.67%	83.17%	100%	
มูลค่ารวมตามบัญชี	99,175,042	10,402,008	49,825,041	65,123,105	10,987,872	235,513,068
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	(2,224,725)	(1,327,182)	(18,770,292)	(54,164,165)	(10,987,872)	(87,474,236)
						148,038,832

	งบการเงินรวม					
	ลูกหนี้การค้า - จำนวนวันที่เกินกำหนดชำระ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ไม่เกินกำหนดชำระ	ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 แต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 แต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกิน 12 เดือน	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0%	0%	0%	0%	0%	
มูลค่ารวมตามบัญชี	130,847,613	9,185,008	18,930,548	5,142,782	-	164,105,951
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	-	-	-	-	-
						164,105,951

8. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา -					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	306,841,313	272,532,250	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา - บริษัทอื่น		1,322,344,818	1,454,281,244	-	-
		1,629,186,131	1,726,813,494	-	-
รวมรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา		1,629,186,131	1,726,813,494	-	-
หัก รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาซึ่งคาดว่าจะ					
เรียกเก็บได้ภายใน 1 ปี		(1,453,240,347)	(1,726,813,494)	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาเกินกว่า 1 ปี		175,945,784	-	-	-

9. การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคมประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรม			
ก่อสร้างที่รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี		421,427,917	1,235,972,045
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง			
ที่เกิดขึ้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี		(489,186,724)	(1,078,567,485)
(ขาดทุน) กำไรที่รับรู้ในระหว่างปี		(67,758,807)	157,404,560

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ที่เกิดขึ้นในระหว่างปี		495,646,075	1,135,790,873
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ที่เกิดขึ้นซึ่งรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี		(489,186,724)	(1,078,567,485)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคตซึ่งรับรู้เป็น งานระหว่างก่อสร้าง		6,459,351	57,223,388

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา ณ วันที่ 1 มกราคม		1,726,813,494	897,111,899
เงินรับล่วงหน้าค่าขายเครื่องจักรและให้บริการ			
วิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 1 มกราคม	25	(3,377,683)	(7,067,984)
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรม			
ก่อสร้างที่รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี		421,427,917	1,235,972,045
เงินงวดที่บริษัทเรียกเก็บแล้ว		(518,481,335)	(402,580,149)
เงินรับล่วงหน้าค่าขายเครื่องจักรและให้บริการ			
วิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม	25	2,803,738	3,377,683
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8	1,629,186,131	1,726,813,494

10. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
ยอดยกมาต้นปี		-	-	1,728,309,885	747,619,827
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี		-	-	1,014,089,890	1,801,103,984
รับชำระระหว่างปี		-	-	(1,133,236,343)	(820,413,926)
ยอดคงเหลือปลายปี	41	-	-	1,609,163,432	1,728,309,885

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.75 ต่อปี ตามลำดับ โดยมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี

11. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
วัตถุดิบ	16,392,097	14,312,754	3,966,910	4,668,748
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	11,208,830	10,757,475	5,394,502	5,258,906
สินค้าสำเร็จรูป	4,703,117	34,881,523	-	-
	32,304,044	59,951,752	9,361,412	9,927,654
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(2,959,061)	-	-	-
	29,344,983	59,951,752	9,361,412	9,927,654

12. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	14,114,868	20,535,718	-	-
เงินมัดจำ	141,473	24,436,092	4,500	4,500
	14,256,341	44,971,810	4,500	4,500

13. เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ประเภทเงินฝาก	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		หลักประกัน	งบการเงินรวม	
		2566	2565		2566	2565
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ฝากประจำ	1.150	0.650	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	27,600,000	27,600,000
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ฝากประจำ	1.300	0.850	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	27,011,317	26,001,000
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ฝากประจำ	0.300	0.300	วงเงินเบิกเกินบัญชี	11,078	11,076
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	ออมทรัพย์	0.600	0.350	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	8,440,542	8,415,523
บริษัท โคลเวอร์ รีไซค์เคิล จำกัด	ฝากประจำ	0.300	0.300	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	22,043,560	22,000,000
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	ออมทรัพย์	0.600	0.350	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	11,850,138	10,209,097
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	ออมทรัพย์	0.550	0.325	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	3,225,294	3,210,312
					100,181,929	97,447,008

กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันและมีข้อจำกัดในการเบิกใช้ โดยต้องสำรองเงินสดในบัญชี DSRA (Debt Service Reserve Account) ให้ครอบคลุมการชำระเงินต้นและดอกเบี้ย

ในอีกสองถึงสามเดือนข้างหน้าให้กับสถาบันการเงินดังกล่าว เพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้วงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินหลายแห่ง

14. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

บริษัท	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
บุคคลอื่น		10,000,000	10,000,000	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน [1]	41	237,487,670	-	237,487,670	-
บริษัทในประเทศไทย [2]		180,000,000	-	180,000,000	-
บริษัทในต่างประเทศ		48,696	-	-	-
		427,536,366	10,000,000	417,487,670	-

[1] เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อซื้อหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลียตามราคาที่ตกลงกันและได้จ่ายชำระเงินมัดจำตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 10.5 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (เทียบเท่า 237.49 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุข้อ 41) โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อตกลงตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว ถ้าหากสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าเหตุผลใดก็ตาม ผู้ขายต้องคืนเงินมัดจำให้กับบริษัทภายใน 45 วัน นับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2567 มีมติอนุมัติยกเลิกการเข้าทำรายการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าว ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการจัดทำหนังสือยกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว (ดูหมายเหตุข้อ 46.1.2)

[2] ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 มีมติอนุมัติในเรื่องการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 34) โดยมีวัตถุประสงค์ให้เข้าลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศไทย เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 บริษัทลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทดังกล่าว คิดเป็นร้อยละ 20 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดและได้จ่ายเงินมัดจำตามสัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าวจำนวน 4.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 180.00 ล้านบาท) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2566 เพื่อเป็นหลักประกันให้ผู้ขายปฏิบัติตามภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทมีสิทธิยกเลิกการเข้าซื้อหุ้นดังกล่าว หากไม่ได้รับเงินเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยผู้ขายจะคืนเงินมัดจำดังกล่าวเต็มจำนวน

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2567 มีมติอนุมัติยกเลิกการเข้าลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าว ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการจัดทำหนังสือยกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว (ดูหมายเหตุข้อ 46.1.2)

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้วิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

			สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนที่ชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีราคาทุน	
			2566	2565	2566	2565	2566	2565
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	99.99	99.99	10,000,000	10,000,000	3,126,635	3,126,635
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	99.99	99.99	10,000,000	10,000,000	13,832,645	13,832,645
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด [2]	โรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงขยะ	ประเทศไทย	99.99	99.99	400,000,000	200,000,000	392,453,401	192,453,401
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด [1]	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	ประเทศไทย	99.99	48.99	100,000,000	100,000,000	92,089,065	92,089,065
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด [3]	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	ประเทศไทย	99.99	99.99	300,000,000	100,000,000	276,694,202	76,694,202
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	ประเทศไทย	99.99	99.99	90,000,000	90,000,000	109,299,567	109,299,567
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	ประเทศไทย	99.99	99.99	100,000,000	100,000,000	190,142,264	190,142,264
CV GREEN ENERGY PTE. LTD.	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	2,489	2,489	2,489	2,489
					1,010,002,489	610,002,489	1,077,640,268	677,640,268
หัก ค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า (ดูหมายเหตุข้อ 18)					-	-	(173,222,626)	-
					1,010,002,489	610,002,489	904,417,642	677,640,268

(1) ในระหว่างปี 2566 บริษัทรับโอนหุ้นของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ร้อยละ 51 คืนจากผู้ถือหุ้นรายเดิม (ดูหมายเหตุข้อ 2.6)

(2) เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด จำนวน 200,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 200,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 400,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

(3) เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำนวน 200,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 100,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 300,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

ในปี 2566 บริษัทได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นจำนวนเงิน 173.22 ล้านบาท จากการสอบทานมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าว โดยเปรียบเทียบระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งมีข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม						
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**	**โอนเข้า/ (โอนออก)**	**รับโอนจาก สินทรัพย์สิทธิการใช้** (ดูหมายเหตุข้อ 17)	**ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน**	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566**
ราคาทุน							
ที่ดิน	132,457,552	-	-	-	-	-	132,457,552
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	423,784,036	11,551,379	-	71,416,458	-	(6,175,098)	500,576,775
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	1,276,244,511	97,179,759	(10,411,464)	116,668,173	6,214,953	(17,193,105)	1,468,702,827
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	32,781,622	980,573	(78,028)	-	-	(1,670,193)	32,013,974
ยานพาหนะ	8,314,594	-	(3,095,077)	-	-	-	5,219,517
งานระหว่างก่อสร้าง	165,672,991	23,432,748	-	(188,084,631)	-	-	1,021,108
รวมราคาทุน	2,039,255,306	133,144,459	(13,584,569)	-	6,214,953	(25,038,396)	2,139,991,753
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(75,916,080)	(22,224,482)	-	-	-	414,623	(97,725,939)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(354,444,433)	(84,243,066)	7,432,795	-	(1,929,545)	2,239,432	(430,944,817)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(14,829,747)	(3,686,186)	52,164	-	-	245,114	(18,218,655)
ยานพาหนะ	(8,158,049)	(53,835)	3,095,075	-	-	-	(5,116,809)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(453,348,309)	(110,207,569)	10,580,034	-	(1,929,545)	2,899,169	(552,006,220)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	1,585,906,997						1,587,985,533
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า - ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	(12,890,364)	-	-	-	-	(12,890,364)
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,585,906,997						1,575,095,169

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม

	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/(โอนออก)	รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้ (ดูหมายเหตุข้อ 17)	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
ราคาทุน								
ที่ดิน	132,457,552	-	-	-	-	-	-	132,457,552
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	296,794,854	97,043,013	3,529,023	-	33,000,000	-	(6,582,854)	423,784,036
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	1,042,752,115	221,693,932	16,759,457	(1,173,905)	959,252	11,489,868	(16,236,208)	1,276,244,511
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	14,318,930	19,876,310	2,456,971	(2,522,292)	-	-	(1,348,297)	32,781,622
ยานพาหนะ	4,038,893	-	-	(200,000)	-	4,475,701	-	8,314,594
งานระหว่างก่อสร้าง	189,112,549	297,261	10,232,127	-	(33,959,252)	-	(9,694)	165,672,991
รวมราคาทุน	1,679,474,893	338,910,516	32,977,578	(3,896,197)	-	15,965,569	(24,177,053)	2,039,255,306
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(55,220,860)	(5,424,965)	(15,699,715)	-	-	-	429,460	(75,916,080)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(262,911,648)	(18,984,624)	(67,227,260)	332,983	-	(7,466,819)	1,812,935	(354,444,433)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(12,382,567)	(3,208,927)	(1,971,441)	2,479,049	-	-	254,139	(14,829,747)
ยานพาหนะ	(3,828,513)	-	(53,835)	199,999	-	(4,475,700)	-	(8,158,049)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(334,343,588)	(27,618,516)	(84,952,251)	3,012,031	-	(11,942,519)	2,496,534	(453,348,309)
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,345,131,305							1,585,906,997

