



# รายงาน ประจำปี

green  
tech  
balanced

# 2565

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)





## สารบัญ

# 1

### บทนำ

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของบริษัท 1

1.2 ภาพรวมกลยุทธ์ 2

1.3 สารจากประธานกรรมการและประธาน  
เจ้าหน้าที่บริหาร 4

1.4 ประวัติความเป็นมา 6

1.5 พัฒนาการในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา 7

1.6 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ 13

# 2

### ลักษณะประกอบธุรกิจ

2.1 โครงสร้างรายได้ 28

2.2 ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า 35

2.3 ธุรกิจเชื้อเพลิง 44

2.4 ธุรกิจวิศวกรรม 49

2.5 โครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่ม  
โคลเวอร์ เพาเวอร์ 60

# 3

### โครงสร้างองค์กรและผู้ถือหุ้น

3.1 คณะกรรมการบริษัท 61

3.2 คณะผู้บริหาร 63

3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น 64

3.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล 65

## 4 ภาพรวมธุรกิจ

4.1 ภาพรวมตลาดทุนและกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์	66
4.2 กลุ่มบริษัทโคลเวอร์ เพาเวอร์ กับความยั่งยืน	68
4.3 การบริหารจัดการความเสี่ยง	102
4.4 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	113

## 5 การกำกับดูแลกิจการ

5.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	149
5.2 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	157
5.3 รายงานผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการ	171
5.4 การควบคุมภายใน	200
5.5 รายการระหว่างกัน	205

## 6 งบการเงิน

6.1 รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน	223
6.2 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	224
6.3 งบการเงิน	230
6.4 หมายเหตุประกอบงบการเงิน	240

## 7 ข้อมูลอื่นๆ

7.1 ข้อมูลบริษัท	328
7.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย	329
7.3 ข้อมูลบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุม	330
7.4 ประวัติคณะกรรมการและคณะผู้บริหาร	334
7.5 ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	364
7.6 สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย	366
7.7 คำนิยาม	373





ประกาศเจตนารมณ์ เข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Collective Action Against Corruption (CAC) ในการต่อต้านการทุจริต



Thailand Energy Awards 2020 รางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) มอบแก่ บริษัท โคลเวอร์ พืชญโลก จำกัด มอบโดย : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน



Thailand Green Design Award 2016 First Runner - up Business Enterprise for "Energy Saving Product"



ผลประเมินระดับ 4 ดาว หรือ ดีมาก ในด้านธรรมาภิบาล ในการให้คะแนนการกำกับดูแลกิจการที่ดี



ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 2 - Green Activity การดำเนินกิจกรรมตามนโยบายเป้าหมายและแผนงานที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมและสำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้ มอบแก่ บริษัท โคลเวอร์ พืชญโลก จำกัด มอบโดย : กระทรวงอุตสาหกรรม



มาตรฐาน ISO9001:2015 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มอบเกียรติบัตรรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเครือข่ายการลดก๊าซเรือนกระจกแก่ โรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พิจิตร



ขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มอบแก่ บริษัท โคลเวอร์ พืชญโลก จำกัด มอบโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



มาตรฐาน ISO9001:2015 โรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พืชญโลก



Thailand Energy Awards 2020 รางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภท โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบ มอบแก่ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มอบโดย : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงานสายส่งไฟฟ้า (On-Grid)



Certificate Asia Forum for Climate and Clean Energy Financing Was selected as a finalist and presented during the Business Plant Competition at the AFCCEF-8, as an exceptionally promising clean energy investment opportunity



โคลเวอร์ พืชญโลก เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพด้านพลังงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมากชีวมวล (Biomass VSPP) โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม





1

ပတ်စပို့

## วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานชั้นนำที่ส่งมอบ  
คุณค่าจากพลังงาน หมุนเวียน  
สู่สังคมโลกเพื่อความยั่งยืน



## พันธกิจ

วางรากฐาน เสริมความมั่นคงและ  
สร้างการเติบโตของธุรกิจอย่าง  
ยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล

ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน  
พลังงานธรรมชาติ พลังงานสะอาด  
และการอนุรักษ์พลังงาน

หล่อหลอมบุคลากรด้วยวัฒนธรรม  
การพัฒนาปัญญา

เชื่อมโยงองค์กรผู้มีส่วนได้เสีย  
สังคม และสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่  
อย่างมีคุณค่าร่วมกัน

## เป้าหมาย

เพิ่มความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้าง  
การเติบโตอย่างต่อเนื่อง

สร้างความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิง  
ในธุรกิจโรงไฟฟ้า

สร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคล  
อย่างยั่งยืน

พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



## 1.2 ภาพรวมกลยุทธ์

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงพลังงานหมุนเวียน และให้บริการด้านวิศวกรรม โดยเน้นสร้างความมั่นคงทางธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ผ่านการจัดการด้านประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิง การเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร และการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจหลัก ได้แก่

### ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า



กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อขายไฟฟ้า เข้าระบบของผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นพัฒนาและกระจายการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีจากพลังงานหมุนเวียนหลากหลายประเภท ได้แก่

ในเดือนมิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 4 โครงการ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 23.66 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 2 โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าขยะ จำนวน 1 โครงการ และ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 1 โครงการ และโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้างอีกหลายโครงการ

ในการดำเนินงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า กลุ่มบริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบข้างเป็นหลัก 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



กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมแบบครบวงจรมายาวนานกว่า 16 ปี มุ่งเน้นงานให้บริการงานออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าขยะ RDF โรงคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF รวมถึงงานก่อสร้างทั่วไป โดยดำเนินงานให้บริการงานด้านการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction: EPC) แบบครบวงจร ให้แก่ โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าทั่วไป โดยดำเนินกิจการภายใต้ กลุ่มบริษัท ศบง โดยงาน EPC ถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าให้มีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ การที่กลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง การเดินเครื่องจักร และการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทำให้มีความเข้าใจในเทคนิคการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับการให้คำแนะนำแก่ลูกค้าในการควบคุมต้นทุนอย่างเหมาะสม ซึ่งถือเป็นจุดเด่นทำให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า เพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในลักษณะจ้างเหมาแบบครบวงจร (Turnkey) มาอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนารูปแบบงานก่อสร้างแบบแยกส่วน หรือ Modular เพื่อตอบสนองความต้องการการก่อสร้างแบบรวดเร็ว ลดการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง เน้นการทำงานที่โรงงานประกอบเป็นหลัก และใช้เวลาในการติดตั้งหน้างานลดลงจากการทำงานก่อสร้างแบบเดิม รวมถึงได้ให้ลูกค้าได้มีส่วนร่วมในการออกแบบ เลือกวัสดุ และเห็นตัวอย่างอาคารก่อนติดตั้ง ซึ่งธุรกิจ Modular นี้จะเป็นธุรกิจหลักที่จะตอบสนองกับการเปลี่ยนแปลงยุคปัจจุบัน



### เรียน ท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

สังคมโลกปัจจุบัน มีความตื่นตัวในการรับมือกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจกโลกเป็นอย่างมาก สำหรับประเทศไทยเอง ได้มีการตั้งเป้าหมายและแสดงต่อที่ประชุมระดับผู้นำ (World Leaders Summit) ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties : UNFCCC COP) ครั้งที่ 26 (COP26) และครั้งที่ 27 (COP27) ถึงเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ.2050 และ บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี ค.ศ. 2065 รวมถึงไทยได้กำหนดเป้าหมาย NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Actions) ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง ซึ่งถือเป็นภาคการผลิตที่สำคัญที่มีผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งหลายภาคส่วนในประเทศไทยได้พยายามอย่างยิ่งที่จะทดแทนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเดิมที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล อาทิ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ มาใช้แหล่งพลังงานทดแทนในหลากหลายประเภท

บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของภาคเอกชน ที่จะมีส่วนร่วมเสริมสร้างแหล่งพลังงานทดแทนให้กับประเทศ โดยทุกธุรกิจของบริษัทฯ ล้วนมีส่วนร่วมเสริมต่อภาพรวมการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ กล่าวคือ

**ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Power Producer)** ของบริษัทฯ มุ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน คือชีวมวล จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร อาทิ ใบและต้นอ้อย ใบและต้นข้าวโพด เศษไม้ไผ่สับ เป็นต้น รวมไปถึงโรงไฟฟ้าขยะ ที่ใช้เชื้อเพลิงขยะพลังงาน (Refused Derived Fuel: RDF) ซึ่งช่วยลดปัญหาและผลกระทบของปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้นของประเทศ

ในปี 2565 ที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าชีวมวลโคลเวอร์ เพาเวอร์ ได้ขึ้นทะเบียนเป็นกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Registrant) ของ The International REC Standard นั้นหมายถึง ทุกหน่วยผลิตไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าของ CV ผลิตและส่งออกผ่านสายส่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นหน่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ที่สามารถส่งมอบพลังงานสะอาดไปสู่ผู้ใช้ไฟฟ้า และยังมีใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน หน่วย REC ที่ได้รับการรับรองในระดับสากล สามารถขายและส่งมอบให้ลูกค้า หน่วยงาน หรือองค์กรชั้นนำที่ใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นในการใช้พลังงานสะอาดในธุรกิจของตนเองต่อไป และก่อนหน้านี้ ในปี 2562 โรงไฟฟ้าชีวมวล โคลเวอร์ พืชกุล ก็ได้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction Program:

T-VER) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้วจำนวน 68,114 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

**สำหรับ ธุรกิจเชื้อเพลิง (Fuel Supply)** บริษัทฯ ดำเนินการจัดหา แปรรูปและขายเชื้อเพลิงพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดภาคการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยปัจจุบันมีเชื้อเพลิงชีวมวลแปรรูป ชีวมวลอัดเม็ด เชื้อเพลิงขยะ RDF สำหรับโรงไฟฟ้าขยะประสิทธิภาพสูง ซึ่งจะให้ค่าความร้อนเชื้อเพลิงสูงกว่าการผลิตไฟฟ้าแบบเผาขยะแบบรวมโดยทั่วไป อีกทั้งพัฒนาต่อยอดในการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานอย่างยั่งยืนกับชุมชน

**ธุรกิจวิศวกรรม (Value EPC)** เป็นอีกหนึ่งธุรกิจสำคัญของบริษัทฯ ที่มีฐานความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ จากการเป็น EPC (ผู้รับเหมาหลักในการก่อสร้างทั้งโครงการ) ในงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ระบบคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF โดยวางแผนขยายขอบเขตการให้บริการ ไปสู่ภาคการก่อสร้างแบบใหม่หรือที่เรียกว่า การก่อสร้างระบบโมดูลาร์ (Modular System) ให้กับลูกค้ากลุ่มบ้านที่อยู่อาศัย โรงแรม อาคารพาณิชย์ ต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นการผลิตสำเร็จจากโรงงานแล้วนำไปติดตั้งที่จุดใช้งาน ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและตอบโจทย์ผู้ใช้งานสมัยใหม่ได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับดำเนินธุรกิจโดยยึดหลัก ESG กล่าวคือเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลกันกับชุมชนในทุกมิติ และมุ่งบริหารจัดการระบบการทำงานภายในอย่างมีธรรมาภิบาล โดยในปี 2565 ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้เข้าร่วมการจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating: CG) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นปีแรก และได้รับคะแนนระดับ 'ดีมาก' สะท้อนให้เห็นความมุ่งมั่น ตั้งใจของทีมงานผู้บริหารและพนักงานในการดำเนินงาน ในการดำเนินธุรกิจให้เจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน

ในปีนี้ สิ่งทางบริษัทฯ มุ่งเน้นคือ การบริหารธุรกิจไปสู่การรับมือกับสถานการณ์เปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ ๆ มาผนวกรวมกับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อมุ่งสู่การเป็นธุรกิจที่เป็นกลางทางคาร์บอน และ Net Zero รวมไปถึง รูปแบบการก่อสร้างแบบใหม่ที่ตอบโจทย์ลูกค้า สร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมโลกและสมดุลของการใช้ชีวิตในพร้อม ๆ กัน

ในนามของคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร และพนักงาน ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น พันธมิตร คู่ค้า ลูกค้า ตลอดจนภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสถาบันการเงิน ที่ให้ความเชื่อมั่นและความไว้วางใจเสมอมา

บริษัทฯ มุ่งมั่นและตั้งใจในการดำเนินธุรกิจบนรากฐานสำคัญ คือ การมีส่วนทำให้โลกนี้มีทรัพยากรอย่างเพียงพอ และยั่งยืน ไปพร้อม ๆ กับการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกด้าน ธุรกิจที่ CV ทำอยู่นั้นตอบโจทย์ของโลก คือความพยายามในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก แม้เมื่อเทียบเป็นปริมาณแล้วไม่มาก แต่เราตั้งใจทำจากจุดที่เรามีความเชี่ยวชาญ แล้วค่อยต่อยอดออกไป

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (Power Producer) ของ CV ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าชีวมวล และโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม และด้วยตัวเทคโนโลยีและการออกแบบกระบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัทสามารถรองรับการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน (RDF from MSW) โดยจะใช้เชื้อเพลิงที่เป็น RDF คือมีการคัดแยกส่วนที่ให้พลังงานออกมาใช้เป็นเชื้อเพลิง เพราะจะทำให้กระบวนการผลิตไฟฟ้ามีประสิทธิภาพสูงกว่าการเผาขยะแบบรวมๆ ไม่คัดแยกอีกด้วย สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลนั้นนอกจากเป็นการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์แล้ว ยังช่วยลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 จากการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรในที่โล่งแบบที่มีมาแต่ก่อน และช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรส่วนโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมของเรา ใช้ RDF จากขยะอุตสาหกรรมชนิดไม่อันตราย เป็นการนำของเหลือทิ้งมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ลดปัญหาการจัดการขยะในภาพรวมของประเทศ การผลิตไฟฟ้าจากขยะแปรรูป RDF จึงช่วยลดปัญหาการจัดการขยะได้อย่างมีนัยสำคัญ

ที่ผ่านมาเราพัฒนาโครงการ ก่อสร้าง และเดินเครื่องโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก เพราะเราเชื่อว่าพลังงานจะยั่งยืนได้ต้องใช้สิ่งที่อยู่ในชุมชน (เศษวัสดุทางการเกษตรจากชุมชนรอบข้าง, ขยะชุมชน) แปลงมาเป็นพลังงานให้ชุมชน คนที่เดินเครื่องโรงไฟฟ้าก็คือสมาชิก ลูกหลาน ของคนท้องถิ่นเป็นหลัก แล้วกระจายหน่วยผลิตเล็ก ๆ นี้ออกไป จะทำให้โรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างเกื้อกูลซึ่งกันและกัน

ธุรกิจเชื้อเพลิง (Fuel Supply) ของ CV ช่วยให้โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเข้าถึงแหล่งเชื้อเพลิงสะอาด ได้มากขึ้น กล่าวคือ เรามีผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงหลายรูปแบบ ตั้งแต่ เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด ซึ่งเหมาะต่อการขนส่งระยะไกล(อาทิ ส่งไปยังโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ), ขยะ RDF ช่วยลดปัญหาปริมาณขยะพลาสติกที่ไม่ย่อยสลายตามธรรมชาติ ที่ถูกเก็บสะสมอยู่ในหลุมขยะ ซึ่งนอกจากจะต้องใช้พื้นที่หลุมขยะบริเวณกว้างแล้ว หลุมขยะที่ล้นเกินขีดจำกัด จะสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในเรื่องสุขลักษณะและการปลดปล่อยก๊าซมีเทนจากการหมักหมมของอินทรีย์วัตถุในหลุมขยะอีกด้วย

ธุรกิจด้านวิศวกรรม (Valued EPC) – นอกจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการให้บริการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลกว่า 17 ปีแล้ว ปัจจุบันกลุ่มบริษัท ศบง ยังให้บริการก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (Utility Plant)

ด้วยเชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนถ่านหิน หรือน้ำมันเตา สำหรับลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ลูกค้าสามารถลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล (อาทิ ถ่านหิน น้ำมันเตา) สร้างมูลค่าเพิ่มจากการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ของลูกค้าเอง

พร้อมกันนี้ บริษัทฯ ยังขยายขีดความสามารถถึงบริการออกแบบและก่อสร้างระบบโมดูลาร์ ซึ่งสอดคล้องกับกระแสของโลกในเรื่อง Circular Economy การใช้ทรัพยากรในการก่อสร้างอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ในขณะเดียวกันก็ให้ความสำคัญกับประโยชน์การใช้สอย การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และคำนึงถึงการใช้งานระยะยาวอีกด้วย ซึ่งตอบโจทย์ในเรื่องต้นทุนการก่อสร้างในปริมาณมาก การควบคุมระยะเวลา และคุณภาพการก่อสร้างเมื่อเทียบกับบริการก่อสร้างแบบทั่วไป

การขับเคลื่อนสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ของบริษัทฯ จากการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint: CFO) ของบริษัทฯ (กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า) ประจำปี 2565 พบว่าบริษัทฯ มีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก SCOPE 1 & 2 เท่ากับ 53,333 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (TonCO<sub>2</sub>e) ซึ่งนับว่าไม่สูงเมื่อเทียบกับกลุ่มธุรกิจผลิตพลังงานหมุนเวียนด้วยกัน และต่ำกว่า CFO จากการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานฟอสซิลมาก อย่างไรก็ดี ในปี 2566 บริษัทฯ มุ่งมั่นตั้งเป้าลด CFO ปี 2566 ของกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าลงไปอีก โดยเน้นบริหารจัดการในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ชีวมวล และควบคุมคุณภาพของเชื้อเพลิงขยะ RDF ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าให้ดียิ่งขึ้น และหากเปรียบเทียบกับปริมาณคาร์บอนเครดิตจากโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทเอง ที่มีอยู่ 68,114 TonCO<sub>2</sub>e แล้วนั้น จะเห็นว่าเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของบริษัทนั้นเป็นไปได้อย่างแน่นอน

วิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจของ CV ที่ว่า **“เราจะส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียนสู่สังคมโลก อย่างยั่งยืน”** เพราะการดูแลโลกนี้ เราทำเพียงองค์กรเดียวไม่ได้ ทุกองค์กร ทุกภาคส่วนต้องช่วยกัน ทำจากมุมของตัวเอง จากความเชี่ยวชาญของตัวเอง และสอดคล้อง สอดคล้องซึ่งกันและกัน จึงจะเกิดพลัง เกิดผลอย่างมีนัยสำคัญต่อประเทศและโลก

ในนามของกลุ่มบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น นักลงทุน คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ที่ให้ความไว้วางใจ และเชื่อมั่นต่อองค์กรในการดำเนินงานด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณท่านประธานฯ และคณะกรรมการบริษัท, ผู้บริหาร รวมทั้งพนักงานทุกท่าน ที่มีส่วนในการบริหาร ดำเนินงานและขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจการของบริษัท เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ได้วางไว้



#### 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) จากสถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

##### 2561

- วันที่ 9 สิงหาคม 2561 โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล CPL ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 4.9 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
- จดทะเบียนจัดตั้ง Clover Green Energy Co., Ltd. (“CGE”) เดิมชื่อ Sbang Green Energy Co., Ltd. ที่ประเทศไต้หวัน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ในประเทศไต้หวัน (ยังไม่ดำเนินการ)

##### 2562

- วันที่ 1 สิงหาคม 2562 SBC และ SBE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ลงนามสัญญา EPC โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 85.0 เมกะวัตต์ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการไบโอคอมเพล็กซ์ และ Bio Hub ครบวงจรแห่งแรกของประเทศไทย

##### 2563

- วันที่ 30 ตุลาคม 2563 โครงการโรงงานไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม CPX ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 2.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

##### 2564

- พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม กำลังการผลิตติดตั้ง 7.36 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
- วันที่ 2 กันยายน 2564 บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และเสนอขายหุ้นให้นักลงทุนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO)

## 1.5 พัฒนาการในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา

สำหรับเป้าหมายในปี 2564 - 2566 กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นขยายการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ทั้งประเทศไทยและประเทศที่กำลังเติบโตด้านอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ซึ่งส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนให้ดีขึ้น เน้นลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนควบคู่กับงานด้านวิศวกรรม Valued EPC แบบครบวงจร ในกลุ่มเทคโนโลยีพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวภาพ ได้แก่ ชีวมวล ชยะ และก๊าซชีวภาพ รวมถึงพลังงานสะอาด ได้แก่ แสงอาทิตย์ พลังงานลม และก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

### 2566

- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปิด บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (CGE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ที่จดทะเบียนในประเทศไต้หวัน มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 4,799,370 ดอลลาร์ไต้หวัน โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า (อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ) ปัจจุบัน ไม่ได้มีการดำเนินธุรกิจแล้ว
- บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ของการใช้เงินเพิ่มทุน เนื่องจาก บริษัทฯ มีเงิน IPO คงเหลือจำนวนหนึ่งจากเงินทุนสำหรับการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทฯ ในการขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ธุรกิจเกี่ยวเนื่อง (ธุรกิจเชื้อเพลิง) ทั้งในและต่างประเทศ และธุรกิจวิศวกรรม

### 2565

- บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ ชื่อ บริษัท ซีวี กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (CV Green Energy Pte. Ltd.) เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 โดยมีทุนจดทะเบียน 100 ดอลลาร์สิงคโปร์ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนิน

กิจการลงทุนในโครงการต่างประเทศ และรองรับแผนการลงทุนในต่างประเทศของบริษัทฯ

- บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด (CVR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ (โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100) ได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท DKC Energy ที่จัดตั้งและจดทะเบียนตามกฎหมายของประเทศเวียดนาม จำนวน 105,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ DKC Energy และมีมูลค่าการซื้อขายรวมทั้งสิ้น 153,825,000 ดอลลาร์เวียดนาม หรือประมาณ 227,200,656 บาท จาก Thien Minh Duc Group Joint Stock Company ผู้ขายหุ้น โดยให้บริการจัดหาแปรรูปและขายเชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงชีวมวลในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ ชีวมวลบด ชีวมวลอัดเม็ด เพื่อใช้ในโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน





- บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในหุ้นทั้งหมดจำนวน 725,100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วในบริษัท รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด (RTB) ให้แก่บริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทำให้ RTB สิ้นสภาพในการเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ และ บริษัท พีรีเมี่ยม เอ็นเนอร์ยี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด หรือ PEC ลงนามในเซ็นสัญญาร่วมลงทุนโครงการผลิตพลังงานความร้อนร่วม ไอน้ำ และไฟฟ้า ESCO กำลังผลิต 0.3 เมกะวัตต์ ให้กับ บริษัท เรืองสยามอินดัสตรี จำกัด มูลค่าโครงการกว่า 44 ล้านบาท ถือเป็นโครงการที่สอดคล้องกับนโยบายด้านพลังงานของประเทศ ทั้งในแง่ของการเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานสะอาด การรักษาสีสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ถือเป็นสิ่งที่กลุ่มบริษัทฯ พยายามผลักดันมาโดยตลอด นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นขยายการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งมีการเติบโตในด้านอุตสาหกรรมพลังงาน
- บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเครือข่ายการลดก๊าซเรือนกระจกของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ประจำปี 2565 โดยนางปณิดา รุ่งเรืองศรี รองผู้อำนวยการ (บริหาร) จาก กนอ. ให้เกียรติเป็นผู้รับมอบภายใต้งานสัมมนาวิชาการ Eco Innovation Forum ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร โดยวัตถุประสงค์หลักของงานในครั้งนี้ เพื่อสร้างศักยภาพและความเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานสนับสนุนด้านเทคนิคและการเงิน ซึ่งโรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พิจิตร ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ และได้รับทราบการประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกจากผู้เชี่ยวชาญโดยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อนำไปกำหนดแผนการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมสำหรับอนาคต

- บริษัทฯ และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



โดยความร่วมมือครั้งนี้ จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาด้านความยั่งยืนให้กับสังคมและองค์กร ใน 6 ด้าน ได้แก่

1. ด้านการศึกษาและสนับสนุนการฝึกประสบการณ์ทางวิชาชีพและงานวิจัย ให้กับนักศึกษาของคณะในรูปแบบของการฝึกงานระยะสั้น การฝึกงานแบบสหกิจ การศึกษาดูงาน และร่วมจัดค่ายกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการทำวิจัยในโครงการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี และวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2. การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและหลักสูตรฝึกอบรมของคณะ เพื่อผลิตบัณฑิตให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน
  3. การพัฒนาบุคลากรทั้งสองฝ่าย โดยการแลกเปลี่ยนนักวิชาการและนักวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านวิชาการ
  4. การพัฒนาบุคลากรของบริษัทเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ผ่านหลักสูตรการเรียนการสอนรายวิชาสำหรับบุคคลทั่วไป MAP-C (Mahidol Apprenticeship Program)
  5. การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการสร้างนวัตกรรมของบริษัท
  6. การตกลงให้ความร่วมมือในการดำเนินงาน พร้อมทั้งสนับสนุนด้านคำปรึกษา ด้านวิชาการหรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การลงนาม MOU ระหว่าง บริษัท โคลเวอร์ กรีน จำกัด นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล กรรมการ (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท) และ บริษัท วงษ์พาณิชย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดย ดร.สมไทย วงษ์เจริญ ประธานกรรมการ โดยลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม เพื่อแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า ณ บริษัท วงษ์พาณิชย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา

โดยความร่วมมือในครั้งนี้ของบริษัทฯ และบริษัทฯ วงษ์พาณิชย์ เพื่อผนึกกำลังสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นคงในด้านแหล่งวัตถุดิบขยะอุตสาหกรรมของโรงแปรรูปขยะเชื้อเพลิง Refuse Derived Fuel หรือ RDF จากขยะอุตสาหกรรมและความมุ่งมั่นที่จะร่วมมือกันรักษาสิ่งแวดล้อมในการใช้พลังงานสะอาด นำเชื้อเพลิง ทดแทน RDF3 มาใช้ในโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นขยะอุตสาหกรรมที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ขจัดสิ่งปนเปื้อนที่เป็นอันตรายออก มีการผสมให้ได้ค่าความร้อนเป็นมาตรฐานสูงและมีความปลอดภัยต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ เชื้อเพลิง RDF จากขยะอุตสาหกรรมที่มีค่าความร้อนสูงอย่างเพียงพอ ที่มีศักยภาพในการผลิต RDF เพื่อส่งให้โรงไฟฟ้าขยะในปัจจุบันและอนาคต ไม่น้อยกว่า 7,500 ตันต่อเดือน ปัจจุบันได้เริ่มดำเนินการแล้ว และสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขยะใหม่ที่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์



- โรงไฟฟ้า โคลเวอร์ เพาเวอร์ จังหวัดแพร่ และโรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พิชณุโลก เข้ารับรางวัล Thailand Energy Award (TEA) ประจำปี 2563 ซึ่งเป็นการจัดการประกวดและมอบรางวัล ในปี 2563 และปี 2564 ไปพร้อมกัน

บริษัทฯ ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) 2 รางวัล ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโคลเวอร์ เพาเวอร์ จังหวัดแพร่ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโคลเวอร์ พิชณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ด้านโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัทฯ ดำเนินการด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นธุรกิจหลัก โดยยึดหลักปรัชญาการดำเนินธุรกิจ คือ การอยู่ร่วมกันกับชุมชนท้องถิ่นและพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างยั่งยืน

สำหรับรางวัล Thailand Energy Award (TEA) คือ สุดยอดรางวัลด้านพลังงานไทยระดับสากล ที่จัดขึ้นโดยกระทรวงพลังงาน เพื่อผลักดันและขับเคลื่อนการใช้พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไทยทุกภาคส่วน มีการประกวดทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านพลังงานสร้างสรรค์ ด้านบุคลากร และด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

กระทรวงพลังงาน มีการจัดการประกวดนับตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นมาตลอด 2564 ปีที่ผ่านมา มีผลงานที่ส่งเข้าประกวดในโครงการ Thailand Energy Awards ทั้งด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน รวมทั้งสิ้น 4,067 โครงการ และมีผู้ได้รับรางวัลรวมกันในทุกประเภทมากถึง 1,099 ผลงาน คิดเป็นมูลค่าผลประโยชน์พลังงานรวมได้สูงถึง 10,526 ล้านบาท ช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ช่วยลดผลกระทบภาวะโลกร้อนได้สูงถึง 2.02 ล้านตัน





- บริษัท โดยในเครือคือ บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด (CVR) ลงนามเข้าทำ Due Diligence เพื่อพิจารณาการลงทุน โรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ด ในประเทศเวียดนาม ร่วมกับพันธมิตร เสริมเสถียรภาพและความมั่นคงของวัตถุดิบหลัก ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่ประเทศญี่ปุ่น

การทำ Due Diligence ทั้ง 2 โครงการดังกล่าว แบ่งเป็น 1) โรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ด ในประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิต 140,000 ตัน/ปี และสัมปทานการปลูกป่าที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตมากกว่า 10,000 เฮกตาร์ (ปริมาณสำรองวัตถุดิบมากกว่า 300,000 ตัน/ปี) โดย CV จะพิจารณาสัดส่วนการเข้าเป็นผู้ถือหุ้นหลักที่ 60% ซึ่งคาดว่าจะการพิจารณาที่จะเข้าลงทุนนี้จะสามารถช่วยสร้างรายได้เข้ามาไม่ต่ำกว่า 600 ล้านบาท/ปี หาก COD ได้เต็มกำลังการผลิต และ 2.) โรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ด ในประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิต 100,000 ตัน/ปี และสัมปทานการปลูกป่าที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตมากกว่า 34,000 เฮกตาร์ (ปริมาณสำรองวัตถุดิบมากกว่า 1,000,000 ตัน/ปี) โดย CV จะพิจารณาสัดส่วนการเข้าเป็นผู้ถือหุ้นหลักที่ร้อยละ 60 คาดว่าการพิจารณาเข้าลงทุนนี้จะช่วยสร้างรายได้เข้ามาไม่ต่ำกว่า 430 ล้านบาท/ปี หาก COD ได้เต็มกำลังการผลิตเช่นกัน

- บริษัทฯ ทำการซื้อขายหุ้น IPO วันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในวันที่ 2 กันยายน 2564 จำนวน 320 ล้านหุ้น ที่ราคาหุ้นละ 3.9 บาท บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจด้านวิศวกรรมและธุรกิจอื่นที่สนับสนุนหรือเกี่ยวเนื่องด้านพลังงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำ ที่ส่งมอบคุณค่าจากพลังงานหมุนเวียน สู่สังคมโลก เพื่อความยั่งยืน



## 2563

- จัดทะเบียนจัดตั้ง Sbang Australia Pty Ltd. (SBA) ที่ประเทศออสเตรเลีย เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินงาน EPC โครงการในประเทศออสเตรเลีย
- วันที่ 30 มิถุนายน 2563 SBA ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ลงนามในสัญญา EPC งานบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรม (Landfill) ตั้งอยู่ที่เมืองเพิร์ธ ประเทศออสเตรเลีย
- บริษัทฯ ได้ทำการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทและเพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้ว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจหลักด้านพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 ได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท จาก 150.0 ล้านบาท เป็น 480.0 ล้านบาท และเข้าทำการซื้อหุ้นในบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมเดียวกันจำนวน 8 บริษัท ได้แก่ CPL CPX CNN SBC SBE CRF CVR และ CGE และซื้อหุ้นและสิทธิในการถือหุ้นของ RTB และ VWM ตามลำดับ ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยบริษัทฯ ซื้อหุ้นและสิทธิในการถือหุ้นจากบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด เดิมชื่อบริษัท ศแบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบธุรกิจถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งเป็นบริษัทที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันและมีผู้ถือหุ้นเดียวกันกับบริษัทฯ
- เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 โครงการโรงไฟฟ้าขยะ CPX ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 2.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอขีรบุรี จังหวัดพิจิตร เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์



## 1.6 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

### 1. สรุปรายงานการสอบบัญชี

#### ผู้สอบบัญชี

รายชื่อผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถสรุปได้ดังนี้

งวดบัญชี	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	ทะเบียนเลขที่	บริษัทผู้สอบบัญชี
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	นายมงคล สมผล	8444	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

#### สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ให้ความเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### สรุปรายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด) (“บริษัทฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



ในระหว่างปีบริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 8 บริษัท ซึ่งถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ปรับปรุงย้อนหลังการเงินรวม 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 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### 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 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



## 2. ตารางสรุปงบการเงินและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

### งบแสดงฐานะทางการเงิน

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>								
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	94.62	4.53	37.29	1.92	193.29	5.84	55.08	1.24
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	103.10	4.94	497.82	25.64	574.20	17.34	480.93	10.81
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา – หมุนเวียน	-	-	-	-	897.11	27.08	1,726.81	38.83
งานระหว่างก่อสร้าง	299.20	14.32	39.99	2.06	35.28	1.07	57.22	1.29
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	349.25	16.72	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	6.54	0.31	12.27	0.63	16.52	0.50	59.95	1.35
สินทรัพย์ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	-	-	-	-	10.42	0.31	7.57	0.17
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-	1.27	0.04	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	54.79	2.63	49.28	2.54	24.41	0.74	44.98	1.01
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>907.50</b>	<b>43.45</b>	<b>636.65</b>	<b>32.79</b>	<b>1,752.50</b>	<b>52.91</b>	<b>2,432.54</b>	<b>54.70</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>								
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	46.59	2.23	37.70	1.94	43.55	1.31	97.45	2.19
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าลงทุน	-	-	10.00	0.52	-	-	10.00	0.22
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	59.61	2.85	95.37	4.91	56.51	1.71	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,071.04	51.28	1,141.13	58.78	1,345.13	40.61	1,585.91	35.66
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	15.17	0.78	18.33	0.55	19.93	0.45
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.02	0.00	2.74	0.14	2.94	0.09	3.03	0.07
สิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	-	-	88.06	2.66	83.16	1.87

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สิทธิการใช้ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	39.84	0.90
ค่าความนิยม	-	-	-	-	0.76	0.02	95.16	2.14
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0.93	0.04	1.07	0.06	1.49	0.04	4.92	0.11
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3.05	0.15	1.68	0.08	3.05	0.10	75.13	1.69
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,181.24</b>	<b>76.66</b>	<b>1,304.86</b>	<b>67.21</b>	<b>1,559.82</b>	<b>47.09</b>	<b>2,014.53</b>	<b>45.30</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>2,088.74</b>	<b>100.00</b>	<b>1,941.51</b>	<b>100.00</b>	<b>3,312.32</b>	<b>100.00</b>	<b>4,447.07</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>								
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>								
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	46.49	2.23	28.18	1.45	238.30	7.19	438.24	9.85
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	699.96	33.51	268.64	13.84	544.67	16.44	572.88	12.88
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา – หมุนเวียน	-	-	-	-	7.07	0.21	3.38	0.08
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.16	0.15	4.78	0.25	4.60	0.14	6.40	0.14
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	114.70	5.49	199.72	10.29	126.75	3.83	304.96	6.86
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	90.00	4.31	240.09	12.37	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	0.50	0.02	145.09	7.47	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	-	-	-	-	11.71	0.26
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	123.16	5.90	-	-	-	-	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	-	-	24.46	1.26	6.31	0.19	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	9.56	0.49	-	-	1.25	0.03
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	48.19	2.31	64.67	3.33	3.62	0.11	2.94	0.07
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>1,126.16</b>	<b>53.92</b>	<b>985.19</b>	<b>50.75</b>	<b>931.32</b>	<b>28.12</b>	<b>1,341.76</b>	<b>30.17</b>

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>								
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.36	0.07	8.78	0.45	10.11	0.31	10.70	0.24
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	465.43	22.28	327.94	16.89	356.19	10.75	563.40	12.67
ทุนกู้ระยะยาว	-	-	-	-	-	-	446.40	10.04
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1.10	0.05	0.02	0.00	19.95	0.60	24.63	0.55
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ	3.61	0.17	12.07	0.62	13.37	0.40	14.49	0.33
ผลประโยชน์พนักงาน								
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน	-	-	16.74	0.86	14.21	0.43	13.82	0.31
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	9.83	0.30	11.39	0.26
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>471.50</b>	<b>22.57</b>	<b>365.55</b>	<b>18.82</b>	<b>423.66</b>	<b>12.79</b>	<b>1,084.83</b>	<b>24.40</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,597.66</b>	<b>76.49</b>	<b>1,350.74</b>	<b>69.57</b>	<b>1,354.98</b>	<b>40.91</b>	<b>2,426.59</b>	<b>54.57</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>								
ทุนเรือนหุ้น								
ทุนจดทะเบียน	150.00	7.18	480.00	24.72	640.00	19.32	640.00	14.39
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	150.00	7.18	480.00	24.72	640.00	19.32	640.00	14.39
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	-	-	-	1,051.60	31.75	1,051.60	23.65
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การ	-	-	(6.71)	(0.35)	(5.24)	(0.16)	1.96	0.04
ควบคุมเดียวกัน								
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	2.34	0.12	3.15	0.10	(12.23)	(0.28)
กำไรสะสม								
- จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	-	-	-	-	0.89	0.03	3.88	0.09
- ยังไม่ได้จัดสรร	26.39	1.26	114.85	5.92	262.61	7.93	259.26	5.83
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่</b>	<b>176.10</b>	<b>8.43</b>	<b>590.48</b>	<b>30.42</b>	<b>1,953.01</b>	<b>58.97</b>	<b>1,944.47</b>	<b>43.72</b>



รายการ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	59.61	2.85	-	-	-	-		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	255.37	12.23	0.28	0.01	4.33	0.12	76.01	1.71
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>491.08</b>	<b>23.51</b>	<b>590.77</b>	<b>30.43</b>	<b>1,957.34</b>	<b>59.09</b>	<b>2,020.48</b>	<b>45.43</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>2,088.74</b>	<b>100.00</b>	<b>1,941.51</b>	<b>100.00</b>	<b>3,312.32</b>	<b>100.00</b>	<b>4,447.07</b>	<b>100.00</b>

#### งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564		ปี 25645	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>รายได้</b>								
รายได้จากการขายไฟฟ้า	395.75	61.41	434.10	17.22	538.01	30.99	553.74	28.15
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	209.02	32.44	2,024.62	80.32	1,169.74	67.39	1,235.97	62.83
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	0.74	0.04	131.22	6.67
รายได้จากการให้บริการ	5.50	0.85	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25
รายได้ดอกเบี้ย	17.50	2.72	23.28	0.92	0.09	0.01	0.50	0.03
รายได้อื่น	16.68	2.58	28.36	1.13	14.17	0.82	40.86	2.08
<b>รวมรายได้</b>	<b>644.45</b>	<b>100.00</b>	<b>2,520.59</b>	<b>100.00</b>	<b>1,735.87</b>	<b>100.00</b>	<b>1,967.21</b>	<b>100.00</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>								
ต้นทุนการขายไฟฟ้า	(306.40)	(47.54)	(346.62)	(13.75)	(422.24)	(24.32)	(456.72)	(23.22)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564		ปี 25645	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรม ก่อสร้าง	(176.31)	(27.36)	(1,772.05)	(70.30)	(959.54)	(55.28)	(1,078.57)	(54.83)
ต้นทุนการให้บริการ	(1.35)	(0.21)	(7.53)	(0.30)	(10.99)	(0.63)	(4.00)	(0.20)
ต้นทุนสินค้า	-	-	-	-	(0.92)	(0.05)	(117.41)	(5.97)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	(28.63)	(1.46)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(91.55)	(14.21)	(121.73)	(4.83)	(138.45)	(7.98)	(200.48)	(10.19)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>(575.61)</b>	<b>(89.32)</b>	<b>(2,247.93)</b>	<b>(89.18)</b>	<b>(1,532.14)</b>	<b>(88.26)</b>	<b>(1,885.81)</b>	<b>(95.86)</b>
<b>กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้</b>	<b>68.84</b>	<b>10.68</b>	<b>272.66</b>	<b>10.82</b>	<b>203.73</b>	<b>11.74</b>	<b>81.40</b>	<b>4.14</b>
ต้นทุนทางการเงิน	(42.93)	(6.66)	(34.28)	(1.36)	(33.12)	(1.91)	(63.07)	(3.21)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนใน บริษัทรวม	(3.83)	(0.59)	(7.11)	(0.28)	(1.42)	(0.08)	(5.28)	(0.27)
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>22.08</b>	<b>3.43</b>	<b>231.27</b>	<b>9.18</b>	<b>169.19</b>	<b>(9.75)</b>	<b>13.05</b>	<b>0.66</b>
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	0.34	0.05	(31.47)	(1.25)	(19.14)	(1.10)	(0.27)	(0.01)
<b>กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี</b>	<b>22.42</b>	<b>3.48</b>	<b>199.80</b>	<b>7.93</b>	<b>150.05</b>	<b>8.64</b>	<b>12.78</b>	<b>0.65</b>
ส่วนของกำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท ใหญ่	21.67	3.36	95.04	3.77	147.17	8.48	23.28	1.18
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน	(12.77)	(1.98)	(15.86)	(0.63)	-	-	-	-
ส่วนของกำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13.52	2.10	120.62	4.79	2.88	0.17	(10.50)	(0.53)

กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น</b> รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง								
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าของงบการเงิน	(0.29)	(0.04)	(0.04)	0.00	0.81	0.05	(15.38)	(0.78)
<b>รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>								
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ	-	-	(1.49)	(0.06)	1.85	0.11	1.84	0.09
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้								
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	-	0.30	0.01	(0.37)	(0.02)	(0.37)	(0.02)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี	(0.29)	(0.04)	(1.23)	(0.05)	2.29	0.13	(13.91)	(0.71)
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>22.12</b>	<b>3.43</b>	<b>198.57</b>	<b>7.88</b>	<b>152.34</b>	<b>8.78</b>	<b>(1.13)</b>	<b>(0.06)</b>
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	21.56	3.35	97.89	3.88	149.46	8.61	14.34	0.73
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(12.96)	(2.01)	(19.97)	(0.79)	-	-		
ส่วนของกำไรที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13.52	2.10	120.65	4.79	2.88	0.17	(15.46)	(0.79)

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2563 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไรสุทธิสำหรับปีต่อหุ้น <sup>3</sup> (บาท)	14.45		29.62		0.14		0.02	
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,500,000		3,208,607		1,068,712,329		1,280,000,000	
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (บาท)	100.00		100.00		0.50		0.50	

#### งบกระแสเงินสด

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22.08	199.80	150.05	12.78
ปรับปรุงด้วย				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	-	31.46	19.14	0.27
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3.83	7.13	2.14	5.53
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	60.05	63.55	80.09	97.96
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-	0.53
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	-	-	-	0.07
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	1.89	0.00	(0.09)	0.82
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน	1.01	1.01	3.15	2.95
ผลประโยชน์พนักงาน				
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	-	(0.26)



รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ขาดทุนจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทรวม	-	-	0.53	-
ปรับปรุงการตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างแก่บริษัทรวม	8.95	14.51	(3.03)	(0.29)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทรวม	-	-	-	(34.90)
กำไรจากการแก้ไขสัญญาเงินกู้	-	-	0.21	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(5.93)	17.95	(9.44)
ขาดทุน (กำไร) จากหนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	9.56	(10.82)	-
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	-	-	2.51
ดอกเบี้ยรับ	(17.50)	(23.28)	(0.09)	(0.50)
ดอกเบี้ยจ่าย	42.93	34.28	33.12	63.07
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>123.24</b>	<b>332.09</b>	<b>292.35</b>	<b>141.10</b>
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(5.89)	(395.71)	(332.18)	92.73
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	-	-	(587.35)	(829.70)
งานระหว่างก่อสร้าง	(299.20)	259.22	4.70	(21.94)
สินค้าคงเหลือ	3.43	(5.74)	(4.25)	(38.16)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	-	(2.27)	1.72
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(7.37)	(2.51)	(23.15)	(20.55)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.08	1.38	(0.07)	(65.76)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	485.33	(200.93)	400.44	109.69
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	-	-	(10.88)	(3.70)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	36.89	16.61	(61.18)	(0.70)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	9.83	1.56
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	5.96	-	-
<b>เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>337.51</b>	<b>10.37</b>	<b>(314.01)</b>	<b>(633.71)</b>
เงินจ่ายสำหรับภาษีเงินได้	(0.43)	(0.04)	(35.60)	(10.43)
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>337.08</b>	<b>10.33</b>	<b>(349.61)</b>	<b>(644.14)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(1.00)	8.89	(1.95)	(53.89)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	2.48	-	62.93	-
เงินสดรับ (จ่าย) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(349.25)	349.25	-	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุน	-	(10.00)	-	(10.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทรวม	-	-	-	92.50
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(374.65)	(176.85)	(219.02)
เงินสดรับสำหรับเงินลงทุนในบริษัทรวม	-	-	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทรวม	-	(112.89)	(7.91)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทรวม	-	-	48.30	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทรวม	-	-	-	-

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	-	-	0.09	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินทุนระยะยาวอื่น	0.60	-	-	-
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	-	(6.24)
เงินสดรับจากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-	0.06
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(164.82)	(144.55)	(153.31)	(33.20)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	(1.26)	(1.47)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าที่ดิน	-	-	(1.30)	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	13.94	27.64	0.09	0.50
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(498.05)</b>	<b>(256.31)</b>	<b>(231.17)</b>	<b>(230.76)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
รับ (จ่าย) เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	72.36	(45.31)	(155.45)	103.49
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	-	12.54
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	-	145.10	249.00	-
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	(4.90)	(0.50)	(394.09)	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(101.54)	(123.16)	-	-
จ่ายเงินหนี้สินตามสัญญาเช่า	(4.57)	(6.45)	(6.02)	(8.35)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	378.24	39.76	-	450.00
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(257.34)	(95.38)	(136.65)	(185.18)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว	-	-	-	451.80
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(42.53)	(58.04)	(32.41)	(55.94)
จ่ายเงินปันผล	-	-	-	(30.08)
รับชำระหนี้ค่าหุ้นเพิ่มทุน	51.78	330.00	1,211.60	1.12

รายการ	งบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	91.50	186.02	735.97	739.40
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง และผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า	(0.11)	2.63	0.81	(2.70)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(69.58)	(57.33)	156.00	(138.20)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	164.20	94.62	37.29	193.29
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน	94.62	37.29	193.29	55.09

#### ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2562	2563	2564	2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)					
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.81	0.65	1.88	1.81
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.18	0.54	0.82	0.40
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.38	0.01	(0.36)	(0.57)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	5.12	5.03	5.13	5.26
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	70.24	71.51	70.19	68.41
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	37.14	36.86	29.33	11.95
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	9.69	9.77	12.27	30.14
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	เท่า	18.12	9.77	9.96	14.85
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	19.87	36.85	36.15	24.24
Cash Cycle ธุรกิจโรงไฟฟ้า	วัน	60.07	44.42	46.32	74.31



อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2562	2563	2564	2565
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	6.64	10.25	1.81	0.89
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	54.22	35.13	198.69	403.38
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	เท่า	1.88	8.68	2.86	2.47
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้าธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	191.53	41.47	125.94	145.66
Cash Cycle ธุรกิจด้านวิศวกรรม	วัน	(137.31)	(6.34)	72.75	257.72
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)</b>					
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	20.68	13.88	19.10	13.98
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	5.68	8.95	11.01	2.08
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	ร้อยละ	972.73	4.67	(184.52)	(1,608.74)
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	3.48	7.93	8.64	0.65
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	5.36	36.94	7.67	0.63
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio) <sup>12</sup></b>					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	1.30	9.92	5.71	0.29
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	7.99	23.81	18.51	7.56
อัตราการใช้หมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.37	1.25	0.66	0.51
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio) <sup>12</sup></b>					
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	3.25	2.29	0.69	1.20
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามข้อกำหนดสิทธิ <sup>2</sup>	เท่า	1.53	1.55	0.28	0.85
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Cash Basis) <sup>3</sup>	เท่า	8.94	1.18	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (EBITDA) <sup>4</sup>	เท่า	3.00	9.81	8.57	2.84
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash Basis) <sup>5</sup>	เท่า	0.63	0.01	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (EBITDA) <sup>6</sup>	เท่า	0.18	0.42	0.39	0.10
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	4.80	1.62	0.38	0.88

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		2562	2563	2564	2565
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย <sup>7</sup>	เท่า	6.55	2.84	2.59	9.93
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด <sup>8</sup>	เท่า	0.45	0.65	0.50	0.43
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย <sup>9</sup>	ร้อยละ	84.83	83.38	98.00	73.33
อัตราส่วนการออกตราสารหนี้ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย <sup>10</sup>	ร้อยละ	-	-	-	25.05
อัตราส่วนหนี้สินอื่น ๆ ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย <sup>11</sup>	ร้อยละ	15.17	16.62	2.00	1.62
อัตราการจ่ายเงินปันผล	ร้อยละ	-	-	-	0.02

**หมายเหตุ:**

- <sup>1</sup> ไม่สามารถคำนวณได้ เนื่องจากธุรกิจด้านวิศวกรรม ไม่มีรายการสินค้าคงเหลือไม่สามารถคำนวณได้ เนื่องจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานติดลบ
- <sup>2</sup> คำนวณจาก หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามข้อกำหนดสิทธิ = (หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด) / ส่วนของผู้ถือหุ้น
- <sup>3</sup> คำนวณจาก เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน หักด้วยค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล หารด้วยค่าใช้จ่ายทางการเงิน
- <sup>4</sup> คำนวณจาก กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย / ดอกเบี้ยจ่าย
- <sup>5</sup> คำนวณจาก เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน หารด้วยเงินสดจ่ายชำระหนี้สิน
- <sup>6</sup> คำนวณจาก กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย / (หนี้สินระยะสั้นที่มีภาระดอกเบี้ย + หนี้สินระยะยาวที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี)
- <sup>7</sup> คำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หารด้วยกำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
- <sup>8</sup> คำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด
- <sup>9</sup> คำนวณจาก หนี้สินที่จากสถาบันการเงิน หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด
- <sup>10</sup> คำนวณจากตราสารหนี้ที่มี ณ ปัจจุบัน หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ทั้งนี้ ตราสารหนี้ที่มีในปัจจุบันของบริษัท คือ หุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2565 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ.2568 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้อ่อนครบกำหนดไถ่ถอน (CV251A) โดยมีมูลค่าเท่ากับ 451.80 ล้านบาท
- <sup>11</sup> คำนวณจากหนี้สินอื่น ๆ ที่มีภาระดอกเบี้ย หารด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ทั้งนี้ หนี้สินอื่น ๆ ที่มีภาระดอกเบี้ยประกอบด้วย หนี้สินจากสัญญาเช่า (Lease) เงินกู้ยืมบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมกรรมการ และเงินกู้ยืมบุคคลอื่น
- <sup>12</sup> อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ปรับข้อมูลเต็มปี (Annualized)



2

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

## 2.1 โครงสร้างรายได้

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ให้บริการด้านวิศวกรรม และดำเนินธุรกิจอื่นที่สนับสนุนหรือเกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร โดยธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจหลัก ได้แก่

1. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
2. ธุรกิจงานวิศวกรรม
3. ธุรกิจจัดหาซื้อเพลิง

ทั้งนี้ โครงสร้างรายได้ตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2564 และ 2565 มีรายละเอียดดังนี้

งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	434.10	17.22	538.01	30.99	553.74	28.15
โรงไฟฟ้าชีวมวล	418.16	16.59	421.05	24.26	446.30	22.69
โรงไฟฟ้าขยะ	15.94	0.63	103.99	5.99	99.14	5.04
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	-	-	12.97	0.74	8.30	0.42
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	2,024.62	80.32	1,169.74	67.39	1,235.97	62.83
รายได้จากการขายเครื่องจักร	1,606.79	63.75	610.49	35.17	469.00	23.84
รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	417.83	16.57	559.25	32.22	766.97	38.99
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	131.22	6.67
รายได้จากการขายเชื้อเพลิง	-	-	-	-	131.22	6.67
รายได้จากการให้บริการ	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25
รายได้จากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	2,468.95	97.95	1,720.87	99.14	1,925.85	97.90
รายได้อื่นๆ <sup>1</sup>	51.64	2.05	15.00	0.86	41.36	2.10
รายได้รวม	2,520.59	100.00	1,735.87	100.00	1,967.21	100.00





## ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 รายละเอียดของทรัพย์สินหลักที่มีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

### 1) เงินลงทุน

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนทั้งหมด 21 บริษัท ประกอบด้วย บริษัทย่อยทางตรง จำนวน 8 บริษัท และบริษัทย่อยทางอ้อม จำนวน 13 บริษัท มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุน (ล้านบาท)
<b>1. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางตรง</b>		
บริษัท โคลเวอร์ พืชผลโลก จำกัด (CPL)	100.00	109.30
บริษัท โคลเวอร์ พืชผล จำกัด (CPX)	48.99 <sup>1</sup>	92.09
บริษัท โคลเวอร์ นาน จำกัด (CNN)	100.00	3.13
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC)	100.00	76.70
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF)	100.00	13.83
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด (CVR)	100.00	192.45
บริษัท สยามเพเลตทิวเวอร์ จำกัด (SPP)	100.00	190.14
CV GREEN ENERGY PTE LTD (“CVG”) (ประเทศสิงคโปร์)	100.00	0.00
<b>รวม</b>		<b>677.64</b>
<b>2. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม</b>		
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด (SBE)	100.00	26.61
Sbang Australia Pty Ltd. (SBA) (ประเทศออสเตรเลีย)	100.00	0.00
บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด (CVO)	100.00	4.75
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด (CVG2)	100.00	12.60
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	100.00	17.90
บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL)	89.99	13.94
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด (CVG5)	100.00	3.80
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN)	89.99	4.00
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS)	89.99	4.00
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด (CVG8)	100.00	12.70
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (CVG9)	100.00	27.20
บริษัท แอลบี ไมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	70.00	3.50
DKC Energy Joint Stock Company (ประเทศเวียดนาม)	60.00	219.11
<b>รวม</b>		<b>350.11</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup> บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้

## 2.1 สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลัก และมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ถาวรหลัก ตามงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ดิน (ล้านบาท)	อาคารและส่วนปรับปรุง ที่ดิน (ล้านบาท)	เครื่องจักร เครื่องมือและ อุปกรณ์ (ล้านบาท)	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์ สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ (ล้านบาท)	งานระหว่างก่อสร้าง (ล้านบาท)	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
CV	25.70	132.73	220.60	0.26	0.15	1.06	380.50
CPL	15.55	59.92	184.50	0.14	-	-	260.11
CPX	- <sup>1</sup>	51.64	216.75	0.30	-	-	268.69
SPP	9.95	11.20	107.22	0.07	-	-	128.44
CNN	-	-	0.12	-	-	-	0.12
SBC	47.43	6.39	3.64	2.30	-	-	59.76
SBE	-	0.78	1.24	0.27	-	-	2.29
CRF	16.00	1.38	3.60	-	-	-	20.98
CVR	- <sup>2</sup>	0.05	1.39	-	-	164.61	166.05
DKC	- <sup>3</sup>	83.77	182.28	15.04	-	-	281.09
CVL	10.07	-	-	-	-	-	10.07
CVN	7.75	-	-	-	-	-	7.75
LBM	-	-	0.04	0.02	-	-	0.06
<b>รวม</b>	<b>132.45</b>	<b>347.86</b>	<b>921.38</b>	<b>18.40</b>	<b>0.15</b>	<b>165.67</b>	<b>1,585.91</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup> CPX มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 0.83 ล้านบาท

<sup>2</sup> CVR มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 4.05 ล้านบาท

<sup>3</sup> DKC มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตาม ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 39.84 ล้านบาท

• ที่ดิน

ที่ดินตามที่ปรากฏในการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์ การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
บริษัทฯ								
CV	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	8	0	2.2	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	1.00	-
		5	0	0.0			0.66	-
		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	พื้นที่ส่งเสริมการ จัดการชีวมวล	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	-
CVN	อำเภอ สามงาม จังหวัด พิจิตร	40	2	73	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	7.75	-
รวม							132.45	

### • อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน

อาคารตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัท</b>				
CV	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	132.73	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	59.92	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	51.64	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SPP	อาคารโรงไฟฟ้าสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	11.20	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBC	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	6.39	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	0.78	-
CRF	อาคารสำนักงาน และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	เป็นเจ้าของ	1.38	-
CVR	อาคารรักษาความปลอดภัย	เป็นเจ้าของ	0.05	-
DKC	อาคารสำนักงานและใช้เพื่อการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	83.77	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			347.86	-

### • เครื่องจักรและอุปกรณ์

เครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัทฯ</b>				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	220.60	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	184.50	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	216.75	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	107.22	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.12	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	3.64	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	1.24	-
CRF	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านเชื้อเพลิงชีวมวล	เป็นเจ้าของ	3.60	-
CVR	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจจัดหา แปรรูป และบริหารจัดการขยะรีไซเคิล	เป็นเจ้าของ	1.39	-
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	182.28	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.04	-
รวม			921.38	-

• เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน

เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงานตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัทฯ</b>				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.26	-
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.14	-
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.30	-
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.07	-
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	-	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	2.30	-
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.27	-
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	15.40	-
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.02	-
รวม			18.40	-



- ยานพาหนะ

ยานพาหนะตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.15	-
รวม			0.15	-

- งานระหว่างก่อสร้าง

งานระหว่างก่อสร้างตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	สัดส่วนมูลค่างาน ต่อมูลค่างานระหว่างก่อสร้างทั้งหมด (ร้อยละ)
CV	งานก่อสร้างติดตั้งเชื้อเพลิง และงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรโรงไฟฟ้า CV	1.06	0.64
CVR	ก่อสร้างโรงงานคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF โครงการ CVR	164.61	99.36
รวม		165.67	100

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (Intangible Asset)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รายละเอียด	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.03
รวม		3.03

## 2.2 ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าเข้าระบบของผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นพัฒนาและกระจายการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีจากพลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาดหลากหลายประเภท ได้แก่ ชีวมวล ชยะ ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

### ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565	เปลี่ยนแปลง (%)
รายได้จากการดำเนินงาน	538.01	553.74	2.92
กำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น	115.77	97.02	(16.20)
อัตรากำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น (%)	21.52	17.52	(4.00)
% ของรายได้จากการดำเนินงานรวม	30.99	28.15	(2.85)

### พัฒนาการที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 23.66 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจำนวน 2 โครงการ ดำเนินการภายใต้ CV CPL และโครงการโรงไฟฟ้าชยะจำนวน 1 โครงการ ดำเนินการภายใต้ CPX และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการ ดำเนินการภายใต้ SPP

## 1. โครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

ที่	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ดำเนินงานโดย	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขาย		วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)
					ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ตามสัดส่วนการถือหุ้น/สิทธิในการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล							
1	CV	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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ							
3	CPX	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง อำเภอขจรบุรี จังหวัดพิจิตร	CPX ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 48.99	2.00	1.88	1.88	30 ตุลาคม 2563
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม							
4	SPP	อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	SPP ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	7.36	6.80	6.80	23 มกราคม 2563
รวม				23.66	21.18	21.18	

## 2. โครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาในประเทศ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

### 2.1 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ โรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2567 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 4 ของปี 2568

### 2.2 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอสว่างม้ง จังหวัดพิจิตร โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2567 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 4 ของปี 2568

### 2.3 โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

(โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2567 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 4 ของปี 2568

## 3. โครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

### 3.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล Owase

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดมิเอะ ประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมการเข้าประมูลราคาขายไฟฟ้ากับรัฐบาลญี่ปุ่น โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 3 ของปี 2566 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 3 ของปี 2567

### 3.2 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล Miyazaki 1-2

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 20 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาเช่าที่ดิน และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 3 ของปี 2566 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 2 ของปี 2568

รายละเอียดที่สำคัญของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สรุปดังนี้

ดำเนินงานโดย	บริษัท			
	บริษัทฯ หรือ CV	CPL	CPX	SPP
สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ	-	ร้อยละ 100.0	ร้อยละ 48.99 <sup>1</sup>	ร้อยละ 100.0
ประเภทธุรกิจ	โรงไฟฟ้าชีวมวล	โรงไฟฟ้าชีวมวล	โรงไฟฟ้าขยะ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม
เชื้อเพลิง	เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพดสับ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ	เศษไม้สับ ใบอ้อย และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ	ขยะ RDF	ก๊าซธรรมชาติ
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	อำเภอรามไพรม จังหวัดพิษณุโลก	นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง	อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	9.40/8.00 เมกะวัตต์	4.90/4.50 เมกะวัตต์	2.00/1.88 เมกะวัตต์	7.36/6.80 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัดส่วนการถือหุ้น	8.00 เมกะวัตต์	4.50 เมกะวัตต์	1.88 เมกะวัตต์	6.80 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ระบบการซื้อขายไฟฟ้า	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	Adder
อัตราค่ารับซื้อไฟฟ้า	4.58 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4.58 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	6.84 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	TOU Rate
ระยะเวลาการรับซื้อ	20 ปี	20 ปี	20 ปี	ต่ออายุอัตโนมัติทุก 5 ปี
สถานะโครงการ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
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

## โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CV

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CV ตั้งอยู่ที่ตำบลนาพูน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา บนที่ดินพื้นที่ 121-3-96.8 ไร่ เป็นโครงการ VSPP ที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) โดยนำเศษวัสดุเหลือใช้ที่เป็นชีวมวลบริเวณรอบพื้นที่ ได้แก่ เศษไม้สับ เปลือกข้าวโพดสับ ชี้อย่อยไม้ แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาเป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่เตาเผาแบบตะกรับสั่น (Vibrating Grate Stoker) ที่มีการป้อนเชื้อเพลิงทางด้านบน (Overfeed Stoker) โดยใช้กังหันไอน้ำแบบควบแน่นชนิด Fully Condensing Turbine ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าระบบภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งและปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 9.4/8.0 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ FiT กลุ่มพลังงานชีวภาพซึ่งเป็นประเภทเทคโนโลยีที่ได้รับการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษ (“FIT Premium”) เพิ่มเติมจากอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT ปกติระยะเวลาเสนอขายตามสัญญา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

จากการที่กลุ่มบริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจด้านงานวิศวกรรมก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนมากกว่า 15 ปี ทำให้โรงไฟฟ้าชีวมวลของ CV ได้รับรางวัลชมเชย Thailand Green Design Awards ประจำปี 2559 ประเภทประหยัดพลังงาน (Energy Saving) จากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ CV จังหวัดแพร่ ประเทศไทย

### กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 9.4/8.0 เมกะวัตต์

ในปี 2563 - 2565 โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CV มีปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับ กฟผ. และประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	329	326	354
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	7,887	7,820	8,491
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	60,065,456	66,243,997	73,711,319
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	54,572,101	59,584,346	66,387,039
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	89.79	89.27	96.93
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	4.05	2.04	1.53
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	6.16	8.69	1.54
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	86.64	96.26	98.65

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CV ได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (The Board of Investment of Thailand: BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการ นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2572) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปี	อัตรภาษี	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 8	ร้อยละ 100	ร้อยละ 0
ปีที่ 9 ถึง ปีที่ 13	ร้อยละ 50	ร้อยละ 10
ปีที่ 14 เป็นต้นไป	ร้อยละ 0	ร้อยละ 20



## สิทธิประโยชน์ที่สำคัญอื่น

- (ก) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ในปี 1 ถึง ปีที่ 8 ไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล นั้น
- (ข) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- (ค) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ

## โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CPL

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CPL ตั้งอยู่ที่อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก บนกรรมสิทธิ์ที่ดินพื้นที่ 32-0-36.5 ไร่ เป็นโครงการ VSPP ที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) โดยนำเศษวัสดุเหลือใช้ที่เป็นชีวมวลบริเวณรอบพื้นที่ ได้แก่ เศษไม้สับ แกลบ ชี้อ้อยไม้ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาเป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่เตาเผาแบบตะกรับสั่น (Vibrating Grate Stoker) ที่มีการป้อนเชื้อเพลิงทางด้านบน (Overfeed Stoker) โดยใช้กังหันไอน้ำแบบควบแน่นชนิด Extraction Condensing Turbine ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าระบบภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟภ. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งและปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 4.9/4.5 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ FiT กลุ่มพลังงานชีวภาพ ซึ่งเป็นประเภทเทคโนโลยีที่ได้รับการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษ (“FiT Premium”) เพิ่มเติมจากอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT ปกติ ระยะเวลาเสนอขายตามสัญญา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่าน CPL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100

โรงไฟฟ้าชีวมวลของ CPL เป็นโครงการที่ได้รับการออกแบบที่มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีจากยุโรป ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการออกแบบหม้อไอน้ำมากกว่า 40 ปี ทั้งการ

ออกแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าขยะ ตั้งแต่ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ถึง 30 เมกะวัตต์ ที่มีใช้ในประเทศไทยและต่างประเทศ

## โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ CPL จังหวัดพิษณุโลก ประเทศไทย

### กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 4.9/4.5 เมกะวัตต์

ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CPL มีปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับ กฟภ. และประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	346	320	307
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	8,296	7,689	7,364
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	41,563,652	38,738,344	37,322,660
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	36,863,110	34,266,042	32,938,117
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	94.44	87.78	84.07
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.38	4.24	9.31
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	3.18	7.99	6.62
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	99.21	99.76	100.00

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล CPL ได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (The Board of Investment of Thailand: BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการ นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2561 ถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2569) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปี	อัตรากำไร	
	กำไรที่ได้รับยกเว้น	กำไรเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 8	ร้อยละ 100	ร้อยละ 0
ปีที่ 9 เป็นต้นไป	ร้อยละ 0	ร้อยละ 20

## สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญอื่น

- (ก) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ในปี 1 ถึง ปีที่ 8 ไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- (ข) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ

## โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง ตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกขัน จังหวัดพิจิตร บนที่ดินเช่ากับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พื้นที่ 2-1-6.2 ไร่ เป็นโครงการ VSPP ที่ใช้เชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) จากการคัดแยกและแปรรูปเศษขยะเหลือใช้จากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมมาป้อนเข้าสู่เตาเผาแบบขั้นบันได (Step Grate Stoker) ที่มีการป้อนเชื้อเพลิงทางด้านบน (Overfeed Stoker) โดยใช้กังหันไอน้ำแบบควบแน่นชนิด Extraction Condensing Turbine ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าระบบภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟภ. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งและปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 2.00/1.88 เมกะวัตต์ ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ FIT ระยะเวลาเสนอขายตามสัญญา 20 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่าน CPX ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX เป็นโครงการที่ได้รับการออกแบบที่มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีจาก บริษัทแห่งหนึ่งในประเทศเบลเยียม

## โครงการโรงไฟฟ้าขยะของ CPX จังหวัดพิจิตร ประเทศไทย

### กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 2.00/1.88 เมกะวัตต์

ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX มีปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับ กฟภ. และประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	54	342	329
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	1,307	8,212	7,897
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	2,784,240	18,144,360	17,528,550
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	2,334,702	15,205,163	14,466,035
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	84.99	93.74	90.14
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.80	2.11	3.35
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	12.21	4.15	6.51
อัตราการใช้จ่ายผลิต (ร้อยละ)	91.64	100.00	100.00

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ CPX ได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (The Board of Investment of Thailand: BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการ นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 29 ตุลาคม 2571) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปี	อัตราภาษี	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 8	ร้อยละ 100	ร้อยละ 0
ปีที่ 9 เป็นต้นไป	ร้อยละ 0	ร้อยละ 20

สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญอื่น การได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ในปี 1 ถึง ปีที่ 8 ไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

### โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ SPP

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ บริษัท สยามเพเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (SPP) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ตำบลโคกแย้ อำเภอนองแค จังหวัดสระบุรี บนกรรมสิทธิ์ในที่ดินพื้นที่ 2-1-59.1 ไร่ เป็นโครงการเป็นโครงการ VSPP ที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตแบบเผาไหม้โดยตรง (Direct Combustion) โดยนำก๊าซธรรมชาติผ่านระบบท่อของ ปตท. เข้าสู่เครื่องยนต์ก๊าซ (Gas Engine) เพื่อผลิตไฟฟ้าเข้าระบบภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งและปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 7.36/6.8 เมกะวัตต์ ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Adder ระยะเวลาเสนอขายตามสัญญาต่ออายุอัตโนมัติทุก 5 ปี เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2563 ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่าน SPP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100

โรงไฟฟ้าพลังงานพลังงานก๊าซธรรมชาติ SPP เป็นโครงการที่ได้รับการออกแบบที่มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีจาก บริษัท General Electric : GE ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้นำด้าน Gas Engine ของโลก โดยเป็นกระบวนการผลิตแบบพลังงานความร้อนร่วม (Co-generation) ซึ่งผลิตกระแสไฟฟ้าปริมาณ 7.36 เมกะวัตต์ พร้อมนำน้ำร้อนที่ได้จาก Gas Engine ในกระบวนการผลิตไฟฟ้ามาผลิตน้ำเย็น ด้วย Absorption Chiller โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 400 ตันความเย็น (RT)

### โครงการโรงไฟฟ้า SPP จังหวัดสระบุรี ประเทศไทย

กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 7.36/6.80 เมกะวัตต์

รายละเอียด	ช่วงเวลา	
	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	244	15
จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้จริง (ชั่วโมง)	3,097	362
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	22,474,000	2,223,913
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	21,167,920	2,069,860
อัตราความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (ร้อยละ)	97.63	4.13
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้าตามแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	0.00	95.87
อัตราการหยุดผลิตไฟฟ้านอกแผนซ่อมบำรุง (ร้อยละ)	2.37	0.00
อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	98.14	72.61

## 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)
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในการใช้เชื้อเพลิงผ่านกระบวนการเน้นการจัดการคุณภาพเชื้อเพลิงตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดหา จัดเก็บ แปรรูป สกัดส่วนผสม และนำเข้าใช้ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าต่อการใช้เชื้อเพลิงสูงสุด
- เพิ่มความคล่องตัวในการเลือกใช้เชื้อเพลิงให้สามารถปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงได้อย่างสอดคล้องเหมาะสมต่อฤดูกาลของการผลิตผลทางการเกษตรในแต่ละฤดูเกษตรกรรม เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงเชิงฤดูกาลของเชื้อเพลิงชีวมวลที่จะกระทบต่อธุรกิจ
- มุ่งเน้นการสร้างมาตรฐานงานผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (operations and maintenance works) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (Power Plant O&M Best Practice) เพื่อป้องกันความเสี่ยงทั้งทางด้านความปลอดภัยในงานต่อพนักงาน ผู้ปฏิบัติงานเอง (safety) ความผิดพลาดในการปฏิบัติการ (human error) และทั้งจากลดภาระจากกระบวนการงานที่ไม่เหมาะสม (lean process)
- เพิ่มความมั่นคงทางด้านเชื้อเพลิง โดยเน้นการจัดซื้อจัดหาเชื้อเพลิงจากแหล่งเชื้อเพลิงโดยตรง ผ่านกระบวนการหาพันธมิตรธุรกิจทางด้านเชื้อเพลิง หรือขยาย

ขอบเขตการจัดซื้อจัดหาให้ครอบคลุมแหล่งเชื้อเพลิงโดยตรงโดยไม่ผ่านคนกลาง เพื่อลดช่องว่างของห่วงโซ่อุปทานเชื้อเพลิง (Fuel-Supply Chain Shortening)

- มุ่งเน้นการสร้างมาตรฐานของอุตสาหกรรม ทั้งมาตรฐานการผลิต ISO9001 ที่ได้รับการรับรองในทุกโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท, มาตรฐาน โรงไฟฟ้าสีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ผ่านกระบวนการและโครงการที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

### 2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ามีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือ ผู้รับซื้อไฟฟ้า ทั้งภาครัฐและเอกชน

### 3. ช่องทางการจัดจำหน่าย

ในส่วนของการแสไฟฟ้าตามสัญญาการซื้อขายมีการจำหน่ายผ่านสายส่งที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้าและผู้รับซื้อ

### 4. การกำหนดราคา

อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (“FIT”) เป็นไปตามนโยบายและแนวทางการสนับสนุนของภาครัฐในแต่ละประเทศ โดยการกำหนดอัตรา FIT นั้น จะพิจารณาจากต้นทุนตามปกติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าและอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมซึ่งผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนควรจะได้รับ ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันตามประเภทของพลังงานหมุนเวียน ชนิดของเชื้อเพลิง และพื้นที่ตั้งโครงการที่ภาครัฐต้องการสนับสนุนเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน

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

## 5. ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ามีภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้นในด้านความต้องการเชื้อเพลิง ที่ได้รับผลจากการเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้าเองและอุตสาหกรรมอื่นที่หันมาใช้เชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับภาวะอัตราค่าพลังงานที่ใช้การขนส่งก็มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ระดับราคาของเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างเป็นนัยสำคัญ บริษัทได้เล็งเห็นความเสี่ยงดังกล่าว จึงต้องวางกลยุทธ์ในการจัดซื้อจัดหาเชื้อเพลิงโดยเน้นการจัดหาโดยให้มีห่วงโซ่อุปทานสั้นที่สุด กระบวนการแปรรูปและการเตรียมเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำที่สุดหรือลดขั้นตอนการเตรียมเชื้อเพลิงให้น้อยมากที่สุด รวมถึงการลดข้อจำกัดในการเลือกใช้เชื้อเพลิงตามฤดูกาลแต่ละพื้นที่ที่สามารถนำเข้าไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในสัดส่วนสูงสุด อีกทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตทั้งที่อาจเกิดจากการเสื่อมของเครื่องจักรที่ได้รับการดูแลซ่อมบำรุงไม่เหมาะสม และที่อาจเกิดจากการเดินเครื่องที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด เพื่อให้การจัดการต้นทุนการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตอยู่ในระดับสูงสุดอยู่ตลอดเวลา



## 2.3 ธุรกิจเชื้อเพลิง

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทให้บริการจัดหา แปรรูปและขายเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF) เชื้อเพลิงชีวมวลในรูปแบบต่างๆ อาทิ ชีวมวลบด ชีวมวลอัดเม็ด เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน เพื่อเสริมความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และลูกค้าภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ Clover Recycle Limited (บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด : CVR) ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการจัดการป่าไม้ยั่งยืน FSC Chain of Custody (CoC) ของ The Forest Stewardship Council (FSC) FSC Certificate Code : BV-COC-179179

### ธุรกิจเชื้อเพลิงแบ่งเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่

- (1) ให้บริการจัดหา แปรรูปและขายเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) อาทิ ไม้สับ ชัง ข้าวโพด ไม้ไผ่ ปาล์ม เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ
- (2) ให้บริการจัดหา แปรรูป ผลิตและขายเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง (Wood Pellet) เพื่อเสริมความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และลูกค้าภายนอกในต่างประเทศ โดยปัจจุบันบริษัทได้เข้าลงทุนในโรงงาน Wood Pellet ที่ประเทศเวียดนาม ดำเนินการโดย DK Energy Joint Stock Company ซึ่งถือเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ซึ่งมีกำลังการผลิต 100,000 ตันต่อปี และจะเพิ่มเป็น 150,000 ตันต่อปี ในไตรมาส 2 ปี 2566 โดยได้รับการรับรองจาก Forest Stewardship Council (FSC) เพื่อผลิตและส่งออกจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศเกาหลีใต้และญี่ปุ่น และเตรียมพร้อมสำหรับการส่งเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าใน ญี่ปุ่น ของบริษัทฯ ที่กำลังพัฒนาโครงการ
- (3) ให้บริการจัดหา แปรรูป ผลิตและขายเชื้อเพลิงขยะ (RDF type3 : Fluff RDF) เป็นขยะเชื้อเพลิงที่มีลักษณะและวิธีการผลิตที่คัดแยกขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ไม่ได้มาบดหรือตัดจนทำให้อยู่ละ 95 ของขยะมูลฝอยมีขนาดเล็กกว่า 2 นิ้ว

เพื่อเสริมความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าขยะของกลุ่มบริษัท และลูกค้าภายนอก ปัจจุบันบริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง จำนวน 1 โครงการ ได้แก่โครงการโรงคัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ ขนาดกำลังการผลิต RDF type3 ประมาณ 300 ตัน/วัน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในไตรมาส 2 ของปี 2566 ดำเนินการโดย CVR ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0

### ตารางค่าความร้อนและค่าความชื้นของ RDF 3 และ Wood Pellet

ชนิดของเชื้อเพลิง	ค่าความชื้น (%)	ค่าความร้อน (kcal/kg.)
RDF type 3	< 25	> 4,500
Wood Pellet	< 10	> 4,000

### ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565	เปลี่ยนแปลง (%)
รายได้จากการดำเนินงาน			
กำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น			
อัตรากำไรจากการดำเนินงานขั้นต้น (%)			
% ของรายได้จากการดำเนินงานรวม			

## พัฒนาการที่สำคัญในปี 2564 – 2565

ปี 2564 : ได้ทำการศึกษาความเป็นได้ของโครงการ

- 1) RDF type 3 จังหวัดพิจิตร
- 2) Wood Pellet ในประเทศเวียดนาม

ปี 2565 :

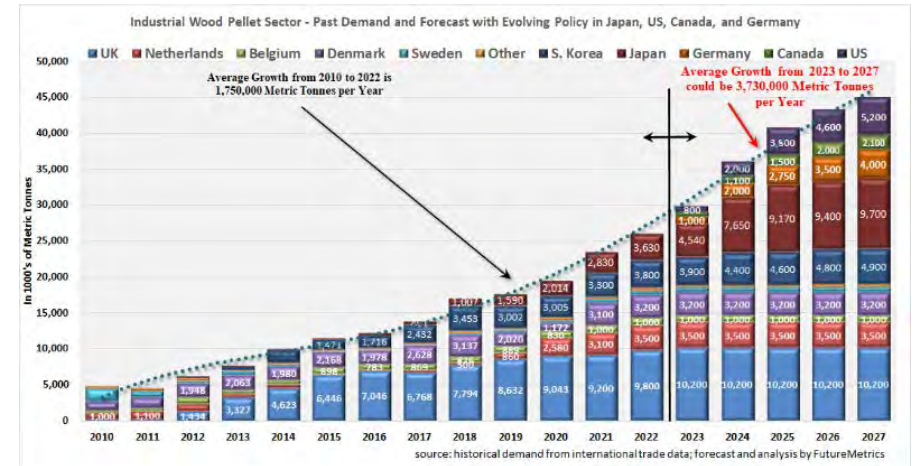
- 1) ทำการส่งออก Wood Pellet จากประเทศเวียดนามไปยังประเทศเกาหลีใต้และญี่ปุ่น เป็นจำนวน 23,000 ตัน
- 2) ทำการเข้าซื้อกิจการโรงงานผลิต Wood Pellet ในประเทศเวียดนาม ในสัดส่วนร้อยละ 60

## วิเคราะห์อุตสาหกรรมในปี 2565-2566

### ธุรกิจ Wood Pellet

#### 1. การตลาดและการแข่งขัน

ปริมาณความต้องการใช้ Wood Pellet ของอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายในประเทศเกาหลีใต้ และประเทศญี่ปุ่น ในปี 2565 มีจำนวน 3.8 ล้านตัน และ 3.6 ล้านตัน ตามลำดับ ส่วนในปี 2566 ความต้องการ Wood Pellet จะมีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 3.9 ล้านตัน และ 4.5 ล้านตัน ตามลำดับ (ตามภาพประกอบ)



จากตารางปริมาณความต้องการของ Wood Pellet ในปี 2566 ประเทศญี่ปุ่นมีความต้องการเพิ่มขึ้นจากปี 2565 ประมาณ 0.9 ล้านตัน และประเทศเกาหลีใต้เพิ่มขึ้นประมาณ 0.1 ล้านตัน ประกอบกับภาวะการขาดแคลนพลังงานเชื้อเพลิงจากประเทศรัสเซีย (เนื่องจากภาวะสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน) ทำให้ปริมาณความต้องการ Wood Pellet ไม่เพียงพอต่อความต้องการมีปริมาณถึง 3 ล้านตัน จึงเป็นช่องทางให้บริษัทฯ โดยบริษัทหอย CVR ได้ทำสัญญา Supply Contract เป็นเวลา 1 ปี กับลูกค้าในประเทศญี่ปุ่น ทำให้มีความมั่นคงทางด้านการรับรู้รายได้ในปี 2566 และมีสัดส่วนกำไรค่อนข้างสูง ประกอบกับการขยายกำลังการผลิตของ DKC ที่ประเทศเวียดนาม สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดได้อย่างพอเพียง นอกจากนี้ ผู้ส่งออกหลักของประเทศเวียดนามหลายรายถูกระงับการรับรองจาก FSC® certificate หรือ (Forest Stewardship Council) ทำให้ปริมาณความต้องการ Wood Pellet ของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศเวียดนามสูงขึ้นอีก