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2566	**บาท**	110,207,569
2565	**บาท**	84,952,251

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 1,259.32 ล้านบาท และ 1,339.03 ล้านบาท ตามลำดับ ไปเป็นหลักประกัน วงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 23 และข้อ 30)

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	รับโอนจาก สินทรัพย์ สิทธิการใช้ (ดูหมายเหตุข้อ 17)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
ราคาทุน						
ที่ดิน	25,707,000	-	-	-	-	25,707,000
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	169,848,161	175,717	-	283,625	-	170,307,503
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	410,650,305	953,039	-	15,097,217	4,345,794	431,046,355
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	1,128,722	21,512	-	-	-	1,150,234
ยานพาหนะ	269,175	-	-	-	-	269,175
งานระหว่างก่อสร้าง	1,060,759	15,324,083	-	(15,380,842)	-	1,004,000
รวมราคาทุน	608,664,122	16,474,351	-	-	4,345,794	629,484,267
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(38,128,213)	(7,920,477)	-	-	-	(46,048,690)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(190,045,460)	(28,386,401)	-	-	(708,988)	(219,140,849)
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(866,481)	(128,719)	-	-	-	(995,200)
ยานพาหนะ	(110,025)	(53,835)	-	-	-	(163,860)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(229,150,179)	(36,489,432)	-	-	(708,988)	(266,348,599)
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	379,513,943					363,135,668

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	รับโอนจาก สินทรัพย์ สิทธิการใช้ (ดูหมายเหตุข้อ 17)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
ราคาทุน						
ที่ดิน	25,707,000	-	-	-	-	25,707,000
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	136,668,161	180,000	-	33,000,000	-	169,848,161
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	405,248,506	3,080,869	-	641,135	1,679,795	410,650,305
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	1,043,731	84,991	-	-	-	1,128,722
ยานพาหนะ	269,175	-	-	-	-	269,175
งานระหว่างก่อสร้าง	29,029,999	5,671,895	-	(33,641,135)	-	1,060,759
รวมราคาทุน	597,966,572	9,017,755	-	-	1,679,795	608,664,122
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(31,145,378)	(6,982,835)	-	-	-	(38,128,213)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(162,833,681)	(26,555,015)	-	-	(656,764)	(190,045,460)
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(724,217)	(142,265)	-	-	-	(866,482)
ยานพาหนะ	(56,189)	(53,835)	-	-	-	(110,024)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(194,759,465)	(33,733,950)	-	-	(656,764)	(229,150,179)
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	403,207,107					379,513,943

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2566	**บาท**	36,489,432
2565	**บาท**	33,733,950

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 357.91 ล้านบาท และ 378.10 ล้านบาท ตามลำดับ ไปเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 23 และข้อ 30)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่ โดยมูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 58.86 ล้านบาท และ 22.40 ล้านบาท ตามลำดับ (2565 : 44.53 ล้านบาท และ 15.46 ล้านบาท ตามลำดับ)

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**	**โอนเป็นอุปกรณ์** (ดูหมายเหตุข้อ 16)	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566**
ราคาทุน					
ที่ดิน	7,331,781	-	-	-	7,331,781
เครื่องจักร	6,214,953	-	-	(6,214,953)	-
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	2,690,876	589,900	-	-	3,280,776
ยานพาหนะ	11,695,154	-	-	-	11,695,154
รวมราคาทุน	27,932,764	589,900	-	(6,214,953)	22,307,711
ค่าตัดจำหน่าย					
ที่ดิน	(2,454,259)	(415,861)	-	-	(2,870,120)
เครื่องจักร	(1,374,600)	(554,945)	-	1,929,545	-
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(591,830)	(1,053,430)	-	-	(1,645,260)
ยานพาหนะ	(3,579,018)	(2,339,029)	-	-	(5,918,047)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(7,999,707)	(4,363,265)	-	1,929,545	(10,433,427)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	19,933,057				11,874,284

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**	**โอนเป็นอุปกรณ์** (ดูหมายเหตุข้อ 16)	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565**
ราคาทุน					
ที่ดิน	7,331,781	-	-	-	7,331,781
เครื่องจักร	13,359,027	4,345,794	-	(11,489,868)	6,214,953
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	2,690,876	-	-	2,690,876
ยานพาหนะ	13,144,855	3,026,000	-	(4,475,701)	11,695,154
รวมราคาทุน	33,835,663	10,062,670	-	(15,965,569)	27,932,764
ค่าตัดจำหน่าย					
ที่ดิน	(2,038,401)	(415,858)	-	-	(2,454,259)
เครื่องจักร	(7,513,204)	(1,993,783)	-	8,132,387	(1,374,600)
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	(591,830)	-	-	(591,830)
ยานพาหนะ	(5,948,058)	(2,106,660)	-	4,475,700	(3,579,018)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(15,499,663)	(5,108,131)	-	12,608,087	(7,999,707)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18,336,000				19,933,057

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2566	**บาท**	4,363,265
2565	**บาท**	5,108,131

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**	**โอนเป็นอุปกรณ์** (ดูหมายเหตุข้อ 16)	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566**
ราคาทุน					
เครื่องจักร	4,345,794	-	-	(4,345,794)	-
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	1,008,262	399,964	-	-	1,408,226
ยานพาหนะ	9,449,154	-	-	-	9,449,154
รวมราคาทุน	14,803,210	399,964	-	(4,345,794)	10,857,380
ค่าตัดจำหน่าย					
เครื่องจักร	(290,877)	(418,111)	-	708,988	-
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(278,675)	(435,914)	-	-	(714,589)
ยานพาหนะ	(3,172,005)	(1,889,829)	-	-	(5,061,834)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(3,741,557)	(2,743,854)	-	708,988	(5,776,423)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11,061,653				5,080,957

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**	**โอนเป็นอุปกรณ์** (ดูหมายเหตุข้อ 16)	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565**
ราคาทุน					
เครื่องจักร	1,679,795	4,345,794	-	(1,679,795)	4,345,794
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	1,008,262	-	-	1,008,262
ยานพาหนะ	7,000,154	2,449,000	-	-	9,449,154
รวมราคาทุน	8,679,949	7,803,056	-	(1,679,795)	14,803,210
ค่าตัดจำหน่าย					
เครื่องจักร	(354,404)	(593,237)	-	656,764	(290,877)
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	(278,675)	-	-	(278,675)
ยานพาหนะ	(1,468,701)	(1,703,304)	-	-	(3,172,005)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(1,823,105)	(2,575,216)	-	656,764	(3,741,557)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	6,856,844				11,061,653

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
2566	**บาท**	2,743,854
2565	**บาท**	2,575,216

18. ค่าความนิยม

มูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ประกอบด้วย ค่าความนิยมจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด และ DKC Energy Joint Stock Company (บริษัทย่อย) ซึ่งแสดงได้ดังนี้

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม		95,159,995	758,407
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	4	-	94,401,588
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า			-
		(86,814,840)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม		8,345,155	95,159,995

บริษัทพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์สำหรับบริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด โดยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา 16 ปี

ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ของบริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด สรุปได้ดังนี้

	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
การประมาณการราคาขาย	ราคาเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในอดีต
ต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต	ราคาเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในอดีต

บริษัทพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าจากการใช้สินทรัพย์สำหรับ DKC Energy Joint Stock Company โดยใช้วิธีต้นทุนซึ่งเป็นการประเมินมูลค่าทดแทนของอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ แล้วหักด้วยค่าเสื่อมอายุและสภาพการใช้งาน รวมถึงความต้องการของตลาดที่มีต่อสินทรัพย์นั้น

ในระหว่างปี 2566 บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจำนวน 86.81 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (2565 : ไม่มี)

19. สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2566	**2565**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	83,162,931	88,061,321
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4,898,390)	(4,898,390)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(57,367,360)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,897,181	83,162,931

ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมจำนวน 4.90 ล้านบาท ได้รวมอยู่ในต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ตามลำดับ

บริษัทได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเป็นจำนวนเงินประมาณ 57.37 ล้านบาท จากการสอบทานมูลค่าตามบัญชีของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าดังกล่าว โดยเปรียบเทียบระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยใช้วิธีการคำนวณมูลค่าจากการใช้ ซึ่งมีข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18

20. สิทธิในการใช้ที่ดิน

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิในการใช้ที่ดินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม		39,840,118	-
บวก ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	4	-	41,650,000
หัก ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(709,045)	(1,338,406)
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(1,119,453)	(471,476)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม		38,011,620	39,840,118

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีในงบการเงินรวมจำนวน 1.12 ล้านบาท และ 0.47 ล้านบาท ได้รวมอยู่ในต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ตามลำดับ

21. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน	4,511,470	5,235,783	-	-
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	510,761	(4,964,472)	(45,882)	746,519
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	5,022,231	271,311	(45,882)	746,519

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	**รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน**	**รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น**	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566**
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	1,413,004	621,324	(260,716)	1,773,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	65,240	(113,440)	-	(48,200)
ต้นทุนการรื้อถอน	372,723	80,946	-	453,669
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	249,273	(249,273)	-	-
ขาดทุนสะสมยกมา	4,255,050	(4,255,050)	-	-
รวม	6,355,290	(3,915,493)	(260,716)	2,179,081
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	(705,042)	703,333	-	(1,709)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายใน				
การกู้ยืมรอการตัดบัญชี	(1,190,615)	(425,827)	-	(1,616,442)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	(16,632,586)	979,678	-	(15,652,908)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์จากการซื้อ				

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	**รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน**	**รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น**	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566**
ธุรกิจ	(6,486,604)	231,022	-	(6,255,582)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินจากการซื้อ				
ธุรกิจ	(441,175)	189,075	-	(252,100)
ผลกระทบจากการปรับปรุงรายได้	(606,556)	1,727,451	-	1,120,895
รวม	(26,062,578)	3,404,732	-	(22,657,846)