## 2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมายและช่องทางการจัดจำหน่าย

### Long Term Contract

CVR ได้ทำ Supply Contract กับ Top 5 Trader ของประเทศญี่ปุ่นที่มีสัญญา Supply ระยะยาวอยู่แล้ว กับโรงไฟฟ้า Biomass และโรงไฟฟ้า Coal Firing (อัตราส่วนผสม Biomass/Coal ไม่เกินร้อยละ 20 แคลลอรี่)

### Spot Contract

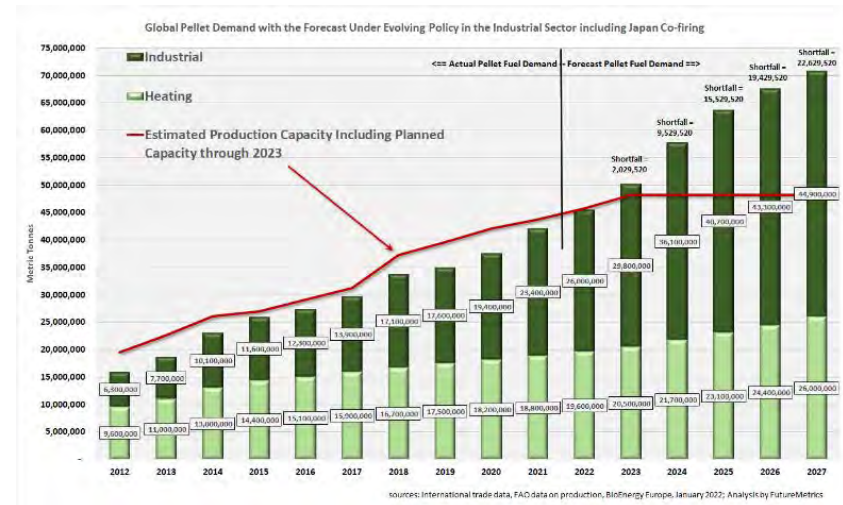
ในบางช่วงจะมีลูกค้าที่มีความต้องการแบบ Spot order ซึ่งราคาขายก็จะสูงกว่าราคาท้องตลาดอยู่ประมาณร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ซึ่งเป็นโอกาสที่จะทำให้ CVR มีกำไรเพิ่มขึ้น ลูกค้ากลุ่มนี้จะเป็นประเทศเกาหลีใต้

## 3. การกำหนดราคา จะเป็นไปตามกลไกของราคาตลาด ณ ช่วงเวลานั้นๆ

มีการตกลงราคาขายประมาณ 2 – 3 เดือนก่อนกำหนดวันส่งออกในแต่ละ Shipment โดยอ้างอิงราคาจาก Trust Third party report

## 4. ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจเชื้อเพลิง

กลุ่มธุรกิจจัดหาเชื้อเพลิง เล็งเห็นโอกาสในการดำเนินธุรกิจนี้ จึงทำการเข้าซื้อกิจการโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ประเทศเวียดนาม ในอัตราส่วนร้อยละ 60 โดยมีกำลังการผลิต 100,000 ตันต่อปี ปัจจุบันได้ดำเนินการผลิตและส่งออกแล้วและในปี 2566 มีโครงการที่จะเพิ่มการผลิตจาก 100,000 ตันต่อปี เป็น 150,000 ตันต่อปี คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ปี 2566



จากตารางด้านบนจะเห็นได้ว่า ปริมาณความต้องการใช้ Wood Pellet มีเพิ่มขึ้นทุกปี แต่การจัดหาไม่เพียงพอและไม่สัมพันธ์กับความต้องการ จะเห็นว่าในปี 2566 Wood Pellet จะประสบภาวะขาดแคลน ทำให้มีปริมาณความต้องการเพิ่มขึ้น 2 ล้านตัน และในปี 2567 จะประสบภาวะขาดแคลนมากกว่า 9.5 ล้านตัน กลุ่มธุรกิจจัดหาเชื้อเพลิงจึงมีนโยบายที่จะเพิ่มกำลังการผลิตทุกปี ไม่ต่ำกว่าปีละ 150,000 ตัน เพื่อให้สัมพันธ์กับความต้องการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

## 5. ภาพรวมอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าในอนาคต (ปี 2593) (ประเทศกลุ่มเป้าหมายหลัก)

Table 1 : Share of electricity generation by source fiscal year 2021

Electricity Source	Actual Share of Total Electrification Generation 2021 (%)				
	EU	UK	USA	Japan	Korea
1. Fossil Fuel	37	44.9	60.8	67.5	63.3
a. Coal	14.7	2.0	21.8	30.7	51.5
b. Gas	18.7	40.1	38.3	32.1	11.7
c. Oil and other fossils	3.6	2.8	0.7	4.8	0.1
2. Nuclear	25.6	15.3	18.9	6.3	-
3. Renewables	25.4	38	20.1	16.9	10.7
4. Other (Hydropower...)	12	1.8	0.2	9.3	26
Total (TWh)	2,857	306	4,116	968	216

Table 2 : Share of electricity generation by source fiscal year 2050

Electricity Source	Actual Share of Total Electrification Generation 2021 (%)				
	EU	UK	USA	Japan	Korea
1. Fossil Fuel	33.3	14.3	44.0	-	5.0
a. Coal	15.2	3.8	10.0	-	-
b. Gas	15.2	9.5	34.0	-	5.0
c. Oil and other fossils	2.9	1.0	-	-	-
2. Nuclear	26.4	22.9	12.0	35.0	7.2
3. Renewables	40.3	62.9	44.0	55.0	60.9
4. Other (Hydropower...)	-	-	-	10.0	26.9
Total (TWh)	4,931	525	5,500	1,500	1,209

จากตารางด้านบน ความต้องการการใช้เชื้อเพลิง Fossil เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ทุกประเทศชั้นนำทางอุตสาหกรรมมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ

ประเทศญี่ปุ่น ในปี 2564 มีอัตราส่วนเชื้อเพลิงร้อยละ 67.5 ของเชื้อเพลิงทั้งหมด พลังงานทดแทนร้อยละ 16.9 ของเชื้อเพลิงทั้งหมด จากกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 968 TWh และในปี 2593 มีอัตราส่วนเชื้อเพลิง Fossil ของเชื้อเพลิงทั้งหมด พลังงานทดแทนร้อยละ 55 ของเชื้อเพลิงทั้งหมด จากกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 1,500 TWh ทำให้ Wood Pellet มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพื่อใช้ทดแทนเชื้อเพลิง Fossil ประเทศเกาหลีใต้ แนวโน้มก็เป็นลักษณะเดียวกันกับและประเทศญี่ปุ่น CVR จึงมีโอกาสด้านข้างสูงที่จะเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการผลิตเพื่อให้ทันกับความต้องการในอนาคต

### ธุรกิจเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

#### 1. การตลาดและการแข่งขัน

จากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และบรรษัทภิบาล (Governance) หรือ ESG ซึ่งถือเป็นแนวทางปฏิบัติเสมอมา จึงได้ให้ความสำคัญในการช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะในชุมชน โดยการนำขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายมาเป็นวัตถุดิบเชื้อเพลิง RDF 3 สำหรับ กลุ่มโรงไฟฟ้าขยะ และโรงปูนซีเมนต์ต่างๆ โดยเชื้อเพลิงขยะ (RDF) มีกระบวนการผลิตจากการนำขยะมูลฝอยชุมชน และขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายมาผ่านกระบวนการบำบัดทางกายภาพ อาทิ การคัดแยก การลดขนาด และการลดความชื้น เป็นต้น เพื่อให้ได้วัสดุที่มีค่า ความร้อน ขนาด และคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน สะดวกต่อการขนส่ง เหมาะสมในการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงหลัก หรือเชื้อเพลิงเสริมในภาคอุตสาหกรรม

## 2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และช่องทางการจัดจำหน่าย คือ กลุ่มโรงไฟฟ้าและโรงงานปูนซีเมนต์

ปัจจุบันทางบริษัทได้มีการเจรจาและทำข้อตกลงเบื้องต้นกับกลุ่มโรงไฟฟ้าขยะชุมชนและโรงปูนซีเมนต์ ถึงปริมาณการรับซื้อเชื้อเพลิง RDF 3 โดยกลุ่มเป้าหมายหลักจะเป็นโรงปูนซีเมนต์ที่ จังหวัดสระบุรี และลำปาง ในส่วนของโรงไฟฟ้าขยะจะอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ซึ่งมีแผนการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าระหว่างลูกค้าเป้าหมายกับ Clover Recycle ที่ 50,000 ตัน/ปี สำหรับกลุ่มโรงปูน และ 10,000 ตัน/ปี สำหรับกลุ่มโรงไฟฟ้าขยะ โดยจะมีการเซ็นสัญญาซื้อขายในช่วง ไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 2 ปี พ.ศ.2566

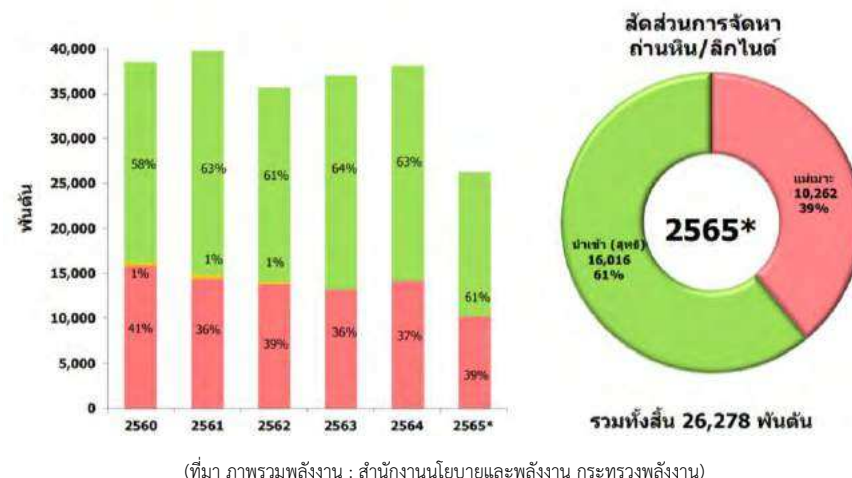
## 3. การกำหนดราคา

จะเป็นไปตามกลไกของราคาตลาด โดยคำนวณจากค่าความร้อนผู้รับซื้อ ได้แก่ กลุ่มโรงไฟฟ้าขยะ และโรงปูนซีเมนต์ จะมีการกำหนดราคาจากค่าความร้อนของ RDF 3 ที่ขนส่งในเตียนั้นๆ ซึ่งราคาและค่าความจะแปรผันตรงกัน นอกจากนี้ยังมีการพิจารณาองค์ประกอบอื่นๆ ถึงราคารับซื้อ ได้แก่ ค่าความชื้น ค่าคลอรีน ค่าซิลเฟอร์ สิ่งเจือปน และขนาดของเชื้อเพลิง RDF 3 ที่ต้องมีขนาดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

## 4. ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันธุรกิจเชื้อเพลิง

จากนโยบายของภาครัฐที่มีแผนการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 ที่มีการขยายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ขยะอุตสาหกรรมและขยะชุมชน ทำให้เกิดผลประโยชน์ต่อบริษัท โดยสามารถขยายกลุ่มลูกค้าไปยังกลุ่มโรงไฟฟ้าขยะได้ และจากการประชุม COP26 (Conference of the Parties) การประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีบทสรุปให้นานาประเทศมีการลดการใช้ถ่านหิน โดยประเทศไทยได้มีส่วนร่วมเป็นภาคีสมาชิกที่มีเป้าหมายสำคัญ คือ การควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มสูงเกินกว่า 2 องศาเซลเซียส ส่งผลให้ภาคเอกชนในประเทศไทยมีการปรับตัว โดยเฉพาะกลุ่มโรงปูนซีเมนต์ที่มีการใช้ถ่านหินปริมาณมาก โดยมีสัดส่วนต้นทุนการใช้ถ่านหินถึง 40% ดังนั้นจึงมีการปรับตัวลดการใช้

ถ่านหินเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ทวีความรุนแรงของวิกฤตสภาพภูมิอากาศ และมีการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกอื่นเพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาจากข้อมูลของกระทรวงพลังงาน ปี 2565 พบว่ามีการลดการนำเข้าการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ ของภาคอุตสาหกรรม



ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการกำหนดเป้าหมายการผลิตขยะเชื้อเพลิง RDF 3 จากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรม จำนวน 60,000 ตัน/ปี ในปี 2566 โครงการได้มีการลงทุนติดตั้งเครื่องร่อนขยะ MSW ที่บ่อขยะชุมชน ซึ่งกำลังการผลิต 300 ตันต่อวัน เพื่อคัดแยกขยะออกมาเฉพาะ RDF type1 และนำมาผ่านกระบวนการแปรรูปลดขนาดให้น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตอนล่าง จังหวัดพิจิตร

## ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ทางโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิง RDF ผ่านการพิจารณาและอนุมัติรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น Initial Environmental Examination (IEE) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



## 2.3 ธุรกิจวิศวกรรม

ธุรกิจด้านวิศวกรรมของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจย่อย ดังนี้

### 1. ธุรกิจด้านวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมก่อสร้างโรงไฟฟ้ามายาวนานกว่า 15 ปี มุ่งเน้นงานให้บริการงานก่อสร้างโรงไฟฟ้ากลุ่มพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวล ชยะ และชีวมวล และงานก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานทั่วไป โดยดำเนินงานให้บริการงานด้านการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction: EPC) แบบครบวงจร ให้แก่ โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และลูกค้าทั่วไปโดยดำเนินกิจการภายใต้ SBC และ SBE ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

งาน EPC ถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินการโรงไฟฟ้าให้มีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ การที่กลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง การเดินเครื่องจักร และการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทำให้มีความเข้าใจในเทคนิคการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับการให้คำแนะนำแก่ลูกค้าในการควบคุมต้นทุนอย่างเหมาะสม ซึ่งถือเป็นจุดเด่นทำให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า เพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในลักษณะจ้างเหมาแบบครบวงจร (Turnkey) มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งโครงการขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ มูลค่าโครงการตามสัญญาตั้งแต่ 50 ล้านบาท จนถึง 2,000 ล้านบาท ทั้งนี้ โดยทั่วไปงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ จะมีมูลค่างาน EPC อยู่ในช่วงระหว่าง 500 - 800 ล้านบาท

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

#### 1.) งานออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design)

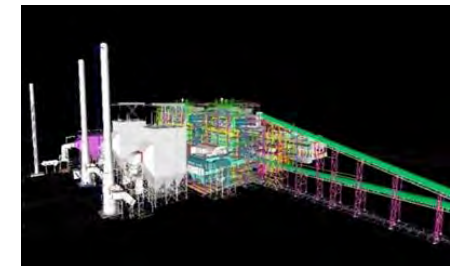
บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการออกแบบและการเลือกใช้เทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการดำเนินการของลูกค้า บริษัทฯ จะทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยมีทีมวิศวกรในหลายสาขาสามารถออกแบบและให้คำแนะนำแก่ลูกค้าทั้งทางด้านเทคนิคและการขอ

ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องอย่างครบวงจร งานออกแบบประกอบด้วย 3 ส่วนหลักได้แก่ งานโยธางานระบบเครื่องกล และงานระบบไฟฟ้าและวัดคุม ทีมวิศวกรจะเริ่มจากการศึกษาข้อกำหนดความต้องการของลูกค้า จากนั้นจึงทำการสำรวจสถานที่ตั้งโครงการ ความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ การบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอนาคต รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนด เพื่อทำการออกแบบเชิงรายละเอียดต่อไป

#### งานออกแบบวิศวกรรม



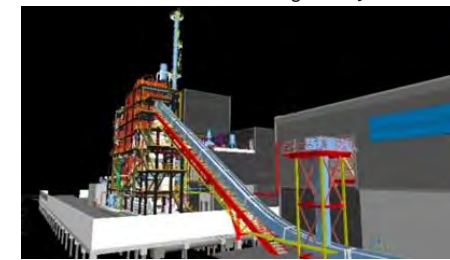
Plant 3D Biomass Mega Project



Plant 3D Biomass Mega Project

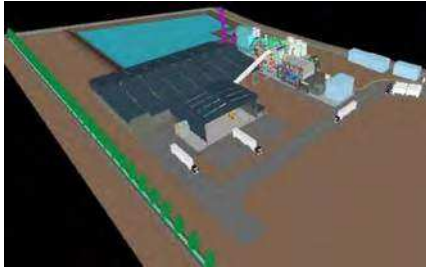


Plant 3D of Waste to Energy Project

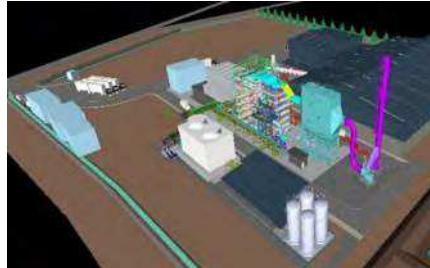


Plant 3D of Waste to Energy Project





Plant 3D of Biomass Project



Plant 3D of Biomass Project

## 2.) การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment)

เนื่องจากการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าจำเป็นต้องใช้ความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละระบบ และการเชื่อมต่อทุกระบบเข้าด้วยกัน ดังนั้น โดยส่วนใหญ่ลูกค้าจะให้บริษัทฯ เป็นผู้จัดซื้อ จัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อที่จะได้สามารถควบคุมคุณภาพรวมถึง ต้นทุนการก่อสร้างได้อย่างเหมาะสม โดยบริษัทฯ จะดำเนินการจัดซื้อและจัดหาจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เจริญเงื่อนไขการสั่งซื้อและแผนงาน การส่งมอบ ตรวจสอบคุณภาพและคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดตามที่ได้ออกแบบไว้

## การจัดการหาเครื่องจักรและอุปกรณ์



Steam Drum



Water Wall Panels



Evaporator



Super Heater



Stoker



Hoppers

### 3.) การก่อสร้างและติดตั้ง (Construction and Erection)

บริษัทฯ มีทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารงานก่อสร้าง โดยทีมบริหารโครงการจะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการบริหารโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้กำหนดไว้โดยประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการวางแผนขั้นตอนการก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขข้อกำหนดทางเทคนิคและระยะเวลาส่งมอบงาน จัดเตรียมทีมวิศวกรประจำโครงการจากสาขาวิศวกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ควบคุมงานในแต่ละระดับให้จำนวนบุคลากรเหมาะสมกับลักษณะและปริมาณงาน การว่าจ้างผู้รับเหมารายย่อย การวางแผนจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรกล ทั้งนี้ ตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งในทุกขั้นตอน บริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพ ติดตามความก้าวหน้าของงาน ตลอดจนการควบคุมความปลอดภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าของโครงการ ซึ่งผู้จัดการโครงการจะเป็นผู้รายงานความก้าวหน้าของงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นประจำเพื่อให้มั่นใจว่างานทำได้ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด เป็นไปตามงบประมาณและแผนการส่งมอบงานที่กำหนดไว้

### การก่อสร้างและติดตั้ง



RTB Plant



RTB Plant



CPL Plant



CPL Plant



Biomass Mega Project



Biomass Mega Project

#### 4.) การทดสอบประสิทธิภาพก่อนการส่งมอบ (Commissioning and Handover)

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



#### ตัวอย่างผลงานให้บริการด้านวิศวกรรมโรงไฟฟ้า งานอาคาร และโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับที่	โครงการ	ขนาดกำลังผลิต	ประเภท	สถานที่ตั้ง	ปีที่ส่งมอบงาน
1	โรงไฟฟ้าชีวมวล	76.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครสวรรค์	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2	โรงไฟฟ้าถ่านหิน	9.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครสวรรค์	อยู่ระหว่างดำเนินการ
3	โครงการสถานีผลิตขยะแปรรูป RDF (CVR)	150 ตัน/วัน	RDF type 3	พิจิตร	อยู่ระหว่างดำเนินการ
4	โครงการสถานีผลิตขยะแปรรูป RDF (VWM)	200 ตัน/วัน	RDF type 2-3	สปป. ลาว	กันยายน 2564
5	Gingin Waste Management Facility	150,000 ตัน/ปี	สถานที่ฝังกลบขยะชุมชน และอุตสาหกรรม	ออสเตรเลีย	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	โคลเวอร์ พิจิตร	2.0 เมกะวัตต์	ขยะ	พิจิตร	ตุลาคม 2563
7	รุ่งทิวา ไบโอมัส	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สงขลา	กรกฎาคม 2463
8	โคลเวอร์ พิชญโลก	4.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	พิชญโลก	สิงหาคม 2561
9	โคลเวอร์ เพาเวอร์	9.4 เมกะวัตต์	ชีวมวล	แพร่	กุมภาพันธ์ 2559
10	ไฟฟ้าธรรมชาติ	6.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สุราษฎร์ธานี	สิงหาคม 2557
11	เอ.พี.เค. กรีนเอ็นเนอร์จี	9.0 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สงขลา	มีนาคม 2557
12	กลุ่มปาล์มธรรมชาติ	9.4 เมกะวัตต์	ชีวมวล	ชุมพร	มิถุนายน 2555
13	ทีอาร์ซี คลีน เอ็นเนอร์ยี	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	นครราชสีมา	ตุลาคม 2554
14	ทรัพย์อนันต์	9.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	ชุมพร	เมษายน 2552
15	เดชาไบโอกรีน	7.5 เมกะวัตต์	ชีวมวล	สุพรรณบุรี	มีนาคม 2552
16	ก้าวหน้าเพาเวอร์ซัพพลาย	9.9 เมกะวัตต์	ชีวมวล	อุบลราชธานี	มกราคม 2551



## 5.) การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M)

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ให้แก่ลูกค้าโรงไฟฟ้าทั่วไป มุ่งเน้นให้บริการเดินเครื่องและบำรุงโรงไฟฟ้ากลุ่มพลังงานจากพลังงานหมุนเวียน โดยดำเนินกิจการภายใต้ SBE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีทีมวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาที่พร้อมให้บริการอย่างครบวงจร ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญาให้บริการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

ลักษณะงานให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาของกลุ่มบริษัทฯ สามารถแบ่งงานออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) งานควบคุมดูแลระบบ (Monitoring) (2) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และ (3) งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) มีรายละเอียดดังนี้

### (1) งานควบคุมดูแลระบบ

บริษัทฯ ให้บริการควบคุมดูแลระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า ให้สามารถเดินเครื่องได้ตามเป้าหมายและมีระบบการผลิตที่มีเสถียรภาพ โดยจะมีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการผลิตไฟฟ้าในแต่ละวัน การควบคุมระบบและอุปกรณ์ การวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่อง การควบคุมมาตรฐานความปลอดภัย ตลอดจนการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการและบำรุงรักษาเพื่อนำเสนอแก่ลูกค้าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

## (2) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

บริษัทฯ จะจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี โดยกำหนดระยะเวลาในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์สำคัญของโรงไฟฟ้าก่อนการชำรุดเสียหายของเครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างใช้งาน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งมอบแผนและใบเสนอราคาก่อนเริ่มดำเนินงาน ซึ่งลูกค้าจะเป็นผู้พิจารณาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจำเป็น

## (3) งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)

บริษัทฯ มีทีมงานให้บริการบำรุงรักษาหลังเกิดการเสียหายหรือใช้งานจนใกล้เสียหายซึ่งจำเป็นต้องทำการแก้ไขก่อนที่การชำรุดเสียหายจะเกิดขึ้นจนต้องหยุดเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดการลุกลามมากขึ้นจนเสียหายเกินแก้ไข โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์หากพบความผิดปกติและจำเป็นต้องมีการซ่อมแซม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้ลูกค้าทราบและขออนุมัติจากลูกค้าในการดำเนินงานแก้ไขปรับปรุงเพื่อที่จะลดความเสียหายของเครื่องจักรและผลกระทบกับการผลิตที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งมอบรายการที่จะทำการปรับปรุงซ่อมแซมและเสนอราคาก่อนเริ่มดำเนินงาน ซึ่งลูกค้าจะเป็นผู้พิจารณาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจำเป็น

## 2. ธุรกิจด้านวิศวกรรมก่อสร้าง (General Construction)

เป็นธุรกิจงานรับเหมา บริหารโครงการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ของอาคารทั้งภาครัฐ และเอกชน ผ่านบริษัท SBC และ SBE ซึ่งบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 100



## 3. ธุรกิจออกแบบก่อสร้างแบบแยกส่วน (Modular Construction)

เป็นธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ ที่ได้นำนวัตกรรมของงานก่อสร้าง ที่ผลิตขึ้นจากชิ้นงานส่วนประกอบสำเร็จรูปของบ้านเพื่อความรวดเร็วติดตั้ง โดยดำเนินการธุรกิจผ่านบริษัท LBM ซึ่งบริษัท SBC ถือหุ้นร้อยละ 70

การสร้างแบบแยกส่วน (Modular Construction) เป็นนวัตกรรมซึ่งเกิดจากการผสมผสานระหว่างการผลิตและการก่อสร้างโดยใช้ได้กับการก่อสร้างบ้าน อาคารสำหรับโรงแรมหรือห้องพัก ตลอดจนอาคารสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์อื่นๆ โดยส่วนประกอบอาคาร วัสดุประกอบ

และระบบสาธารณูปโภค จะถูกผลิตแล้วเสร็จที่โรงงาน แล้วจึงนำมาติดตั้งที่พื้นที่หน้างาน จึงทำให้การก่อสร้างแบบนี้ทำได้อย่างรวดเร็วเพราะใช้เวลาจัดการที่พื้นที่หน้างานน้อย

### 1.) การสรุปแบบและวัสดุที่ใช้ (Drawing and Material)

ซึ่งเป็นการสรุปความต้องการของลูกค้าในเรื่องของแบบ หรือการออกแบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยจะตัวอย่างเป็นแบบเสมือนจริง ฟังก์ชันสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้า ตลอดจนกำหนดเรื่องวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ประกอบ และตกแต่งทั้งภายนอกและภายในตัวอาคาร เพื่อสอดคล้องกับการใช้งานตามฟังก์ชัน สภาพอากาศ และให้ตรงกับความต้องการของลูกค้ามากที่สุด

### 2.) การผลิต (Production)



หลังจากที่ได้มีการสรุปแบบและวัสดุที่ใช้ในการผลิตอาคารแล้ว ก็จะเข้าสู่กระบวนการผลิตตัวอาคาร หลังคา พื้นผนัง ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ตลอดจนวัสดุประกอบและตกแต่งอื่น ให้แล้วเสร็จที่โรงงานของบริษัท ด้วยทีมงานที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในผลิต

### 3.) การเคลียร์พื้นที่ติดตั้งอาคารและเตรียมฐานราก (Site Clearing and Foundation)



เมื่อสรุปเรื่องแบบโครงสร้างและน้ำหนักของตัวอาคาร ในระหว่างที่ผลิตอาคารที่โรงงานก็สามารถดำเนินการเรื่องการเคลียร์พื้นที่ติดตั้งอาคารและเตรียมฐานรากไว้รองรับน้ำหนักของอาคาร

#### 4.) การติดตั้งอาคาร (Site Clearing and Foundation)



เมื่อดำเนินการผลิตตัวอาคาร เตรียมพื้นที่ติดตั้ง และระบบฐานรากสำหรับอาคารแล้วเสร็จ ก็จะดำเนินการขนส่งตัวอาคารมายังพื้นที่และดำเนินการติดตั้ง ตลอดจนการตกแต่งรอบสุดท้าย ด้วยเทคโนโลยีและวิธีการเฉพาะของบริษัท เพื่อความคงทนแข็งแรงของการอาคาร

#### จุดเด่นของการสร้างอาคารแบบแยกส่วน (Modular Construction)

- 1.) ลูกค้าสามารถออกแบบหรือร่วมออกแบบได้ด้วยตัวเอง ทำให้ผลงานออกมาตรงกับความต้องการของลูกค้า โดยการสร้างแบบจำลองให้ลูกค้าเห็นภาพโครงสร้าง ภาพเสมือนของผลที่งานแล้วเสร็จแล้ว และสามารถเห็นรายการวัสดุประกอบตกแต่งภายในทั้งหมดทำให้มั่นใจได้ว่าการก่อสร้างออกมาตรงตามแบบที่กำหนดกันไว้
- 2.) ความรวดเร็วในการผลิตและติดตั้งที่ได้เปรียบการสร้างแบบเดิม เนื่องจากใช้กระบวนการผลิตแบบโรงงานที่ทำทุกอย่างเสร็จที่โรงงานแล้วนำมาประกอบกันที่พื้นที่หน้างาน
- 3.) กระบวนการผลิตการส่วนใหญ่จะเกิดที่โรงงานจึงทำให้ไม่มีปัญหาเรื่องความสกปรกของไซต์งาน และเสียงรบกวนของพื้นที่ติดตั้งอาคารน้อยมากเมื่อเทียบกับการก่อสร้างแบบเดิม
- 4.) ลูกค้าไม่ต้องเสียเวลาในการควบคุมงานงาน เพราะกระบวนการผลิตและติดตั้งทั้งหมดเป็นไปตามกระบวนการสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา จึงมั่นใจได้ว่าไม่มีปัญหาเรื่องการทำงานของผู้รับเหมา

#### ตัวอย่างผลงานการก่อสร้างแบบแยกส่วน





## การตลาดและการแข่งขัน

### 1. การตลาดหรือบริการที่สำคัญในปีที่ผ่านมา

สำหรับภาพรวมในปี 2565 กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมให้ความสำคัญกับการประกวดราคาในโครงการต่างๆ โดยกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมได้มีการลงนามในโครงการ 7 โครงการ รวมมูลค่าประมาณ 1,495 ล้านบาท ได้แก่

โครงการกลุ่มวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	มูลค่าสัญญา
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาติดตั้งโรงงานแยกและบำบัดเชื้อเพลิงแข็ง	41,280,600
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาติดตั้งโรงงานผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (RDF)	267,500,000
	308,780,600
โครงการกลุ่มวิศวกรรมก่อสร้าง	มูลค่าสัญญา
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาก่อสร้างอาคารสำนักงานอัยการและบ้านพัก	197,000,000
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล	356,000,000
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล	321,000,000
สัญญาซื้อขายสินค้าและจ้างเหมาก่อสร้างอาคารสำนักงานอัยการและบ้านพัก	259,500,000
	1,133,500,000
โครงการกลุ่มก่อสร้างแบบแยกส่วน	มูลค่าสัญญา
สัญญาผลิตและติดตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้างในสถานทูตฯ	52,965,000
	52,965,000
รวมมูลค่า	1,495,245,600

### 2. การแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมาและแนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

#### การแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปี 2565

ใน 2565 เริ่มมีสัญญาณของการฟื้นตัวของเศรษฐกิจจากปีที่แล้ว จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-19) ทำให้ธุรกิจทุกภาคส่วนในช่วงต้นปีแรกเริ่มเห็นสัญญาณฟื้นตัวช่วงกลางปี และเห็นการฟื้นตัวได้อย่างชัดเจนในปลายปี แต่อย่างไรก็ตามยังมีสถานการณ์การความขัดแย้งและสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครนที่เริ่มต้นตอนเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ทำให้ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ทั่วโลกโดยเฉพาะอย่างยิ่งราคาน้ำมัน และเหล็กที่พุ่งสูงขึ้นในช่วงต้นปีทำให้ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบเพิ่มสูงขึ้น และอีกปัจจัยหลักที่กระทบต่อเศรษฐกิจคือ การขึ้นดอกเบี้ยของธนาคารกลางทั่วโลกนำโดยสหรัฐอเมริกาเพื่อสกัดกั้นเงินเฟ้อไม่ให้พุ่งสูงขึ้น ทำให้ธนาคารแห่งประเทศไทยต้องปรับขึ้นดอกเบี้ยเพื่อรักษาเสถียรภาพด้านค่าเงิน ทำให้เกิดปัจจัยลบต่ออุตสาหกรรม คือ

- วัตถุดิบหลักในการก่อสร้างมีต้นทุนที่สูงขึ้น เช่น เหล็ก คอนกรีต ทองแดง และวัสดุก่อสร้างอื่น
- ต้นทุนค่าขนส่งและต้นทุนค่าพลังงานปรับตัวสูงขึ้น
- สินค้าหรือเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศมีต้นทุนที่สูงขึ้นจากค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ

จากภาวะดังกล่าวทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม หรือกลุ่มลูกค้าเป้าหมายยังคงชลอตัวในการขายธุรกิจ เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์และเตรียมความพร้อมเมื่อสถานการณ์ดีขึ้น

## แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันในอนาคต

ใน 2566 ภาคเศรษฐกิจมีแนวโน้มที่จะฟื้นตัวอย่างชัดเจนเนื่องจากการเปิดรับนักท่องเที่ยวต่างประเทศและการเปิดประเทศของจีน ซึ่งจะทำให้เศรษฐกิจภาคบริการ การท่องเที่ยว การบริโภคในประเทศ และยังมีทางเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรในปี 2566 ซึ่งจะมีผลดีเกี่ยวกับการใช้จ่ายภาครัฐ แต่อย่างไรก็ได้ปัจจัยเชิงลบทางเศรษฐกิจยังคงมีเช่นกัน เช่น สถานการณ์สงครามอันยืดเยื้อระหว่างรัสเซียและยูเครนซึ่งอาจจะรุกรามเป็นความขัดแย้งระหว่างรัสเซียกับนาโต การเข้ามาตรึงการทางการค้าตอบโต้กันระหว่างสหรัฐและจีนซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความผันผวนของสินค้าโภคภัณฑ์ของโลก ตลอดจนนโยบายการหาเสียงในการเลือกตั้งในไทยซึ่งอาจจะกระทบต่อต้นทุน เช่น นโยบายเรื่องอัตราค่าแรงขั้นต่ำ

จากภาวะดังกล่าวทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม หรือกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเตรียมความพร้อมเข้าสู่โหมดการขยายธุรกิจไม่ว่าจะเป็นธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน การเปิดให้เอกชนประมูลโครงการภาครัฐ การลงทุนในภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจ และอสังหาริมทรัพย์

## 3. กลยุทธ์ในการแข่งขัน

### 1.) กลยุทธ์ธุรกิจด้านวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- งานก่อสร้างแบบครบวงจร (EPC Turnkey) และโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เชื้อเพลิงธุรกิจ (Fuel Supply) รวมทั้งขยายการลงทุนไปยังธุรกิจการก่อสร้างอาคาร และโครงสร้างพื้นฐาน (General Construction) ทั้งในประเทศไทยและประเทศที่กำลังเติบโตด้านอุตสาหกรรมพลังงาน เน้นลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ควบคู่กับงานวิศวกรรมด้าน EPC Turnkey แบบครบวงจร
- ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมมีนโยบายในการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เป็นลูกค้ามาตลอด รวมทั้งสามารถดำเนินงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา สร้างผลงานที่มีมาตรฐาน และคุณภาพตรงตามที่ลูกค้ากำหนด ทำให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าที่จ้าง

- การพัฒนาระบบบริหารและคุณภาพบุคลากรอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเน้นนโยบายการพัฒนาบุคลากรวิธีการบริหารที่จะปรับปรุงโครงสร้าง รวมทั้งวิธีการทำงานได้คล่องตัวและยืดหยุ่นเพียงพอที่จะตอบสนองกับสภาวะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา และเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีระดับสูงจากบริษัทร่วมทุนต่างชาติ เพื่อให้การบริหารงานคล่องตัวและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถมากขึ้น

### 2.) กลยุทธ์ธุรกิจด้านวิศวกรรมก่อสร้าง

- การควบคุมต้นทุนให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ทั้งต้นทุนวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทพยายามปรับปรุงการจัดซื้อจัดเพื่อให้ได้แหล่งและวิธีการที่ทำให้ต้นทุนต่ำที่สุด
- การบริหารโครงการให้เป็นไปตามเวลาที่กำหนดเพื่อไม่เกิดต้นทุนที่เกี่ยวกับข้อบกพร่องการบริหารโครงการเช่น ค่าแรงงาน ค่าเครื่องจักร ซึ่งเกิดจากการการดำเนินการโครงการล่าช้า

### 3.) กลยุทธ์ธุรกิจออกแบบก่อสร้างแบบแยกส่วน

- นำเสนอบริการด้านการก่อสร้างที่ไม่ให้ลูกค้าต้องเกิดความยุ่งยากเรื่องการบริหารการก่อสร้าง ตลอดจนการดูแลความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้าง
- ดำเนินการก่อสร้างที่รวดเร็ว มีคุณภาพและเป็นไปตามแบบที่ลูกค้าต้องการ
- ลดการรบกวนพื้นที่รอบข้างจากการผลิตที่โรงงาน และการใช้ระยะเวลาติดตั้งไม่ยาว

### 4.) กลยุทธ์การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างเป็นธุรกิจที่ต้องเข้าหาลูกค้าโดยตรงเป็นหลัก โดยมีสายงานวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบหลัก โดยติดตามหาข้อมูลและรายละเอียดของแผนการลงทุนโครงการที่กำลังจะเกิดขึ้นของภาครัฐและเอกชนมีการวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าถึง รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลของกลุ่มเป้าหมายและคู่แข่งในธุรกิจพร้อมกับการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานราชการและเอกชนเพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันของบริษัท จากการที่บริษัทเน้นการประมูลโครงการก่อสร้างจากหน่วยงานของภาครัฐ โดยบริษัทเป็นทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างโดยตรง (Main Contractor) หรือผู้รับเหมา

ช่วง (Sub-Contractor) รวมถึงผลงานในอดีตของบริษัทที่ได้คุณภาพ เป็นที่ยอมรับ และสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า จึงเป็นช่องทางที่จะเข้าถึงและได้รับการยอมรับจากลูกค้าทุกกลุ่มเป้าหมายที่บริษัทได้เข้าร่วมประมูลโครงการ และในบางโครงการก็ได้รับการแนะนำจากลูกค้าเดิมของกลุ่มวิศวกรรม

### 5.) กลยุทธ์การจัดหาวัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ และบริการ

การจัดการการจัดซื้อ เป็นการดำเนินงานตามขั้นตอน เพื่อให้ได้มาซึ่ง วัตถุดิบ วัสดุ และสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ที่จำเป็นโดยมี คุณสมบัติ ปริมาณ ราคา ช่วงเวลา แหล่งขาย และการนำส่ง ณ สถานที่ที่ถูกต้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ของธุรกิจ โดยในการจัดซื้อจัดหานั้นมีเป้าหมายเพื่อให้ได้สินค้าหรือบริการที่มี คุณภาพและปริมาณที่ถูกต้อง ตรงตามเวลาที่ต้องการในราคาที่เหมาะสม จาก แหล่งขายที่เชื่อถือได้

การบริหารงานจัดซื้อของกลุ่มวิศวกรรมมีการกำหนดเป็นกลยุทธ์ตามการแบ่งกลุ่มซัพพลายเออร์และมีการ ออกแบบกระบวนการซัพพลายเชน เพื่อลดต้นทุน และมุ่งตอบสนองความต้องการของลูกค้าโดยมีการทำงานร่วมกับแผนกอื่นๆที่มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อลดต้นทุน จากการทำงานที่มีประสิทธิภาพ มีแผน ชัดเจนและเปิดเผย มีการพัฒนานวัตกรรมร่วมกับซัพพลายเออร์ ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน เข้าใจและรักษาสีชีวิตร่วมกับซัพพลายเออร์ ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน เข้าใจและรักษาสีชีวิตร่วมกับซัพพลายเออร์ ส่งเสริมและจัดการความเสี่ยงอย่างชาญฉลาด บริหารความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ ใน หลากหลายมิติ

วัสดุก่อสร้างและผลิตภัณฑ์รวมทั้งบริการที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างที่ใช้ ส่วนใหญ่มีการผลิตภายในประเทศ วัสดุสำหรับงานโครงสร้างที่สำคัญ ได้แก่ ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น เหล็ก รูปพรรณ หิน หวาย เป็นต้น ส่วนวัสดุในงานสถาปัตยกรรม ที่สำคัญได้แก่ สุขภัณฑ์กระเบื้อง เซรามิก แกรนิต ฝ้าเพดานและผนัง ประตูเหล็ก ประตูหน้าต่างอลูมิเนียม ประตู หน้าต่างไม้ PVC พร้อมอุปกรณ์ วัสดุก่อสร้างและผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ถูกระบุอยู่ในรายละเอียดในสัญญา ก่อสร้าง และยึดถือมาตรฐาน มอก. ของเจ้าของงาน

สำหรับวัสดุนำเข้า ซึ่งมีผู้ขายมากมาย สินค้ามักเป็นมาตรฐานในตลาด จะมีการรวบรวมทั้งสินค้าและเวลาการสั่งซื้อ เพื่อเพิ่มอำนาจในการต่อรอง มีการประชาสัมพันธ์และทำให้ผู้ขายรู้จักเพื่อเข้ามาเสนอราคา มีการเขียนสเปกกำหนดเงื่อนไขให้ง่ายในการจัดทำประมูล มีการเปรียบเทียบโดยข้อมูลลงในรายละเอียด เพื่อต่อรองกับผู้ขาย รวมถึงการทำการสั่งซื้อให้ง่ายเช่นการใช้ Blanket Purchase Order

สำหรับสินค้าพิเศษ เช่นที่ต้องมีการผลิตจากทางผู้ขายด้วยกระบวนการพิเศษหรือมีข้อกำหนดทางเทคนิค ที่มักมีผู้ขายหรือผู้ผลิตน้อยราย เพื่อที่ลดความเสี่ยงการส่งมอบ จะต้องมีการติดตามและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ขายหรือผู้ผลิต

สำหรับสินค้าที่มียอดซื้อสูงและเป็นสินค้าพิเศษเช่นเหล็ก จะมีการประเมินและคัดเลือกผู้ขายมาอย่างดี มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลสร้างความสัมพันธ์ ความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิด เป็นพาร์ทเนอร์ชิพ

วิธีปฏิบัติในการจัดซื้อในการเลือกผู้ขาย จะเลือกผู้ขายที่เสนอราคาและเงื่อนไขต่างๆที่ดีที่สุดจากการแข่งขันที่เท่าเทียมกันของผู้ขายทุกราย ไม่ได้ผูกขาดกับตัวแทนจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง หรือพึ่งพาผู้ขายรายหนึ่งรายใด เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยง ดังนั้นแม้ว่าผู้ขายรายใดรายหนึ่งเกิดปัญหาที่สามารถหารายอื่นเข้ามาทดแทนได้ โดยไม่กระทบต่อการทำงานของ กลุ่มวิศวกรรม

ทีมงานจัดซื้อของกลุ่มวิศวกรรมยังมีการประเมินผู้ขายอยู่เสมอ โดยมีการตรวจสอบราคา คุณภาพ การส่งสินค้าและความน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้ตัวแทนจำหน่ายที่ดีที่สุดทั้งด้านคุณภาพ ราคาและบริการ

นอกจากนี้ในการสั่งซื้อและสั่งจ้างวัสดุหรืองานที่สำคัญ จะต้องผ่านการอนุมัติจากเจ้าของงานและผู้ควบคุมงานกลุ่มวิศวกรรม สำหรับการสั่งซื้อสินค้าและบริการที่มีมูลค่าสูงกว่า5ล้านบาท จะมีการทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้างเพื่อ ในแน่ว่าคู่ค้าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงการซื้อขายจนจบโครงการ เช่นการยื่นราคาสินค้า/บริการจนจบโครงการ การรับประกันคุณภาพสินค้าและบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปีหรือตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญากับเจ้าของงาน การชดเชยความเสียหายในกรณีที่ส่งสินค้า/บริการล่าช้า จนมีผลกระทบกับโครงการ

สำหรับวัสดุก่อสร้างและผลิตภัณฑ์ที่ต้องสั่งจากต่างประเทศ กลุ่มวิศวกรรมจะส่งผ่านตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศโดยคำนึงถึงบริการหลังการขาย และประสบการณ์ของตัวแทน ทั้งนี้ จะทำการสั่งซื้อโดยการพิจารณาภาพรวมทั้งในด้านวิธีการขนส่งจากต้นทางและการขนภายในประเทศ รวมถึงการใช้สิทธิลดหย่อนอัตราภาษีนำเข้า โดยคำนึงข้อตกลงเขตการค้าเสรีกับประเทศต้นทาง เพื่อให้ส่งสินค้าได้ทันกำหนดส่งมอบและมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยเกิดค่าใช้จ่ายที่ต่ำที่สุด และสินค้านั้นจะต้องได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของเจ้าของงาน หลังจากนั้นจะดำเนินการเปิด L/C โดยจะมีการระบุเงื่อนไขที่รัดกุม และบริหารความเสี่ยงให้ดีที่สุด

กลุ่มวิศวกรรมมีการดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้ระบบบริหารคุณภาพตลอดจนการกำหนดหลักเกณฑ์ ในการดำเนินการคัดเลือกผู้ผลิต ผู้จำหน่ายและผู้รับจ้าง รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอโดยการติดตาม จากผลการดำเนินงานของผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้รับจ้างรายต่างๆ ในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถยืนยันและสร้างความมั่นใจ ได้ตลอดเวลว่า ผลิตภัณฑ์และผลงานการบริการภายหลังการส่งมอบต่อเจ้าของโครงการ มีความถูกต้องเรียบร้อย ครบถ้วน สมบูรณ์ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่ตกลงกัน

ในการจัดหาสินค้าผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อใช้ในงานก่อสร้างโครงการต่างๆ ของกลุ่มวิศวกรรมนั้น ได้คัดเลือกผู้ขาย/ผู้รับเหมาที่มีศักยภาพ มีประสบการณ์ ผลงาน และคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับงานนั้นๆ อีกทั้งกลุ่มวิศวกรรมต้องตรวจสอบราคาคุณภาพ การส่งมอบสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เจ้าของงานกำหนดสำหรับการสั่งซื้อสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการ

นอกจากนี้กลุ่มวิศวกรรมยังได้เพิ่มศักยภาพภายในบริษัทในด้านการดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ ด้วยการนำระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) มาประยุกต์ใช้โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2559 เพื่อให้กระบวนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการได้มี

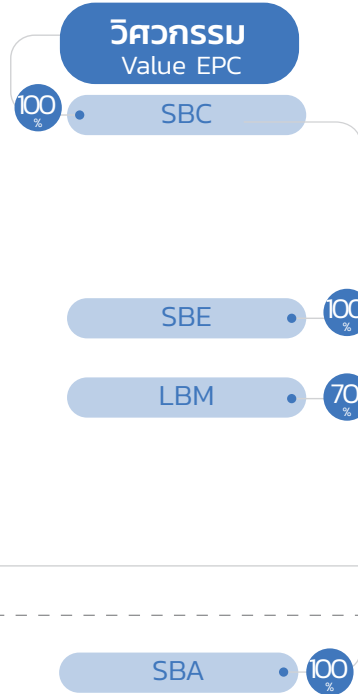
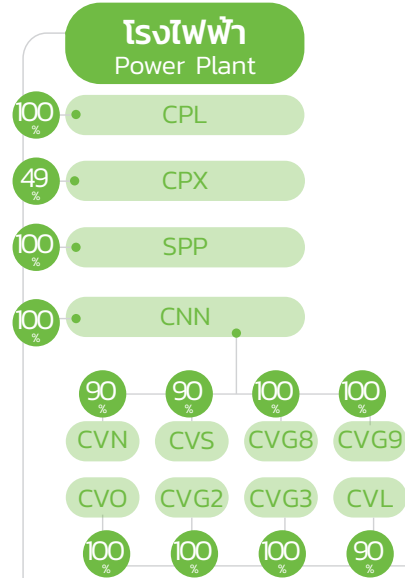
การพัฒนาการควบคุมและการบันทึกอย่างเป็นระบบมากขึ้น เช่น กระบวนการออกไปสั่งซื้อ และการจัดการวัสดุคงคลัง ทำให้สามารถบริหารวัสดุคงคลังได้มีประสิทธิภาพ และลดวัสดุเหลือใช้ในโครงการก่อสร้างได้เป็นอย่างดี

ในปี 2563 - ปัจจุบัน ประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมชะลอตัวอย่างมากและเป็นเวลานานต่อเนื่อง รวมทั้งกระทบต่อภาคธุรกิจของกลุ่มวิศวกรรมด้วย แต่ไม่มากนัก อย่างไรก็ตามจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคCovid-19เริ่มคลี่คลายมากขึ้น เนื่องจากการฉีดวัคซีนมีความครอบคลุมสูง และมีการเตรียมการจัดทำแผนปฏิบัติการจากภาครัฐเตรียมพร้อมเข้าสู่ระยะโรคประจำถิ่น มีการผ่อนคลายมาตรการเข้าประเทศมากขึ้น ทำให้เศรษฐกิจของประเทศเริ่มฟื้นตัว อันจะเห็นได้จากภาพรวมตลาดวัสดุก่อสร้างที่จะเห็นการฟื้นตัวได้อย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน โดยคาดว่าจะราคาวัสดุก่อสร้างโดยรวมมีแนวโน้มขยับขึ้นเล็กน้อยในปี 2566 (เทียบกับปี 2565) ซึ่งมีเหตุจาก (1)การฟื้นตัวของอุปสงค์ในภาคก่อสร้าง (2) มาตรการภาครัฐกำหนดให้ใช้วัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศ (3) การปรับราคาเพิ่มขึ้นของวัตถุดิบนำเข้า อาทิ เศษเหล็ก (Scrap) เหล็กแท่งเล็ก (Billet) ตามทิศทางราคาในตลาดโลก และ (4) การปรับเพิ่มขึ้นของต้นทุนพลังงาน (5) ภาวะขาดแคลนแรงงาน

ทางกลุ่มวิศวกรรมได้ติดตามและใช้ข้อมูลดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ประกอบกับ ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างมาวิเคราะห์เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึก ทางหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างสามารถนำข้อมูลเชิงลึกนี้มาเป็นตัวนำทางในการปรับปรุงกลยุทธ์และใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการตัดสินใจในการจัดซื้อจัดจ้างได้ ซึ่งมีผลให้ปริมาณการสั่งซื้อวัสดุหลักบางประเภทลดลงเมื่อเทียบกับปี ที่ผ่านมา ส่วนเรื่องราคาของวัสดุหลักนั้นต้นทุนวัตถุดิบหลายประเภททั่วโลกมีการปรับตัวขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง เช่น น้ำมัน ถ่านหิน แร่เหล็ก ทองแดง และภาวะรวมถึงต้นทุนค่าขนส่ง เนื่องจาก สถานการณ์และเศรษฐกิจทั่วโลกกำลังเริ่มกลับมาฟื้นตัว ทำให้ความต้องการในการใช้วัตถุดิบต่างๆ เพิ่มขึ้น สำหรับโครงการขนาดใหญ่ที่ได้ชะลอตัวตั้งแต่เกิดโรคระบาดดังกล่าว ส่วนกำลังการผลิตสินค้าประเภทวัสดุหลักคาดว่าจะเพียงพอที่จะตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้บริโภคภายในประเทศ



ไทย



ออสเตรเลีย



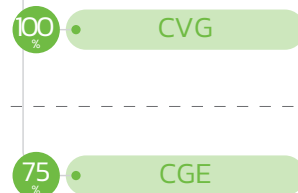
เวียดนาม



สิงคโปร์



ไต้หวัน





3

**โครงสร้างองค์กรและผู้ถือหุ้น**





### 3.1

## คณะกรรมการบริษัท

### 1 นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์

- ประธานกรรมการ
- ประธานคณะกรรมการบริหาร ภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

### 2 รศ.ดร. มนต์รี โสคติยานุรักษ์

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

### 3 นางทิพย์สุดา ถาวรารม

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

### 4 นายอภิชาติ ลิ้มเมธี

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน



## 5 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล

- กรรมการ
- ประธานกรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## 6 พศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข

- กรรมการอิสระ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## 7 นางสาวนิลกิตา เลิศเรืองศุกกุล

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร

## 8 นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน

## 9 นางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เรีกุล

- กรรมการ
- ประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืน
- กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



1

## 1 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล

- ประธานกรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## 2 นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี

- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน

## 3 นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล

- กรรมการบริหาร



2



3



4

5

## 4 นางสาวรณันท์ ท้วด้าว

- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร

## 5 นายพีรณัฐ ตันติจิตตานนท์

- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ

### 3.3 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

#### ทุนและหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 640,000,000 บาท เป็นทุนชำระแล้ว 640,000,000 บาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,280,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เป็นหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วจำนวน 1,280,000,000 หุ้น และหุ้นสามัญ 1 หุ้น มีสิทธิออกเสียง 1 เสียง

#### ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัทฯ ณ วันปิดสมุดทะเบียนหุ้น เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ( จำนวนผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 11,882 ราย ) ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น		จำนวนหุ้น	%
1	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	352,556,000	27.54
2	นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	117,030,000	13.83
3	นายวัชรินทร์ พงษ์ชินทร	34,391,800	2.68
4	นางอาทิตย์ยา ชาญวีรกุล	28,742,700	2.24
5	นายโกมล จีรุงเรืองกิจ	22,155,300	1.73
6	นางหทัยรัตน์ จุฬากูร	18,020,000	1.40
8	นายอดิศักดิ์ ขจรภูมิเดช	12,752,000	0.99
9	นายฐิติพันธุ์ นิติสครินทร์	10,886,500	0.85
10	นายสุวัฒน์ ไรจนสุนทรา	10,500,000	0.82
11	ผู้ถือหุ้นอื่น ๆ	672,965,700	47.92
รวม		1,280,000,000	100.00

#### หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีหุ้นกู้รวม 2 ชุด เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน และซื้อขายได้ในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) หุ้นกู้มีอายุ 3 ปี โดยครบกำหนดในปี 2568 อัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 6.25 ต่อปี ยอดหุ้นกู้คงค้างรวมทั้งสิ้น 446,403,897 บาท ดูรายละเอียดเพิ่มเติมของหุ้นกู้ที่หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 31

### 3.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

#### นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจในการพิจารณาขออนุมัติ ไม่ดำเนินการตามนโยบายการจ่ายเงินปันผล รวมถึง ทบทวน และแก้ไขนโยบายการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวเป็นครั้งคราว โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน และความต้องการใช้เงิน เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินธุรกิจ รวมถึงแผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่จะเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท แล้วแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติให้พิจารณาอนุมัติการงดจ่ายเงินปันผลประจำปี 2565 เนื่องจากบริษัทฯ จะขยายการลงทุนในโครงการต่าง ๆ บริษัทฯ จึงไม่ได้จัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายและงดการจ่ายเงินปันผล

#### ข้อมูลการจ่ายเงินปันผล ปี 2564

	2564
กำไรสุทธิ (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	17,865,736.00 บาท
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร (งบการเงินเฉพาะกิจการ)	75,991,267.00 บาท
หักสำรองตามกฎหมาย	893,287 บาท
จำนวนหุ้น	1,280,000,000 หุ้น
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	0.0235 บาท
รวมเงินปันผลทั้งสิ้น	30,080,000 บาท
อัตราเงินปันผลจ่ายต่อกำไรสุทธิ	ร้อยละ 168.37



4

ภาพรวมธุรกิจ



#### 4.1 ภาพรวมตลาดทุนและกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์

##### นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เป็นอย่างมาก โดยหน้าที่ของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์คือการสร้างและคงไว้ซึ่งการสื่อสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อเวลากับผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องจะลงทุนในบริษัทฯ โดยมีการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นคำ อธิบาย และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน (MD&A) วารสารนักลงทุนสัมพันธ์ (IR Newsletter) รายไตรมาส รวมทั้งเอกสารนำ เสนอของบริษัทฯ (Presentation) โดยได้มีการนำ เสนอผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ เว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งการส่งทางอีเมล และ สื่อ Social Media โดยฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์รายงานผลการดำเนินงานตรงแก่นักลงทุนสัมพันธ์ และปฏิบัติงานร่วมกับทุกส่วนงานในกลุ่มบริษัท รวมถึงฝ่ายการเงินและคณะผู้บริหารในแต่ละหน่วยธุรกิจ นอกจากนี้ ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ยังมีแผนการดำเนินงาน ระยะ 1 ปี และ 3 ปี โดยมีการจัดเตรียมและนำเสนอข้อมูลให้แก่คณะกรรมการบริหารหรือคณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง และยังมีการจัดทำดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อให้วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเป็นไปในแนวทางเดียวกับจุดมุ่งหมายของบริษัทฯ โดยดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานจะเกี่ยวเนื่องกับพัฒนาการที่เห็นได้อย่างชัดเจน เช่น จำนวนครั้งของการประชุม ปริมาณคนเข้าออกและเยี่ยมชม (Website traffic) และคุณภาพและการทันต่อเวลาในการให้บริการแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะพิจารณาจากเวลาในการส่งข้อมูลและตอบคำถามแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น รวมถึงจากการรวบรวมผลจากแบบสอบถามต่างๆ

##### ตารางสรุปกิจกรรมของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ มีดังนี้

กิจกรรมการของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์	2564 (ครั้ง)	2565 (ครั้ง)
จำนวนครั้งที่พบบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศ	6	3
จำนวนครั้งที่เข้าร่วม Roadshow	3	-
จำนวนครั้งการจัดงานประชุมชี้แจงผลประกอบการประจำปีไตรมาสแก่นักวิเคราะห์และกิจกรรม SET Opportunity Day	1	4

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการติดต่อสื่อสารและจัดกิจกรรมให้กับผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องจะลงทุนในบริษัทฯ รวมทั้งนักวิเคราะห์จากบริษัทหลักทรัพย์ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดงานประชุมชี้แจงผลประกอบการประจำปีไตรมาสแก่นักวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดขึ้นภายหลังจากประกาศงบการเงิน ซึ่งข้อมูลเอกสารและวิดีโอบันทึกการประชุม (Webcast) ของการประชุมชี้แจงผลประกอบการประจำปี ไตรมาสสามารถดูได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ และเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากการประชุม สำหรับปี 2566 บริษัทฯ คาดว่าจะมีการเพิ่มการติดต่อสื่อสารและกิจกรรมในทุกๆ ด้านมากขึ้น เช่น บริษัทฯ ยังคงมีความตั้งใจจะร่วมกิจกรรม SET Opportunity Day อย่างน้อย 4 ครั้ง และจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจการอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2565 นี้ บริษัทฯ จัดกิจกรรมต่างๆ ให้แก่นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ไม่ว่าจะเป็นการจัดงานประชุมชี้แจงผลประกอบการประจำปี ไตรมาสแก่นักวิเคราะห์ ทั้งหมด 3 ครั้ง และ บริษัทฯ ยังเข้าร่วมกิจกรรม SET Opportunity Day ที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 4 ครั้ง เพื่อเข้าถึงนักลงทุนราย ย่อยมากขึ้น

เว็บไซต์ของบริษัทฯ นับเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการสื่อสารหลักกับนักลงทุน โดยเว็บไซต์ถือเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญและถูกออกแบบโดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นหลักเนื้อหาในเว็บไซต์ประกอบด้วยราคาหลักทรัพย์ล่าสุด สิ่งตีพิมพ์ให้ดาวน์โหลด ประกอบด้วยรายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) งบการเงิน MD&A Presentations เป็นต้น บริษัทฯ ยัง



ได้เปิดตัว facebook เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการแจ้งข่าวสารและอัปเดตข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้ที่สนใจในบริษัทฯ ให้ได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมและทันต่อสถานการณ์

เนื่องจากนักลงทุนสัมพันธ์มีหน้าที่หลักในการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับฝ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกิจการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทให้แก่ ผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งรายบุคคลและสถาบัน นักวิเคราะห์ ผู้สื่อข่าว ตลอดจนประชาชน ทั่วไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อเวลา รวมถึงการสร้างเชื่อมั่นและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดให้มีจรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานของนักลงทุนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทตั้งอยู่บนหลักจริยธรรมและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเน้นให้มีการเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมทั้งยึดถือผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ

#### ติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นและผู้ที่จะลงทุนในบริษัทฯ มีข้อสงสัย และต้องการสอบถามข้อมูลใดๆ สามารถติดต่อมายังฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

นักลงทุนสัมพันธ์	นางสาวสุจิตรา ชันธวงศ์
เบอร์โทรศัพท์	+ 66 (0) 2731-7999 # 406
อีเมล	sujitra.k@cloverpower.co.th
เว็บไซต์	<a href="https://www.cloverpower.co.th/th/home">https://www.cloverpower.co.th/th/home</a>
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 กลุ่มบริษัทโคลเวอร์เพาเวอร์กับความยั่งยืน

### การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 มีทุนจดทะเบียน 640 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 2565 ฉบับนี้ได้ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2565 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

บริษัทฯ ยึดมั่นค่านิยม IG<sup>3</sup> ในการปฏิบัติงานโดยให้ความสำคัญกับสัมพันธ์ภาพที่ดีต่อพันธมิตรทางธุรกิจ ทีมงาน และสังคม บริษัทฯ และบุคลากรจึงร่วมกันสร้างบรรยากาศแห่งการให้โดยให้ทุกขั้นตอนแห่งการสร้างสรรค์ผลงาน บริษัทฯ ได้คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมเป็นที่ตั้งผู้บริหารและบุคลากรยึดมั่นในการกระทำที่ถูกต้อง และรับผิดชอบต่อบทบาทของตนเอง ผู้บังคับบัญชาทุกระดับมีหน้าที่กำกับดูแลให้งานเป็นไปตามกฎระเบียบและกระบวนการที่เหมาะสม ในทุกเวทีที่ผู้บริหารสื่อสารกับบุคลากรจะเน้นย้ำแนวทางการ

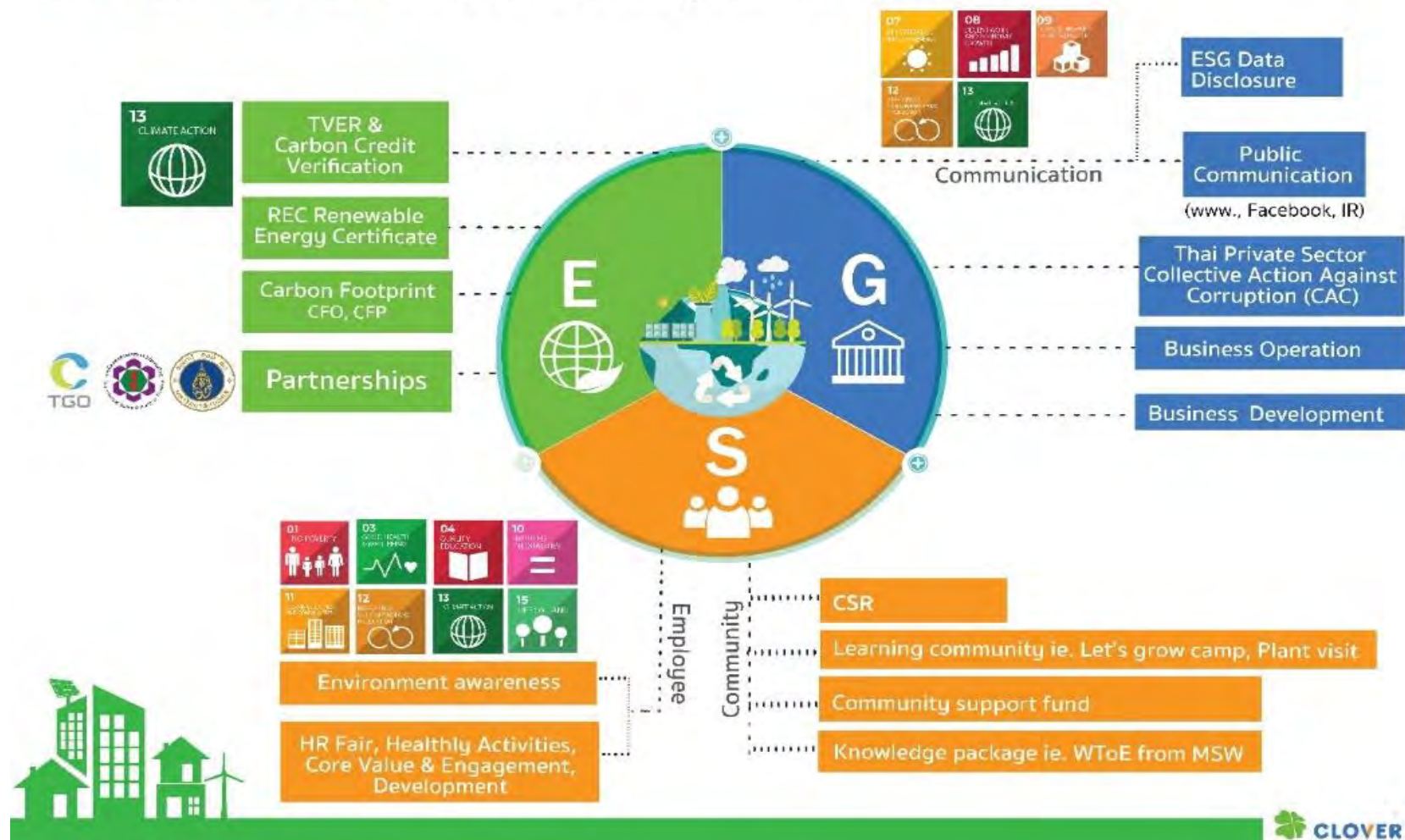


ทำงานแบบพันธมิตร ไม่เอารัดเอาเปรียบ หรือเห็นแก่ประโยชน์ระยะสั้น ดำเนินธุรกิจโดยใส่ใจสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้ง มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บุคลากรจะมีโอกาสได้มีส่วนร่วมทำดีเพื่อสังคม

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานอย่างยั่งยืนได้ที่ <https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20220419-cv-csr-policy-th.pdf>

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Policy) ได้ที่ <https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20220526-cv-data-protection-policy-th.pdf>

## Clover Power's Sustainability Development





## นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนจะต้องมีความสมดุลกันระหว่างความมั่นคงทางธุรกิจ ซึ่งหมายถึงผลกำไรประจำปีและการเติบโตของธุรกิจในระยะยาว ควบคู่ไปกับการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามวิสัยทัศน์ และกลยุทธ์ที่ตั้งไว้ภายใต้กรอบการกำกับกิจการที่ดี โดยยึดหลักการที่ว่า การดำเนินธุรกิจของบริษัทจะต้องไม่สร้างปัญหาให้กับสิ่งแวดล้อมและสังคม ในทางตรงกันข้าม การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทต้องเป็นไปเพื่อการช่วยลดปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก การอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมอย่างเกื้อกูลกัน รวมทั้งการดูแลด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการรับฟังความเห็น และร่วมมือในการพัฒนาชุมชนเพื่อผลประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมระยะยาว

## ธุรกิจหลักของบริษัทฯ



ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า  
(Power Producer)

- โรงไฟฟ้าชีวมวล
- โรงไฟฟ้าขยะ
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม



ธุรกิจเชื้อเพลิง  
(Fuel supply)

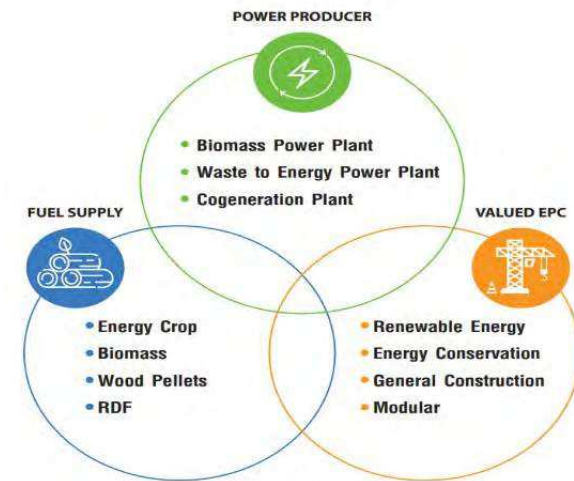
- การปลูกพืชพลังงาน
- เชื้อเพลิงชีวมวล
- เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
- เชื้อเพลิง RDF



ธุรกิจดำเนินงานวิศวกรรม  
(Valued EPC)

- ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
- โครงการอนุรักษ์พลังงาน
- โครงการก่อสร้างทั่วไป
- โครงการก่อสร้างระบบโมดูลาร์

## ผังธุรกิจหลักของบริษัทฯ

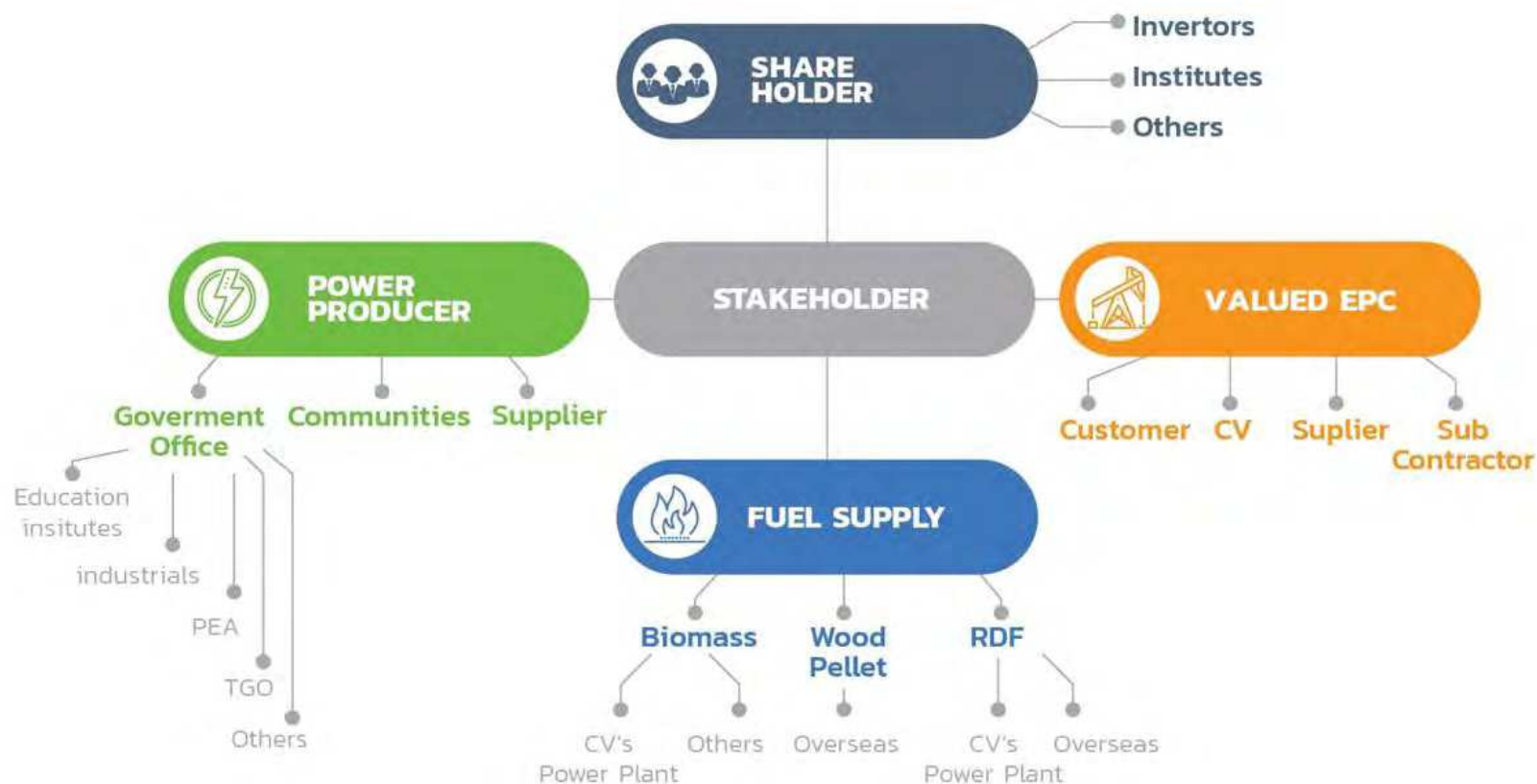


## ขอบเขตการรายงาน

ข้อมูลด้านความยั่งยืนที่รายงานนี้เป็นของกลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้า ดังนี้

โรงไฟฟ้า	ที่ตั้งโครงการ	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)
โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โคลเวอร์ เพาเวอร์ (CV)	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	9.40
โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โคลเวอร์ พิชญ์โลก (CPL)	อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	4.90
โรงไฟฟ้าขยะ โคลเวอร์ พิจิตร (CPX)	นิคมอุตสาหกรรม (ภาคเหนือตอนล่าง) อำเภอวังน้อย จังหวัดพิจิตร	2.00
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม สยาม เพเล็ทพาวเวอร์ (SPP)	นิคมอุตสาหกรรมหนองแค อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	7.36

## การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ



## แผนผังผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ








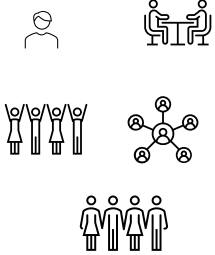






กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ มีส่วนร่วมในการกำหนดประเด็นความสำคัญที่ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งในแต่ละกลุ่มมีความคาดหวังจากกลุ่มบริษัท แตกต่างกันออกไป ดังนี้

### ประเด็นความสำคัญที่ได้รับจากผู้มีส่วนได้เสีย

	ผู้ถือหุ้น	ลูกค้า	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	ลูกค้า	ลูกค้า	เจ้าหนี้	พนักงาน	ชุมชนและสังคม	หน่วยงานราชการ
ช่องทางการสื่อสาร	1. การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2. รายงานประจำปี 3. การเปิดเผยข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 4. การประชุม นักวิเคราะห์รายไตรมาส 5. การจัดประชุม แนะนำการลงทุน 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. จัดหมายข่าวภายใน 2. การสื่อสารผ่านระบบต่างๆ เช่น อีเมล Intranet, video conference 3. การประชุม/สัมมนา/อบรม 4. การประชุมสายงานประจำปี	1. การพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 2. ช่องทางออนไลน์ Facebook และ เว็บไซต์บริษัท, เว็บไซต์หน่วยงานราชการท้องถิ่น 3. การร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	1. การร่วมเวทีสัมมนา และการประชุม 2. การสื่อสารผ่านทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ 3. การประสานงาน ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในด้านต่างๆ 4. การรายงาน การขออนุญาตด้านต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด


หัวข้อสำคัญและขอบเขตผลกระทบภายในและภายนอกองค์กร

ประเด็นความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท		ประเด็นด้าน SD GOALS	ขอบเขตของผลกระทบต่อองค์กร		
			ต่อภายในองค์กร	ต่อผู้มีส่วนได้เสียภายนอก	ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก
1.การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน	-กลยุทธ์ที่เหมาะสม -การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	 	/	/	
2.การจัดการห่วงโซ่อุปทาน	-การจัดหาวัตถุดิบ			/	
3.การกำกับดูแลกิจการ	-การกำกับดูแลกิจการ -จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ -มาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน	 	/	/	
4.การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-การลดความสิ้นเปลืองพลังงาน -การใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด		/	/	
5.การจัดการสิ่งแวดล้อม	-การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม -น้ำจากภายนอก		/	/	
6.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	-ความปลอดภัยของพนักงาน -ความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ -การจัดการเหตุฉุกเฉิน		/	/	



ประเด็นความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท		ประเด็นด้าน SD GOALS	ขอบเขตของผลกระทบต่อองค์กร		
			ต่อภายในองค์กร	ต่อผู้มีส่วนได้เสียภายนอก	ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก
7.การพัฒนาและดูแลบุคลากร	-การพัฒนาบุคลากร -การรักษาบุคลากรและการจัดหาบุคลากร -การจัดสิทธิประโยชน์และสวัสดิการ		/		
8.ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม	-ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน -การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชน		/	/	
9.นวัตกรรมและการพัฒนา	-การนำเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ทันสมัยและเหมาะสมมาปรับใช้ เพื่อประสิทธิผลที่ดี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม -การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก waste จากกระบวนการผลิต - การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้เพื่อลดการใช้พลังงานใช้เชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ		/	/	

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

 = ลูกค้า

## การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติ

### สิ่งแวดล้อม

#### นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีนโยบายจัดการด้านประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิง ส่งเสริม และมีส่วนร่วมกับชุมชนในการปลูกพืชพลังงาน (Energy Crop) ภายในปี 2565

การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมได้ควบคุมการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด อย่างเคร่งครัด การพัฒนาระบบต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมมาตรฐานด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ รวมถึงมีส่วนร่วมกับชุมชนในการดูแลระบบนิเวศน์รอบโรงไฟฟ้า การอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ มีนโยบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ดำเนินการได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย
2. ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยใช้มาตรฐานกฎหมายเป็นแนวทางในการปฏิบัติ
3. โรงไฟฟ้าทุกโรงมีการบำบัดอากาศออกปล่องด้วยเทคโนโลยีดักจับฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ อาทิ โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้เครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) โรงไฟฟ้าขยะใช้เทคโนโลยีแบบถุงกรอง (Bag filter) ซึ่งฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจะถูกกำจัดก่อนปล่อยออกสู่อากาศ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศ
4. ออกแบบให้น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดต้องระบายสู่บ่อระเหยภายในบริษัทฯ เมื่อปริมาณน้ำมีมากจนล้นบ่อระเหยภายในบริษัทฯ เมื่อปริมาณน้ำมีมากจนล้นบ่อระเหย เพื่อพักน้ำและให้เศษชีเถ้าเกิดการตกตะกอน เมื่อปริมาณน้ำล้นบ่อระเหย น้ำจะถูกไหลไปรวมบ่อน้ำดิบและเวียนกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตโดยไม่มีการปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือที่เรียกว่าระบบ Zero Discharge

เปิดเผยผลการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนให้ได้รับทราบ และรับฟังข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า

5. มีมาตรการการจัดการขยะในบริษัทฯ โดยการจัดจุดคัดแยกขยะและสนับสนุนกิจกรรมคัดแยกขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยพนักงานได้มีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะอย่างถูกต้องและมีการเก็บข้อมูลน้ำหนักขยะประเภทต่างๆ รายเดือนผ่านแอปพลิเคชันตลอดทั้งปี
6. จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติจากป่าชุมชนในพื้นที่ แก่เยาวชนระดับประถมศึกษาของชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ผ่านค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ชื่อว่า “ค่ายเติบโต” ทำให้เยาวชน ชุมชน และคณะครู ได้รับความรู้ และเกิดความตระหนักในคุณค่าทรัพยากรป่าชุมชน ในท้องถิ่นผ่านห้องเรียนป่าชุมชนในพื้นที่ การเข้าเยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวล เสริมสร้างความเข้าใจในการดูแลรักษาป่าอย่างถูกต้องและการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชนอย่างยั่งยืน

## การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

### การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริษัทและชุมชนใกล้เคียง



### การจัดจุดคัดแยกขยะและสนับสนุนกิจกรรมคนในชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะให้ถูกต้อง



การส่งเสริมความรู้ให้กับคณะครู นักเรียน และคนในชุมชน เรื่องการทำน้ำยาล้างจานน้ำด่างมะนาวที่ใช้ส่วนผสมจากน้ำด่างเก่า เป็นโครงการ ที่นำเอาชีวมวลมาทำให้เกิดประโยชน์ ผลิตเป็นของใช้ในครัวเรือน ส่งเสริมการพึ่งพาตนเอง ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง



การแยกขยะประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของสำนักงานและส่วนโรงไฟฟ้า



การมีส่วนร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์ป่าชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้กับเยาวชนรอบโรงไฟฟ้า



## ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

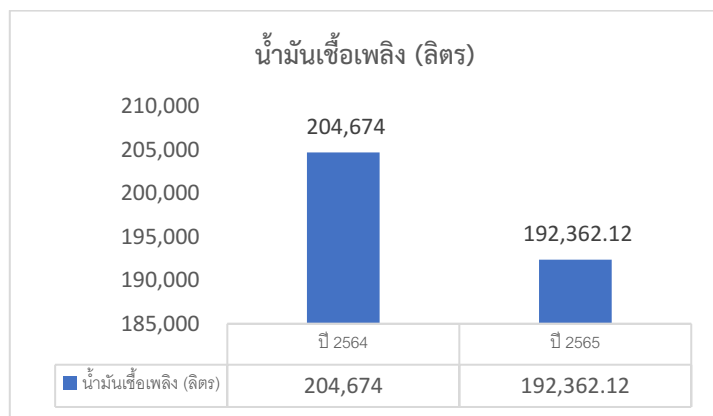
### การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มบริษัทฯ มีการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมด 4 ประเภท คือ

1. เชื้อเพลิงชีวมวล โดยปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตรต่าง ๆ เช่น ใบอ้อยและฟางข้าว แกลบ ชังข้าวโพด ชี้อย เศษไม้ไผ่ เป็นต้น
2. น้ำมันเชื้อเพลิง ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องจักรกลสำหรับกิจกรรมเตรียมเชื้อเพลิง
3. ก๊าซธรรมชาติ (สำหรับเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม) ซึ่งเริ่มเดือนเครื่องเมื่อต้นปี 2565 ที่ผ่านมา
4. เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม (RDF) ของโรงไฟฟ้าขยะ CPX (ประเภทไม้อันตราย) ซึ่งเริ่มเดือนเครื่องเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 เป็นต้นมา