รายการที่นำไปแสดงเพื่อหักกลบกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,242,974
รายการที่นำไปแยกแสดงเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(23,900,820)
	(22,657,846)
รายการที่นำเสนอในงบแสดงฐานะการเงิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	3,422,055
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(23,900,820)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน	รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	1,190,204	-	590,849	(368,049)	1,413,004
หนี้สินตามสัญญาเช่า	135,384	-	(70,144)	-	65,240
ต้นทุนการรื้อถอน	171,593	-	201,130	-	372,723
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	249,273	-	249,273
ขาดทุนสะสมยกมา	-	-	4,255,050	-	4,255,050
รวม	1,497,181	-	5,226,158	(368,049)	6,355,290
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	(881,543)	-	176,501	-	(705,042)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายใน					
การกู้ยืมรอการตัดบัญชี	(7,155)	-	(1,183,460)	-	(1,190,615)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	(17,780,000)	-	1,147,414	-	(16,632,586)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์จากการซื้อธุรกิจ	(1,289,435)	(5,322,803)	125,634	-	(6,486,604)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินจากการซื้อธุรกิจ	-	(519,956)	78,781	-	(441,175)
ผลกระทบจากการปรับปรุงรายได้	-	-	(606,556)	-	(606,556)
รวม	(19,958,133)	(5,842,759)	(261,686)	-	(26,062,578)

รายการที่นำไปแสดงเพื่อหักกลบกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,430,323)
รายการที่นำไปแยกแสดงเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(24,632,255)
	(26,062,578)
รายการที่นำเสนอในงบแสดงฐานะการเงิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4,924,967
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(24,632,255)

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน	รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	808,181	465,207	(313,814)	959,574
รวม	808,181	465,207	(313,814)	959,574
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมรอตัดบัญชี	(1,159,356)	(419,325)	-	(1,578,681)
รวม	(1,159,356)	(419,325)	-	(1,578,681)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(351,175)	45,882	(313,814)	(619,107)

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน	รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	648,816	412,837	(253,472)	808,181
รวม	648,816	412,837	(253,472)	808,181
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมรอตัดบัญชี	-	(1,159,356)	-	(1,159,356)
รวม	-	(1,159,356)	-	(1,159,356)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	648,816	(746,519)	(253,472)	(351,175)

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2566	**2565**
(ขาดทุน) กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(585,491,965)	13,055,151
รายการผลแตกต่างถาวร	16,938,746	(17,282,864)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(2,553,805)	24,822,360
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(45,803,240)	(98,043,745)
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	-	(14,304,139)
ขาดทุนทางภาษีของแต่ละบริษัทในปีปัจจุบัน	617,227,267	117,932,152
กำไรทางภาษี	317,003	26,178,915
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : 20%)	63,401	5,235,783
การตัดจำหน่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน	4,448,069	-
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(621,324)	(590,849)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	113,440	70,144
ต้นทุนการรื้อถอน	(80,946)	(201,130)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	249,273	(249,273)
ขาดทุนสะสมยกมา	4,255,050	(4,255,050)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	(703,333)	(176,501)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมรอการตัดบัญชี	425,827	1,183,460
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	(979,678)	(1,147,414)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์จากการซื้อธุรกิจ	(231,022)	(125,634)
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินจากการซื้อธุรกิจ	(189,075)	(78,781)
ผลกระทบจากการปรับปรุงรายได้	(1,727,451)	606,556
	510,761	(4,964,472)

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5,022,231	271,311
อัตราภาษีที่แท้จริง (ร้อยละ)	-	2.08

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสะสมทางภาษีเป็นจำนวน 147.92 ล้านบาท และ 96.97 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะสิ้นอายุในปี 2570 และ 2569 ตามลำดับ บริษัทและ บริษัทย่อยยังไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**
(ขาดทุน) กำไรทางบัญชีก่อนรายได้ภาษีเงินได้	(159,120,051)	60,542,388
รายการผลแตกต่างถาวร	(8,889,143)	447,225
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	229,411	(3,732,595)
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(20,269,227)	(45,486,205)
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	-	(11,770,813)
ขาดทุนทางภาษี	(188,049,010)	-
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : ร้อยละ 20)	-	-
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(465,207)	(412,837)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมรอการตัดบัญชี	419,325	1,159,356
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(45,882)	746,519
อัตราภาษีที่แท้จริง (ร้อยละ)	-	1.23

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทมีขาดทุนสะสมทางภาษีเป็นจำนวน 11.17 ล้านบาท และ 4.87 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะสิ้นอายุในปี 2570 และ 2569 ตามลำดับ บริษัทยังไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษี เพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

22. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
เงินมัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	35,100	6,193,741	-	-
เงินมัดจำอื่น	1,775,020	1,541,835	-	-
เงินค้ำประกันสัญญาโครงการ[1]	70,724,888	67,134,075	-	-
เงินค้ำประกันสัญญาซื้อขายไฟฟ้า[2]	9,000,000	-	-	-
เงินค้ำประกันอื่น	324,524	256,523	-	-
ค่าธรรมเนียมหนังสือค้ำประกันรอตัดบัญชี	2,181,791	-	-	-
	84,041,323	75,126,174	-	-

(1) เงินค้ำประกันสัญญาโครงการเป็นการวางหลักประกันภายหลังการส่งมอบงานโดยจะได้รับเงินคืนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาประกันผลงานตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

(2) เงินค้ำประกันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นการวางหลักประกันโดยจะได้รับเงินคืนเมื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

23. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
เงินเบิกเกินบัญชี	23.1	75,333,468	70,573,968	24,504,606	23,548,961
เงินกู้ยืมระยะสั้น	23.2	378,923,034	367,665,857	173,000,000	185,000,000
		454,256,502	438,239,825	197,504,606	208,548,961

23.1 กลุ่มบริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
	ร้อยละต่อปี	**ร้อยละต่อปี**		
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)[1]	5.850 - 7.575	4.650 - 6.350	24,504,606	23,548,961
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด[2]	7.559 - 8.020	6.340 - 6.820	23,887,365	24,073,149
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด[3]	7.559 - 7.850	6.339	14,970,796	14,662,381
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด[4]	7.550	6.350	1,666,822	1,628,043
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด[5]	7.550	6.350	4,806,906	1,793,449
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด[6]	6.770	5.570	538,809	129,265
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด[7]	5.850	4.650	4,958,164	4,738,720
			75,333,468	70,573,968

(1) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคารและเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยกรรมการของบริษัทและผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท

(2) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงิน ที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(3) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(4) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารทั้งหมด เครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) สิทธิการเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(5) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) รวมถึงที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(6) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงิน ที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยบริษัทใหญ่

(7) วงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด ค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และโดยบริษัทใหญ่

23.2 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ผู้กู้	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม	
	ร้อยละต่อปี	2566	2565
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (1)	MLR - 1.5	128,000,000	140,000,000
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (2)	MLR - 1.0	45,000,000	45,000,000
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด(3)	MLR - 1.0	15,000,000	14,700,000
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด(4)	MLR - 1.0	3,000,000	4,000,000
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด(5)	MOR/LIBOR + 2.5	-	23,231,458
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด(6)	MMR/MLR - 0.5	67,923,034	-
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด(7)	MOR - 0.25, MOR - 0.5	100,000,000	100,000,000
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด(8)	MMR	20,000,000	20,000,000
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด(9)	MOR - 2.0	-	20,734,399
		378,923,034	367,665,857

(1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนเมษายน 2567 และเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2566 ตามลำดับ และค้ำประกันโดยที่ดินและเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16)

(2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2566 ตามลำดับ และค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และโดยกรรมการของบริษัทและผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท

(3) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567 และเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ตามลำดับ และค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(4) วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ตามลำดับ และค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) เครื่องจักร (ดูหมายเหตุข้อ 16) สิทธิการเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่

(5) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท ศแบง คอร์เปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการทำตั๋วทรัสต์รีซีทกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 3.94 ล้านบาท และ 0.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 19.26 ล้านบาท รวม 23.23 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดชำระคืนภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่ออกตั๋วทรัสต์รีซีท โดยเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวถูกค้ำประกันโดย ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยบริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง และกรรมการบริษัทและบริษัทใหญ่ (2566 : ไม่มี)

(6) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัท ศแบง คอร์เปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการทำตั๋วทรัสต์รีซีทกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 67.92 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดชำระคืนภายใน 180 วันนับตั้งแต่วันที่ออกตั๋วทรัสต์รีซีท โดยเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวถูกค้ำประกันโดย ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยบริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง และกรรมการบริษัทและบริษัทใหญ่ (2565 : ไม่มี)

(7) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท ศแบง คอร์เปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 และเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566 โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินดังกล่าวถูกค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง

(8) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2566 ตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวถูกค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ13) และบริษัทใหญ่

(9) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการทำตั๋วทรัสต์รีซีทกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 0.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 20.73 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดชำระคืนภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่ออกตั๋วทรัสต์รีซีท และค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และบริษัทใหญ่ (2566 : ไม่มี)

24. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	21,207	21,207	-	-
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น		354,470,872	494,411,074	53,293,158	10,311,980
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร - บริษัทอื่น	6.1	21,604,262	1,133,054	3,421,225	277,867
เงินทดรองรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	49,549,551	-	-	-
เงินทดรองรับ - บริษัทอื่น		82,926	77,926	-	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	-	-	84,839	89,442
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น		88,911,353	19,214,392	15,625,029	4,038,627
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41	-	-	212,398	1,069,981
				-	-
เงินประกันผลงาน		9,949,890	-		
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากบริษัทอื่น		13,564,576	7,454,605	12,074,758	6,321,135
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า		326,627	-	-	-
เงินลงทุนค้างจ่าย	4	-	6,172,553	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทอื่น		65,585,354	24,440,804	4,049,255	5,404,857
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		35,616,357	19,954,675	6,616,132	1,392,486
		639,682,975	572,880,290	95,376,794	28,906,375

25. หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
เงินรับล่วงหน้า - บริษัทอื่น	2,803,738	3,377,683	-	-
	2,803,738	3,377,683	-	-

26. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม		-	-	61,406,461	89,605,751
กู้เพิ่มระหว่างปี		-	-	185,790,772	134,000,613
จ่ายชำระระหว่างปี		-	-	(152,062,575)	(162,199,903)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	41	-	-	95,134,658	61,406,461

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง ซึ่งไม่มีหลักประกันโดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.65 - 6.75 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 - 4.75 ต่อปี ตามลำดับ และมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี

27. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีเงินกู้ยืมจากบริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่งจำนวนรวม 206.63 ล้านบาท ซึ่งค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทและมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2567 และภายใน 7 วันหลังจากบริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 2,560,000,000 บาท ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างเจรจากับบริษัทผู้ให้กู้ในส่วนของวันที่ชำระคืนเงินกู้ดังกล่าว เนื่องจากบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 34) (2565 : ไม่มี)

28. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นในสกุลเงินเวียดนามดองจำนวน 8,000 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 11.24 ล้านบาท และ 11.71 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งไม่มีหลักประกันโดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.25 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี

29. หนี้สินตราสารอนุพันธ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 หนี้สินตราสารอนุพันธ์ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้ (2566 : ไม่มี)