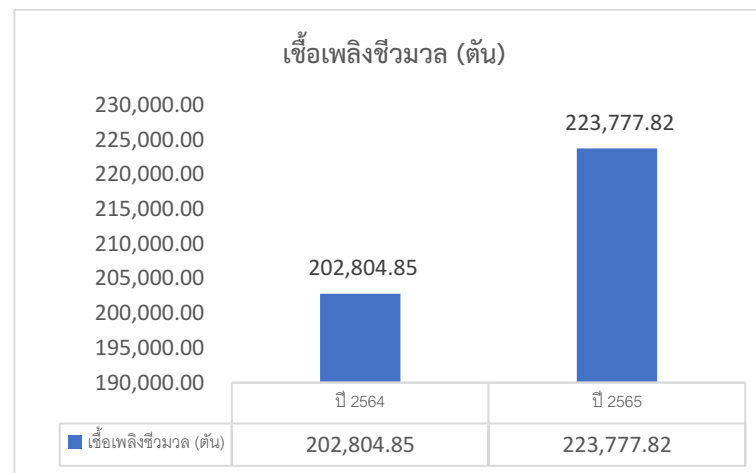
#### 1.1 การใช้เชื้อเพลิง

##### ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท



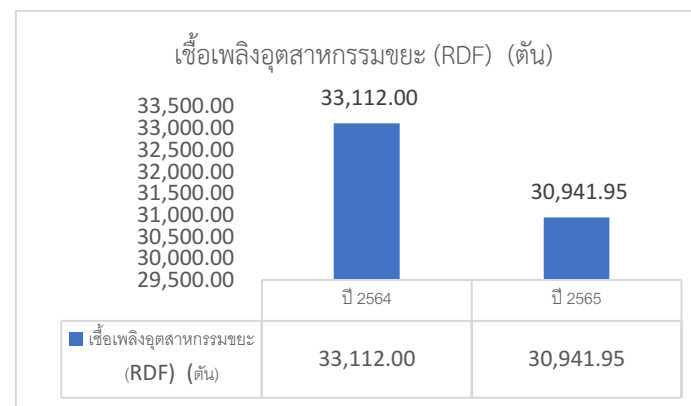
กราฟปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

จากกราฟภาพรวมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของกลุ่มโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรง คือ โรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าขยะ) ในปี 2565 ลดลงจากปี 2564 คิดเป็น 6% โดยหลักๆ เป็นการใช้ในกิจกรรมการเตรียมเชื้อเพลิง



กราฟภาพรวมปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลของโรงไฟฟ้าชีวมวล

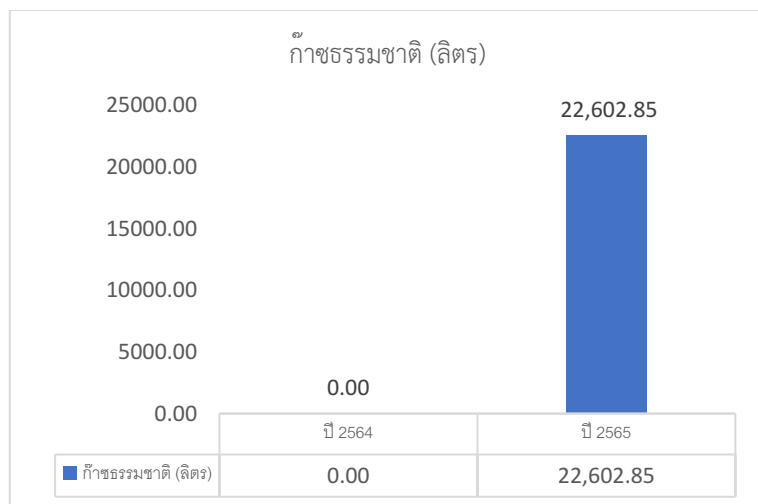
จากกราฟเป็นภาพรวมของปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลปี 2565 ซึ่งเพิ่มขึ้นกว่าปี 2564 เนื่องจากโรงไฟฟ้ามีการผลิตได้ต่อเนื่องเต็มการผลิตมากกว่าปี 2564 เป็นหลัก





#### กราฟปริมาณการใช้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าขยะ CPX

จากกราฟพบว่าการใช้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมของปี 2565 มีปริมาณที่ลดลงกว่าปี 2564 อันเนื่องมาจากในปี 2565 เกิดการหยุดซ่อมบำรุงมากกว่าปี 2564

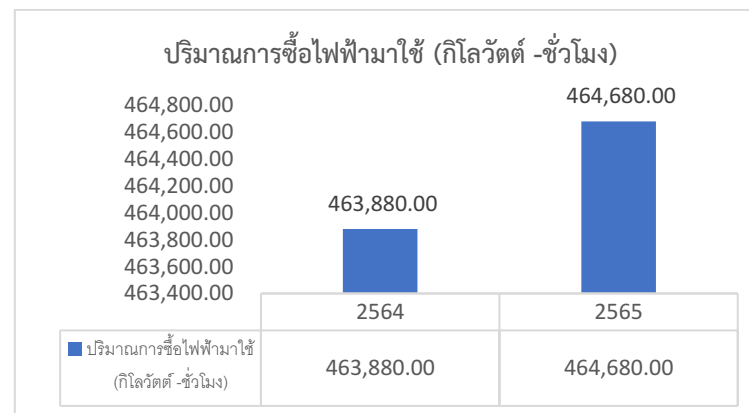


กราฟปริมาณการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP

หมายเหตุ: ในเดือนพฤศจิกายน 2564 บริษัทฯได้เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเข้ามาอยู่ในกลุ่มโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และในปี 2565 ได้เริ่มเดินเครื่องของกลุ่มโรงไฟฟ้า CV

ในปี 2565 จึงมีการรายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสำหรับเป็นปีฐานในการนำเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มโรงไฟฟ้า

## 1.2 การใช้ไฟฟ้า



กราฟปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้ร่วมกันของทั้ง 4 โรงไฟฟ้า

ด้านปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากกฟผ. มาใช้ของบริษัทฯ มาจากการใช้ไฟฟ้าของสำนักงาน รวมถึงปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงการซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้าที่มีการหยุดการผลิต ซึ่งในช่วงที่

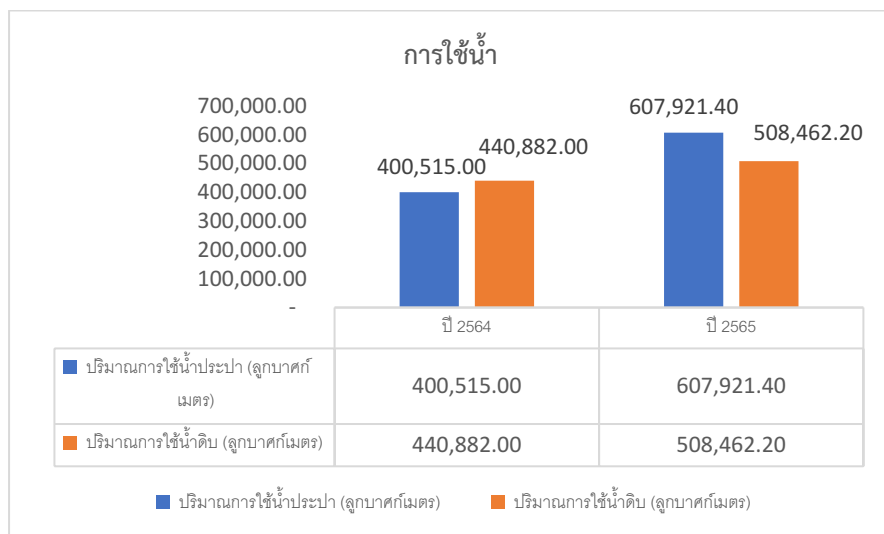


โรงไฟฟ้าเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าตามปกติ จะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้เองภายในอาคารของโรงไฟฟ้าด้วย

จากกราฟ คือ ภาพรวมของการใช้โรงไฟฟ้าของทั้ง 4 โรง ซึ่งพบว่าปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากภายนอกมาใช้ในปี 2565 มีปริมาณลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2564 อันเนื่องมาจากการหยุดเดินเครื่องน้อยกว่า แต่ในปี 2565 ได้มีการซื้อไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าความร้อนร่วม SPP เข้ามาทำให้ภาพรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมของทั้ง 4 โรงไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นเพียงเล็กน้อย

## 2. การจัดการน้ำ

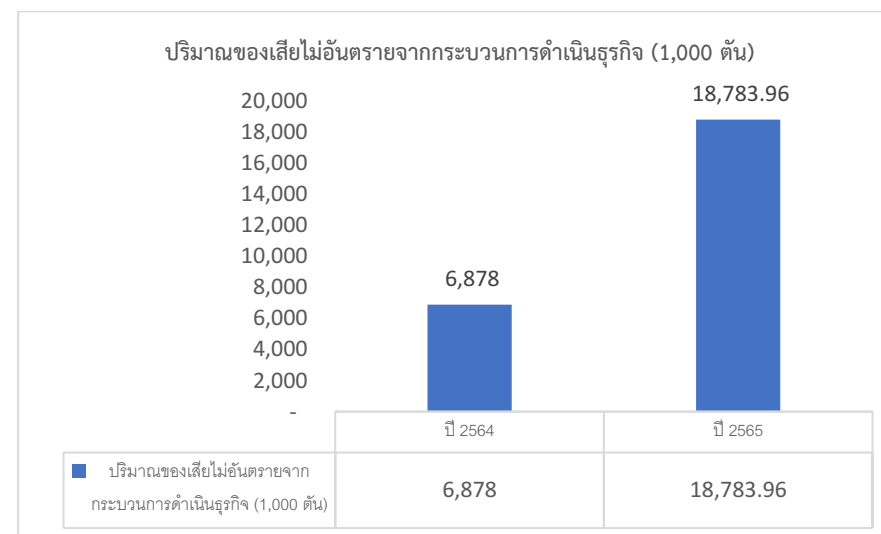
### 2.1 การใช้น้ำ



กราฟปริมาณการใช้น้ำประปาและน้ำดิบรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

ในส่วนของโรงไฟฟ้ามีการใช้น้ำ 2 ส่วน คือ การใช้น้ำประปาและการใช้น้ำดิบ ในโรงไฟฟ้าชีวมวล CVP และ CPL มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำดิบภายในโครงการเพื่อเติมหอกลั่นเย็น ส่วนโรงไฟฟ้าขยะ CPX ตั้งอยู่ในพื้นที่การนิคมฯ จึงใช้น้ำประปาจากนิคมฯ มาใช้ในกระบวนการผลิต โดยทุกโรงไฟฟ้าจะนำน้ำในระบบกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด และมีการบริหารจัดการน้ำแบบ zero discharge กล่าวคือไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่แหล่งน้ำ

## 3. การจัดการขยะและของเสีย



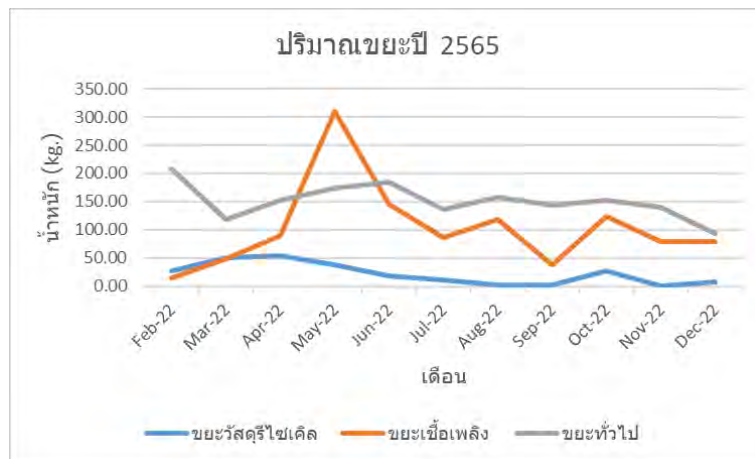
กราฟปริมาณของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการดำเนินธุรกิจรวมกันของทั้ง 3 โรงไฟฟ้า

จากการรายงานพบว่า บริษัทฯ จะมีเฉพาะในส่วนของปริมาณของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการและยังรวมถึงซีเมนต์ที่ได้จากกระบวนการผลิตจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง ซึ่งปริมาณ

ขยะ ของเสีย และชี้เถ้าชีวมวลเพิ่มมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 เนื่องมาจากการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพิ่มมากขึ้นจากทั้ง 2 โรงไฟฟ้า คือ CPL และ CVP โดยทั้ง 2 โรงไฟฟ้าชีวมวล CPL และ CVP ได้มีการจัดการเถ้าชีวมวลด้วยการนำส่งให้เกษตรกรสำหรับนำไปเป็นสารปรับปรุงดิน

### CV กับ “โครงการรักษ์ต้องแยก” การรณรงค์และแยกขยะภายในองค์กร

ในปี 2565 ทางบริษัทฯ มีการรณรงค์แยกขยะ 7 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ ขยะพลังงาน ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ และขยะอันตราย โดยการนำแอปพลิเคชันออนไลน์มาใช้ในการเก็บข้อมูลปริมาณขยะรายเดือน สำหรับแต่ละประเภททั้งที่สำนักงานใหญ่และสำนักงานประจำทุกโรงไฟฟ้า รวมทั้งการจัดการขยะแต่ละประเภทให้นำไปสู่ระบบการจัดการได้อย่างถูกต้องต่อไป ซึ่งจากข้อมูลพบว่า เมื่อมีการแยกประเภทขยะทำให้ปริมาณขยะทั่วไปลดลงและการได้ขยะพลังงาน ขยะรีไซเคิลกลับมาใช้ประโยชน์



กราฟแสดงแนวโน้มปริมาณขยะจากการแยกขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล ในปี 2565

### CV กับการจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเป็นหลัก กล่าวคือ นำเอาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล จึงถือเป็นการช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโลก ส่วนโรงไฟฟ้า CPX เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงขยะที่มีการแยกเอาเฉพาะส่วนที่ให้อพลังงานมาผลิตไฟฟ้า (เชื้อเพลิง RDF) ช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะที่จะไปยังหลุมขยะซึ่งเป็นภาระของชุมชน ในการหาพื้นที่สร้างหลุมขยะขนาดใหญ่ และยังเป็นการนำเอาขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดอีกด้วย



ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Carbon Footprint Organization) Scope 1 และ Scope 2 ได้รับการสอบทวนโดยผู้สอบทวนภายนอกแล้ว เท่ากับ 53,333 ตันคาร์บอนไดออกไซด์

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Product: CFP) ของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้ง 3 โรง ขึ้นเป็นปีแรก ได้แก่ CFP ของโรงไฟฟ้าชีวมวล CV, CFP ของโรงไฟฟ้าชีวมวล

CPL, CFP ของโรงไฟฟ้าขยะ CPX ซึ่งผลจากการประเมิน ในครั้งนี้ ได้ถูกนำมากำหนดกลยุทธ์ในการลด Carbon Footprint องค์กร และผลิตภัณฑ์ในตลอดปี 2566 ต่อไป

(GHG reduction amount from TVER project-CPL)

## การตอบสนองต่อนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจกของโลก

### 1. โครงการ TVERs

ปัจจุบันกลุ่มบริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เข้าหลักเกณฑ์และได้รับการรับรองขึ้นทะเบียนโครงการที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจ (TVERs) คือโรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พืชผลโลก (CPL) โดยมีการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้ขึ้นทะเบียนกับ อบก. ไว้ อยู่ที่ **146,321** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ตลอดอายุการคิดเครดิต 7 ปี ทั้งนี้ในปี 2565 ที่ผ่านมา ทางโรงไฟฟ้า CPL ได้ทำการยื่นและได้รับการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก เท่ากับ **68,114** ตันคาร์บอนไดออกไซด์ จากการเดินเครื่องในช่วงตั้งแต่เริ่ม COD จนถึง 31 ธันวาคม 2564 และยังมีระยะเวลาเหลือในการคิดคาร์บอนเครดิตอีกจนถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2568



ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการโรงไฟฟ้า CPL ที่ช่วยลดลงได้

	GHG Reduction (TonCO2)*	Note
ประเมินตลอดอายุโครงการตามขึ้นทะเบียน 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.- ธ.ค. 65	18,555	ประเมินการลด GHG ในปี 65

\*หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



### 2. การเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคเอกชน

บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทในเครือมีความมุ่งมั่นในการเป็นส่วนหนึ่งของการลดก๊าซเรือนกระจก โดยร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และผู้เชี่ยวชาญ ในการประเมินศักยภาพ และให้ความร่วมมือในการดำเนินการเพื่อการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในส่วนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

2.1 การเข้าร่วมเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย หรือ (Thailand Carbon Neutral Network) บริษัทโคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่าย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาค ท้องถิ่น/ชุมชน ในการยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจก สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามเจตนารมณ์ของประชาคมโลกที่ปรากฏในเป้าหมายของความตกลงปารีส ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนเชื่อมโยงกับแคมเปญ Race To Zero จาก UNFCCC ต่อไป

2.2 การเข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงข่ายโรงงานอุตสาหกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ของ โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิจิตร (CPX) ทางโรงไฟฟ้าได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ โดยมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในนามของที่ปรึกษาโครงการฯ เข้าสำรวจและประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของบริษัท ซึ่งได้มีการวางแผนดำเนินการในปี 2566 นี้เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อไป



2.3 โครงการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพด้านพลังงาน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมากชีวมวล (VSPP) ในปี 2565 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โรงไฟฟ้าโคลเวอร์ พิจิตร เป็น

1 ใน 20 โรงไฟฟ้า ที่ได้เข้าร่วมการดำเนินโครงการนี้ ซึ่งส่งผลให้เกิดการประหยัดพลังงานในภาพรวม



กิจกรรม/วิธีการจัดการที่ได้มีการดำเนินการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและควบคุมให้เกิดการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงจัดหาและติดตั้งระบบรักษาสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการดูแลรักษา และหลีกเลี่ยงการทำลายสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มบริษัทฯ มีแนวปฏิบัติดังนี้

- มีนโยบายบริหารจัดการมลภาวะที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และตรวจสอบไม่ให้เกิดมลพิษที่เกิดจากการประกอบกิจการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม หรือภายนอกโรงไฟฟ้า โดยที่ไม่ได้รับการบำบัด
- ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายหรือ



- ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น ปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ของการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- มีการบำบัดมลพิษทางอากาศด้วยเทคโนโลยีดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) และ/หรือ ระบบบำบัดอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในการกำจัดฝุ่นละอองก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น ก่อนปล่อยสู่ปล่องระบายอากาศ
  - มีการออกแบบให้น้ำระบายทิ้งทั้งหมดของโครงการ จะระบายทิ้งสู่บ่อระเหยภายในบริเวณโรงไฟฟ้า และเมื่อเกิดการสะสมของน้ำระบายทิ้งในบ่อระเหยจนเกิดเป็นภาวบน้ำล้นก็จะไหลกลับสู่บ่อน้ำดิบเพื่อนำกลับไปใช้ในโครงการต่อไป ดังนั้นระบบการระบายน้ำทิ้งภายในโครงการจึงเป็นแบบ Zero Discharge ที่ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก
  - เปิดเผยข้อมูลด้านมลภาวะ เช่น ชนิด ประเภท ความเข้มข้น ความเป็นอันตราย ผลการตรวจวิเคราะห์ หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนวิธีการบริหารจัดการ และวิธีการควบคุมมลภาวะนั้นๆ ให้ชุมชนได้รับทราบ
  - แจ้งข้อมูลกิจกรรมภายในโรงงาน ปัญหาที่เกิดขึ้นหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการให้ชุมชนได้รับทราบ
  - มีแนวปฏิบัติในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ วัสดุ หรืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล
  - มีมาตรการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น นโยบาย 3R (Reduce, Reuse, Recycle) และส่งเสริมรณรงค์ให้มีการใช้ทรัพยากรต่างๆ ทั้งในกระบวนการผลิต และในสำนักงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

## 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, กองทุนเพื่อป้องกันภัยในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ซึ่งกองทุนนี้จะส่งเสริมทั้งในด้านของสังคม การศึกษา และสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังรวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของวิสาหกิจชุมชน/ผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเป็นอีกช่องทางในการช่วยประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้เป็นที่รู้จัก อาทิ ข้าวกล้องจากศูนย์ข้าวชุมชนบ้านทุ่งไผ่ จังหวัดพิษณุโลก ผลิตภัณฑ์แก้มังกรอบแห้งจากวิสาหกิจชุมชนแก้มังกร ตำบลบ้านถิ่น และผ้าหม้อฮ่อมพื้นเมืองซึ่งเป็นผ้าอ้อมครามธรรมชาติและอนุรักษ์ลายพื้นถิ่นที่สามารถนำไปใช้เป็นผ้าห่อของขวัญหรือผ้าเอนกประสงค์ต่างๆ จากจังหวัดแพร่ เป็นต้น รวมทั้งการสนับสนุนการจัดฝึกอบรมอาชีพให้กับชุมชน



## 2. CV ส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน

### การส่งเสริมด้านการศึกษา

CV มีความตั้งใจในการพัฒนาทุกบริบทที่ครอบคลุมการพัฒนาการศึกษาของคนในชุมชน และด้วยการเข้าร่วมส่งเสริมกิจกรรมพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาซึ่งสามารถช่วยพัฒนาความรู้และคุณภาพชีวิต และโอกาสที่มากขึ้นของเยาวชนกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

สนับสนุนของขวัญและรางวัล งานปีใหม่ กีฬาสี และวันเด็กแห่งชาติ แก่โรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า อาทิ กลุ่มโรงเรียนในตำบลดงประคำ อำเภอฟาร์มโพธิ์ จังหวัดพิษณุโลก, โรงเรียนอนุบาลวชิรบรรณ (ต้นประดู่) และโรงเรียนวัดหนองหลุม ตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร และโรงเรียนบ้านเปาปมดงยาง (มิตรภาพที่ 155) อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่



สนับสนุนงบประมาณต่างๆ แก่โรงเรียน ดังนี้ การจัดทำอาหารแข่งขันกีฬากลุ่มโรงเรียนตำบลดงประคำ ให้กับโรงเรียนวัดเขาน้อย และสนับสนุนกีฬาสีโรงเรียนวัดวังจี้งาม ตำบลดงประคำ อำเภอฟาร์มโพธิ์ จังหวัดพิษณุโลก, มอบทุนการศึกษาในการซ่อมดนตรีและกีฬา แก่โรงเรียนวังโมกข์พิทยาคม และโครงการปรับปรุงอาคารและห้องประชุมโรงเรียนวัดเขาน้อย





สนับสนุนผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดกลางวงษ์มณี ตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร



### การส่งเสริมด้านการพัฒนาชุมชน

สนับสนุนโครงการจัดทำชุดยังชีพให้กับผู้กักตัวและผู้ป่วยโควิด 2019 และโครงการสร้างบ้านให้ผู้ยากไร้ในตำบลดงประคำ องค์การบริหารส่วนตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



กิจกรรมจัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจกิจกรรมปลูกไม้โตเร็วในพื้นที่โครงการแปลงสาธิตปลูกไม้โตเร็ว และกิจกรรมพัฒนาพื้นที่แปลงสาธิตปลูกไม้โตเร็ว ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนบ้านเขาน้อย อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



สนับสนุนจัดซื้อถังดับเพลิงส่งมอบให้กับวัดทุ่งตาเปรี้ยว ตำบลดงประคำอำเภอพรหมพิราม  
จังหวัดพิษณุโลก



สนับสนุนกีฬาสัมพันธ์บ้านโคกสมอ บ้านคลองอ้ายกาย อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงานกีฬาผู้นำชุมชน วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน ตำบลดงประคำ  
อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



เยี่ยมดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า อำเภอพรหมพิราม  
จังหวัดพิษณุโลก



กิจกรรม Good Morning Governor พบผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร



ร่วมจัดนิทรรศการ กิจกรรมรณรงค์ ชีวิตวิถีใหม่ ลดฝุ่น หยุดเผาขยะ คัดแยกมาใช้ประโยชน์  
ณ เทศบาลตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนามาตรฐานการบริการชุมชนตามแนวทางศูนย์ราชการ  
สะตวก ( GECC ) อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร



สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟแสงสว่างสนามกีฬาให้เยาวชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังโมกข์ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร





ร่วมกิจกรรมประชุมชมรมผู้สูงอายุตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร ณ  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงยาง เพื่อเป็นแนวทางในการมีส่วนร่วมดูแลผู้สูงอายุ  
ในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ชมรมผู้สูงอายุ รพสต.บ้านบึงยาง และ  
ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้นำชุมชนท้องถิ่น ท้องถิ่น เข้าเยี่ยมผู้สูงอายุและ  
ผู้ป่วยติดเตียงในตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร จำนวน 12 หมู่บ้าน รวม  
ทั้งหมด 24 ราย



ร่วมกิจกรรมงานเกษียณกำนันประจำตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร



ร่วมกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพชุมชนตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร



ร่วมกิจกรรมปล่อยปลาสู่แหล่งน้ำในชุมชน ตำบลหนองหลุมอำเภอเวียงเหนือ จังหวัดพิจิตร



สนับสนุนงบประมาณติดตั้งเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชนบ้านหนองหลุม หมู่ที่ 12 ตำบลหนองหลุม อำเภอเวียงเหนือ จังหวัดพิจิตร



ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนของรางวัลให้กับกิจกรรมโครงการ ทุปันมเบอร์วัน โรงเรียนในตำบลหนองหลุม จังหวัดพิจิตร



กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม “ค่ายเติบโต Let' Grow camp” แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาโรงเรียนวัดบ้านเขาน้อย อำเภอพรมพิจิตร จังหวัดพิษณุโลก และโรงเรียนบ้านเปาปมดงยาง (มิตรภาพที่ 155) อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่





เป็นกิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ที่จัดขึ้นเพื่อเด็กๆ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนวัดเขาน้อย อำเภอพรมพิจราชม จังหวัดพิษณุโลก และโรงเรียนบ้านเปาปมดง ยาง (มิตรภาพที่ 155) เมื่อวันที่ 3 และ 4 พฤศจิกายน 2565 โดยเป็นการจัดการเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้กับเด็กๆ ผ่านกิจกรรมเดินป่า และฐานกิจกรรมในป่าชุมชนของเด็กๆ การ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าโคลเวอร์ เพาเวอร์ จังหวัด

พิษณุโลก และโรงไฟฟ้า โคลเวอร์ เพาเวอร์ จังหวัดแพร่ รวมถึงกิจกรรมการทดลองเรื่อง พลังงานชีวมวล และศิลปะแนว Nature art

ทางโรงเรียนและตัวแทนชุมชนได้มีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรม กับทาง CV และร่วมใน กิจกรรมโดยตลอด โดยค่ายเติบโต Let's Grow camp ในครั้งนี้ ได้ช่วยเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน การสังเกตและดูแลธรรมชาติที่มีอยู่ในชุมชนอย่าง อุดมสมบูรณ์ คุณครูได้องค์ความรู้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อย่างบูรณาการให้กับเด็กๆ ต่อไป และยังทำให้ชุมชนเกิดความเชื่อมั่นในการจัดการของโรงไฟฟ้า และการอยู่ร่วมกัน อย่างยั่งยืนของโรงไฟฟ้าและชุมชน



### การส่งเสริมด้านศาสนาและวัฒนธรรม

สนับสนุนโครงการเปลี่ยนหลอดไฟประหยัดพลังงาน แก่โรงเรียนวัดต้นประดู่ ตำบลหนองหลุม อำเภอลือชัยบุรี จังหวัดพิจิตร



สนับสนุนงานประเพณีแห่ธง วัดเขาน้อย ตำบลดงประคำ อำเภอพรมพิจราชม จังหวัดพิษณุโลก



สนับสนุนวัดทุ่งตาเปรี้ยว ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก อาทิ งาน  
กีฬาวันออกพรรษา สนับสนุนจัดซื้อถังดับเพลิงให้แก่วัด



สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทงชุมชนบ้านเขาน้อย  
ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



ร่วมถวายกฐิน วัดบ่วง(วัดสุขขาราม และวัดกลางวงศัมนี ) ตำบลหนองหลุม  
อำเภอวิจิตรบุรี จังหวัดพิจิตร



สนับสนุนกิจกรรมการสร้างเมรุเผาศพของชุมชน ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่



สนับสนุนประเพณีพื้นบ้าน กราบไหว้สักการะศาลประจำหมู่บ้าน ตำบลนาพูน  
อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่





สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาเส้นทางคมนาคมให้สามารถสัญจรได้ในชุมชน ตำบลนาพูน  
อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่



สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาและซ่อมแซมบ้านแก่ผู้ด้อยโอกาส ตำบลนาพูน  
อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่



สนับสนุนกิจกรรมประเพณีพื้นบ้านเพื่อรำลึกถึงวันแม่แห่งชาติแก่ชาวบ้านกลุ่มชาติพันธุ์  
ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่



CV กับการพัฒนาบุคลากรในองค์กร

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีนโยบายในการพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพของพนักงานในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท รวมทั้งการใส่ใจในหลากหลายมิติแก่พนักงาน ผ่านวัฒนธรรมองค์กร IG<sup>3</sup> 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 หัวใจสำคัญของคนที่มีความมุ่งมั่นประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน

**Goodness การทำความดี** โลกในยุคถัดไปจะมีความเจริญทางวัตถุและเทคโนโลยีมากขึ้น แต่สังคมต้องอาศัยการเจริญทั้งทางเทคโนโลยีและคุณธรรม การมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นสิ่งที่เติมเต็ม “ความเป็นมนุษย์” การมีคุณธรรม จริยธรรม และการทำความดี จึงเป็นสิ่งที่สำคัญ

ต่อการดำรงอยู่ในโลกปัจจุบันและอนาคต เพื่อประโยชน์ของความสุขสันติทั้งต่อตนเอง สังคมและโลกของเรา

**Innovative ต่อยอดนวัตกรรม** เรียนรู้ ยอมรับ และพัฒนา กับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาของเทคโนโลยี โดยนำนวัตกรรมมาใช้ ผู้ที่ชอบทำสิ่งที่แตกต่างจากผู้อื่น โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะทำให้ผลงานมีคุณค่าเพิ่มอย่างก้าวกระโดด สร้างความแตกต่างและได้รับการยอมรับกว่าของเดิม

จำนวนพนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า CV ปี 2565



ค่าตอบแทนพนักงาน ข้อ 5.2 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ หัวข้อย่อยบุคคลากร

### การฝึกอบรมและการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2565 ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนา  
รวมทั้งหมด 2,651,994 บาท

2. จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย เฉลี่ย  
รายชั่วโมง/คน/ปี คือ 13.3 ชั่วโมง



ระดับ  
พนักงานบริหาร  
9.31 ชั่วโมง

เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและมีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน บริษัทกำหนดเป้าหมายให้บุคลากรทุกคนเข้ารับการอบรม ให้สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัท มีการจัดอบรมทั้งภายในและภายนอกฝึกอบรมพนักงานในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานรวมทั้งเรื่องจริยธรรม

นอกจากนี้ บริษัทมีการวางแผนการอบรม และสนับสนุนในเรื่องงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดและบริหารความรู้ (Knowledge Management) ร่วมกันระหว่างพนักงานในองค์กร

ส่วนหนึ่งของการบริหารและพัฒนาบุคลากร คือ การสร้างหลักสูตรที่จำเป็นต่อพนักงาน ประกอบด้วย หลักสูตรบังคับ และหลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพ

**หลักสูตรบังคับ** หลักสูตรบังคับเป็นหลักสูตรที่พนักงานทุกคนต้องเข้ารับการอบรม และหลักสูตรที่ออกแบบเฉพาะสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน

**หลักสูตร ปฐมนิเทศพนักงานใหม่**

เน้นการให้ข้อมูลและคำแนะนำเบื้องต้นของธุรกิจของบริษัท รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจการจัดโครงสร้างการบริหารงานในองค์กร ประวัติความเป็นมา และวัฒนธรรมขององค์กร รวมทั้งรู้จักผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ เพื่อให้พนักงานได้รู้จักและเข้าใจสภาพแวดล้อมขององค์กร สามารถปรับตัวกิจกรรมเพื่อให้เข้ากับเพื่อนร่วมงานและสังคมการทำงานภายในองค์กรได้อย่างราบรื่นและรวดเร็วยิ่งขึ้น

### หลักสูตรบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงาน

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของพนักงานในขณะปฏิบัติงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องและทักษะด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยในปี 2565 มีหลักสูตร ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย
2. ซ้อมดับเพลิงและหนีไฟประจำปี 2565
3. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกทั่วไล 2565

### หลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพ

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงการพัฒนาศักยภาพ การเรียนรู้ และสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในด้านการทำงานของพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดหลักสูตรที่เน้นการเสริมสร้างความรู้การบริหาร การพัฒนาภาวะผู้นำ และทักษะต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานขององค์กรสู่พนักงานในแต่ละระดับ เพื่อการพัฒนาศักยภาพให้เกิดประสิทธิผล ดังนี้

### กลุ่มผู้บริหาร

หลักสูตรและเนื้อหาวิชาสำหรับกลุ่มนี้จะเน้นให้ความรู้ในเชิงการบริหารงานใหม่ๆ และทักษะการจัดการระดับสูง เพื่อกำหนดทิศทางขององค์กร และเป้าหมายให้เกิดผลตามทีวางแผนไว้ เพื่อให้เท่าทันกับความเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งในกลุ่มผู้บริหารระดับสูงนั้นเน้นไปที่หลักสูตร ดังนี้

1. Growth Mindset for Greater Performance
2. Action Learning



### 3. Mind map Thinking for Business

#### กลุ่มพนักงานระดับบังคับบัญชา

1. Basic Steam Turbine
2. Check sheet start up turbine CPL
3. Reduction Gear
4. Generator
5. Steam Ejector และ Surface Condenser
6. Vibration and Balancing อุปกรณ์โรงไฟฟ้าสำหรับผู้คุมงาน
7. การจัดทำภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
8. การจัดทำรายงานทางการเงินตามมาตรฐาน

#### กลุ่มบุคลากรโรงไฟฟ้า

1. หลักสูตรฟิสิกส์พื้นฐานกับการทำงานโรงไฟฟ้า
2. หลักสูตรการบำรุงรักษาด้วยตัวเอง

#### หลักสูตรพัฒนาทักษะสำหรับพนักงานทุกระดับซึ่งเป็นหลักสูตรภายใน

1. Microsoft Office 365: Sway, Form, Power BI พื้นฐาน
2. ชีวิตง่าย ๆ ถ้าได้ Excel
3. หลักสูตร Happy Money

โดยเป็นหลักสูตรสำหรับส่งเสริมทักษะสายวิชาชีพโดยตรง จำนวนรวม 16 หลักสูตรและหลักสูตรทักษะทางสังคม เป็นจำนวน 6 หลักสูตร

#### ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

#### ความปลอดภัยในการทำงาน

จำนวนเหตุการณ์บาดเจ็บจากการทำงาน  
ของพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)



#### ความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร

#### ความผูกพันของพนักงาน

สัดส่วนพนักงานที่ลาออกโดยสมัครใจ (%)



นอกจากนี้บริษัทยังให้การส่งเสริมสำหรับการจ้างงานคนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 เกิดการจ้างงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ารวมจำนวน 46 คน โดยแบ่งเป็นแต่ละพื้นที่โรงไฟฟ้า ดังนี้



#### CV ส่งเสริมและดูแลสวัสดิการพนักงาน

1. บริษัทมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD) สำหรับพนักงาน เพื่อส่งเสริมช่องทางการออมและสร้างหลักประกันให้แก่พนักงาน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 69 ของการเข้าร่วมของพนักงานทั้งหมด
2. ในปี 2565 บริษัทมีมาตรการและการดูแลพนักงานในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างต่อเนื่อง

#### CV กับกิจกรรมการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร ในปี 2565

**1.กิจกรรม CV Talk ประจำเดือน** เพื่อสื่อสารข่าวสารขององค์กร การพบปะพูดคุย ระหว่างผู้บริหารและพนักงาน กิจกรรมและการร่วมทำกิจกรรมระหว่างพนักงานทั้งที่สำนักงานใหญ่ และโรงไฟฟ้าทั้งหมด

**2. กิจกรรมส่งเสริมค่านิยมองค์กร เรื่อง GRIT การสู้รูล้างยา** ในโครงการ CV Run Challenge 2022 วิ่งสะสมระยะของพนักงานในองค์กร รวม 55,559 กิโลเมตร (ระยะเวลาโครงการ 1 ปี) รวมถึงกิจกรรมย่อยตลอดระยะเวลาโครงการ อาทิ พนักงานเข้าร่วมงานวิ่งแพร่मारathon 2022 จ.แพร่, งานวิ่งบางแสนमारathon, งานวิ่งดอยอินทนนท์เทรล by UTMB, กิจกรรม CV Plogging day 2022 เดินวิ่งเก็บขยะรอบสำนักงานและโรงไฟฟ้าทุกแห่ง เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะเป็นส่งเสริมค่านิยม การสู้รูล้างยา ความสามัคคี แล้ว ยังเป็นการส่งเสริมสุขภาพพนักงานอีกด้วย

**3. กิจกรรมส่งเสริมค่านิยมองค์กร เรื่อง GOOD ทำความดี** จากกิจกรรมที่ส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการทำความดีต่างๆ แก่สังคม รวมถึงการพัฒนาด้านจิตวิญญาณ ดังนี้ **กิจกรรมปลูกต้นไม้ยืนต้น** รอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP) จ.สระบุรี, **กิจกรรมบริจาคโลหิต**, **กิจกรรมบวชนับสนุนกักรัง** งานวิ่งแพร่मारathon 2022, **กิจกรรมปั้นดินให้เป็นดาว** (กิจกรรมเจริญสติผ่านการปั้นดิน และการใช้เก้าอี้ขี้มวล์ ซึ่งเป็นเศษวัสดุที่เหลือจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้ามาเป็นส่วนประกอบในการปั้นดินและเคลือบดิน)

**3.5 กิจกรรมค่ายเติบโต Let's grow camp** ซึ่งเป็นค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ค่าย ที่บริษัทจัดให้แก่ักเรียนชั้นป.1-6 โรงเรียนบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้าทั้งที่ CPL และ CVP โดยพนักงานของ CV ตัวแทนชุมชน และคณะครู เข้าร่วม workshop ออกแบบกิจกรรม และเป็นพี่เลี้ยงตลอดกิจกรรม

**3.6 กิจกรรม CV Plogging Day 2022** กิจกรรมการเดินวิ่งเก็บขยะรอบสำนักงานและโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้บริหารและพนักงานได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม รวมทั้งสะท้อนบทบาทการเป็นองค์กรที่ใส่ใจในสิ่งแวดล้อม และธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ ในการนำขยะพลังงานซึ่งเป็นขยะที่เหลือใช้แต่นำมาคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์



## CV กับด้านการกำกับดูแลกิจการ

### สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างมีจริยธรรม

พนักงาน ถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญต่อบริษัทฯ และการดำเนินธุรกิจ การส่งเสริมทักษะ คุณภาพฝีมือแรงงาน การพัฒนาศักยภาพบุคลากร จะทำให้ทั้งพนักงานและบริษัท ก้าวสู่ความสำเร็จอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนร่วมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อบุคลากร จึงส่งเสริมให้มีการพัฒนาศักยภาพให้พนักงาน บุคคลที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และให้การปฏิบัติต่อบุคลากรหรือแรงงานอย่างเป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงานของพนักงานโดยถือเป็นพื้นฐานความรับผิดชอบต่อบริษัทฯ รวมถึงการปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลและจริยธรรม

### การเคารพและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

หลักการที่สำคัญในเรื่องนี้ครอบคลุมถึง

- ปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกันตามหลักสิทธิมนุษยชนอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาศักยภาพ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานที่กรรมการ บริษัท ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนต้องปฏิบัติตาม
- จัดให้มีสิทธิประโยชน์ และสวัสดิการต่างๆ ที่พนักงานพึงจะได้รับจากบริษัทฯ เช่น วันหยุดพักผ่อน การจ่ายค่าล่วงเวลา ค่าที่พัก ค่าทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัย ชุมนุมนิพจน์ 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 และข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค ผ่านช่องทางการสื่อสารสองทางเป็นประจำ
- ส่งเสริมและสร้างค่านิยมในวัฒนธรรมองค์กรในเรื่องการไม่ยอมรับการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ระหว่างบุคคล เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติต่อกันอย่างให้เกียรติและเคารพซึ่งกันและกัน โดยการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในที่ทำงาน เน้นการป้องกันปัญหาเป็นพื้นฐาน ควบคู่การกับเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมทางเพศ

### 4.3 การบริหารจัดการความเสี่ยง

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

#### นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัตินโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงฉบับนี้เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการของบริษัทฯ และเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ และพนักงานทุกคนในการบริหารความเสี่ยง อันเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในกระบวนการบริหารและปฏิบัติงานในทุก ๆ ระดับทั่วทั้งบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่สนับสนุนการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยวิเคราะห์ถึงปัจจัยความเสี่ยง ลักษณะสาเหตุ และผลกระทบ รวมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการและกลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อบริหารความเสี่ยง รวมทั้งติดตามประเมินความเสี่ยงและติดตามให้หน่วยงานต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง และแผนการปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงที่กำหนด และทบทวนการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาปรับปรุงนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมขององค์กร บริษัทฯกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับชั้น ในทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมถึงคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ และพนักงานทุกคน โดยให้ทุกคนมีหน้าที่

บริหารความเสี่ยงตามระเบียบคู่มือการปฏิบัติงานที่กำหนดและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงแก่ผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

#### แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อร่วมพิจารณาความเสี่ยงและจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง และสำหรับการประเมินความเสี่ยงของไตรมาสที่ 4/2565 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงกระบวนการประเมินความเสี่ยงใหม่ รวมถึงได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงชุดย่อยแยกตามกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงได้ครอบคลุมในรายละเอียดมากยิ่งขึ้น และประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในปี 2566 ด้วย พร้อมได้กำหนดเป็นวาระหลักในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส 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 โดยเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่คณะกรรมการบริษัท เห็นว่าอาจจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานในปัจจุบัน และที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในอนาคตของบริษัทฯ แต่ไม่ได้แสดงถึงความเสี่ยงทั้งหมดของบริษัทฯ ดังนี้

### 1. ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท สรุปดังนี้

#### 1.1 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการเข้าประมูลโครงการขยะอุตสาหกรรมสูง และการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่เกี่ยวข้องของภาครัฐ

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจหลักที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการด้านพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ และลงทุนในกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเปิดประมูลโครงการแต่ละครั้ง ซึ่งที่ผ่านมากลุ่มบริษัทฯ มีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์และสามารถเข้าประมูลได้เสมอมา แต่อย่างไรก็ตาม หากภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกนโยบายข้อกำหนด หรือเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการรับซื้อไฟฟ้าและการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน แผนธุรกิจ และแนวทางการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท ในอนาคตอย่างมีนัยสำคัญได้ บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการเข้าประมูลโครงการขยะอุตสาหกรรมสูงและการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่เกี่ยวข้องของภาครัฐ

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้มีหน่วยงานภายในที่มีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบเรื่องการประมูลโครงการของภาครัฐโดยตรง ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวจะคอยติดตามรายละเอียดของโครงการที่เปิดประมูลของภาครัฐ รวมถึงกฎหมายหรือนโยบายในการประมูลอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ หรือ มีการประกาศจากหน่วยงาน

ภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่กลุ่มบริษัท สนใจเข้าร่วมประมูล กลุ่มบริษัทจะรับทราบข้อมูลอย่างทันทั่วทั้งก่อนการยื่นประมูล และเตรียมพร้อมระดับหนึ่งก่อนการเข้าประมูล ดังนั้น ด้วยการดำเนินการดังกล่าวของกลุ่มบริษัทฯ แม้จะมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการเข้าประมูลโครงการขยะอุตสาหกรรมสูงและการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่เกี่ยวข้องของภาครัฐ แต่ความเสี่ยงดังกล่าวอาจกระทบต่อกลุ่มบริษัทในระดับต่ำ

### 1.2 ความเสี่ยงจากความล่าช้าของโครงการพลังงานชีวมวลในประเทศญี่ปุ่น

ในระหว่างปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 9.9 MW จำนวน 6 โครงการ รวมเป็นประมาณ 60 เมกะวัตต์ ซึ่งโครงการดังกล่าวคาดว่าจะตั้งอยู่ที่จังหวัดมิเอะ ประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาเรื่องการเงินขนส่งเชื้อเพลิงจากท่าเรือไปยังโครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 9.9 เมกะวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมเป็นประมาณ 20 เมกะวัตต์ คาดว่าโครงการจะตั้งอยู่ที่จังหวัดมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ ในปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นเอกสารเพื่อขอ METI โดยคาดว่าจะได้ METI ในไตรมาส 1 ปี 2566 และคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 3 ของปี 2566 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 4 ของปี 2568 และสามารถรับรู้รายได้ในปี 2569

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลทั้ง 2 โครงการ เป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ ซึ่งมีข้อกำหนดและเกณฑ์ที่แตกต่างจากของประเทศไทย จึงมีความเสี่ยงที่โครงการอาจล่าช้ากว่ากำหนดเนื่องจากกฎหมายและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้จ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญโดยเฉพาะในการช่วยดำเนินการและจัดการเกี่ยวกับโครงการดังกล่าว รวมถึงมีทีมงานของบริษัทฯ คอยติดตามการดำเนินการของที่ปรึกษา อย่างใกล้ชิด บริษัทฯ จึงคาดว่าแม้จะมีผลกระทบจนส่งผลให้โครงการแล้วเสร็จล่าช้ากว่าที่คาดไว้ แต่ด้วยการบริหารจัดการดังกล่าว บริษัทฯ คาดว่าแม้โครงการจะล่าช้าจากที่ประมาณการ แต่กระทบต่อประมาณการรายได้ของกลุ่มบริษัทเพียงเล็กน้อย

### 1.3 ความเสี่ยงภาครัฐเลื่อนการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชุมชน

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้หลักจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า จึงมีความเสี่ยงเรื่องที่ภาครัฐเลื่อนการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชุมชน

โดยบริษัทฯ ได้กำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามประกาศจากภาครัฐ และเตรียมพัฒนาโครงการเพื่อขายเข้าซื้อกิจการที่เหมาะสมเพื่อทดแทนกำลังการผลิตที่ขาดหายไป

### 1.4 ความเสี่ยงเรื่องผลตอบแทนไม่ถึงเกณฑ์การลงทุน หรือโครงการไม่ผ่านเกณฑ์ Due Diligence

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีการจัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีศักยภาพ ซึ่งจะต้องมีการพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ และอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ โดยต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้นทุกครั้งก่อนการพิจารณาลงทุน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีแผนการจัดหาโครงการลงทุนให้มากขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สามารถได้รับโครงการเป็นไปตามเป้าหมาย

### 1.5 ความเสี่ยงจากโครงการที่ลงทุนไปแล้ว ได้ผลตอบแทนไม่เป็นไปตามประมาณการ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการลงทุนในธุรกิจใหม่เพิ่มเติม 2 ธุรกิจ ผ่านบริษัทย่อย 2 แห่ง คือ บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“SBC”) ได้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ คือ บริษัท แอลบี โมดูลาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (LB Modular Corporation Limited) (“LBM”) เพื่อประกอบกิจการจัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์ โดย SBC ถือหุ้นใน LBM ในสัดส่วนร้อยละ 70.00 และบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท DKC Energy Joint Stock Company (“DKC Energy”) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งและจดทะเบียนตามกฎหมายของประเทศเวียดนาม โดย CVR ถือหุ้นใน DKC ในสัดส่วนร้อยละ 60.00 ซึ่งประกอบธุรกิจโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ประเทศเวียดนาม โดยบริษัทฯ คาดว่าจะสามารถรับรู้รายได้จากธุรกิจดังกล่าวในระหว่างปี 2565

อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการเข้าลงทุนและเริ่มประกอบธุรกิจในบริษัท LBM และ DKC Energy พบว่ารายได้ที่คาดว่าจะสามารถรับรู้ได้ใน ปี 2565 กลุ่มบริษัทได้รับต่ำกว่าที่กำหนด โดยสาเหตุหลักเกิดจากเครื่องจักรที่ลงทุนเพิ่มเติมใน DKC Energy ไม่สามารถเดินเครื่องผลิตสินค้าได้ตามเป้าหมายของบริษัทฯ

ด้วยผลกระทบดังกล่าว ส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่ผลการดำเนินงานของโครงการใหม่อาจไม่ได้ตามประมาณการ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ ได้ส่งทีมปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญเข้าไปวางแผนและกำหนดมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานทั้งทางด้านการเดินเครื่องและบำรุงรักษาเครื่องจักรเพื่อดำเนินการติดตามการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และใน DKC Energy สามารถเริ่มดำเนินการได้ใกล้เคียงกับเป้าหมายของบริษัทฯ ในไตรมาส 4 ปี 2565

### 1.6 ความเสี่ยงจากการเข้าลงทุนในโครงการใหม่ แต่ได้ผลตอบแทนไม่เป็นไปตามประมาณการ

ในระหว่างปี 2565 กลุ่มบริษัทได้จัดหาโครงการใหม่เพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงมีความเสี่ยงเรื่องที่โครงการใหม่จะได้ผลตอบแทนไม่เป็นไปตามประมาณการ

ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้กำหนดผู้รับผิดชอบให้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อประเมินความเสี่ยงก่อนลงทุนโครงการ และมีการจัดจ้างที่ปรึกษาเพิ่มเติม

## 2. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

### 2.1 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวล และ RDF ที่ใช้ในกระบวนการผลิต

กลุ่มบริษัทฯ มีการใช้วัตถุดิบเชื้อเพลิงจากชีวมวล เช่น ไม้สับ ไม้สับ แกลบ ชี้อย่อย ไม้ ขี้เถ้า ไม้ เปลือกข้าวโพดสับ ทะลายปาล์ม ใบอ้อย เปลือกไม้สับ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ เป็นวัตถุดิบหลักในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 9.4 เมกะวัตต์ และ 4.9 เมกะวัตต์ มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ยประมาณ 340 - 420 ตันต่อวัน และ 180 - 220 ตันต่อวัน ตามลำดับ โดยแต่ละโครงการ

อาจใช้วัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวลแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ภูมิอากาศ พืชเศรษฐกิจที่มีความเหมาะสมในบริเวณใกล้เคียง ความเพียงพอของเชื้อเพลิงในแต่ละพื้นที่ เป็นต้น สำหรับเชื้อเพลิง RDF ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าขยะของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งกำลังการผลิตจำนวน 2.0 เมกะวัตต์ มีการใช้เชื้อเพลิงจากขยะ RDF ประมาณ 70 ตันต่อวัน ซึ่งเป็นประเภทขยะอุตสาหกรรมจากเศษพลาสติก เศษผ้า เศษกระดาษ เศษยาง และเศษไม้ เป็นต้น โดยมีการจัดหาขยะ RDF จากการจัดซื้อจากผู้ขายเชื้อเพลิงบริเวณใกล้เคียง และโรงงานอุตสาหกรรม และการรับซื้อเชื้อเพลิงขยะหน้าโรงงาน อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตภาครัฐมีการส่งเสริมให้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมากขึ้นและอาจส่งผลให้ความต้องการเชื้อเพลิง RDF เพิ่มขึ้นในระยะยาวได้

โดยสำหรับปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63.60 ร้อยละ 63.53 และร้อยละ 62.82 ของต้นทุนขายไฟฟ้าทั้งหมดของโครงการตามลำดับ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดหาเชื้อเพลิง โดยได้มีการวางแผนจัดหาเชื้อเพลิงชีวมวลเสริมอื่นๆ ที่มีในแต่ละพื้นที่ทดแทน เช่น เปลือกข้าวโพด เปลือกไม้ ฟางข้าว เศษไม้สับ เป็นต้น มีการจัดเตรียมพื้นที่การจัดเก็บและวางแผนการจัดเก็บเชื้อเพลิงให้มีความเหมาะสมในแต่ละฤดูกาล เช่น การสำรองเชื้อเพลิงให้ได้มากที่สุดก่อนเข้าฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงที่วัตถุดิบเชื้อเพลิงมีปริมาณน้อยและราคาสูง โดยมีแนวทางในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจัดเก็บเชื้อเพลิงไว้เพื่อสำรองให้เพียงพอต่อการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าติดต่อกันเป็นระยะเวลาเฉลี่ย 30 - 60 วัน ตลอดจนมีการสรรหาและจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวมวลจากเกษตรกรหรือผู้ขายวัตถุดิบชีวมวลรายย่อยหลายๆ รายเพิ่มเติมเพื่อเป็นแหล่งทางเลือกในการจัดหาวัตถุดิบของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับเชื้อเพลิง RDF กลุ่มบริษัทฯ มีการวางแผนการหาขยะจากเศษวัสดุเหลือใช้อื่นๆ จากผู้ขายหลายราย และจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะมีปริมาณเชื้อเพลิงที่เพียงพอต่อกำลังการผลิตและเป็นแหล่งทางเลือกในการจัดหาเชื้อเพลิงในระยะยาวของกลุ่มบริษัทฯ

## 2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงชีวมวล RDF และก๊าซธรรมชาติ

เนื่องจากเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นสินค้าที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ซึ่งอาจมีความไม่แน่นอนในด้านของราคา โดยราคาของเชื้อเพลิงแต่ละประเภทขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านอุปสงค์และอุปทานของเชื้อเพลิงในช่วงเวลาหรือฤดูกาล คุณภาพ ค่าความชื้น และระยะทางการขนส่งของเชื้อเพลิงนั้น เป็นต้น ราคาของเชื้อเพลิง RDF ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน อาจไม่มีความผันผวนมากนัก อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตระยะยาวภาครัฐมีการส่งเสริมให้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมากขึ้น และมีการเติบโตของความต้องการใช้ไฟฟ้าตามภาวะเศรษฐกิจ จะส่งผลให้มีความต้องการเชื้อเพลิง RDF เพิ่มขึ้น หรืออาจมีการส่งเสริมการแปรรูปขยะรีไซเคิลเพื่อให้เป็นวัสดุใหม่แล้วนำกลับมาใช้ได้อีก หรือภาวะเศรษฐกิจถดถอยโรงงานอุตสาหกรรมปรับลดปริมาณการผลิตส่งผลถึงปริมาณขยะจากอุตสาหกรรมลดลงเช่นเดียวกัน อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาในอนาคตได้ และสำหรับราคาก๊าซธรรมชาติที่ผ่านมายังปรับตัวอยู่ในระดับสูง ทำให้ต้นทุนผลิตสูงตามไปด้วย ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงโดยได้มีการจัดให้มีการใช้เชื้อเพลิงจากวัตถุดิบให้สอดคล้องกับเชื้อเพลิงที่มีในแต่ละช่วงฤดูกาล โดยมีการนำเชื้อเพลิงเสริมที่มีราคาต่ำมาใช้ร่วมกับเชื้อเพลิงหลักที่อาจมีราคาสูงในบางช่วงฤดูกาลในสัดส่วนที่เพิ่มสูงขึ้น เพื่อบริหารจัดการต้นทุนให้อยู่ในระดับที่กำหนด และมีแนวทางในการจัดให้มีการทำข้อตกลงความร่วมมือกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ในการจัดหาและรับซื้อเชื้อเพลิงเสริม ตลอดจนมีการจัดหาโกดังและพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงเพื่อการเก็บรักษาและสำรองเชื้อเพลิงไว้ใช้ในกรณีที่อาจขาดแคลนและมีราคาผันผวนตามฤดูกาล เช่น ช่วงฤดูฝน สำหรับเชื้อเพลิง RDF กลุ่มบริษัทมีแนวทางบริหารจัดการโดยการรับซื้อเชื้อเพลิงตรงที่หน้าโรงงานลูกค้า การสำรองเชื้อเพลิงจากลูกค้า และโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในรัศมีที่ห่างออกไปเพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัทจะมีเชื้อเพลิงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้าและสำหรับก๊าซธรรมชาติ บริษัทฯ ได้ลดต้นทุนผลิต ติดตามสถานการณ์ราคาก๊าซในตลาด แล้วประเมินจุดคุ้มทุนในการเดินเครื่อง และรักษาสภาพเครื่องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ในการเดินเครื่องตลอดเวลา

## 2.3 ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของเครื่องจักรที่อยู่นอกเหนือแผนงานและการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร

ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทขึ้นอยู่กับปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงจากชั่วโมงการเดินเครื่องจักรเป็นหลัก ดังนั้น หากมีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือแผนงาน เช่น เครื่องจักรเกิดเหตุขัดข้อง หรือเสื่อมสภาพซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ ต้องหยุด หรือไม่สามารถเดินเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าได้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีสาระสำคัญได้

กลุ่มบริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง มีการสำรองอะไหล่ของเครื่องจักร และจัดให้มีการศึกษาตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับการซ่อมบำรุงประจำปีและการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ทุก 5-7 ปี โดยบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญของกลุ่มบริษัทเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและดำเนินการแก้ไขเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถกลับมาผลิตและจำหน่ายไฟได้ตามปกติ และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## 2.4 ความเสี่ยงจากการต่อต้านของมวลชนด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในกระบวนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทจะต้องผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และในระหว่างการทำงาน โรงไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการ อาทิ เช่น การควบคุมค่ามลพิษทางอากาศ ปริมาณฝุ่น และการบำบัดน้ำทิ้ง เป็นต้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง โดยแม่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่เปิดดำเนินการจะผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องแล้ว กลุ่มบริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากการต่อต้านของมวลชนด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการจัดการมลพิษซึ่งรวมถึงสภาพอากาศ กลิ่นเสียงรบกวน และการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งอาจนำไปสู่การร้องเรียนต่อหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดดำเนินการ หรือปรับปรุงแก้ไขใน

กระบวนการผลิต หรือการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไข หรืออาจเกิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกฎหมายหรือค่าเสียหายจากการฟ้องร้องและอาจส่งผลกระทบต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้าและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวและให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจเพื่อการอยู่ร่วมกับชุมชนในพื้นที่และรักษาสิ่งแวดล้อม โดยได้มีมาตรการในการติดตามควบคุมดูแลให้โรงไฟฟ้าและบุคลากรมีการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติและข้อกำหนดตามสัญญาหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีบุคลากรฝ่ายมวลชนสัมพันธ์คอยติดตามกำกับดูแลเพื่อรับฟังและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในเชิงรุก รวมถึงจัดให้มีการทำกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

## 2.5 ความเสี่ยงจากการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจไม่ครบถ้วน

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจหลักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.”) พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 2522 พระราชบัญญัติกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เป็นต้น และกลุ่มบริษัทได้ดำเนินธุรกิจในต่างประเทศซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศนั้นๆ ดังนั้น หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องครบถ้วนอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญได้

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการศึกษาและติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนติดตามเพื่อให้การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

## 2.6 ความเสี่ยงจากคุณภาพของเชื้อเพลิง RDF

เนื่องจากคุณภาพของเชื้อเพลิง RDF เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตไฟฟ้า โดย RDF จะต้องมีความชื้น และสิ่งปนเปื้อน ที่ไม่เกินค่าที่กำหนด เพื่อให้เครื่องจักรเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเป้าหมาย ซึ่งจะส่งผลต่อปริมาณผลิตไฟฟ้าและผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ดังนั้น โรงไฟฟ้าจะต้องมีการจัดเตรียม RDF ให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมก่อนนำมาใช้งาน และมีการกำหนดกระบวนการ หลักเกณฑ์ การคัดเลือกผู้ขายให้เป็นมาตรฐาน

## 2.7 ความเสี่ยงจากการขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการเดินเครื่องและเครื่องจักรเสียหายเนื่องจากไม่ได้เดินเครื่องเป็นเวลานาน สำหรับโรงไฟฟ้าเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติ

บริษัทฯ ได้จัดซื้อโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติในการผลิตเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2564 ทำให้มีความเสี่ยงเรื่องการขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการเดินเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติ และจากที่บริษัทฯ หยุดการเดินเครื่องยนต์ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จนถึงสิ้นปี 2565 เนื่องจากราคาก๊าซธรรมชาติมีความผันผวนสูงมากทำให้ไม่สามารถผลิตได้ ทำให้มีความเสี่ยงเรื่องเครื่องจักรเสียหายเนื่องจากไม่ได้เดินเครื่องเป็นเวลานาน

บริษัทฯ ได้แก้ไขปัญหาโดยใช้บุคลากรเดินเครื่องที่มีอยู่ภายในองค์กร และในระยะยาวจะรับบุคลากรเข้ามาเตรียมความพร้อมก่อนการเดินเครื่อง และได้กำหนดให้ผู้รับผิดชอบบำรุงรักษาเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติโดยให้ปฏิบัติงานตามคู่มือผู้ผลิตกรณีหยุดเดินเครื่องเป็นระยะเวลานาน โดยให้ผู้รับผิดชอบเข้าไปเดินเครื่องจักรเดือนละ 1 ครั้ง และให้มีบุคลากรตรวจเช็คเครื่องจักร และสำหรับกรณีหยุดเดินเครื่องนาน จะให้ผู้ผลิตเข้ามาเก็บรักษาเครื่องจักร

## 2.8 ความเสี่ยงจากการเดินเครื่องและบำรุงรักษาในโรงงานที่เวียดนามไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

บริษัทฯ ได้จัดซื้อโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ประเทศเวียดนาม เพื่อขายสินค้าให้กับธุรกิจที่เกี่ยวข้อง แต่อย่างไรก็ตามโรงงานที่เวียดนาม (DKC) นั้นมีความเสี่ยงเรื่องของการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงงานยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงส่งทีมปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญเข้าไปวางแผนและกำหนดมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานทั้งทางด้านการเดินเครื่องและบำรุงรักษาเครื่องจักรรวมถึงกำหนดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดอย่างต่อเนื่อง

## 2.9 ความเสี่ยงจากการจัดซื้อ Wood Pallet ของธุรกิจ Trading ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

CVR ได้ประกอบธุรกิจ Trading สินค้า Wood Pallet โดยปี 2565 ได้รับผลกระทบจากสงครามรัสเซียยูเครน ทำให้ไม่สามารถจัดซื้อ Wood Pallet เพื่อส่งให้ลูกค้าได้ตามเป้าหมาย

CVR ได้จัดการโดยการจัดทำสัญญาซื้อ Wood Pellet ล่วงหน้าจากโรงงานอื่นๆ มา Stock สำรอง และจัดทำ Contract Purchase Agreement ระบุวันส่งสินค้าให้สอดคล้องตามปริมาณความต้องการ

## 2.10 ความเสี่ยงจากสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโควิด 2019 (COVID-19)

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในปัจจุบัน ได้ส่งผลกระทบต่อสังคมและภาวะเศรษฐกิจในวงกว้างทั้งในประเทศและต่างประเทศ แม้ว่าธุรกิจโรงไฟฟ้าและธุรกิจให้บริการวิศวกรรมของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจากสถานการณ์ดังกล่าว แต่กลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบทางอ้อมต่อการพิจารณาตัดสินใจลงทุนของภาคเอกชน และอาจตัดสินใจชะลอโครงการหรือเลื่อนแผนงานโครงการออกไปก่อน นอกจากนี้ ในช่วงที่มีสถานการณ์ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในระดับสูง อาจทำให้ภาครัฐมีมาตรการจำกัดการเดินทางและการขนส่งในบางพื้นที่และในบางช่วงเวลา หรือการขนส่งสินค้าเครื่องจักรอุปกรณ์จากต่างประเทศ อาจเกิดความล่าช้า กลุ่มบริษัทจึงอาจมีความจำเป็นต้องพักหรือ



ชะลอการก่อสร้างงานโครงการ หรืออาจขาดแคลนเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าได้

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับสถานการณ์ดังกล่าว โดยได้มีการติดตามการดำเนินงานโครงการและการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าร่วมกับการติดตามข่าวสารสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างใกล้ชิด มีการให้ความรู้และสื่อสารกับบุคลากรในด้านชีวอนามัยและการป้องกันโรค ตลอดจนวางแผนการจัดทีมทำงานเพื่อตอบรับต่อสถานการณ์ที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา ในกรณีที่พบว่าอาจเกิดความล่าช้าในการดำเนินงานโครงการ เนื่องจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กลุ่มบริษัทจะมีการสื่อสารและหารือร่วมกับทีมงานภายในและลูกค้าอย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมรับมือและลดผลกระทบจากการหยุดพักหรือชะลอโครงการ ในส่วนของการจัดหาเชื้อเพลิง กลุ่มบริษัทมีการจัดหาเชื้อเพลิงจากแหล่งบริเวณใกล้เคียงและมีการเก็บสำรองเชื้อเพลิงไว้ใช้ในการดำเนินงานอยู่แล้ว ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนเพิ่มปริมาณการจัดเก็บได้ตามภาวะสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

### 3. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจด้านงานวิศวกรรม

#### 3.1 ความเสี่ยงจากการประมาณการต้นทุนงานโครงการคลาดเคลื่อนและ/หรือไม่สามารถควบคุมต้นทุนในการดำเนินธุรกิจ

ในการประกอบธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ซึ่งรวมถึง การให้บริการรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร (Valued EPC) กลุ่มบริษัทจะต้องมีการจัดทำประมาณการต้นทุนโครงการ ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนค่าเครื่องจักรอุปกรณ์ ค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าแรงงานในการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ และค่าแรงงานในการก่อสร้าง เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ ได้ทราบต้นทุนของโครงการก่อนรวมประมาณการกำไรเพื่อที่จะนำเสนอราคาต่อผู้ว่าจ้างต่อไป ดังนั้น หากกลุ่มบริษัทมีการประมาณการต้นทุนผิดพลาด โดยอาจประมาณการต้นทุนที่สูงเกินไปจนอาจส่งผลให้ไม่สามารถแข่งขันในเชิงธุรกิจได้ หรืออาจประมาณการต้นทุนที่ต่ำเกินไปหรือต่ำกว่าที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงอย่างมีสาระสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อผลกำไรจากการดำเนินงานได้ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถควบคุมต้นทุนในการดำเนินงานโครงการให้

สอดคล้องหรือต่ำกว่าประมาณการต้นทุนได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางลบต่อผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กำหนดแนวทางในการประมาณการต้นทุน ซึ่งดำเนินการโดยบุคลากรที่มีประสบการณ์ทำหน้าที่ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการขอบเขตงาน เทคโนโลยีการผลิต ลักษณะเครื่องจักรและความต้องการของลูกค้า ตลอดจนสอบถามข้อมูลต้นทุนเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลต้นทุนการก่อสร้างในอดีตของกลุ่มบริษัท ข้อมูลต้นทุนราคาอ้างอิงและราคาตลาดในลักษณะงานที่เทียบเคียงกันได้ ในขั้นตอนการจัดทำข้อมูลประมาณการต้นทุนเพื่อเตรียมราคาในการเสนองาน จะต้องได้รับเอกสารเสนอราคาจากผู้ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก (Main package vendor) และข้อมูลปริมาณและราคาต่อหน่วยของวัสดุและค่าแรงที่ใช้ในการก่อสร้าง (BOQ) จากวิศวกรของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อประเมินราคา โดยจะเปรียบเทียบกับประมาณการต้นทุนและการนำเสนอราคาในโครงการที่ผ่านมาของกลุ่มบริษัทฯ ในส่วนการจัดซื้อจัดจ้าง กลุ่มบริษัทฯ มีกระบวนการสอบเทียบราคาและต่อรองราคากับคู่ค้าเพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุด หลังจากนั้นจึงนำเสนอประมาณการต้นทุนให้ผู้บริหารพิจารณาสอบทานและอนุมัติ นอกจากนี้ ภายหลังจากกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้ว จะมีการบริหารจัดการควบคุมต้นทุน โดยกลุ่มบริษัทมีทีมประจำหน่วยงานและจากส่วนกลางที่มีประสบการณ์ในธุรกิจรับเหมาก่อสร้างทำหน้าที่สอบทานและติดตามควบคุมต้นทุนและการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันเวลาและลดความเสี่ยงจากการที่มีต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าประมาณการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.3 ความเสี่ยงจากการส่งมอบงานล่าช้ากว่าเวลาและ/หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดตามสัญญา

โดยทั่วไป ในการให้บริการงานโครงการตามสัญญา จะมีการระบุกำหนดส่งมอบงานตามสัญญาโครงการ ระบุข้อกำหนดคุณภาพของผลงาน และระบุค่าปรับในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบงานในแต่ละขั้นความสำเร็จของงานที่กำหนดได้ตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา โดยลักษณะงานส่วนของกลุ่มบริษัทฯ เป็นงานรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งที่อาจมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงตามความเชี่ยวชาญของลักษณะงานแต่ละประเภท ในกรณีที่กลุ่มบริษัท

พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัทอย่างไรก็ดี หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาช่วงให้ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน และดำเนินการส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา อาจทำให้มีค่าใช้จ่ายต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้น หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มจากการต้องชำระค่าปรับตามสัญญา และอาจส่งผลกระทบต่อผลดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้ หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลา อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียง ภาพลักษณ์ และความน่าเชื่อถือของกลุ่มบริษัท แม้ว่าที่ผ่านมามีบริษัทฯ ยังไม่เคยเสียค่าปรับจากการส่งมอบงานล่าช้า

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้กำหนดให้มีบุคลากรติดตามงานและควบคุมการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ การจัดซื้อ การก่อสร้าง การติดตั้งไปจนถึงการทดสอบการเดินเครื่องของโครงการ โดยมีการติดตามการส่งมอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องมีการรับประกันประสิทธิภาพ และการรับประกันผลงาน รวมถึงการจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์หลักและว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงหลัก ให้มีการระบุเงื่อนไขกำหนดส่งมอบงาน ระบุข้อกำหนดคุณภาพของผลงาน ระบุค่าปรับให้เป็นไปตามเงื่อนไขเดียวกับสัญญาหลักของโครงการ และจัดให้มีการทำประกันภัยในระหว่างก่อสร้างสำหรับทุกโครงการ ในระหว่างการก่อสร้างที่มียุทธศาสตร์หน่วยงานและจากส่วนกลางจะทำหน้าที่ควบคุมและบริหารงานโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดและเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีการควบคุมการทำงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบข้างและสิ่งแวดล้อม หากมีกรณีที่งานโครงการเกิดความล่าช้าหรือคาดว่าจะมีเหตุให้ล่าช้าจากแผนงานที่กำหนด ฝ่ายปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะร่วมหารือฝ่ายบริหารเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องขอขยายระยะเวลาจากเหตุปัจจัยอื่นใด กลุ่มบริษัทฯ จะเร่งติดต่อเจรจากับลูกค้าผู้ว่าจ้างทันทีเพื่อแจ้งเหตุและขอขยายระยะเวลา

### 3.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาช่วง (Subcontractors) ในการดำเนินงานก่อสร้าง

ในการประกอบธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ซึ่งกลุ่มบริษัทให้บริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแบบครบวงจร กลุ่มบริษัทฯ มีทีมงานบริหารจัดการโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จตามกำหนดและได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา และมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Subcontractors) ในการดำเนินงานตามความเชี่ยวชาญของลักษณะงานแต่ละประเภท อาทิเช่น งานโยธา งานระบบเครื่องกล งานระบบไฟฟ้าและวัดคุม เป็นต้น โดยในปี 2562 - 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนว่าจ้างแรงงานและบริการจากผู้รับเหมาช่วงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.49 ร้อยละ 18.41 ร้อยละ 30.48 และร้อยละ 55.80 ของต้นทุนขายและบริการรวมของธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ตามลำดับ หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถหาผู้รับเหมา หรือผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามสัญญา หรือตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานให้บริการ ส่งมอบโครงการล่าช้า ค่าใช้จ่ายเพิ่ม ชื่อเสียง และผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีการจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมาในแต่ละลักษณะงาน ซึ่งจะต้องผ่านการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติด้านความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ความเพียงพอของทรัพยากร ฐานะทางการเงินและเครดิตเทอม คุณภาพของงานส่งมอบที่ผ่านมา พร้อมทั้งพิจารณาราคาเปรียบเทียบกัน โดยกลุ่มบริษัทจะเป็นผู้ควบคุมงานและตรวจสอบคุณภาพงานของผู้รับเหมาช่วงอย่างใกล้ชิด มีทีมประจำหน่วยงานและจากส่วนกลางทำหน้าที่ควบคุมติดตามดูแลการปฏิบัติงาน หาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละโครงการอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าได้ภายในกำหนดเวลา และเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

### 3.5 ความเสี่ยงจากความเสียหายเนื่องจากภัยธรรมชาติ

เนื่องจากบริษัทฯ ลงทุนในงานโครงการที่มีระยะเวลานาน อาจมีความเสี่ยงเรื่องความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติได้ ดังนั้น บริษัทฯ ได้มีแผนการทำประกันภัยแบบ All risk ไว้ให้ครอบคลุมทุกโครงการ

### 3.6 ความเสี่ยงจากการพัฒนาและก่อสร้างโครงการล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงคัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ

RDF ภายใต้ CVR ซึ่งเป็นบริษัทย่อย อยู่ระหว่างเข้าซื้อกิจการ และอยู่ระหว่างพัฒนาโครงการในอนาคตหลายโครงการ เนื่องจากในกระบวนการพัฒนาและก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศกำหนด เช่น กระบวนการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ ใบอนุญาตการก่อสร้าง ใบอนุญาตซื้อขายไฟฟ้า และใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (แล้วแต่กรณี) ซึ่งกระบวนการเหล่านี้ อาจเกิดความล่าช้าหรือเกี่ยวข้องกับปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถดำเนินการพัฒนา หรือก่อสร้างได้ตามแผนงานที่วางไว้ หรือเกิดความล่าช้าในการดำเนินงานตามกำหนดการที่วางแผนไว้ ซึ่งอาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่าย หรือมีต้นทุนเงินทดรองจ่ายหรืองานระหว่างทำซึ่งจะมีการพิจารณาทบทวนการด้อยค่าในทุกสิ้นไตรมาส หรือมีเงินลงทุนในการพัฒนาโครงการสูงขึ้น และอาจกระทบต่อผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการ และผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในอนาคตไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว โดยมีการกำหนดให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องคอยติดตามควบคุมการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน วางแผนการดำเนินโครงการร่วมกับฝ่ายวิศวกรรม ติดตามและรายงานความคืบหน้าและอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการพัฒนาโครงการต่อฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ เพื่อให้สามารถติดตามแก้ไขปัญหาได้ทันทีและไม่เกิดความล่าช้าในการพัฒนาโครงการ

### 3.7 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรที่มีประสบการณ์

เนื่องจากการประกอบธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม จำเป็นต้องอาศัยความรู้ความสามารถ ประสบการณ์เฉพาะด้านของบุคลากร ในการบริหารควบคุมต้นทุนและการดำเนินการก่อสร้าง โดยการให้บริการงานด้านวิศวกรรมของกลุ่มบริษัท สำหรับการออกแบบ

จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ก่อสร้าง จำเป็นต้องอาศัยวิศวกร และบุคลากรที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถเฉพาะด้านดังกล่าว ดังนั้น หากกลุ่มบริษัทฯ สูญเสียกลุ่มบุคลากรดังกล่าวไป อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการควบคุมและบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพได้

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรดังกล่าว และมีแนวทางในการรักษาบุคลากรซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อกลุ่มบริษัทในทุกกระดับ โดยกำหนดให้มีการกำหนดค่าตอบแทน และสวัสดิการที่จูงใจและเหมาะสม ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการหมุนเวียนเปลี่ยนหน้าที่หรือสถานที่ของโครงการที่ปฏิบัติงานเพื่อถ่ายทอดความรู้ภายในทีมงานและลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรรายบุคคล

## 4. ความเสี่ยงด้านการเงิน

### 4.1 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมียอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามงบการเงินรวมทั้งหมดเท่ากับ 1,781.81 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน มูลค่า 438.24 ล้านบาท หนี้สินตามสัญญาเช่า 17.10 ล้านบาท (กำหนดชำระภายใน 1 ปี 6.40 ล้านบาท เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน 868.36 ล้านบาท (ส่วนที่กำหนดชำระภายใน 1 ปี เท่ากับ 193.88 ล้านบาท) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคล 11.71 ล้านบาท และหุ้นกู้ 446.40 ล้านบาท ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ คือ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้

การใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้ที่ต้องชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย และต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดในเงื่อนไขของสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เช่น ดำรงอัตราส่วน Bank Debt/EBITDA(Consolidated) โดย CV จะต้องดำรงไม่ต่ำกว่า 6.0 และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio – “DSCR”) โดย บริษัทฯ CPL และ CPX จะต้องดำรง DSCR ไม่ต่ำกว่า 1.0 และ 1.1

เท่า ตามลำดับ และการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio – D/E) โดย CPX จะต้องดำรงอัตราส่วนดังกล่าวไม่เกิน 2.3 เท่าตลอดอายุสัญญา โดยให้เน้นรวมเงินกู้ยืมกรรมการเป็นทุนได้ เป็นต้น หากกลุ่มบริษัทมีผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดไม่เป็นไปตามที่ประมาณการไว้ และไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทอาจมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยตามกำหนดได้ และอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพคล่องของกลุ่มบริษัทฯ และหลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักประกันได้

ทั้งนี้ ที่ผ่านมากลุ่มบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นปี 2562 สิ้นปี 2563 สิ้นปี 2564 และสิ้นปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

สำหรับสิ้นงวด ณ 31 ธันวาคม 2565 ทางบริษัทฯ มีได้อยู่ในเงื่อนไขที่ต้องมีการคำนวณอัตราส่วน DSCR เนื่องจากเป็นการคำนวณประจำทุกสิ้นปี ทั้งนี้บริษัทฯ ยังคงสามารถชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยได้ตามกำหนดในสัญญา อย่างไรก็ตามหาก ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ และไม่ได้ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจมีความเสี่ยงที่จะต้องจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งจำนวนแก่สถาบันการเงิน

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้กำหนดแนวทางให้ทุกบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ของสัญญาสินเชื่ออย่างเคร่งครัด และมีการกำกับดูแลผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทซึ่งรวมถึง ประสิทธิภาพของเครื่องจักรและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า โดยหากมีกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขตามสัญญาสินเชื่อได้จะต้องแจ้งขอผ่อนผันต่อผู้ให้สินเชื่อโดยทันที

## 4.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินภายในประเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มียอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามงบการเงินรวมทั้งหมดเท่ากับ 1,781.81 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวจำนวน 1,306.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 73.33 ของยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด และกลุ่มบริษัทฯ มีภาระต้นทุนทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เท่ากับ 63.07 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.21 ของรายได้รวม ซึ่งหากอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงดังกล่าวปรับตัวสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทได้ อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ มีแนวทางที่จะบริหารจัดการแหล่งเงินทุนและเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ โดยคำนึงถึงการจัดการความเสี่ยง และอาจพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินอื่นที่จำเป็นเพื่อช่วยลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต

## 4.3 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ปัจจุบัน ในการดำเนินงานด้านงานวิศวกรรมแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) กลุ่มบริษัทมีการจัดซื้อสินค้าเครื่องจักรอุปกรณ์ส่วนใหญ่จากต่างประเทศ โดยชำระเป็นสกุลเงินต่างประเทศหลัก ได้แก่ ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขายและให้บริการสำหรับงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแก๊สกลูคา โดยตามงบการเงินรวมสำหรับปี 2562 - 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนซื้อสินค้าจากต่างประเทศคิดเป็น ร้อยละ 44.98 ร้อยละ 16.09 ร้อยละ 3.05 และร้อยละ 3.84 ของต้นทุนขายและบริการรวมของธุรกิจให้บริการด้านงานวิศวกรรม ตามลำดับ ดังนั้น หากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีการเปลี่ยนแปลงในทางลบต่อกลุ่มบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทได้



ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้มีแนวทางในการซื้ออัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า (Forward contract) และมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนเป็นประจำ ตลอดจนพยายามบริหารจัดการช่วงระยะเวลาการชำระเงินให้เหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

#### 4.4 ความเสี่ยงจากความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อขยายธุรกิจ

ในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งรวมถึงการลงทุนพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้านั้น กลุ่มบริษัทจะต้องจัดหาเงินลงทุนในการพัฒนาโครงการจำนวนมาก ซึ่งโดยทั่วไปอาจประกอบด้วยเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและเงินเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้น หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถจัดหาเงินทุนดังกล่าวได้ อาจส่งผลให้แผนการลงทุนพัฒนาโครงการเกิดความล่าช้า หรือไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้

ทั้งนี้ ภายหลังจากบริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าบริษัทฯ จะมีสภาพคล่องในการจัดหาเงินลงทุน และจะมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้มากขึ้น

#### 4.5 ความเสี่ยงจากการเก็บเงินไม่ได้ตามสัญญา/งวดงานของงาน General Construction ทำให้ขาดสภาพคล่อง

เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ประมูลงานงาน General Construction มากขึ้นในปี 2565 และบริษัทย่อย ไม่สามารถเก็บเงินได้ตามสัญญา/งวดงานที่กำหนด

ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จัดการโดยการระบุนเงื่อนไขการจ่ายชำระเงินในสัญญา และในกรณีที่โครงการใหม่บริษัทรับงานต่อต้องมีหลักประกันอะไรบางอย่าง เช่น เชื้อค้ำล่วงหน้า และการควบคุมกิจการที่สามารถประมูลงานภาครัฐได้ จัดทำสัญญาโอนสิทธิ์การรับเงิน และเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจส่งจ่ายบัญชีธนาคารรับเงินค่างวดงานโครงการเป็นตัวแทนจากบริษัท



#### 4.4 การวิเคราะห์และคำอธิบายฝ่ายจัดการ

##### 1. เหตุการณ์ที่สำคัญที่มีผลต่อการจัดทางการเงิน

ในปี 2563 บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างของกิจการ โดยการเข้าซื้อหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 8 บริษัท และบริษัทรวมจำนวน 2 บริษัท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้ทำการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยจำนวน 8 บริษัท (รวมเรียกว่า “**บริษัทย่อยที่ถูกเข้าซื้อ**”) ภายใต้การควบคุมเดียวกัน จาก บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (M8T) (เดิมชื่อบริษัท ศแบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ถูกเข้าซื้อ ณ วันที่เข้าทำรายการ บริษัทย่อยของบริษัทฯ ประกอบด้วยบริษัทดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ (ร้อยละ)	มูลค่าสิ่งตอบแทนที่จ่าย (ล้านบาท)
1. บริษัท โคลเวอร์ พิชญโลก จำกัด (CPL)	100.00	109.30
2. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	100.00	92.09
3. บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด (CVR)	100.00	32.45
4. บริษัท โคลเวอร์ นาน จำกัด (CNN)	100.00	3.13
5. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน (CRF)	100.00	13.83
6. บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น (SBC)	100.00	76.69
7. บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริง (SBE)	100.00	46.18
8. Clover Green Energy Co, Ltd. (CGE)	75.00	0.97
<b>รวม</b>		<b>374.64</b>

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้ทำการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยการเข้าซื้อหุ้น และสิทธิในการถือหุ้นสามัญของ 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด (RTB) และ Vientiane Waste Management Co., Ltd (VWM) (รวมเรียกว่า “**บริษัทรวมที่ถูกเข้าซื้อ**”) ซึ่งเป็นบริษัทรวมของ บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (M8T) (เดิมชื่อบริษัท ศแบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามลำดับ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ และบริษัทรวมที่ถูกเข้าซื้อ ณ วันที่เข้าทำรายการ โดยประกอบด้วยบริษัทดังต่อไปนี้

บริษัทร่วม	สัดส่วนการถือหุ้น/เงินลงทุนโดยบริษัทฯ (ร้อยละ)	มูลค่าสิ่งตอบแทนที่จ่าย (ล้านบาท)
1. Vientiane Waste Management Co., Ltd. (“VWM”)	29.99	40.39*
2. บริษัท รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด (“RTB”)	25.00	72.50
รวม		112.89

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้ชำระเงินตามการเข้าทำสัญญาซื้อสิทธิในหุ้นสามัญ จำนวน 26.58 ล้านบาท และในระหว่างปี 2563 บริษัทฯ ได้ชำระเงินตามการเข้าทำสัญญาซื้อสิทธิในหุ้นสามัญเพิ่ม 13.81 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มูลค่าสิ่งตอบแทนที่จ่ายในการลงทุนรวมเป็นจำนวน 40.39 ล้านบาท นอกจากนี้ในเดือนมีนาคม 2564 บริษัทฯ ได้ชำระสิทธิในการถือหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงิน 7.91 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 29.99

ทั้งนี้ ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ในปี 2561-2564 ได้บันทึกสิทธิในการถือหุ้นสามัญใน VWM เป็นบริษัทร่วม เนื่องจากการที่บริษัทฯ มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อ VWM จากการได้รับโอนสิทธิและผลประโยชน์ทั้งหลายในฐานะผู้ถือหุ้นจาก M8T ตามสัญญาซื้อขายหุ้นที่กล่าวข้างต้น

ในวันที่ 18 มิถุนายน 2564 บริษัทฯ และ M8T ได้เข้าทำบันทึกข้อตกลงเรื่องยกเลิกเงื่อนไขสัญญาซื้อขายหุ้นฉบับลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 และบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาซื้อขายหุ้นฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563 (รวมเรียกว่า “สัญญาซื้อขายหุ้น”) และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายประสงค์จะยกเลิกเงื่อนไขสัญญาซื้อขายหุ้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหุ้นในบริษัท Vientiane Waste Management Co., Ltd. (“หุ้น VWM”) สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงยกเลิกการซื้อขายหุ้น VWM ในสัดส่วนร้อยละ 29.99 และเงื่อนไขเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้น VWM และการโอนสิทธิประโยชน์ต่างๆ เกี่ยวกับหุ้นในระหว่างที่คู่สัญญายังมิได้ดำเนินการโอนหุ้น
2. M8T ตกลงที่จะชำระเงินจำนวน 49,064,886.38 บาท คืนให้แก่บริษัทฯ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของสัญญาฉบับนี้ เพื่อเป็นการตอบแทนการยกเลิกการซื้อขายหุ้น และการโอนสิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่ M8T ตกลงจะมอบให้แก่บริษัทฯ ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น คืนให้แก่ M8T หาก M8T ไม่ชำระคืนราคาซื้อขายหุ้น VWM ให้แก่บริษัทฯ ภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว M8T ตกลงที่จะชำระดอกเบี้ยผิดนัดในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันที่ครบกำหนดชำระคืนจนถึงวันที่มีการชำระคืนเต็มจำนวนให้แก่บริษัทฯ
3. M8T ขอยืนยันและรับรองว่า M8T ไม่มีเจตนาที่จะประกอบธุรกิจหรือกระทำการใดๆ อันเป็นแข่งขันกับธุรกิจของบริษัทฯ และเพื่อแสดงความประสงค์ที่จะขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต M8T จะดำเนินการเข้าทำบันทึกข้อตกลง และ/หรือสัญญาซื้อขายหุ้น VWM กับบริษัท ขวัญเมืองกรุ๊ป จำกัด หรือบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เพื่อดำเนินการขายหุ้น VWM ในสัดส่วนร้อยละ 29.99 ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2564

ทั้งนี้ M8T ได้ชำระเงินจำนวน 49,064,886.38 บาท คืนให้แก่บริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 แล้ว

จากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยจาก M8T ดังกล่าวถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินรวมตามเกณฑ์การรวมธุรกิจที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันเสมือนว่าบริษัทย่อยและบริษัทรวมที่ถูกเข้าซื้อดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยและบริษัทรวมของบริษัทฯ มาโดยตลอด เพื่อวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์เปรียบเทียบฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปี 2561-2564

เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 บริษัทได้ดำเนินการซื้อ บริษัท สยามเพเล็ทพาวเวอร์ จำกัด (SPP) และรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นตามสัญญาแล้วเสร็จ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนคิดเป็นมูลค่าในการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าวรวมจำนวน 190.14 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้ทำการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ โดยการขายหุ้นของบริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด (SBE) ร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดให้แก่ บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC) ซึ่งเป็นบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน

งบการเงินรวมสำหรับรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีได้รวมผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทรวมทั้งหมด ลำดับที่ 1-24 สำหรับงบการเงินรวมเสมือนของบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561-2563 ได้รวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทย่อยและบริษัทรวมโดยถือเสมือนว่าได้มีการถือหุ้นใน บริษัทฯ ลำดับที่ 1-7 และ 9-12 ดังกล่าวมาโดยตลอด

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม			
				2562	2563	2564	2565
CV	โรงไฟฟ้าชีวมวล (แพร่)	ไทย	480.00	-	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ							
1. CPL	โรงไฟฟ้าชีวมวล (พิษณุโลก)	ไทย	90.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	100.00	100.00
2. CPX <sup>3</sup>	โรงไฟฟ้าขยะ (พิจิตร)	ไทย	100.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00 <sup>1</sup>	48.99	48.99
3. SBC	จัดหาและจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	ไทย	100.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	100.00	100.00
4. CNN	อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	ไทย	10.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	100.00	100.00
5. CRF	จัดหาและจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวมวล	ไทย	10.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	100.00	100.00
6. CVR	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF	ไทย	40.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	100.00	100.00

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม			
				2562	2563	2564	2565
7. CGE <sup>5</sup>	อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	ไต้หวัน	4.80 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน	75.00 <sup>1</sup>	75.00	75.00	-
8. SPP	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนรวม	ไทย	100.00	-	-	100.00	100.00
9. SBE	บริการด้านงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้าง	ไทย	25.00	100.00 <sup>1</sup>	100.00	-	-
<b>บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย SBC</b>							
10. SBE	บริการด้านงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้าง	ไทย	25.00	-	-	100.00	100.00
11. SBA <sup>2</sup>	บริการด้านงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้าง	ออสเตรเลีย	100 ดอลลาร์ออสเตรเลีย	-	100.00	100.00	100.00
12. LBM	จัดหาและจัดจำหน่าย เครื่องจักร และอุปกรณ์	ไทย	5.00	-	-	-	70.00
<b>บริษัทร่วมที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ</b>							
13. RTB <sup>4</sup>	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	290	25.00 <sup>1</sup>	25.00	25.00	-
14. VWM	โรงคัดแยกขยะ	สปป ลาว	51,759 ล้านบาท	29.99 <sup>1</sup>	29.99	-	-
<b>บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CRF</b>							
15. CVO	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99
16. CVG2	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99
17. CVG3	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99
18. CVL	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	13.74	-	-	89.99	89.99
19. CVG5	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99
<b>บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CNN</b>							
20. CVN	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	89.99	89.99
21. CVS	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	89.99	89.99
22. CVG8	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99
23. CVG9	โรงไฟฟ้าชีวมวล	ไทย	3.50	-	-	99.99	99.99

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ณ 31 ธันวาคม			
				2562	2563	2564	2565
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดย CVR							
24. DKC	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง	เวียดนาม	175,000.00 ล้านเวียดนามดอง	-	-	-	60.00

- <sup>1</sup> การถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทรวมถือเสมือนว่าบริษัทเขาถือหุ้นบริษัทย่อยและบริษัทรวมในสัดส่วนดังกล่าวมาโดยตลอด ทั้งนี้การถือหุ้นในสัดส่วนดังกล่าวเกิดขึ้นจริงตั้งแต่การจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ ในเดือน พฤษภาคม 2563
- <sup>2</sup> SBA เป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในเดือนมีนาคม 2563
- <sup>3</sup> วันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้
- <sup>4</sup> วันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัทฯ รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด
- <sup>5</sup> วันที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการในประเทศไต้หวัน

## 2. ภาพรวมผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ที่ผ่านมา อ้างอิงการเงินรวมเสมือนของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปี 2562-2565 ของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจหลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ธุรกิจด้านวิศวกรรม และธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานหมุนเวียน ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินงานแล้วจำนวน 3 โครงการ ในจังหวัดแพร่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดสงขลา โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมจำนวน 1 โครงการในจังหวัดสระบุรี และโครงการโรงไฟฟ้าขยะจำนวน 1 โครงการในจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 8.00 เมกะวัตต์ 4.50 เมกะวัตต์ 9.25 เมกะวัตต์ (บริษัทฯ มีสัดส่วนคิดเป็น 2.31 เมกะวัตต์ จากการถือหุ้นร้อยละ 25.00)<sup>2</sup> และ 1.88 เมกะวัตต์ และ 6.80 เมกะวัตต์ ตามลำดับ



ลำดับ	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ดำเนินงานโดย	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้า เสนอขาย		วันที่เริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ (COD)
					ตามสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ตามสัดส่วน การถือหุ้น (เมกะวัตต์)	
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล							
1	CV	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	บริษัทฯ หรือ CV	9.40	8.00	8.00	5 ก.พ. 2559
2	CPL	อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	CPL ซึ่งเป็นบริษัท ย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100	4.90	4.50	4.50	9 ส.ค. 2561
3	RTB	อำเภอสบไย้อย จังหวัดสงขลา	RTB ซึ่งเป็นบริษัท รวมที่บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 25	9.90	9.25	2.31	16 ก.ค. 2563
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ							
4	CPX	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตอนล่าง อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	CPX ซึ่งเป็นบริษัท ย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 48.99 <sup>1</sup>	2.00	1.88	0.92	30 ต.ค 2563
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม							
5	SPP	นิคมอุตสาหกรรมภาค	SPP ซึ่งเป็นบริษัท ย่อยที่บริษัทฯ ถือ หุ้นร้อยละ 100	7.36	6.80	6.80	23 ม.ค. 2563
รวม				33.56	30.43	22.53	

หมายเหตุ <sup>1</sup> วันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้

<sup>2</sup> วันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัทฯ รุ่งทิวา ไบโอแมส จำกัด

### 3. พัฒนาการที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ในปี 2562-2565

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลกที่เปิดดำเนินงานทั้งปีจำนวน 2 โครงการ และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล RTB ในจังหวัดสงขลาต่อเนื่องจากปีก่อน และการรับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย รวมถึงมีรายได้จากการให้บริการ ส่งผลให้รายได้รวมจากการดำเนินงานเท่ากับ 610.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 219.54 ล้านบาท หรือร้อยละ 56.18 โดยมีกำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิเท่ากับ 126.20 ล้านบาท และ 22.42 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 20.68 และร้อยละ 3.48 ตามลำดับ กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานในกลุ่มโรงไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นประกอบกับมีรายได้จากกลุ่มธุรกิจด้านวิศวกรรมที่เพิ่มสูงขึ้น โดยรวมในอัตราที่สูงกว่าการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่าย

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้ขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตรภายใต้บริษัทย่อย CPX ซึ่งเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคมของปี 2563 และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทยต่อเนื่องจากปีก่อน รวมถึงรายได้จากการให้บริการ ส่งผลให้รายได้จากการดำเนินงานเท่ากับ 2,468.96 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 1,858.69 ล้านบาท หรือร้อยละ 304.57 โดยมีกำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิเท่ากับ 342.76 ล้านบาท และ 199.80 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 13.88 และร้อยละ 7.93 ตามลำดับ กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 791.40 จากปีก่อน เนื่องจากรายได้จากการดำเนินงานรวมที่เพิ่มขึ้นสูงกว่าการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายรวม

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลก โครงการโรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตร และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่สระบุรี 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 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลก โครงการโรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตร และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่สระบุรีและมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากปลายปี 2564 รวมถึงรายได้จากธุรกิจขายสินค้าเชื้อเพลิงชีวมวล 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

#### 4. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

คำอธิบายผลการดำเนินงาน เป็นการอธิบายการเปลี่ยนแปลงของรายการที่สำคัญในงบการเงินรวมเสมือนสำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 2564 และ 2565 สรุปได้ดังนี้

##### ● รายได้รวม

ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 644.45 ล้านบาท 2,520.59 ล้านบาท 1,735.87 ล้านบาท และ 1,967.21 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้รวมที่มาจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้า รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และรายได้จากการให้บริการ

ในปี 2562 รายได้รวมเพิ่มขึ้นจากปีก่อนอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 243.13 ล้านบาท หรือร้อยละ 60.58 โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เพิ่มมากขึ้นจากปีก่อน และรายได้จากการขายไฟฟ้า ซึ่งมีโรงไฟฟ้า 2 แห่งได้แก่โรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ ภายใต้ CV และโรงไฟฟ้าชีวมวลที่พิษณุโลก ภายใต้ CPL ได้เปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์เต็มปี

ในปี 2563 รายได้รวมเพิ่มขึ้นจากปีก่อนอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 1,876.14 ล้านบาท หรือร้อยละ 291.12 โดยสาเหตุหลักมาจากการมีโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าขยะภายใต้บริษัท ย่อยในจังหวัดพิจิตร CPX ซึ่งเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์เมื่อปลายเดือนตุลาคมของปี 2563 และมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแห่งหนึ่งในประเทศไทยต่อเนื่องจากปีก่อน รวมถึงรายได้จากการให้บริการที่เพิ่มขึ้น

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 1,735.87 ล้านบาท ลดลงจำนวน 784.82 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 31.13 เนื่องจากในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแห่งหนึ่งในประเทศไทยต่อเนื่องจากสัญญางานที่เริ่มในปี 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



## โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวม สามารถสรุปได้ในตาราง ดังนี้

รายได้ตามงบการเงินรวม	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	2562		2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้า	395.75	61.41	434.10	17.22	538.01	30.99	553.74	28.15
โรงไฟฟ้าชีวมวล	395.75	61.41	418.16	16.59	421.05	24.26	446.30	22.69
โรงไฟฟ้าขยะ	-	-	15.94	0.63	103.99	5.99	99.14	5.04
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	-	-	-	-	12.97	0.74	8.30	0.42
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	209.02	32.44	2,024.62	80.32	1,169.74	67.39	1,235.97	62.83
รายได้จากการขายเครื่องจักร	164.78	25.57	1,606.79	63.75	610.49	35.17	469.00	23.84
รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	44.24	6.87	417.83	16.57	559.25	32.22	766.97	38.99
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	0.74	0.04	131.22	6.67
รายได้จากการขายเชื้อเพลิง	-	-	-	-	0.74	0.04	131.22	6.67
รายได้จากการให้บริการ	5.50	0.85	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25
รายได้จากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง	5.50	0.85	10.23	0.41	13.12	0.76	4.92	0.25
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	610.27	94.70	2,468.95	97.95	1,721.61	99.18	1,925.85	97.90
รายได้อื่นๆ <sup>1</sup>	34.18	5.30	51.64	2.05	14.26	0.82	41.36	2.10
รายได้รวม	644.45	100.00	2,520.59	100.00	1,735.87	100.00	1,967.21	100.00

หมายเหตุ <sup>1</sup>รายได้อื่น ได้แก่ รายได้จากการให้เช่า/ให้บริการกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายได้ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากสถาบันการเงิน/จากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

## รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจำนวน 2 โครงการ ภายใต้ CV จังหวัดแพร่ และภายใต้ CPL จังหวัดพิษณุโลก และโครงการโรงไฟฟ้าขยะจำนวน 1 โครงการ ภายใต้ CPX จังหวัดพิจิตร และ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการ ภายใต้ SPP จังหวัดสระบุรี ซึ่งมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 8.00 เมกะวัตต์ 4.50 เมกะวัตต์ 1.88 เมกะวัตต์ และ 6.80 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 395.75 ล้านบาท 434.10 ล้านบาท 538.01 ล้านบาท และ 553.74 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 61.41 ร้อยละ 17.22 ร้อยละ 31.00 และ ร้อยละ 28.15 ของรายได้รวม

รายได้จากการขายไฟฟ้าในปี 2562 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 44.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.51 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายไฟฟ้าร้อยละ 12.51 เนื่องจากผลด้านบวกจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้าชีวมวลของ CPL จังหวัดพิษณุโลกเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ทั้งปี 2562 (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2561) ในขณะที่ผลด้านลบมาจากรายได้จากการขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวลภายใต้ CV จังหวัดแพร่ ลดลงจากปีก่อน ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการขาดแคลนน้ำดิบในการผลิตในพื้นที่ช่วงหน้าแล้งและการปิดปรับปรุงระบบลำเลียงเชื้อเพลิงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

รายได้จากการขายไฟฟ้าในปี 2563 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 38.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.69 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายไฟฟ้าเนื่องจากการปรับปรุงระบบลำเลียงเชื้อเพลิงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายใต้ CV จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้เป็นปกติ รวมทั้งมีรายได้จากการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้าขยะภายใต้ CPX ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เดือนตุลาคม 2563

รายได้จากการขายไฟฟ้าปี 2564 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 103.91 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 23.94 เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ โครงการโรงไฟฟ้ามีเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ 4 แห่งได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลก โครงการโรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตร และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรี ในขณะที่ในงวดเดียวกันของปีก่อนกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ 3 แห่งได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดแพร่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดพิษณุโลก และโครงการโรงไฟฟ้าขยะที่จังหวัดพิจิตรซึ่งเปิดดำเนินการปลายปี 2563 นอกจากนี้ตั้งแต่ไตรมาส 1 ปี 2564 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ที่จังหวัดแพร่ได้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร ทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

ปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายไฟฟ้าเท่ากับ 553.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 15.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.92 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนซึ่งมีรายได้จากการขายไฟฟ้า 538.01 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล มีการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน



โครงการ	ปริมาณเสนอขายไฟฟ้าตามสัญญา (เมกะวัตต์)	สำหรับปี 2562 (ล้านบาท)	สำหรับปี 2563 (ล้านบาท)	สำหรับปี 2564 (ล้านบาท)	สำหรับปี 2565 (ล้านบาท)
โรงไฟฟ้าชีวมวล - CV	8.00	233.12	249.57	267.26	298.09
โรงไฟฟ้าชีวมวล - CPL	4.50	162.63	168.59	153.79	148.21
โรงไฟฟ้าขยะ - CPX	1.88	-	15.94	103.99	99.14
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน รวม - SPP	6.80	-	-	12.97	8.30
รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า		395.75	434.10	538.01	553.74

#### รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของกลุ่มบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการให้บริการการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างแบบครบวงจร (Engineering, Procurement and Construction: EPC) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าและโครงการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการขายเครื่องจักร และรายได้จากการให้บริการก่อสร้างงานโครงการและการให้บริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับ 209.02 ล้านบาท 2,024.62 ล้านบาท 1,169.74 ล้านบาท และ 1,235.97 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.44 ร้อยละ 80.32 ร้อยละ 67.40 และร้อยละ 62.83 ของรายได้รวม

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 180.53 ล้านบาท เนื่องจากสาเหตุหลักบริษัทฯ มีงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ของ RTB ซึ่งต่อเนื่องจากปีก่อน

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 1,815.60 ล้านบาท เนื่องจากสาเหตุหลักบริษัทฯ ได้รับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างลดลงจำนวน 854.88 ล้านบาท เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย ที่ทางกลุ่มบริษัทฯ ให้บริการงานด้านการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง 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

### รายได้จากการขายสินค้า

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

### รายได้จากการให้บริการ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการให้บริการ เท่ากับ 5.50 ล้านบาท ซึ่งมาจากการให้บริการซ่อมบำรุงแก่ บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการให้บริการ เท่ากับ 10.23 ล้านบาท จากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุง (O&M) แก่บริษัทร่วม

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/จากเงิน ให้อยู่ในระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ย เท่ากับ 34.18 ล้านบาท 51.64 ล้านบาท 14.26 ล้านบาท และ 41.36 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.30 ร้อยละ 2.05 ร้อยละ 0.76 และร้อยละ 2.10 ของรายได้รวม

ในปี 2562 รายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 23.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 222.99 โดยกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้ดอกเบี้ยจำนวน 17.50 ล้านบาทและมีรายได้อื่นจำนวน 16.68 ล้านบาท

ในปี 2563 รายได้อื่นซึ่งรวมรายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 17.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.08 โดยกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้ดอกเบี้ยจำนวน 23.28 ล้านบาท และมีรายได้อื่นจำนวน 28.36 ล้านบาท

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 ล้านบาท

# • **ต้นทุนขายและให้บริการ**

ต้นทุนขายและให้บริการรวมของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนขายไฟฟ้า ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ต้นทุนการให้บริการ และต้นทุนขายสินค้า ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัท มีต้นทุนขายและให้บริการรวมเท่ากับ 484.06 ล้านบาท 2,126.20 ล้านบาท 1,393.69 ล้านบาท และ 1,656.70 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 20.68 ร้อยละ 13.88 ร้อยละ 19.05 และร้อยละ 13.98 ของรายได้จากการดำเนินงาน

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงจากปีก่อน สาเหตุหลักมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายไฟฟ้าซึ่งในปีดังกล่าวต้นทุนขายไฟฟ้าจะมีสัดส่วนสูงสุดเทียบกับต้นทุนอื่นๆ

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงจากปีก่อน มีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้ของปี 2563 ซึ่งเป็นการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของโครงการที่มีมูลค่าสูง ซึ่งโดยปกติจะมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ต่ำกว่าโครงการโดยทั่วไป

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายไฟฟ้ามีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรให้ดีขึ้น และ ธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากการงวดเดียวกันของปีก่อนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลรายหนึ่งในประเทศไทยซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำเนื่องจากมีมูลค่าโครงการที่สูง ในขณะที่ปีนี้ มีรายได้มาจากโครงการอื่นซึ่งมีมูลค่าโครงการที่ต่ำกว่าแต่มีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่า

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายไฟฟ้าและธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างลดลง รวมถึงอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจขายสินค้าที่มีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำกว่าธุรกิจขายไฟฟ้า สามารถสรุปได้ในตารางดังนี้

งบการเงินรวม ต้นทุนขายและให้บริการ	สำหรับปี 2562		สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565	
	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)
ต้นทุนขายไฟฟ้า	306.40	22.58	346.62	20.15	422.24	21.52	456.72	17.52
ต้นทุนขายเครื่องจักรและ ให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	176.31	15.65	1,772.05	12.48	959.54	17.97	1,078.57	12.73
ต้นทุนให้บริการ	1.35	75.40	7.53	26.43	10.99	16.23	4.00	18.70
ต้นทุนขายสินค้า	-	-	-	-	0.92	(24.43)	117.41	10.52
<b>รวม</b>	<b>484.06</b>	<b>20.68</b>	<b>2,126.20</b>	<b>13.88</b>	<b>1,393.69</b>	<b>19.05</b>	<b>1,656.70</b>	<b>13.98</b>

## ต้นทุนขายไฟฟ้า

ต้นทุนขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยต้นทุนค่าเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน ค่าเสื่อมราคา ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ ซึ่งประกอบด้วยค่าไฟฟ้า ค่าบริการจัดหาเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในการผลิต ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าเบี้ยประกันภัย เป็นต้น ในปี 2562-2565 ต้นทุนขายไฟฟ้าเท่ากับ 306.40 ล้านบาท 346.62 ล้านบาท 422.24 ล้านบาท และ 456.72 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราค่าไถ่ขั้นต้นของธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเท่ากับร้อยละ 22.58 ร้อยละ 20.15 ร้อยละ 21.52 และ ร้อยละ 17.52 ตามลำดับ

ในปี 2563 ต้นทุนขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 40.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.13 ซึ่งสูงกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 9.69 ส่งผลให้มีอัตราค่าไถ่ขั้นต้นของการขายไฟฟ้าลดลงจากปีก่อน ทั้งนี้ต้นทุนขายไฟฟ้าหลักที่เพิ่มขึ้นได้แก่ ต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี ซึ่งเพิ่มขึ้นจาก 185.39 ล้านบาทเป็น 220.44 ล้านบาท

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 ในขณะที่มีอัตราค่าไถ่ขั้นต้นของการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ สามารถบริหารเชื้อเพลิงได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม

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

งบการเงินรวม ต้นทุนขายไฟฟ้า	สำหรับปี 2562		สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนเชื้อเพลิงและสารเคมี	185.39	60.51	220.44	63.60	268.25	63.53	286.93	62.82
ต้นทุนแรงงาน	19.07	6.22	16.70	4.82	21.46	5.08	24.80	5.43
ค่าเสื่อมราคา	55.62	18.15	59.38	17.13	71.59	16.95	79.25	17.35
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	22.27	7.27	8.66	2.50	19.24	4.56	17.32	3.79
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต	24.05	7.85	41.44	11.95	41.70	9.88	48.42	10.61
รวม	306.40	100.00	346.62	100.00	422.24	100.00	456.72	100.00

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

### ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยต้นทุนขายเครื่องจักรและอุปกรณ์และต้นทุนให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ในปี 2562-2565 ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับ 176.31 ล้านบาท 1,772.50 ล้านบาท 959.54 ล้านบาท และ 1,078.57 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น ของธุรกิจด้านวิศวกรรมเท่ากับร้อยละ 15.65 ร้อยละ 12.48 ร้อยละ 17.97 และร้อยละ 12.73

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดสงขลาภายใต้ RTB ที่ต่อเนื่องในระหว่างปีสอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับร้อยละ 15.65 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย ซึ่งเริ่มก่อสร้างปลายปี 2562 และมีการรับรู้ต้นทุนส่วนใหญ่ในปี 2563 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างเท่ากับร้อยละ 12.84 ซึ่งลดลงจากปีก่อน สาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้ของปี 2563 ซึ่งเป็นการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างของโครงการที่มีมูลค่าสูง ซึ่งโดยปกติจะมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ต่ำกว่าโครงการโดยทั่วไป

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



งบการเงินรวม ต้นทุนขายและให้บริการ วิศวกรรมก่อสร้าง	สำหรับปี 2562		สำหรับปี 2563		สำหรับปี 2564		สำหรับปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนขายเครื่องจักรและ อุปกรณ์	140.30	79.58	1,445.38	81.57	484.91	50.54	425.27	39.42
ต้นทุนให้บริการวิศวกรรม ก่อสร้าง	36.01	20.42	326.67	18.43	474.63	49.46	653.30	60.58
<b>รวม</b>	<b>176.31</b>	<b>100.00</b>	<b>1,772.05</b>	<b>100.00</b>	<b>959.54</b>	<b>100.00</b>	<b>1,078.57</b>	<b>100.00</b>

### ต้นทุนการให้บริการ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนให้บริการจำนวน 1.35 ล้านบาท ซึ่งเป็นต้นทุนจากการให้บริการซ่อมบำรุงแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และในปี 2563-2564 กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนให้บริการจำนวน 7.53 ล้านบาท และ 10.99 ล้านบาท ซึ่งเป็นต้นทุนจากการให้บริการเดินเครื่องและงานซ่อมบำรุงแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้อัตราค่าไถ่เริ่มต้นของธุรกิจให้บริการในปี 2562 - 2564 เท่ากับร้อยละ 75.40 ร้อยละ 26.43 และร้อยละ 16.23 ตามลำดับ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการให้บริการเท่ากับ 4.00 ล้านบาท ซึ่งเป็นการให้บริการแก่ลูกค้าที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคิดเป็นอัตราค่าไถ่เริ่มต้นของธุรกิจให้บริการเท่ากับร้อยละ 18.70 และในงวดเดียวกันของปีก่อนกลุ่มบริษัทฯ ต้นทุนการให้บริการเท่ากับ 10.99 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นอัตราค่าไถ่เริ่มต้นของธุรกิจให้บริการเท่ากับร้อยละ 16.23

### ต้นทุนขายสินค้า

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

### • ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 91.55 ล้านบาท 121.73 ล้านบาท 138.21 ล้านบาท และ 229.11 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.21 ร้อยละ 4.83 ร้อยละ 7.96 และ ร้อยละ 11.65 ต่อรายได้รวม ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าธรรมเนียมและค่ารับรอง และค่าจ้างบริการและค่ารับเหมา เป็นต้น

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ร้อยละ 17.95 ค่าธรรมเนียมและค่ารับรองร้อยละ 15.82 และค่าจ้างบริการและค่ารับเหมา ร้อยละ 28.18 อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.77 เป็นอัตราการที่ต่ำกว่ารายได้รวมที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 60.58 ส่งผลให้สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้รวมลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนจาก

ร้อยละ 21.17 เป็นร้อยละ 14.21 โดยในปี 2562 ค่าใช้จ่ายบริหารที่เพิ่มขึ้นได้แก่ค่าจ้างบริการและค่ารับเหมา มีสาเหตุมาจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ร้อยละ 32.89 ค่าธรรมเนียมและค่ารับรองร้อยละ 10.88 และค่าจ้างบริการและค่ารับเหมาร้อยละ 10.16 อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.97 เป็นอัตราที่ต่ำกว่ารายได้รวมที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 291.12 ส่งผลให้สัดส่วนค่าใช้จ่ายบริหารต่อรายได้รวมลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนจากร้อยละ 14.21 เป็นร้อยละ 4.83 โดยในปี 2563 ค่าใช้จ่ายบริหารที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเนื่องจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ ในปี 2563

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 เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีการรับโอนพนักงานจากบริษัทแห่งหนึ่งในเดือนมิถุนายน ของปี 2563 เป็นต้นมาเพื่อรองรับการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทฯ และค่าปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการจากการเตรียมความพร้อมในการเสนอขายหุ้นให้กับประชาชนครั้งแรก

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 เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีการขยายธุรกิจเพิ่มขึ้น ค่าปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการจากการซื้อธุรกิจ ต้นทุนในการจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นทั้งจำนวน เนื่องจากเป็นการจัดจำหน่ายสินค้าของกลุ่มธุรกิจใหม่ที่เกิดขึ้นในปี 2565

### ● ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 42.93 ล้านบาท 34.28 ล้านบาท 33.12 ล้านบาท และ 63.07 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2562 ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 10.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.60 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันการเงินสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่พิษณุโลก

ในปี 2563 ต้นทุนทางการเงินลดลงจำนวน 8.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.15 มีสาเหตุหลักมาจากเงินต้นที่ลดลงตามทอมาตรการชำระเงินของสัญญาเงินกู้

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินไม่แตกต่างจากงวดเดียวกันของปีก่อน โดยลดลง 1.16 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.37

ในปี 2565 และงวดเดียวกันของปีก่อน กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน 29.95 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.43 จากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และ ออกหุ้นกู้เพื่อขยายขนาดธุรกิจที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ผ่านมาถึงปัจจุบัน บริษัทได้รับผลประโยชน์จากการมีต้นทุนทางการเงินต่ำจากเงินกู้ยืมจากกรรมการ ทั้งนี้ภายหลังบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ ได้จ่ายชำระเงินกู้ยืมจากกรรมการทั้งหมดแล้ว

- **ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม**

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในสิทธิในหุ้นสามัญเท่ากับ (3.83) ล้านบาท โดยเป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วม RTB จำนวน (0.76) ล้านบาท และส่วนแบ่งขาดทุนจากสิทธิในหุ้นสามัญ VWM ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ จำนวน (3.07) ล้านบาทตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25.00 และ 29.99 ตามลำดับ

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในสิทธิในหุ้นสามัญเท่ากับ (7.11) ล้านบาท โดยเป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วม RTB ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2563 จำนวน (4.95) ล้านบาท และส่วนแบ่งขาดทุนจากสิทธิในหุ้นสามัญ VWM ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ จำนวน (2.16) ล้านบาทตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25.00 และ 29.99 ตามลำดับ

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 2562-2565 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับปีเท่ากับ 22.42 ล้านบาท 199.80 ล้านบาท 150.05 ล้านบาท และ 12.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 3.48 ร้อยละ 7.93 ร้อยละ 8.65 และร้อยละ 0.65 ตามลำดับ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 27.19 ล้านบาท และมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน ทั้งนี้มีสาเหตุหลักเนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานในกลุ่มโรงไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นประกอบกับมีรายได้จากกลุ่มธุรกิจด้านงานวิศวกรรมที่เพิ่มสูงขึ้น โดยรวมในอัตรากำไรที่สูงกว่าการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่าย

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 177.39 ล้านบาท และมีอัตรากำไรสุทธิปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากรายได้จากการดำเนินงานรวมที่เพิ่มขึ้นสูงกว่าการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายรวม

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

## 5. การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

### ● สินทรัพย์

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 2,088.74 ล้านบาท 1,941.51 ล้านบาท 3,312.32 และ 4,287.49 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีสินทรัพย์หลักได้แก่ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาหมุนเวียน และ ค่าความนิยม

ณ สิ้นปี 2562 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,071.04 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจำนวน 103.10 ล้านบาท และงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 299.20 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51.28 ร้อยละ 4.94 และร้อยละ 14.32 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,141.13 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจำนวน 497.82 ล้านบาทและงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 39.99 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 58.78 ร้อยละ 25.64 และร้อยละ 2.06 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

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 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจำนวน 480.93 ล้านบาท ค่าความนิยมจำนวน 95.16 ล้านบาท และสิทธิในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 83.16 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.66 ร้อยละ 38.83 ร้อยละ 10.81 ร้อยละ 2.14 และ ร้อยละ 1.87 ต่อสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 103.10 ล้านบาท 497.82 ล้านบาท 574.20 และ 480.93 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 4.94 ร้อยละ 25.64 ร้อยละ 27.08 และ ร้อยละ 10.81 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยลูกหนี้การค้าจากการขายไฟฟ้าให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และลูกหนี้การค้าจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ในขณะที่ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่ประกอบด้วย รายได้ค้างรับซึ่งส่วนใหญ่มาจากการขายไฟฟ้า รายได้ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เป็นต้น

รายการ	งบการเงินรวมสิ้นสุด ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ลูกหนี้การค้า	46.57	45.17	80.35	16.14	174.35	30.36	164.11	34.12
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	46.57	45.17	80.35	16.14	174.35	30.36	164.11	34.12
ลูกหนี้อื่น	5.83	5.66	4.34	0.87	176.46	30.73	132.15	27.48
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น							(0.53)	(0.11)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ							131.62	27.37
รายได้ค้างรับ	38.62	37.46	49.98	10.04	67.56	11.77	48.46	10.08
ดอกเบี้ยค้างรับ	4.36	4.23	0.00	0.00	-	-	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา	0.39	0.37	309.76	62.22	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	7.33	7.11	4.88	0.98	69.15	12.04	5.92	1.23
เงินทดรองจ่าย	-	-	48.51	9.75	31.46	5.48	30.58	6.36
ลูกหนี้กรมสรรพากร					55.22	9.62	100.24	20.84
<b>รวมลูกหนี้ การค้าและลูกหนี้ หมุนเวียนอื่น</b>	<b>103.10</b>	<b>100.00</b>	<b>497.82</b>	<b>100.00</b>	<b>574.20</b>	<b>100.00</b>	<b>480.93</b>	<b>100.00</b>

ณ สิ้นปี 2562 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 103.10 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 9.45 ล้านบาทจากสิ้นปีก่อน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.09 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าจากการบริหารงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2563 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 497.82 ซึ่งเพิ่มขึ้น 394.72 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 382.85 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจด้านวิศวกรรม โดยรายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตามสัญญาเกิดจากกลุ่มบริษัทฯ มีการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง แต่ยังไม่ถึงงวดการเรียกเก็บชำระเงินจากลูกค้าตามสัญญา

ณ สิ้นปี 2654 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 มีสาเหตุหลักมาจากการการลดลงของลูกหนี้การค้าจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทมีนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สำหรับลูกหนี้ที่อาจเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยจะพิจารณาจากความสามารถในการชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าแต่ละราย รวมถึงประสบการณ์การชำระเงินในอดีต อายุหนี้ค้างและภาวะเศรษฐกิจในขณะนั้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ กำหนดแนวทางการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 100 หากยอดคงค้างชำระเกิน 210 วัน

ในปี 2563 และ 2564 บริษัทไม่มีการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในการประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำไปและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้นำ

ทั้งนี้ระยะเวลาให้สินเชื่อแก่ลูกค้าเท่ากับ 30 วัน

#### สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน

ณ สิ้นปี 2565 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 1,726.81 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 829.70 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 92.49 มีสาเหตุหลักมาจากการการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาจากธุรกิจให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

#### เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ สิ้นปี 2562 กลุ่มบริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 349.25 ล้านบาทโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่กลุ่มบริษัทฯ ให้เงินกู้ยืมแก่ M8T ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในขณะที่นั้นก่อนการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทในปี 2563 เพื่อสนับสนุนทางการเงินในอดีต โดย ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทได้รับชำระเงินคืนแล้วทั้งจำนวน หลังจากนั้นไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น

ณ สิ้นปี 2563-2565 บริษัทฯ ไม่มีรายการเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันเท่ากับ 46.59 ล้านบาท 37.70 ล้านบาท 43.55 ล้านบาท และ 97.45 ล้านบาท ตามลำดับซึ่งคิดเป็นร้อยละ 2.23 ร้อยละ 1.94 ร้อยละ 1.31 และ ร้อยละ 2.19 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ทั้งนี้เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันใช้เป็นหลักประกันและมีข้อจำกัดในการเบิกใช้ โดยต้องสำรองเงินฝากในบัญชีบัญชี DSRA (Debt Service Reserve Account) โดยให้ครอบคลุมการชำระเงินต้นและดอกเบี้ยสามเดือนข้างหน้าให้กับสถาบันการเงินเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้เงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