		งบการเงินรวม			
		2565			
	หมายเหตุ	จำนวนเงินตามสัญญา		มูลค่ายุติธรรมของสัญญา	
ประเภทสัญญา		รับ	จ่าย	สินทรัพย์	หนี้สิน
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	บาท	บาท
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	38	400,000	14,930,000	-	1,246,365

30. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	872,124,107	485,416,309	407,204,359	55,702,832
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	127,332,862	-	-
กู้เพิ่มระหว่างปี [1]	-		-	450,000,000
		450,000,000		
จ่ายชำระคืนระหว่างปี	(160,759,613)	(185,182,425)	(66,507,769)	(98,498,473)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่างบการเงิน	(8,918,616)	(5,442,639)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	702,445,878	872,124,107	340,696,590	407,204,359
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	702,445,878	872,124,107	340,696,590	407,204,359
หัก ค่าธรรมเนียมในการกู้เงินรอตัดจ่าย	(1,708,894)	(3,754,371)	94,625	(274,914)
มูลค่าปัจจุบันของเงินกู้ยืมระยะยาวจาก				
สถาบันการเงิน	700,736,984	868,369,736	340,791,215	406,929,445
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(276,636,594)	(304,963,403)	(67,051,571)	(70,870,336)
	424,100,390	563,406,333	273,739,644	336,059,109

[1] เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมระยะยาวเงินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 100 ล้านบาท และได้รับเงินกู้แล้วทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 350 ล้านบาท และได้รับเงินกู้แล้วทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	การจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ย	วันสิ้นสุดสัญญา	การค้ำประกัน/ หลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13 และข้อ 16)	งบการเงินรวม 2566	งบการเงินรวม 2565
MLR	รายไตรมาส/ รายเดือน	15 มีนาคม 2569	ไม่มี	56,330,748	81,121,988
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	26 มิถุนายน 2572	ที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง	284,460,467	325,807,456
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	6 สิงหาคม 2571	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร กรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่	120,100,803	146,028,797
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	16 ตุลาคม 2569	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักร สิทธิการเช่าที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง กรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่	111,152,207	144,084,087
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	12 กันยายน 2570	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและบริษัทใหญ่	64,056,378	72,863,806
อัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัว	รายเดือน	8 พฤษภาคม 2568	สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร	64,636,381	98,463,602
				700,736,984	868,369,736
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				(276,636,594)	(304,963,403)
				424,100,390	563,406,333

กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ อัตราส่วนภาระหนี้สินกับสถาบันการเงินต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินและการดำรงสัดส่วนผู้ถือหุ้นตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566 โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้ถือเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว ลงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้ถือเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ บริษัทย่อยจึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน

31. หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	
	2566	2565	2566	2565
น้อยกว่า 1 ปี	4,156,128	6,958,653	3,679,756	6,403,429
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	6,918,902	9,283,892	5,505,566	7,898,757
มากกว่า 5 ปี	3,046,194	4,382,568	1,964,224	2,797,083
	14,121,224	20,625,113	11,149,546	17,099,269
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(2,971,678)	(3,525,844)	-	-
	11,149,546	17,099,269	11,149,546	17,099,269

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2566	2565
การแสดงยอดในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้		
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,679,756	6,403,429
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,469,790	10,695,840
	11,149,546	17,099,269

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	
	2566	2565	2566	2565
น้อยกว่า 1 ปี	2,225,730	4,874,475	2,045,407	4,643,649
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,575,254	4,479,633	2,439,360	4,163,416
	4,800,984	9,354,108	4,484,767	8,807,065
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(316,217)	(547,043)	-	-
	4,484,767	8,807,065	4,484,767	8,807,065

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565
การแสดงยอดในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้		
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,045,407	4,643,649
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,439,360	4,163,416
	4,484,767	8,807,065

32. หุ้นกู้ระยะยาว

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้ ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

หุ้นกู้	จำนวนหุ้น	วันที่จำหน่าย	วันครบกำหนด	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
					2566	2565
CV251A	451,800	21 กรกฎาคม 2565	21 มกราคม 2568	6.25	451,800,000	451,800,000
CV257A	300,300	17 มกราคม 2566	17 กรกฎาคม 2568	6.90	300,300,000	-
CV25NA	131,400	11 พฤษภาคม 2566	11 พฤศจิกายน 2568	7.25	131,400,000	-
					883,500,000	451,800,000
หัก ต้นทุนในการออกหุ้นกู้					(8,477,911)	(5,396,103)
					875,022,089	446,403,897

บริษัทมีข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งการรักษาอัตราส่วนทางการเงินที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้ระยะยาว

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	446,403,897	-
เพิ่มขึ้น	431,700,000	451,800,000
ต้นทุนในการออกหุ้นกู้	(3,081,808)	(5,396,103)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	875,022,089	446,403,897

33. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยซึ่งจัดเป็นโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงานต้นปี	14,487,123	13,373,125	10,836,375	10,039,553
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,624,198	2,575,381	1,912,088	1,777,053
ต้นทุนดอกเบี้ย	534,154	378,864	413,950	287,131
กำไรตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการวัดมูลค่าใหม่				
ของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	(1,303,581)	(1,840,247)	(1,569,072)	(1,267,362)
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงานปลายปี	16,341,894	14,487,123	11,593,341	10,836,375

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.35 ถึง 4.03 ต่อปี	ร้อยละ 3.21 ถึง 4.34 ต่อปี	ร้อยละ 3.38 ต่อปี	ร้อยละ 3.82 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 5.00 ต่อปี	ร้อยละ 5.00 ต่อปี	ร้อยละ 5.00 ต่อปี	ร้อยละ 5.00 ต่อปี
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 22.92 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 22.92 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 11.46 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 11.46 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน
ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	15 - 29 ปี	13 - 24 ปี	18 ปี	19 ปี

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
อัตราคิดลด				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	2,688,193	2,442,858	1,901,953	1,873,550
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(2,245,982)	(2,028,007)	(1,588,979)	(1,556,692)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - ลดลงร้อยละ 1	(2,230,049)	(2,019,113)	(1,576,185)	(1,548,214)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	2,610,673	2,381,303	1,845,752	1,824,302
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 1	1,094,161	991,440	584,367	596,678
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(990,851)	(893,987)	(546,755)	(555,624)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน เนื่องจากเป็นการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติต่าง ๆ จะเกิดขึ้นแยกต่างหากจากข้อสมมติอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กัน

นอกจากนี้ ในการแสดงการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน คำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ซึ่งเป็นวิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

34. ทุนเรือนหุ้น

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 มีมติอนุมัติในเรื่องการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 1,920,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 640,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 2,560,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,840,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นในจำนวนไม่เกิน 2,560,000,000 หุ้น ในอัตราส่วนการจัดสรร 1 หุ้นสามัญเดิมต่อ 2 หุ้นสามัญเพิ่มทุน และเพื่อรองรับการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่จะออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อและได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนในจำนวนไม่เกิน 1,280,000,000 หุ้น ในอัตราจัดสรร 2 หุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ หุ้นที่เหลือจากการจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นจะเสนอขายให้บุคคลในวงจำกัด การเพิ่มทุนมีวัตถุประสงค์เพื่อซื้อหุ้นสามัญในบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศไทย ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ชำระหนี้เงินกู้ยืม และรองรับการต่อยอดธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ต่อมาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2566 มีมติอนุมัติยกเลิกการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ทางเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ได้ทำการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุน บริษัทจะทำการยกเลิกและคืนเงินการรับจองซื้อหุ้นดังกล่าว และบริษัทจะมีการกำหนดเงื่อนไขในการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนใหม่อีกครั้ง

ต่อมาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2566 มีมติอนุมัติ ดังต่อไปนี้

1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นครั้งใหม่ในราคา 0.50 บาทต่อหุ้น นอกจากนี้บริษัทได้ทำการปรับเปลี่ยนวงเงินการใช้เงินเพิ่มทุนในแต่ละวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับการที่จะได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวนลดลง

2) แก้ไขราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (CV-W1) เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น โดยผู้ถือหุ้นที่จะได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (CV-W1) จะต้องเป็นผู้ถือหุ้นที่มีรายชื่อในวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทในวันที่ 1 ธันวาคม 2566 และได้ทำการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนต่อบริษัทในระหว่างวันที่ 5 มกราคม ถึง 19 มกราคม 2567 ในราคา 0.50 บาทต่อหุ้น

3) กำหนดวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทครั้งใหม่ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566

4) กำหนดระยะเวลาการจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ครั้งใหม่ ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม ถึงวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้ มีผู้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 126,366,870 หุ้น รวมเป็นเงินที่ได้รับจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 63,183,435 บาท

35. ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ทุนสำรองตามกฎหมายของบริษัทมีจำนวนเงินเท่ากับ 3.88 ล้านบาท

36. เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการปี 2564 และจากกำไรสะสม ในอัตราหุ้นละ 0.0235 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 30.08 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้ถูกจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในเดือนพฤษภาคม 2565

37. รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2566**	**2565**	**2566**	**2565**
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม		-	34,901,865	-	20,002,878
กำไรจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย		1,741,854	257,992	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	1,711,094	-	-
กำไรจากตราสารอนุพันธ์		1,129,784	-	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	4	6,172,553	-	-	-
อื่น ๆ		5,092,469	3,993,878	1,539,615	302,000
		14,136,660	40,864,829	1,539,615	20,304,878

38. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่น ตลอดจนเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อให้มีความสอดคล้องและสามารถสนับสนุนแผนการบริหารเงินลงทุนหรือโอกาสในการลงทุนต่าง ๆ อันจะเป็นการสร้างมูลค่า และเสริมความมั่นคงทางการเงินให้กับกลุ่มบริษัท

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 30)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านล่างได้พิจารณาจากความเสี่ยงต่ออัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน สำหรับหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว การวิเคราะห์จัดทำขึ้นโดยสมมติว่าจำนวนหนี้สินคงค้าง ณ วันที่รายงานเป็นยอดคงค้างสำหรับทั้งปี และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566				
อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	11,492,330	(11,492,330)	5,382,958	(5,382,958)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	13,071,133	(13,071,133)	6,154,784	(6,154,784)

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นกลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย				
สินทรัพย์ทางการเงิน	51,816,660	46,634,994	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	51,816,660	46,634,994	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
หนี้สินทางการเงิน	(73,555,325)	(20,704,258)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(73,555,325)	(20,704,258)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	(14,930,000)	-	-
สกุลเงินยูโรโซน				
หนี้สินทางการเงิน	(1,385,025)	(1,385,025)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(1,385,025)	(1,385,025)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-
สกุลเงินญี่ปุ่น				
หนี้สินทางการเงิน	(721,049)	(721,049)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(721,049)	(721,049)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-
สกุลเงินจีน				
หนี้สินทางการเงิน	(61,442)	(337,923)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(61,442)	(337,923)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสกุลเงินต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงร้อยละ 10ของหน่วยสกุลเงินเมื่อเทียบกับสกุลเงินต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ร้อยละ 10 คืออัตราความอ่อนไหวที่ใช้ในการรายงานความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเป็นการภายในต่อผู้บริหารสำคัญและแสดงถึงการประเมินของผู้บริหารเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างสมเหตุสมผล การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือของรายการที่เป็นตัวเงินสำหรับสกุลเงินต่างประเทศที่ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศและปรับปรุงมูลค่า ณ วันสิ้นปี สำหรับการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 10 ในอัตราสกุลเงินต่างประเทศ

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	แข็งค่า	**อ่อนค่า**	**แข็งค่า**	**อ่อนค่า**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566				
อัตราแลกเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ				
10				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,467,099	(2,467,099)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
อัตราแลกเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ				
10				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	3,825,355	(3,825,355)	-	-

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือตามมูลค่าสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้ (2566 : ไม่มี)

	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565			
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (บาท)	จำนวนที่ขาย (บาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดสัญญา
ดอลลาร์สหรัฐ	5,640,000	-	34.56	28 มีนาคม 2566
ดอลลาร์สหรัฐ	9,290,000	-	34.16	3 พฤษภาคม 2566

ความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่ง ๆ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ

บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิต บริษัทเห็นว่าบริษัทย่อยที่กู้ยืมเงินจากบริษัทโดยส่วนใหญ่มีความสามารถในการชำระเงินคืนเงินกู้ยืมภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้มีการติดตามความสามารถในการชำระเงินจากคู่สัญญาอย่างสม่ำเสมอ

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดอายุสัญญาที่เหลืออยู่ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม สำหรับหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ รวมถึงระยะเวลาชำระคืนที่ตกลงกันไว้ ตารางได้จัดทำขึ้นตามกระแสเงินสดที่ไม่ได้คิดลดของหนี้สินทางการเงินตามวันที่เร็วที่สุดที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายชำระ

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			
	31 ธันวาคม 2566			
	ภายในหนึ่งปี	**หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี**	**เกินกว่า 5 ปี**	**รวม**
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	454,256,502	-	-	454,256,502
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	644,735,122	-	-	644,735,122
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	2,803,738	-	-	2,803,738
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,953,130	-	-	1,953,130
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,156,128	6,918,902	3,046,194	14,121,224
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	265,811,267	384,330,770	46,543,341	696,685,378
หุ้นกู้ระยะยาว	-	883,500,000	-	883,500,000

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565			
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	438,239,825	-	-	438,239,825
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	572,880,290	-	-	572,880,290
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	3,377,683	-	-	3,377,683
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,940,473	-	-	2,940,473
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,958,653	9,283,892	4,382,568	20,625,113
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	300,772,317	474,805,889	96,545,901	872,124,107
หุ้นกู้ระยะยาว	-	451,800,000	-	451,800,000

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2566			
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	197,504,606	-	-	197,504,606
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	95,221,840	-	-	95,221,840
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	508,797	-	-	508,797
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,225,730	2,575,254	-	4,800,984
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	67,223,901	226,929,348	46,543,341	340,696,590
หุ้นกู้ระยะยาว	-	883,500,000	-	883,500,000

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2565			
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	208,548,961	-	-	208,548,961
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	28,906,375	-	-	28,906,375
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,549,434	-	-	1,549,434
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,874,475	4,479,633	-	9,354,108
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	70,972,354	256,485,122	79,746,883	407,204,359
หุ้นกู้ระยะยาว	-	451,800,000	-	451,800,000

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้โดยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมได้เปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

<u>การวัดมูลค่ายุติธรรม</u>

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจัดลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในลำดับที่ 2 ซึ่งคำนวณโดยการประมาณการกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ที่สามารถสังเกตได้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน (ดูหมายเหตุข้อ 29)

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

วิธีการที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น และหนี้สินหมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและหนี้สินตามสัญญาเช่าซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดในอนาคตตลอดอายุสัญญาที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่สามารถเทียบเคียงกัน ณ วันที่ซื้อขายสุดท้าย ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ระยะยาวคำนวณจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัวและหุ้นกู้ระยะยาวที่ไม่ได้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 โดยมีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2566		2566		
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัว	60,028,413	60,759,886	-	-	ลำดับ 3
หุ้นกู้ระยะยาว	883,500,000	877,716,291	883,500,000	877,716,291	ลำดับ 2

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2565		2565		
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัว	98,463,602	97,558,009	-	-	ลำดับ 3
หุ้นกู้ระยะยาว	451,800,000	454,436,203	451,800,000	454,436,203	ลำดับ 2

39. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
ซื้อสินค้า	778,170,290	868,370,528	150,476,761	164,305,746
เงินเดือนและผลประโยชน์อื่น	87,910,021	85,888,096	58,737,333	63,101,835
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	122,464,500	88,826,641	40,534,538	37,662,510
ค่าจ้างบริการและค่ารับเหมา	136,196,901	700,477,749	10,607,015	13,888,632
ค่าที่ปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการ	23,132,810	19,217,304	16,944,544	11,554,038
ค่าสาธารณูปโภค	13,085,887	10,810,930	4,600,175	4,105,328
ค่าธรรมเนียมและค่ารับรอง	10,653,522	11,850,003	4,976,357	3,351,236
ค่าเบี้ยประกัน	5,447,676	4,157,713	2,469,417	917,551
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	14,138,010	13,423,433	2,291,915	2,724,378
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	12,610,710	17,764,804	4,902,420	6,649,578
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	8,323,850	7,166,205	2,759,108	4,518,301
ค่าใช้จ่ายเดินทางและค่าเช่าที่พัก	6,212,848	6,771,156	2,269,505	1,531,187
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	10,952,466	21,934,751	68,871	27,510
ขาดทุนจากการซื้อขายเงินลงทุน	1,756,257	-	-	965,154
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	5,364,736	28,630,027	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	697,314	524,875	53,141	43,834
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	2,959,061	-	-	-
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	91,083,545	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	173,222,626	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12,890,364	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าความนิยม	86,814,840	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	57,367,360	-	-	-
	1,488,232,968	1,885,814,215	474,913,726	315,346,818

40. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการนำกำไร (ขาดทุน) ของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทหารด้วยจำนวนถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (บาท)	(560,104,244)	23,280,440	(159,074,169)	59,795,869
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,280,000,000	1,280,000,000	1,280,000,000	1,280,000,000
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.44)	0.02	(0.12)	0.05

การคำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี (ถ้ามี)

41. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่ควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทไม่ว่าจะโดยทอดเดียวหรือหลายทอดทั้งทางตรงและทางอ้อม บริษัทยังหมายรวมถึงบริษัทใหญ่ บริษัทย่อยและบริษัทย่อยลำดับถัดไป กิจการและบุคคลดังกล่าวเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัท ซึ่งทำให้ผู้เป็นเจ้าของดังกล่าวมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญ รวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท และสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับกิจการ / บุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
CV GREEN ENERGY PTE. LTD.	บริษัทย่อยและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ศแบง ออสเตรเลีย จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกัน
DKC Energy Joint Stock Company	บริษัทย่อยทางอ้อม
Fernview Environmental Pty Ltd.	มีกรรมการร่วมกัน
Vientiane Waste Management Co., Ltd.	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด	บริษัทร่วม ณ วันที่ 21 มีนาคม 2565 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ได้จำหน่ายเงินลงทุนแล้ว และไม่มีกรรมการร่วมกัน)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการขายไฟฟ้า	ราคาที่ตกลงกันตามที่ระบุไว้ในสัญญา
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	ราคาที่ตกลงกันตามที่ระบุไว้ในสัญญา
รายได้จากการให้บริการ	ต้นทุนบวกด้วยส่วนเพิ่ม
รายได้ดอกเบี้ย/ต้นทุนทางการเงิน	อัตราที่ตกลงกันโดยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยจากต้นทุนการกู้ยืม
ซื้อวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายในการจัดหาเชื้อเพลิง	ราคาที่ตกลงกัน
ค่าบริการจ่าย	ต้นทุนบวกด้วยส่วนเพิ่มตามที่ตกลงกัน
เงินปันผลรับ	ราคาตามที่ประกาศจ่ายเงินปันผล

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีดังนี้

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	3,366,273	3,912,143
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,385,000	5,695,000	525,000	525,000
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(3,385,000)	(525,000)	(525,000)	(525,000)
	-	5,170,000	3,366,273	3,912,143
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	1,467,360	2,487,060
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	70,239,401	40,196,904
เงินทดรองจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	47,700	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 8)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	306,841,313	272,532,250	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	1,609,163,432	1,728,309,885

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน				
(ดูหมายเหตุข้อ 14)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	237,487,670	-	237,487,670	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 24)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21,207	21,207	-	-
เงินทดรองรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 24)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49,549,551	-	-	-

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ความสัมพันธ์	**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 24)				
บริษัทย่อย	-	-	84,839	89,442
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 24)				
บริษัทย่อย	-	-	212,398	1,069,981
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(ดูหมายเหตุข้อ 26)				
บริษัทย่อย	-	-	95,134,658	61,406,461

รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีดังนี้

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20,190,043	199,068,807	-	-
รายได้จากการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	26,323,002	30,329,106
บริษัทร่วม	-	3,390,000	-	120,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	300,000
	-	3,390,000	26,323,002	30,749,106
รายได้ดอกเบี้ย				
บริษัทย่อย	-	-	121,941,635	60,874,503
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	762,944	-
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเชื้อเพลิง				
บริษัทย่อย	-	-	2,314,576	1,309,387
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัทย่อย	-	-	3,758,399	3,382,203
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	29,005,484	33,893,811	20,824,011	23,110,720
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	1,286,834	993,715	1,189,098	655,649
	30,292,318	34,887,526	22,013,109	23,766,369

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
ค่าตอบแทนกรรมการ	4,625,000	2,375,640	4,585,000	2,375,640

42. ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานดำเนินงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารการจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทมีส่วนงานตามธุรกิจ 3 กลุ่ม คือ ธุรกิจผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ธุรกิจผู้ขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และธุรกิจขายสินค้าและอื่น ๆ

ส่วนงานตามภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในส่วนงานภูมิศาสตร์ 3 แห่ง คือ ประเทศไทย ประเทศออสเตรเลีย และประเทศเวียดนาม

ส่วนงานตามธุรกิจ

กลุ่มบริษัทเสนอข้อมูลจำแนกตามส่วนงานโดยแบ่งตามส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

ส่วนงานที่ 1 คือ ธุรกิจผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

ส่วนงานที่ 2 คือ ธุรกิจผู้ขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ส่วนงานที่ 3 คือ ธุรกิจขายสินค้าและอื่น ๆ

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	ส่วนงานที่ 1		ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ								
รายได้จากการขายไฟฟ้า	564,943,419	553,736,796	-	-	-	-	564,943,419	553,736,796
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ								
วิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	421,427,917	1,235,972,045	-	-	421,427,917	1,235,972,045
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	44,801,470	131,222,504	44,801,470	131,222,504
รายได้จากการให้บริการ	-	-	-	-	-	4,917,415	-	4,917,415
ต้นทุนขายไฟฟ้า	(455,128,000)	(456,724,743)	-	-	-	-	(455,128,000)	(456,724,743)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	(489,186,724)	(1,078,567,485)	-	-	(489,186,724)	(1,078,567,485)
ต้นทุนขายสินค้า	-	-	-	-	(84,140,074)	(117,407,576)	(84,140,074)	(117,407,576)
ต้นทุนการให้บริการ	-	-	-	-	-	(4,003,576)	-	(4,003,576)
กำไรขั้นต้น	109,815,419	97,012,053	(67,758,807)	157,404,560	(39,338,604)	14,728,767	2,718,008	269,145,380
รายได้ดอกเบี้ย							949,988	501,544
รายได้อื่น							14,136,660	40,864,829
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย							(5,364,736)	(28,630,027)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(195,304,859)	(200,480,808)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ							(10,952,466)	-
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น							(91,083,545)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า							(157,072,564)	-
ต้นทุนทางการเงิน							(143,518,451)	(63,065,963)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม							-	(5,279,804)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้							(585,491,965)	13,055,151
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(5,022,231)	(271,311)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							(590,514,196)	12,783,840
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							(2,087,738)	(13,909,162)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							(592,601,934)	(1,125,322)

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	ส่วนงานที่ 1		ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
งบแสดงฐานะการเงิน								
สินทรัพย์ของส่วนงาน	4,298,216,243	3,800,980,113	3,200,809,938	3,235,260,886	1,124,714,334	1,168,080,080	8,623,740,515	8,204,321,079
รายการระหว่างกัน							(4,182,498,921)	(3,757,247,862)
							4,441,241,594	4,447,073,217
หนี้สินของส่วนงาน	2,313,481,694	1,668,243,975	2,998,023,638	2,906,352,075	663,328,078	737,531,544	5,974,833,410	5,312,127,594
รายการระหว่างกัน							(2,961,470,038)	(2,885,533,633)
							3,013,363,372	2,426,593,961

รายได้จากส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	2566	2565
รายได้จากส่วนงาน		
ประเทศไทย	981,454,643	1,768,146,326
ประเทศออสเตรเลีย	20,190,043	199,068,807
ประเทศเวียดนาม	44,614,768	-
รวม	1,046,259,454	1,967,215,133

การจำแนกรายได้

กลุ่มบริษัทจำแนกรายได้จากการขายไฟฟ้า รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง รายได้จากการขายสินค้า รายได้จากการให้บริการ รายได้ดอกเบี้ย และรายได้อื่น ณ เวลาใดเวลาหนึ่งและตลอดช่วงเวลา ซึ่งสอดคล้องกับการเปิดเผยข้อมูลรายได้แยกตามส่วนงานที่รายงานภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565
ช่วงเวลาแห่งการรับรู้รายได้		
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	564,943,419	553,736,796
รายได้จากการขายสินค้า	44,801,470	131,222,504
รายได้จากการให้บริการ	-	4,917,415
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	15,086,648	41,366,373

รวม	624,831,537	731,243,088

ตลอดช่วงเวลา

รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ		
วิศวกรรมก่อสร้าง	421,427,917	1,235,972,045
รวม	421,427,917	1,235,972,045

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ 2 ราย และ 3 ราย ตามลำดับ เป็นจำนวนรวมประมาณ 737.39 ล้านบาท และ 1,162.00 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

43. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยมีพนักงานของบริษัทเป็นสมาชิกโดยความสมัครใจตามระเบียบของกองทุน เงินกองทุนดังกล่าวจะจ่ายให้แก่พนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 เงินส่วนที่บริษัทจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการมีจำนวน 0.87 ล้านบาท และ 0.65 ล้านบาท ตามลำดับ (2565 : จำนวน 1.14 ล้านบาท และ 0.81 ล้านบาท ตามลำดับ)

44. คดีฟ้องร้อง

44.1 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 บริษัทถูกฟ้องเป็นจำเลยในคดีแพ่ง ซึ่งโจทก์ได้เรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินจำนวน 32.18 ล้านบาท ต่อมาในเดือนธันวาคม 2566 ศาลชั้นต้นได้มีคำพิพากษายกฟ้องคดีดังกล่าว

44.2 ในระหว่างปี 2566 บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด ยื่นฟ้องบริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่งเนื่องจากบริษัทดังกล่าวกระทำผิดสัญญา ต่อมาจำเลยได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดี และฟ้องแย้งต่อศาลเป็นจำนวนเงินรวม 6.55 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอการสืบพยาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทย่อยพิจารณาแล้วว่าบริษัทย่อยดังกล่าวยังไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น

45. ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

45.1 สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเกี่ยวกับเครื่องใช้สำนักงานมีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	**2565**	**2566**	**2565**
ภายใน 1 ปี	106,482	284,386	32,406	70,612
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	40,500	146,982	-	32,406
	146,982	431,368	32,406	103,018

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจำนวน 0.28 ล้านบาท และ 0.38 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทบันทึกค่าเช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการจำนวน
0.07 ล้านบาท และ 0.08 ล้านบาท ตามลำดับ

45.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามของกลุ่มบริษัทซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางการปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติ ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม 2566	2565
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	1.24	1.24
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	0.80	0.80
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	154.73	206.10
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	49.48	67.40
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	0.85	0.85
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด	1.91	1.11
บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	16.62	16.62
	225.63	294.12

45.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีวงเงินจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ประกอบไปด้วยวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินสำหรับตั๋วสัญญาใช้เงิน วงเงินหนังสือค้ำประกัน และวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท รวมทั้งสิ้นจำนวน 169.23 ล้านบาท และ 398.27 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทมีวงเงินจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ประกอบไปด้วยวงเงินเบิกเกินบัญชี และวงเงินหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งสิ้นจำนวน 14.76 ล้านบาท และ 3.71 ล้านบาท ตามลำดับ

45.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 บริษัทย่อยหลายแห่งมีวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่ได้เบิกใช้กับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 200.00 ล้านบาท และ 265.07 ล้านบาท ตามลำดับ สัญญาดังกล่าวมีการค้ำประกันโดยที่ดินและอาคาร และถูกค้ำประกันโดยบริษัทใหญ่ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันและกรรมการบริษัท

45.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันจากรายจ่ายฝ่ายทุนเป็นจำนวนเงิน 77.66 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2566 : ไม่มี)

45.6 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาให้บริการระยะยาว

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาว่าจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องจักรกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าตอบแทนให้แก่บริษัทดังกล่าวโดยคำนวณจากค่าบริการในอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้เป็นระยะ เวลา 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ในสัญญา

45.7 สัญญาที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่สำคัญประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ 10 กรกฎาคม 2559 และต่ออายุครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 มีข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมยกเลิกเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้มีผลบังคับใช้จนกว่าครบกำหนดอายุโครงการตามระยะเวลาสนับสนุน Feed-in Tariff ซึ่งมีระยะเวลา 20 ปี และจนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากโดยมีขนาดกำลังการผลิต 8.0 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
		พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	
บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ 29 ธันวาคม 2557 และต่ออายุครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 มีข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมยกเลิกเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้มีผลบังคับใช้จนกว่าครบกำหนดอายุโครงการตามระยะเวลาสนับสนุน Feed-in Tariff ซึ่งมีระยะเวลา 20 ปี และจนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากโดยมีขนาดกำลังการผลิต 4.5 เมกะวัตต์
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 19 ปี 2 เดือน นับจากวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตรภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โดยมีขนาดกำลังการผลิต 1.88 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท สยามเพลเล็ท พาวเวอร์ จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ นับจากวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2563 และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Adder	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรีภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โดยมีขนาดกำลังการผลิต 6.8 เมกะวัตต์
บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศไทย	21 มีนาคม 2565 ถึง 28 พฤษภาคม 2568	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานลิฟท์โดยสารสุขาภิบาลและดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานครุภัณฑ์
บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทในประเทศไทย	21 มีนาคม 2565 ถึง 28 พฤษภาคม 2568	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานลิฟท์โดยสารสุขาภิบาลและดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และงานครุภัณฑ์
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง	24 กรกฎาคม 2560 ถึง 20 กันยายน 2577	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่มีการแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์และไม่เข้าข่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด	การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง	24 กรกฎาคม 2560 ถึง 20 กันยายน 2577	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อประกอบ

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
	ประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง		กิจการนำขยะอุตสาหกรรมที่ไม่มีอันตรายผ่านการคัดแยกแล้วทำเป็นเชื้อเพลิงรูปแบบ (Refuse Derived Fuel) และผลิตเม็ดพลาสติก
บริษัท สยามเพลเล็ท พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่ง	21 ธันวาคม 2553 ถึง 31 ธันวาคม 2573	สัญญาซื้อขายก๊าซ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า
DKC Energy Joint Stock Company	C.P. VIETNAM CORPORATION	41 ปี นับจากวันที่ 8 พฤษภาคม 2562	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการโรงงานผลิตและจัดหาเชื้อเพลิง
DKC Energy Joint Stock Company	Nghe An Infrastructure Development Construction Investment Limited Company	8 สิงหาคม 2562 ถึง 22 กรกฎาคม 2601	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการโรงงานผลิตและจัดหาเชื้อเพลิง

46. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

46.1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 ที่ประชุมกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2567 มีมติอนุมัติรายการดังต่อไปนี้

46.1.1 การเข้าทำข้อตกลงวงเงินกู้ยืมระยะสั้นกับ Advance Opportunities Fund 1 โดยมีมูลค่าวงเงินรวม 2.00 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 52.60 ล้านบาท ในเดือนมกราคม 2567 บริษัทได้รับเงินกู้ยืมดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว

46.1.2 ยกเลิกการซื้อหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลียและหุ้นสามัญของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศไทย (ดูหมายเหตุข้อ 14)

46.2 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 ที่ประชุมกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2567 มีมติอนุมัติรายการดังต่อไปนี้

46.2.1 การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 1,825,224,847.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,560,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 734,775,152.50 บาทโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่าย จำนวน 3,650,449,695 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท จากการออกเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นและบุคคลในวงจำกัด จำนวน 2,433,633,130 หุ้น และจากการรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (CV-W1) จำนวน 1,216,816,565 หุ้น โดยเป็นไปตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 ซึ่งไม่ได้ออกและเสนอขาย

46.2.2 การจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (CV-W1) จำนวน 63,183,435 หน่วย ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Right Offering)โดยไม่คิดมูลค่า (ศูนย์บาท) โดยเป็นไปตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 ซึ่งได้อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (CV-W1) จำนวนไม่เกิน 1,280,000,000 หน่วย

46.2.3 การพิจารณาอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 154,624,400.50 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 734,774,152.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 889,399,553.00 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 309,248,801 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง

46.2.4 การออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ของบริษัทโดยมีมูลค่าการเสนอขายรวมไม่เกิน 500,000,000 บาทและมีจำนวนหุ้นไม่เกินร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วของบริษัทให้แก่ ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง ได้แก่ Advance Opportunities Fund (“AO Fund”) และ Advance

Opportunities Fund 1 (“AO Fund 1”) ซึ่งบุคคลดังกล่าวไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวโยงกันกับบริษัท ทั้งนี้ ราคาแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพจะไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด โดยที่ราคาตลาดคำนวณจากราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยย้อนหลังไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ แต่ไม่เกิน 15 วันทำการติดต่อกัน ซึ่งจะต้องก่อนวันกำหนดราคาเสนอขายที่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพจะใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้

47. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ข้อมูลอื่นๆ

7.1 ข้อมูลบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ปีที่ก่อตั้ง	2556
ชื่อย่อหลักทรัพย์	CV
วันเริ่มซื้อขายหลักทรัพย์	วันที่ 2 กันยายน 2564
เลขทะเบียนบริษัท	0107564000073
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้งโรงไฟฟ้า	(สำนักงานสาขา) เลขที่ 99 หมู่ที่ 7 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
โทรศัพท์	(66) 2731-7999
โทรสาร	(66) 2731-7969
เว็บไซต์	www.cloverpower.co.th
สำนักเลขานุการบริษัท	โทรศัพท์ : +66 (0) 2731-7999 ต่อ 406 โทรสาร : (66) 2731-7969 อีเมล : Comsec@cloverpower.co.th
นักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์ : +66 (0) 2731-7999 ต่อ 406 โทรสาร : (66) 2731-7969 อีเมล : info@cloverpower.co.th
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์(ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์: +66 (0) 2009 9000, Call Center : +66 (0) 2009 9999 โทรสาร : +66 (0) 2009 9991 อีเมล : SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์: http ://www.set.or.th/tsd
ผู้สอบบัญชี	บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด อาคาร เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27 11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : (66) 2034 0000 โทรสาร : (66) 2034 0100
ผู้ตรวจสอบภายใน	บริษัท พีแอนด์ แอล อินเทอร์นอล ออดิท จำกัด เลขที่ 281/158 ถนนกรุงเทพฯ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ : (66) 2526-6100 www.plgroup.co.th
ที่ปรึกษากฎหมาย	บริษัท อารยา แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด เลขที่ 973 อาคารเพรสิเด้นท์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 6 ห้องเลขที่ 6 จี ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ : (66) 2656 0606 www.aaplaws.com

นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : (66) 2296 3582
โทรสาร : (66) 2296 2213

7.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายในคดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยที่มีจำนวนสูงกว่า 5 % ของส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย มีคดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุด โดยสามารถพิจารณาได้จากหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ. 6.4 ในรายงานฉบับนี้

7.3 ข้อมูลบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

นิติบุคคล	ประเภทธุรกิจ	สถานที่ตั้ง	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นทั้งหมด / หุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (หุ้น)	ประเภท	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด (CPL)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 243 หมู่ที่ 5 ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	90.00	90.00	9,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
2. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	โรงงานไฟฟ้าพลังงานขยะ	นิคมอุตสาหกรรมพิจิตร เลขที่ 98 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหลุม อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร	100.00	100.00	20,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 5 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99 [1]
3. บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (SPP)	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 4 ตำบลโคกเย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	100.00	100.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
4. บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC)	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	300.00	300.00	30,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
5. บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด (CNN)	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	10.00	10.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
6. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF)	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	10.00	10.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99

7. CV GREEN ENERGY PTE LTD (CVG)	เงินลงทุนในบริษัทอื่น	10 ANSON ROAD #22-02 INTERNATIONAL PLAZA Singapore 079903	100.00 เหรียญดอลล่าร์สิงคโปร์	100.00 เหรียญดอลล่าร์สิงคโปร์	100 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 1 เหรียญดอลล่าร์สิงคโปร์)	หุ้นสามัญ	100.00
บริษัทย่อยทางอ้อม							
8. บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (SBE)	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบ ก่อสร้าง ให้บริการบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	25.00	25.00	2,500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
9. บริษัท ศแบง ออสเตรเลีย จำกัด (SBA)	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้าง	4C CONSULTING, Suite 5, 145Walcott Street, MOUNT LAWLEY Western Australia 6050	100.00 เหรียญออสเตรเลีย	100.00 เหรียญออสเตรเลีย	100 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 1 เหรียญออสเตรเลีย)	หุ้นสามัญ	100.00
10. บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด (LBM)	จัดหาและจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	20.00	5.00	200,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	70.00
11. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50	17.90	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
12. บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	14.33	155,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	89.99

13. บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (BCC)	โรงงานผลิตเชื้อเพลิง	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	14.00	3.80	140,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
14. บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	4.39	156,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	89.99
15. บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	4.39	155,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	89.99
16. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (CVG9)	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50.00	27.20	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
17. DKC Energy Joint Stock Company (DKC)	โรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด	NO. 2A, LE MAO STREET, LE MAO WARD, VINH CITY, NGHE AN PROVINCE, VIETNAM	175,000,000 เวียดนามดอง	175,000,000 เวียดนามดอง	1,000,000	หุ้นสามัญ	60.00

หมายเหตุ [1] ในปี 2564 บริษัทโอนหุ้นของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ร้อยละ 51 ให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เพื่อให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยมีการจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันเพื่อกำหนดเงื่อนไขในการโอนหุ้นดังกล่าว รวมถึงการโอนสิทธิและประโยชน์ทั้งหลายให้แก่บริษัทตลอดระยะเวลาการถือหุ้น ในระหว่างปี 2566 บริษัทรับโอนหุ้นของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ร้อยละ 51 คืนจากผู้ถือหุ้นดังกล่าว โดยไม่มีค่าตอบแทนใด ๆ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขตามบันทึกข้อตกลงร่วมกัน

** บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 25 ธันวาคม 2566 บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 21 ธันวาคม 2566

7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานกรรมการบริษัทฯ / ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน / กรรมการอิสระ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	71	- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (การจัดการทั่วไป) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี - บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (การจัดการนวัตกรรมสังคม) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา - บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต Utah State University U.S.A **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 27/2555, IOD - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 26/2547, IOD - Sustainability E-Training for Director จัดโดย the Institute of Singapore Chartered Accountants (ISCA) ปี 2565 - Cybersecurity Awareness บริษัท คลาวด์เซค เอเชีย จำกัด (ปี 2566)

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
9,350,000 หุ้น (0.66%)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท

ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2566 – ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ		
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ	บริษัท ไอร่า แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และรองประธานกรรมการ	บริษัท เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ๊ป จากัด (มหาชน)
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และ ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ที.เค.เอส.เทคโนโลยี จากัด (มหาชน)
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท เอสวีไอ จากัด (มหาชน)
2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร	บริษัท โทรีเซนไทยเอเยนต์ซีส์ จากัด (มหาชน)
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2564 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
2562 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สถาบันพระปกเกล้า
2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ไอร่า พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
2561 – ปัจจุบัน	นายกสภามหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	มูลนิธิสัมมาชีพ
2555 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร	บริษัท เมอร์เมด มารีไทม์ จำกัด (มหาชน)
2554 – ปัจจุบัน	ประธานองค์กร	องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD)
2554 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	มูลนิธิสถาบันส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2562 – 2563	ประธานกรรมการ	บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด
2561 – 2563	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2560 – 2563	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ	บริษัท สายการบินนกแอร์ จำกัด (มหาชน)
2558 – 2564	กรรมการอิสระและ ประธานกรรมการ	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
2556 – 2563	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2554 – 2564	กรรมการอิสระและ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำกับดูแลกิจการ	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
2555 – 2563	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สภามหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2557 – 2562	สมาชิกสภา	สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
รศ. ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และบริหารความเสี่ยง / ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	66	- ดุษฎีบัณฑิตเศรษฐศาสตร์การเงินการคลัง University of Minnesota, U.S.A - เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต University of Minnesota, U.S.A - เศรษฐศาสตร์และการบริหารมหาบัณฑิต คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. รุ่นที่ 56) - หลักสูตรวิทยาลัยการตลาดทุน (วตท. รุ่นที่ 15) - หลักสูตรสถาบันวิทยาการค้า (TEPCOT รุ่นที่ 8) - หลักสูตรสถาบันพลังงานไทย (วพน. รุ่นที่ 2) - หลักสูตรสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม (วธอ. รุ่นที่ 2) **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 69/2551, IOD

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2564 – ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมพลาสติก (1994) จำกัด (มหาชน)
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา	บริษัท เมกาเคม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ทีวี ธันเดอร์ จำกัด (มหาชน)
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
-	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2556 - 2560	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ	บริษัท โอเชี่ยน คอมเมิรช จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางทิพยสุดา ถาวรามร กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง / กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน / กรรมการอิสระ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	63	- Master of Business Administration University of Pennsylvania, U.S.A - Bachelor of Mathematics Harvard University, U.S.A
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 116/2552, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่น 10/2566, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 37/2563, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 25/2564, IOD

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
350,000 หุ้น (0.02%)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท

ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น

บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ฟินโนมีนา จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอวานทิส แลบอราทอรี (ประเทศไทย)
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ลูซิด้า คอนซัลติ้ง จำกัด

2563 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	บริษัท บิทคับ แคปปิตอล กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ / ที่ปรึกษา	บริษัท เจ เวนเจอร์ส จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2557 - 2562	รองเลขาธิการ	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายอภิชาติ ลิ้มเมธี กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	40	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย - นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 179/2564, IOD - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 48/2023, IOD - หลักสูตรวิชาว่าความ สำนักฝึกอบรมวิชาว่าความ สภาทนายความในพระบรมราชูปถัมภ์ - หลักสูตร Notarial Services Attorney สภาทนายความในพระบรมราชูปถัมภ์

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
60,000 หุ้น (0.00%)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2564 – ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น

บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต วิชาเอกการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหารชุดวิชาการบัญชีขั้นกลางและการบัญชีขั้นสูงสำหรับนักการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหารชุดวิชาการวางแผนและควบคุมทางการเงินและการวิจัยทางการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2559 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการจัดการ วิชาเอกการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2564	นักวิจัยโครงการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี	สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
2563	กรรมการศึกษาวิเคราะห์การประมาณการเงินผลประโยชน์เงินรายได้มหาวิทยาลัยและกองทุนของมหาวิทยาลัย	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2561 - 2563	กรรมการพิจารณานำเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยไปลงทุนหรือหาผลประโยชน์	สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2560 - 2563	ประธานกรรมการบริหาร ชุดวิชาการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายเศรษฐฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหาร วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	47	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Executive MBA Program) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - วิศวกรรมศาตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 303/2564, IOD
		- นักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล (DAD) รุ่นที่ 5 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
		- วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่นที่ 6 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
253,188,900 หุ้น (18%)	คู่สมรสนางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Vientiane Waste Management Company Limited (Laos)
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	M8 Sustainable Limited (Australia)
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2561 - 2565	กรรมการ	Clover Green Energy Limited
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	51	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย - บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563, IOD - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 303/2564, IOD

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
153,030,000 หุ้น (10.88%)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / คณะกรรมการบริหาร	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CV GREEN ENERGY COMPANY LIMITED (สิงคโปร์)
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท นิลเวนเจอร์ จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทีทีพี ซัพพลีเม้นส์ จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการ และ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 15 ส.ค. 2566 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 7 เดือน	60	- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 28/2004 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 53/2005 - หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.) รุ่นที่ 10/2554 สถาบันพระปกเกล้า - หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.) รุ่นที่ 55 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 20 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการพลังงาน - วุฒิบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม (วธอ.) - หลักสูตร Digital Transformation for CEO รุ่นที่ 1 ฐานเศรษฐกิจ - หลักสูตรการบริหารความมั่นคงสำหรับผู้บริหารระดับสูง (สวปอ.มส. SML) รุ่นที่ 2 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรในพระบรม

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
-	-

การดำรงตำแหน่งในบริษัท

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2566 – ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2566 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไคลเมท เคลียร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เดอะ เจ็นท์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท บีดีเอสจี จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2566 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท ไคลเมท เคลียร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2564 - 2565	ผู้จัดการใหญ่	บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2558 - 2564	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทน	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2555 - 2556	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนาธุรกิจและยุทธศาสตร์องค์กร	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2551 - 2555	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนาธุรกิจองค์กร	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์ กรรมการ และ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 10 พ.ย. 2566 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 4 เดือน	66	- นิติศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง - นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** -

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2566-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2561- ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอ็ม แอนด์ ที ลอว์ ออฟฟิศ จำกัด
2563-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท จีทูแคช จำกัด
2563-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท พาวเวอร์เทค เอนเนอร์จี จำกัด
2565-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	TNJTR Pte Ltd.
2566-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไคลเมท ออฟเซ็ท แอ็คเซลเลอเรเทอร์ จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2562-2565	กรรมการบริษัท	บริษัท สยาม โซล่าร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2563-2566	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เดอะ เมกะวัตต์ จำกัด
2563-2566	เลขานุการคณะกรรมาธิการด้านกฎหมาย ความยุติธรรม และสิทธิมนุษยชน สภาผู้แทนราษฎร	รัฐสภาแห่งราชอาณาจักรไทย
2563-2566	คณะอนุกรรมการปฏิรูปกฎหมายสภาผู้แทนราษฎร	รัฐสภาแห่งราชอาณาจักรไทย
2566-2566	กรรมการบริษัท	บริษัท เมต้า ทราเวล คลับ จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์ กรรมการอิสระ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 15 ส.ค. 2566 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 7 เดือน	46	- ปริญญาเอก บริหารธุรกิจ สาขานวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาบริหารการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาโฆษณา ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง **การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ** - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 213/2567, IOD

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2566-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
2542-2549	ผู้จัดการอาวุโส	บมจ. เนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
-	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2565-2566	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	บจ. ไปรษณีย์ไทยดิสทริบิวชั่น
2557-2565	รองประธานกรรมการ	บริษัท โคอะ-ฉะ มีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด
2564-2556	ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าองค์กร	บจ. โทเทิ่ลแอดเซส คอมมูนิเคชั่น
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืน / กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 3 ปี 8 เดือน	46	- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาพลังงาน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563, IOD
		- Circular Economy & Sustainability, University of Cambridge
		- Oxford Climate Emergency Program, University of Oxford

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
9,772,000 หุ้น (0.69%)	คู่สมรส นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2566 – ปัจจุบัน	กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน / ประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2563 – 2566	กรรมการ / ผู้อำนวยการพัฒนาความยั่งยืน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด

2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CV Green Energy Company Limited (Singapore
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2563 - 2565	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาวธารนันท์ ทั่วต้าว กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่งานสนับสนุนธุรกิจ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 13 ส.ค. 2563	42	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - วิศวกรรมศาตรบัณฑิต (ไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 192/2565, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร How to Develop a Risk Management Plan (HRP) รุ่นที่ 32/2565, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 61/2565, IOD

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
80,000 หุ้น (0.01%)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่งานสนับสนุนธุรกิจ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด
2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CV GREEN ENERGY PTE LTD (สิงคโปร์)
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด

2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางวรรณิกา ยั่งยืน ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน	47	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต การเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		-

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2565 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2562 - 2565	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน	บริษัท เจเคเอ็น โกลบอล มีเดีย จำกัด (มหาชน)
2560 - 2562	ผู้ช่วยจัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท บริษัท เจแม็ค อินดัสตรี จำกัด
2550 - 2560	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท ท้อปเทร็นด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาววิลาสิณี สละวาสี ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	39	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- CPD ปี 2563 - วิธีการจัดทำรายงาน Transfer Pricing Disclosure Form (Workshop) สำหรับนิติบุคคลที่มีความสัมพันธ์ระหว่างกัน ทั้งด้านรับ-ด้านเพื่อยื่นในปี 2563
		- CPD ปี 2563 - เจาะลึกปัญหาและแนวปฏิบัติบัญชีทรัพย์สิน และการหักค่าสึกหรอ ค่าเสื่อมราคาตามมาตรฐานการบัญชี

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
50,000 หุ้น (0.00 %)	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2558 - 2563	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
2555 - 2562	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บริษัท ซัมมิท โอโตซีท อินดัสตรี จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาวสุจิตรา ขันธวงศ์ เลขานุการบริษัท / ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท นักลงทุนสัมพันธ์	39	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงิน) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 110/2563, IOD
		- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 198/2565, IOD
		- โครงการพัฒนาวิชาชีพนักลงทุนสัมพันธ์ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร**
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2563 – ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2562 - 2563	ผู้จัดการสำนักเลขานุการบริษัท	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
2557 - 2558	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย	ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาวจันทกานต์ กิจสูงเนิน หัวหน้างานกฎหมาย	27	- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - ปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
		การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
		- ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร
ไม่มี	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในบริษัท		
ช่วงเวลา	**ตำแหน่ง**	**ชื่อหน่วยงาน / บริษัท**
2566 – ปัจจุบัน	หัวหน้างานกฎหมาย	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2565 – 2566	เจ้าหน้าที่กฎหมายอาวุโส	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
-	-	-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
	-	-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2563-2565	เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมาย	บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
2562-2563	เจ้าหน้าที่แผนกกฎหมายและทนายความ	บริษัท เอ็มพาติ้ คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
2561-2562	เสมียนทนายความ	สำนักงานกฎหมายวัชรินทร์ มาศอมรพันธุ์
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

7.5 ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

กรรมการและผู้บริหาร / บริษัท	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	นางทิพยสุดา ถาวรามร	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	นางสาวนิลทิตา เลิศเรืองศุภกุล	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	นางสาวธารนันท์ ท้าวดาว
1. บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	A,B,K	B,D,J	B,E,G	B,E,F	B	C.I	C,H	C	C	G	H,F
2. บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
3. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
4. บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	-	-	-		-	C	-	-	-	C	C
5. บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
6. บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
7. บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
8. บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
9. บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
10. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
11. CV GREEN ENERGY PTE LTD	-	-	-	-	-	C	C	-	-	C	C
12. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C
13. บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด	-	-	-	-	-	C		-	-	C	C

กรรมการและผู้บริหาร / บริษัท	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	นางทิพสุดา ถาวรามร	นายอภิชาติ ลิ่มเมธี	ดร. ธีรยุทธ ฉิมพิทักษ์	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	นางสาวนิลิทตา เลิศเรืองศุภกุล	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายธรรมรัตน์ แสงจันทร์	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	นางสาวธารินทร์ ทัวด้าว
14. บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชัน จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C
15. บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
16. บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	C
17. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C

A ประธานคณะกรรมการ
B กรรมการอิสระ
C กรรมการ
D ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
E กรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
F กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
G กรรมการบรรษัทภิบาลฯ
H กรรมการบริหาร
I ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
J ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
K ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลฯ

หมายเหตุ บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 25 ธันวาคม 2566 บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด จดทะเบียนเลิกบริษัทในวันที่ 21 ธันวาคม 2566

7.6 คำนิยาม

เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้คำต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

คำ	ความหมาย
Q1 ปี 2566	ไตรมาส 1 ของปีบัญชี 2566
Q2 ปี 2566	ไตรมาส 2 ของปีบัญชี 2566
Q3 ปี 2566	ไตรมาส 3 ของปีบัญชี 2566
Q4 ปี 2566	ไตรมาส 4 ของปีบัญชี 2566
QoQ	การเปรียบเทียบผลประกอบการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเทียบไตรมาสปัจจุบันกับไตรมาสก่อนหน้า
YoY	การเปรียบเทียบผลประกอบการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเทียบปีปัจจุบันกับปีก่อนหน้า
CV หรือ บริษัทฯ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ตลท. หรือ ตลาดหลักทรัพย์ฯ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
สำนักงาน ก.ล.ต.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
EBIT	กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี
EBITDA	กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษีค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
ESG	แนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล
IOD	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
CVP	โรงงานไฟฟ้าจังหวัดแพร่
CPL	บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
CPX	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
SPP	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
CGE	บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

คำ	ความหมาย
CVG	CV GREEN ENERGY PTE LTD
SBE	บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
SBA	บริษัท ศแบง ออสเตรเลีย จำกัด
LBM	บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด
CVO	บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 1 จำกัด : CVG1)
CVG2	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด
CVG3	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด
CVL	บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 4 จำกัด : CVG4)
BCC	บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด : CVG5)
CVN	บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 6 จำกัด : CVG6)
CVS	บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 7 จำกัด : CVG7)
CVG8	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด
CVG9	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด
DKC	DKC Energy Joint Stock Company
RTB	บริษัท รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด
WTX	บริษัท เวสท์เทค เอ็กซ์โพเนนเชียล จำกัด
Fernview	Fernview Environmental Pty Ltd

คำ	ความหมาย
SBC	บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
CVR	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิ้ล จำกัด
CNN	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
CRF	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2)
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง
กรุงเทพฯ 10250

0-2731-7999

www.cloverpower.co.th

info@cloverpower.co.th