#### เงินลงทุนในบริษัทรวม

ณ สิ้นปี 2562-2563 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทรวมและเงินลงทุนในสิทธิในหุ้นสามัญเท่ากับ 59.61ล้านบาท 95.37 ล้านบาทและ 56.51 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 2.85 4.91 และ 1.71 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ



ณ สิ้นปี 2562 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในสิทธิหุ้นสามัญจำนวน 59.61 ล้านบาท ซึ่งเป็นสิทธิในการถือหุ้นสามัญ Vientiane Waste Management Co., Ltd. (VWM) ในสัดส่วนร้อยละ 29.99 จำนวน 0.60 ล้านบาท และเป็นเงินลงทุนหุ้นสามัญบริษัทรุ่งทิวา ไบโอบีเอส จำกัด (RTB) ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 จำนวน 59.01 ล้านบาทตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและเงินลงทุนในสิทธิหุ้นสามัญเท่ากับ 95.37 ล้านบาท ซึ่งเป็นสิทธิในการถือหุ้นสามัญ Vientiane Waste Management Co., Ltd. (VWM) ในสัดส่วนร้อยละ 29.99 จำนวน 37.74 ล้านบาท และเป็นเงินลงทุนหุ้นสามัญบริษัทรุ่งทิวา ไบโอบีเอส จำกัด (RTB) ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 จำนวน 57.63 ล้านบาทตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมเท่ากับ 59.61 ล้านบาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญบริษัทรุ่งทิวา ไบโอบีเอส 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 รุ่งทิวาไบโอบีเอส จำกัด (RTB) กับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยบริษัทได้รับชำระค่าหุ้นครบทั้งจำนวน และได้โอนตราสารหุ้นให้แก่ผู้ซื้อแล้วในเดือนมิถุนายน 2565

#### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) เท่ากับ 1,071.04 ล้านบาท 1,141.13 ล้านบาท 1,345.13 ล้านบาท และ 1,585.91 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 51.28 ร้อยละ 58.78 ร้อยละ 40.61 และร้อยละ 35.66 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ถาวรหลักของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยที่ดิน โรงไฟฟ้า เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และงานระหว่างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า

ในปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 78.13 ล้านบาท 70.09 ล้านบาท 204.00 ล้านบาท และ 240.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 7.87 ร้อยละ 6.54 ร้อยละ 17.88 และร้อยละ 17.90 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าขยะของ CPX และโรงงานผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF ของ CVR และ ณ 30 กันยายน 2565 กลุ่มบริษัทมีการซื้อบริษัทย่อยในประเทศซึ่งเป็นโรงงานผลิต wood pellet

#### สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ 15.17 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการบันทึกสัญญาเช่าระยะยาวที่มีอายุเกิน 1 ปีเป็นสินทรัพย์ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 ประกอบด้วย สัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตรและสัญญาเช่าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยไม่ปรับข้อมูลทางการเงินย้อนหลังเปรียบเทียบ (ณ สิ้นปี 2561 และ สิ้นปี 2562 บริษัทฯ ไม่มีรายการสินทรัพย์สิทธิการใช้)

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

### สิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า 88.06 ล้านบาท และ 83.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทฯ มีการซื้อโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมที่จังหวัดสระบุรีเพิ่มขึ้น

### สิทธิการใช้ที่ดิน

ณ สิ้นปี 2565 กลุ่มบริษัทมีสิทธิการใช้ที่ดิน 39.84 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทฯ มีการซื้อบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งเป็นโรงงานผลิต wood pellet

### ค่าความนิยม

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

### ● หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 1,597.66 ล้านบาท 1,350.74 ล้านบาท 1,354.98 ล้านบาท และ 2,426.59 ล้านบาทตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2562 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 43.81 ของหนี้สินรวม และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 36.31 ของหนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2563 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 19.89 ของหนี้สินรวม และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 39.06 ของหนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2564 หนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นร้อยละ 41.00 ของหนี้สินรวม และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คิดเป็นร้อยละ 35.64 ของหนี้สินรวม

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

### เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 699.96 ล้านบาท 268.64 ล้านบาท 544.67 ล้านบาท และ 572.88 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 33.51 ร้อยละ 13.84 ร้อยละ 16.44 และร้อยละ 12.88 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ รายการส่วนใหญ่ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร เงินรับล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ดอกเบี้ยค้างจ่าย และเงินประกันผลงาน เป็นต้น

ในปี 2562 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 466.56 ล้านบาท หรือร้อยละ 199.90 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเงินรับล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าเครื่องจักร อุปกรณ์ และบริการสำหรับโครงการก่อสร้างที่ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญา และการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร และดอกเบี้ยค้างจ่ายจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในปี 2563 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นลดลงจำนวน 431.32 ล้านบาท หรือร้อยละ 61.62 เนื่องจากการลดลงของเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร เจ้าหนี้อื่น และเงินรับล่วงหน้า

ในปี 2564 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 276.03 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 102.75 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการขยายระยะเวลาแล้วเสร็จของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งหนึ่งในประเทศไทย

ในปี 2565 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 28.21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.18 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าในกลุ่มงานโครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานในกลุ่มงานวิศวกรรม

#### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 136.50 ล้านบาท 268.27 ล้านบาท 238.30 ล้านบาท และ 438.24 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นการออกตั๋วสัญญาใช้เงินของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนธุรกิจโรงไฟฟ้า และ ธุรกิจด้านวิศวกรรมของกลุ่มบริษัทฯ

ในปี 2562 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 72.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 112.81 ทั้งนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจด้านวิศวกรรม

ในปี 2563 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 131.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.54 สอดคล้องกับการดำเนินการแล้วเสร็จของธุรกิจด้านวิศวกรรมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่แห่งหนึ่ง

ในปี 2564 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลงจำนวน 29.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.17 เนื่องจากการทยอยจ่ายชำระเงินกู้ยืม

ในปี 2565 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 199.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 83.90 ทั้งนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ธุรกิจด้านวิศวกรรม และธุรกิจซื้อขายเชื้อเพลิง

#### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ

ณ สิ้นปี 2561-2563 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการเท่ากับ 5.40 ล้านบาท 0.50 ล้านบาท และ 145.09 ล้านบาทตามลำดับเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน และสนับสนุนการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งบริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการทั้งหมดแล้วในปี 2564

### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ สิ้นปี 2561-2562 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเท่ากับ 224.70 ล้านบาทและ 123.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นการบริหารเงินสดภายในกลุ่มบริษัทโดย ณ สิ้นปี 2563 และ 2564 บริษัทฯ ไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่กลุ่มบริษัทกู้ยืมจาก M8T (เดิมชื่อบริษัท ศแบง ชัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อนการปรับโครงสร้างในปี 2563 (ปี 2564 ไม่มี)

### หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนอื่นเท่ากับ 48.19 ล้านบาท 64.67 ล้านบาท 9.64 ล้านบาท และ 2.94 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินหมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่ประกอบด้วยภาษีขาย ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และเจ้าหนี้กรมสรรพากร เป็นต้น หนี้สินหมุนเวียน สิ้นปี 2564 ลดลงจากสิ้นปี 2563 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ชำระภาษีคงค้างดังกล่าวจำนวน 60.53 ล้านบาท ในปลายเดือนมีนาคม 2564

### เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ สิ้นปี 2561-2563 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	114.70	19.77	199.72	37.85	126.75	35.58	304.96	35.12
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	465.43	80.23	327.94	62.15	356.19	64.42	563.40	64.88
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	580.13	100.00	527.66	100.00	482.94	100.00	868.36	100.00

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการลงทุนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โดยในปี 2562-2564 และ 2565 มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 465.43 ล้านบาท 327.94 ล้านบาท 356.19 ล้านบาท และ 563.40 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.23 ร้อยละ 62.15 ร้อยละ 64.42 และร้อยละ 77.67 ของเงินกู้ยืมรวมจากสถาบันการเงิน

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 99.16 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.07 เนื่องจากมีการกู้ยืมเงินระยะยาวเพิ่มสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าขยะภายใต้ CPX

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 137.49 ล้านบาท หรือร้อยละ 29.54 เนื่องจากได้มีการทยอยชำระคืนบางส่วน



กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (“DSCR”) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วน DSCR ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้เป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ จึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนจำนวนเท่ากับ 55.00 ล้านบาท จากยอดรวมส่วนของเงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปีจำนวน 199.72 ล้านบาท

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

กลุ่มบริษัทฯ ต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ 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

#### หุ้นกู้ระยะยาว

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ระยะยาวเพิ่มขึ้น 446.40 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.00 เนื่องจากเป็นเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและการขยายธุรกิจ

#### ● ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 491.08 ล้านบาท 590.77 ล้านบาท 1,957.34 ล้านบาท และ 2,020.48 ล้านบาท ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2562 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 146.48 ล้านบาท หรือร้อยละ 42.51 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจำนวน 21.67 ล้านบาท หรือร้อยละ 458.82 และส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น 59.61 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2563 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 99.69 ล้านบาท หรือร้อยละ 20.30 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้วจาก 150.0 ล้านบาท เป็น 480.0 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจากกำไรสุทธิจำนวน 177.39 ล้านบาท หรือร้อยละ 791.40 ณ สิ้นปี 2564 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 1,366.57 ล้านบาท หรือร้อยละ 231.32 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มทุนเสนอขายหุ้นครั้งแรกให้กับประชาชน และ ณ 30 กันยายน 2565 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปีก่อน 63.14 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.23 มีสาเหตุหลักจากการเข้าซื้อบริษัทย่อยในต่างประเทศ

## การวิเคราะห์สภาพคล่อง

### ● กระแสเงินสด

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	งบการเงินรวม			
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	337.08	10.33	(349.61)	(644.14)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(498.05)	(256.31)	(231.17)	(230.76)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	91.50	186.02	735.97	739.40
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(0.11)	2.63	0.81	(2.70)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	164.20	94.62	37.29	193.29
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	94.62	37.29	193.29	55.09

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิเท่ากับ 94.62 ล้านบาท 37.29 ล้านบาท 193.29 ล้านบาท และ 55.09 ล้านบาทตามลำดับ

#### กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน สำหรับปี 2562 2563 2564 และ 2565 เท่ากับ 337.08 ล้านบาท 10.33 ล้านบาท (349.61) ล้านบาท และ (644.14) ล้านบาทตามลำดับ โดยมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน เท่ากับ 123.25 ล้านบาท 332.09 ล้านบาท 292.35 ล้านบาท และ 151.10 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานจำนวน 337.08 ล้านบาท โดยมีสาเหตุมาจากกระแสเงินสดรับจากกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน จำนวน 123.24 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดเพิ่มขึ้น จำนวน 214.27 ล้านบาท จากการลดลงของเงินทุนหมุนเวียนสุทธิ ในขณะที่มีเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ (0.43) ล้านบาท

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานจำนวน 10.33 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากกระแสเงินสดรับจากกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน จำนวน 332.09 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดลดลงจำนวน (321.72) ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของเงินทุนหมุนเวียนสุทธิ ในขณะที่มีเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ (0.04) ล้านบาท

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

#### กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน สำหรับปี 2562 2563 2564 และ 2565 เท่ากับ (498.05) ล้านบาท (256.31) ล้านบาท (231.17) และ (230.76) ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุนจำนวน (498.05) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากมีเงินจ่ายให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน (349.25) ล้านบาท การจ่ายเงินสดเพื่อซื้อที่ดิน (164.82) ล้านบาท และเงินสดจ่ายคืนเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (1.00) ล้านบาท ในขณะที่มีเงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมจากกรรมการ 2.48 ล้านบาท เงินสดรับดอกเบี้ย 13.94 ล้านบาท และ เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะยาวอื่น 0.60 ล้านบาท

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุนจำนวน (256.31) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากมีเงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับเงินลงทุน (10.00) ล้านบาท เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม (112.89) ล้านบาท เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย (374.65) ล้านบาท และเงินสดจ่ายค่าซื้อที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ (144.55) ล้านบาท ในขณะที่มีเงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 349.25 ล้านบาท เงินสดรับจากเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน 8.89 ล้านบาท และเงินสดรับจากดอกเบี้ย 27.64 ล้านบาท

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (231.17) ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าโครงการพลังงานความร้อนร่วม 1 โครงการ มูลค่า (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

#### กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน สำหรับปี 2562 2563 2564 และ 2565 เท่ากับ 91.50 ล้านบาท 186.02 ล้านบาท 735.97 ล้านบาท และ 739.40 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2562 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน 91.50 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 75.50 ล้านบาท รับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 378.24 ล้านบาท และรับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน 51.78 ล้านบาท ในขณะที่มีเงินสดจ่ายเงินเบิกเกินบัญชีสถาบันการเงิน (3.14)

ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ (4.90) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (101.54) ล้านบาท จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า (4.57) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (257.34) ล้านบาท และจ่ายดอกเบี้ย (42.53) ล้านบาท

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน 186.02 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ 145.10 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 39.76 ล้านบาท และรับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน 330.00 ล้านบาท มีเงินสดจ่ายเงินเบิกเกินบัญชีสถาบันการเงิน (18.31) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ระยะสั้นสถาบันการเงิน (27.00) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ (0.50) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (123.16) ล้านบาท จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า (6.45) ล้านบาท จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (95.38) ล้านบาท และจ่ายดอกเบี้ย (58.04) ล้านบาท

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

#### เงินกู้ระหว่างกลุ่มบริษัท ในปี 2562 – 2565

กลุ่มบริษัทมีนโยบายการบริหารกระแสเงินสด กล่าวคือกำหนดให้บริษัทแม่เป็นบริษัทฯ ที่ควบคุมการผ่านของกระแสเงินสด หากบริษัทย่อยใดมีกระแสเงินสดส่วนเกินจะให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทแม่ ในขณะที่หากบริษัทย่อยใดขาดสภาพคล่องก็จะทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทแม่ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างกันจะกำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่บริษัทผู้ให้กู้ทำการกู้จากภายนอกหรือกรณีผู้ให้กูไม่มีภาระเงินกู้จะอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงินหลักที่ใช้ ทั้งนี้ M8T เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2561 จนถึง 31 พฤษภาคม 2563 ซึ่งมีการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยบริษัทฯ ได้ทำเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมเดียวกัน และได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญและสิทธิในหุ้นสามัญในบริษัทร่วม จาก M8T ทั้งนี้ภายหลังการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท บริษัทฯ จึงได้เป็นบริษัทแม่เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน

#### **กลุ่มบริษัทมีรายการกู้ยืมระหว่างกัน ในปี 2562 – 2565 ดังนี้**

สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 M8T ซึ่งเป็นบริษัทแม่ได้กู้ยืมเงินจากกลุ่มบริษัทฯ (CVP, CPL, CPX, SBC และ SBE) จำนวน 349,252,037.62 บาท โดยคิดอัตราดอกเบี้ยสูงสุดของบริษัทผู้ให้กู้อยู่ระหว่างร้อยละ 5.25 – 15.15 ในขณะเดียวกันกลุ่มบริษัทฯ (CRF, CNN และ CVR) ได้กู้ยืมเงินจาก M8T ซึ่งเป็นบริษัทแม่จำนวน 60,159,240.59 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของกิจการและเพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน (CAPEX) สำหรับโครงการก่อสร้างโรงบริหารจัดการขยะ และค่าใช้จ่ายในการบริหารเช่น เงินเดือนพนักงาน โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.5 และ กลุ่มบริษัทฯ (CPL) กู้เงินจาก บริษัท เจดับเบิ้ลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) (JWD) จำนวน 63,000,000 บาท โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.5 เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าต่อเนื่องจากปี 2561

สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ภายหลังการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 ได้มีการเปลี่ยนแปลงบริษัทแม่จาก M8T เป็น CV เนื่องจาก M8T และ CV มีผู้ถือหุ้นชั้นสุดท้าย (Ultimate Shareholder) เป็นกลุ่มเดียวกันกลุ่มบริษัทภายใต้บริษัทแม่ CV จึงได้ทำการชำระคืนเงินกู้ยืมระหว่างกลุ่มบริษัทที่มี CV เป็นบริษัทแม่กับ M8T โดย M8T ได้ชำระคืน

เงินกู้ยืมจำนวน 349,252,037.62 บาทแก่กลุ่มบริษัทฯ (CVP, CPL, CPX, SBC และ SBE) และกลุ่มบริษัทฯ (CRF, CNN และ CVR) ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมจำนวน 60,159,240.59 บาท แก่ M8T และกลุ่มบริษัทฯ (CPL) ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมจำนวน 63,000,000 แก่ JWD ในเดือนกุมภาพันธ์ 2563

สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีเงินให้กู้ยืมระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้อง

#### เงินกู้จากกรรมการ ในปี 2562 – 2565

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

สำหรับปี 2562 จนถึงไตรมาสที่ 1 ปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีรายการกู้/ให้กู้ยืมกรรมการดังนี้

- สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ ได้กู้ยืมเงินจากกรรมการ จำนวน 0.50 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นสำหรับการจ่ายค่าชุดบำบัดอากาศ โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการชำระคืนแล้วทั้งจำนวน ในมกราคม 2563
- สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมียอดเงินกู้ยืมจากกรรมการ จำนวน 145.09 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนระยะสั้นสำหรับการจ่ายเชื้อเพลิง จำนวนประมาณ 30.00 ล้านบาท การจ่ายค่างานซ่อมงานขนน้ำ งานชุดบ่อ 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 กลุ่มบริษัทไม่มียอดเงินกู้ยืมจากกรรมการ



### อัตราส่วนที่สำคัญทางการเงิน

รายการ	งบการเงินรวม			
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.81	0.65	1.88	1.81
วงจรเงินสด (ธุรกิจโรงไฟฟ้า : วัน)	60.07	44.42	46.32	74.31
วงจรเงินสด (ธุรกิจด้านวิศวกรรม : วัน)	(137.31)	(6.34)	72.75	257.72
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	0.63	0.01	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	8.94	1.18	N/A <sup>1</sup>	N/A <sup>1</sup>

หมายเหตุ <sup>1</sup> อัตราส่วนไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากกระแสเงินสดสำหรับกิจกรรมดำเนินงานมียอดเป็นลบ

### อัตราส่วนสภาพคล่อง

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.81 เท่า 0.65 เท่า 1.88 เท่า และ 1.81 เท่า ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2562 อัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากกลุ่มบริษัทมีงานระหว่างก่อสร้าง และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น จากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากธุรกิจด้านวิศวกรรม ในขณะที่มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่า

ณ สิ้นปี 2563 อัตราส่วนสภาพคล่องลดลง เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด งานระหว่างก่อสร้าง และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนลดลงในอัตราที่น้อยกว่า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2564 อัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้น เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดจากการเสนอขายหุ้นครั้งแรกแก่ประชาชน และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ สิ้นปี 2565 อัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจากหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการจัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมาเป็นระยะสั้นเนื่องจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนวันที่ 13 มีนาคม 2566

## วงจรเงินสด

เนื่องจากการคำนวณระยะเวลาขายสินค้าอ้างอิงสินค้าคงเหลือ ซึ่งสินค้าคงเหลือในงบการเงินของกลุ่มบริษัทจะเป็นสินค้าคงเหลือเฉพาะธุรกิจโรงไฟฟ้า ดังนั้น เพื่อความเหมาะสมในการคำนวณวงจรเงินสด (Cash Cycle) จะคำนวณวงจรเงินสดแยกตามประเภทธุรกิจ ดังนี้

### ■ ธุรกิจโรงไฟฟ้า

สำหรับปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยเท่ากับ 9.69 วัน 9.77 วัน 12.27 วัน และ 74.31 วัน ตามลำดับ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ซึ่งคำนวณจากลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ 70.24 วัน 71.51 วัน 70.19 วัน และ 68.14 วัน ตามลำดับ ในขณะที่มีระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ย 19.87 วัน 36.85 วัน 36.15 วัน และ 4.24 วัน ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสด (Cash Cycle) เท่ากับ 60.07 วัน 44.42 วัน 46.32 วัน และ 74.31 วัน ตามลำดับ ซึ่งในปี 2563 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทฯ ดีขึ้น เนื่องจากโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทสามารถดำเนินงานเชิงพาณิชย์ได้เต็มรูปแบบและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้นและเป็นไปอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกัน ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความสามารถในการเจรจาต่อรองเทอมการชำระหนี้กับเจ้าหนี้ที่ดีขึ้น ในปี 2564 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทดีขึ้น เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการบริหารสินค้าคงคลังที่ดีขึ้น และได้รับเงื่อนไขเครดิตเทอมที่ดีขึ้น และ ปี 2565 วงจรเงินสดของทางกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้นกว่าปี 2564 เนื่องจากการที่เรามีการบริหารสินค้าคงคลังที่เพิ่มมากขึ้น และมีรักษาเครดิตเทอมในการจ่ายชำระหนี้จากเจ้าหนี้ได้ดีขึ้น

### ■ ธุรกิจด้านวิศวกรรม

เนื่องจากธุรกิจด้านวิศวกรรมไม่มีรายการสินค้าคงเหลือ ดังนั้น การวิเคราะห์วงจรเงินสดสำหรับธุรกิจดังกล่าวจะคำนวณจากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย และระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ยเป็นหลัก

สำหรับปี 2562-2564 และ ณ 2565 กลุ่มบริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ซึ่งคำนวณจากลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับเท่ากับ 54.22 วัน 35.13 วัน 198.69 วัน และ 403.38 วัน ตามลำดับ ในขณะที่มีระยะเวลาชำระเจ้าหนี้เฉลี่ย เท่ากับ 191.53 วัน 41.47 วัน 125.94 วัน และ 145.66 วัน ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทฯ มีวงจรเงินสด (Cash Cycle) เท่ากับ (137.31) วัน (6.34) วัน 72.75 วัน และ 257.72 วัน ตามลำดับ ซึ่งในปี 2562-2564 กลุ่มบริษัทสามารถบริหารระยะเวลาชำระคืนเจ้าหนี้ได้ยาวกว่าระยะเวลาเรียกเก็บหนี้จากลูกหนี้ เนื่องจากโครงการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าวเป็นไปตามสัญญาที่กำหนดให้เมื่อได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้จะต้องนำเงินจำนวนดังกล่าวไปชำระคืนจากเจ้าหนี้ และ ปี 2565 เนื่องจากโครงการของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม General Construction ส่งผลให้ระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยจากลูกหนี้การค้ามีระยะเวลายาวนานขึ้น

### อัตราส่วนการชำระภาระผูกพัน

สำหรับปี 2562-2564 และ ปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพันเท่ากับ 0.63 เท่า 0.01 เท่า ตามลำดับ (ปี 2564-2565 : N/A)

ในปี 2562 การเพิ่มขึ้นของอัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน มีสาเหตุหลักมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อันเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรก่อนภาษีเงินได้ที่ส่วนใหญ่มาจากธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ในปี 2563 การลดลงของอัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน มีสาเหตุหลักมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลงอย่างมีนัยสำคัญ และกลุ่มบริษัทมีการชำระหนี้เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม รวมถึงชำระค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จำนวนมากกว่าปีก่อน

### อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย

สำหรับปี 2562-2564 และ ปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยเท่ากับ 8.94 เท่า 1.18 เท่า ตามลำดับ (ปี 2564-2565 : N/A )

ในปี 2562 การเพิ่มขึ้นของอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย มีสาเหตุหลักมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อันเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรก่อนภาษีเงินได้ที่ส่วนใหญ่มาจากธุรกิจขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ในปี 2563 การลดลงของอัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย มีสาเหตุหลักกลุ่มบริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลง และมีภาระดอกเบี้ยสูงขึ้น

## 6. แหล่งที่มาของเงินทุน

### โครงสร้างเงินทุน

ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 3.25 เท่า 2.29 เท่า 0.69 เท่า และ 1.20 เท่าตามลำดับ โดยหนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ซึ่ง ณ สิ้นปี 2562-2564 และ 2565 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินคิดเป็นสัดส่วนต่อหนี้สินรวมเท่ากับร้อยละ 44.85 ร้อยละ 58.93 ร้อยละ 53.23 และ ร้อยละ 53.85 ตามลำดับ และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นคิดเป็นสัดส่วนต่อหนี้สินรวมเท่ากับร้อยละ 43.81 ร้อยละ 19.89 ร้อยละ 40.28 และ ร้อยละ 23.61 ตามลำดับ

ในปี 2562 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินที่สอดคล้องไปกับการเพิ่มขึ้นของรายได้จากธุรกิจด้านวิศวกรรม การเพิ่มขึ้นของเงินกู้เพื่อการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าและธุรกิจเกี่ยวข้อง

ในปี 2563 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มทุนจำนวน 330.00 ล้านบาทในการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ

ในปี 2564 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากกลุ่มบริษัทฯ มีการชำระหนี้ค่าหุ้นเพิ่มทุนและเสนอขายหุ้นต่อประชาชนครั้งแรก

ในปี 2565 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมีสาเหตุหลักมาจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินและออกหุ้นกู้ระยะยาวเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและขยายกิจการ

## 7. ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะทางการเงินในอนาคต

### การเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชน

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563 บริษัทฯ ได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมทุนจดทะเบียน 150.00 ล้านบาท เป็น 480.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,300,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 100.00 บาทต่อหุ้น

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) จะส่งผลให้จำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วของกลุ่มบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากเดิม 960,000,000 หุ้น เป็นจำนวน 1,280,000,000 หุ้น จึงมีผลทำให้อัตราส่วนต่างๆ ที่เปรียบเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นหรือจำนวนหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ ลดลง เนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นและจำนวนหุ้นที่ใช้เป็นฐานการคำนวณนั้นเพิ่มขึ้น เช่น กำไรสุทธิต่อหุ้น และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ทั้งนี้ หากกลุ่มบริษัทฯ ได้รับอนุญาตสำหรับการเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนในครั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ จะได้รับเงินจากการเพิ่มทุนซึ่งจะช่วยสนับสนุนการขยายการลงทุนให้แก่กลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะมีผลต่อผลการดำเนินงานรวมและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ

### ผลประกอบการของบริษัทย่อย

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

### โครงการที่ก่อให้เกิดรายได้ในอนาคต

โครงการในอนาคตของกลุ่มบริษัทในปี 2565 แบ่งตามสถานการณ์พัฒนาโครงการมีดังนี้

- 1) โครงการโรงคัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 240 ตัน/วัน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในไตรมาส 2 ของปี 2566 ดำเนินการโดย CVR ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0
- 2) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 1 ของปี 2566 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 2 ของปี 2567

- 3) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN) ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 4 ของปี 2565 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 1 ของปี 2567
- 4) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิตติดตั้ง 6.60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยลงทุนผ่านบริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS) ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมีแผนคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 4 ของปี 2565 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 1 ของปี 2567
- 5) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล Owase ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 9.9 MW จำนวน 6 โครงการ รวมเป็นประมาณ 60 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดมิเอะ ประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดโครงการขนส่งเชื้อเพลิงจากท่าเรือไปยังโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล Miyazaki ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 9.9 เมกะวัตต์ รวมเป็นประมาณ 20 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นเอกสารเพื่อขอ METI โดยคาดว่าจะได้ METI ในไตรมาส 1 ปี 2566 และคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในไตรมาส 3 ของปี 2566 และแล้วเสร็จประมาณไตรมาส 4 ของปี 2568 นอกจากนี้ สำหรับปี 2564 - 2566 บริษัทฯ มีแผนที่จะพัฒนาและลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนและ/หรือพลังงานสะอาด และเข้าร่วมลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับห่วงโซ่มูลค่าในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

## 8. ข้อมูลอื่น

### การที่บริษัทฯ มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)

บริษัทฯ ได้เข้าลงนามในบันทึกข้อตกลงเพื่อโอนหุ้นจำนวน 10,200,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 51.00 ใน CPX ให้แก่นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล เพื่อให้โครงการการถือหุ้นของ CPX เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่าง CPX และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อกองไว้ซึ่งจำนวนผู้ถือหุ้นเดิมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และมีสัดส่วนการถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51.00 ตามลำดับ การโอนหุ้นดังกล่าวส่งผลให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก 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



บริษัทย่อย	สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ (ร้อยละ)
1. บริษัท โคลเวอร์ พืชผลโลก จำกัด (CPL)	100.00
2. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	48.99*
3. บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล (CVR)	100.00
4. บริษัท โคลเวอร์ น่าน (CNN)	100.00
5. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน (CRF)	100.00
6. บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น (SBC)	100.00
7. บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริง (SBE)	100.00
8. Clover Green Energy Co, Ltd. (CGE)	75.00
9. บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด (CVO)	100.00
10. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด (CVG2)	100.00
11. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	100.00
12. บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL)	100.00
13. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG5)	100.00
14. บริษัท ซีวี กรีน เนินบ่อ จำกัด (CVN)	100.00
15. บริษัท จ.ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS)	100.00
16. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG8)	100.00
17. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG9)	100.00

หมายเหตุ \* วันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้



5

**การกำกับดูแลกิจการ**

## 5.1 นโยบายและการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการและเชื่อมั่นว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีจะส่งเสริมให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้จัดทำ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในทุกระดับชั้น และกำหนดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการขององค์กรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับสภาพการณ์และการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจใช้บังคับกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ส่งเสริมให้บริษัทร่วม กิจการร่วมค้า (Joint Venture) และคู่ค้า ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ยึดมั่นอยู่บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีจริยธรรมทางธุรกิจเทียบเท่ากับมาตรฐานสากลหรือบรรทัดฐานของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ประกาศและสื่อสารนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทได้รับทราบและยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงานและเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

### นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อเสนอแนะ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยครอบคลุมหลักการ กำกับดูแลกิจการที่ดีได้แก่

### สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นในฐานะเจ้าของบริษัท โดยส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็นนักลงทุนรายย่อยหรือนักลงทุนสถาบัน ได้ใช้สิทธิของตนตามสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น เช่น การซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ การได้รับข้อมูลสารสนเทศของกิจการอย่างเพียงพอผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือช่องทางอื่นๆ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานประจำปี และการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเรื่องต่างๆ ที่สำคัญตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งรวมถึงการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและพิจารณาค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี การจ่ายหรืองดจ่ายเงินปันผล การเพิ่มทุนและออกหลักทรัพย์ใหม่ ตลอดจนการชักถามหรือแสดงความเห็นในเรื่องต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทได้รายงาน ให้ทราบหรือได้ขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น

### การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือนักลงทุนสถาบัน เช่น การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น เสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้า การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสิทธิให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้า ประชุมด้วยตนเอง และการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ ซึ่งเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและประชาชน อย่างเท่าเทียมกันผ่านการเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบต่างๆ

ทั้งนี้ บริษัทฯ กำหนดนโยบายป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในโดยห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งหรือสายงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ใช้อ้างอิงข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอก หรือผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการเปิดเผยให้ประชาชนทราบโดยทั่วถึงกัน ผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันความขัดแย้งทาง

ผลประโยชน์ และนโยบายการทำรายการระหว่างกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ โดยสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมจากหัวข้อ การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของรายงานฉบับนี้ และนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ

<https://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/corporate-policy/20220419-cv-conflict-interest.pdf>

### การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ คำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ทุกกลุ่ม โดยเชื่อว่าความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มมีความสำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและความสำเร็จในระยะยาวของกลุ่มบริษัท

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ เป็นลายลักษณ์อักษร ตลอดจนสื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทได้รับทราบและถือปฏิบัติตาม ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มได้รับการดูแลอย่างเป็นธรรมเหมาะสมกับความต้องการ และมีช่องทางการสื่อสารและแจ้งข้อร้องเรียนที่เพียงพอ รายละเอียดเกี่ยวกับช่องทางการสื่อสารและแจ้งข้อร้องเรียน สามารถพิจารณาในหัวข้อ จริยธรรมธุรกิจ ของรายงานฉบับนี้

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทโคลเวอร์เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันใด ๆ ไม่ว่าโดยทางตรงและทางอ้อม และไม่ยินยอมปฏิบัติตามนโยบายลงโทษหรือกระทำการใด ๆ ในทางลบต่อบุคคลากรของบริษัทฯ ที่ปฏิเสธการทุจริตคอร์รัปชัน แม้ว่า การกระทำนั้นจะทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจก็ตาม โดยสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ การต่อต้านการคอร์รัปชัน ของรายงานฉบับนี้ และมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

[www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption](http://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption)

### การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการเปิดเผยสารสนเทศ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงินอย่างครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน โดยสารสนเทศจะต้องมีความชัดเจนและถูกต้องสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ด้วยภาษาที่กระชับและเข้าใจง่าย

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์มีหน้าที่หลักในการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับฝ่ายต่าง ๆ ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกิจการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีจรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานของนักลงทุนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทตั้งอยู่บนหลักจริยธรรมและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเน้นให้มีการเปิดเผยและการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และยึดถือผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ

รายละเอียดจรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมใน นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ

[www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy](http://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy)

### ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท สรุปสาระสำคัญดังนี้

#### หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ การกำกับดูแลและการประเมินผลการบริหารจัดการของฝ่ายบริหาร โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทต้องมั่นใจว่ามีการปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎหมาย วัตถุประสงค์

และข้อบังคับบริษัท รวมถึงยังต้องตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการ ความซื่อสัตย์ทางผลประโยชน์ และจรรยาบรรณทางธุรกิจ

รายละเอียดเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท สามารถพิจารณาเพิ่มเติมใน นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท  
[www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy](http://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-governance-policy)

### องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทจะต้องประกอบด้วยกรรมการในจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ตามสมควร เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทสำเร็จลุล่วงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

### การแบ่งแยกอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร

บริษัทฯ มีโครงสร้างการจัดการที่แบ่งอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้กำกับการดูแลเชิงนโยบาย มีหน้าที่ในกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายระยะยาวของบริษัทฯ ตลอดจนควบคุมดูแล ติดตาม ปลายประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายบริหาร โดยฝ่ายบริหารในฐานะผู้บริหารงาน มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานประจำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุผลและเป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการและก่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่าย

บริหารตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งกรรมการอิสระ 1 ท่าน ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการอิสระ โดยมีบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. เป็นตัวแทนของกรรมการอิสระในการหารือกับประธานกรรมการและฝ่ายบริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงเป็นผู้ประสานการติดต่อ ระหว่างกรรมการอิสระกับประธานกรรมการและฝ่ายบริหาร
2. พิจารณากำหนดวาระการประชุมประจำปีของคณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าร่วมกับประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. เป็นผู้ประสานการติดต่อระหว่างผู้ถือหุ้นกับคณะกรรมการบริษัท
4. ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

### การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทกำกับการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนทำหน้าที่ให้คำแนะนำ ต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับโครงสร้างคณะกรรมการบริษัท การสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง และโครงสร้างค่าตอบแทนกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

- **การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะกำหนดวิธีและหลักเกณฑ์ในการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ และทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ทั้งนี้ บุคคลซึ่งจะดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระจะต้องมีคุณสมบัติตามนियามกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งมีหลักเกณฑ์เท่ากับข้อกำหนดตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน



การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายและข้อบังคับบริษัท โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบและนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณี

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาโครงสร้าง จำนวน รูปแบบ และหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภท ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงินที่เหมาะสมให้แก่ ประธานกรรมการ กรรมการบริษัท และสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อจูงใจและรักษาไว้ซึ่งกรรมการที่มีคุณประโยชน์กับบริษัทฯ โดยจะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- **การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหาร** คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานเจ้าหน้าที่สายงานต่าง ๆ ที่มีคุณสมบัติถูกต้องและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย และมีคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและนำเสนอผลการประเมินตามเกณฑ์นั้นๆ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนนำเสนอโครงสร้าง จำนวน และรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่สอดคล้องกับผลการประเมินการปฏิบัติงานเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป

**การพัฒนากรรมการ** คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีการพัฒนาองค์ความรู้ของกรรมการอย่างสม่ำเสมอโดยมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาจัดทำ แผนการพัฒนากรรมการเพื่อพัฒนาความรู้กรรมการปัจจุบันและกรรมการ

เข้าใหม่ให้เข้าใจธุรกิจของบริษัทฯ บทบาทหน้าที่ของกรรมการและพัฒนาการต่างๆ ที่สำคัญ รวมถึงพิจารณากำหนดแนวทางในการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่

**การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ** บริษัทฯ กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ทั้งในรูปแบบการประเมินของทั้งคณะและเป็นรายบุคคล รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการชุดย่อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นกรอบในการทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน

**การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม** คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท กำหนดนโยบายและมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการ กำหนดทิศทางและเป้าหมายการดำเนินงานภายในกลุ่มบริษัท ตลอดจนติดตามการปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยได้กำหนดนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นลายลักษณ์อักษร ปรากฏในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ

รายละเอียดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ข้างต้น สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ

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

## จรรยาบรรณธุรกิจ

ด้วยความมุ่งหมายให้กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและเที่ยงธรรมตามหลักจริยธรรมอันดี คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดข้อพึงปฏิบัติหรือจริยธรรมทางธุรกิจ ที่สอดคล้องกับหลักการสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นแนวทางให้กับบุคลากรของกลุ่มบริษัท ซึ่งรวมถึงกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยครอบคลุมหัวข้อดังนี้

1. การเคารพสิทธิมนุษยชน
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น
3. การปฏิบัติต่อลูกค้า
4. การปฏิบัติต่อพนักงาน
5. การปฏิบัติต่อคู่ค้า
6. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า
7. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่
8. ความรับผิดชอบต่อสังคม
9. สิ่งแวดล้อม
10. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
11. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
12. การป้องกันการฟอกเงิน
13. กิจกรรมทางการเมือง
14. การไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
15. การรักษาความลับ
16. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
17. การซื้อขายหลักทรัพย์
18. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์
19. การรายงานหรือการแจ้งเรื่องร้องเรียน
20. บทลงโทษ

บริษัทฯ มีการทบทวนและติดตามการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติหรือจริยธรรมทางธุรกิจ อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนได้จัดทำสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) พร้อมแบบทดสอบเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อสื่อสารให้พนักงานทุกคนได้มีความรู้ความเข้าใจในจริยธรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทและแนวทางปฏิบัติตนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนเพื่อช่วยยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการขององค์กรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเหมาะสมกับสภาพการณ์และการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางที่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถติดต่อหรือร้องเรียน หากพบการฝ่าฝืนหรือการกระทำที่อาจเป็นการฝ่าฝืนนโยบายและแนวปฏิบัติในจริยธรรมทางธุรกิจ ข้อกำหนดหรือนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ รวมถึงการถูกละเมิดสิทธิตามกฎหมาย ดังนี้

ช่องทางการสื่อสารและแจ้งเรื่องร้องเรียน	
คณะกรรมการบริษัท	<p>สำนักเลขานุการบริษัท</p> <p>โทรศัพท์: +66 (0) 2731 7999 ต่อ 407</p> <p>โทรสาร: +66 (0) 2731 7969</p> <p>อีเมล: Comsec@cloverpower.co.th</p> <p>ไปรษณีย์: สำนักเลขานุการบริษัทตามที่อยู่ของบริษัท</p>
คณะกรรมการตรวจสอบ	<p>เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>โทรศัพท์: +66 (0) 2731 7999 ต่อ 406</p> <p>โทรสาร: +66 (0) 2731 7969</p> <p>อีเมล: thanathorn.s@cloverpower.co.th</p> <p>ไปรษณีย์: หน่วยงานตรวจสอบภายในตามที่อยู่ของบริษัท</p>
	<p>หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน</p> <p>โทรศัพท์: +66 (0) 2731 7999</p> <p>อีเมล: supranee.s@sbang.co.th</p> <p>ไปรษณีย์: หน่วยงานตรวจสอบภายในตามที่อยู่ของบริษัท</p>

นอกจากนี้ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการคำแนะนำในกรณีใด ๆ เป็นการเฉพาะเจาะจง บุคลากรของบริษัทฯ สามารถปรึกษาหัวหน้าของตนเองโดยตรง หรือสอบถามฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

ข้อมูลทั้งหมดถือเป็นความลับ โดยผู้รายงานหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนไม่จำเป็นต้องเปิดเผยตัวตน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้รายงานหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน บริษัทฯ จะปกปิดชื่อหรือข้อมูลใดๆ ที่สามารถระบุตัวผู้รายงานหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน และจะเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวและเอกสารหลักฐานต่างๆ ไว้เป็นความลับ โดยจำกัดเฉพาะผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

บุคลากรของบริษัทฯ ที่กระทำการฝ่าฝืนนโยบายและแนวปฏิบัติในจริยธรรมทางธุรกิจรวมถึงข้อกำหนดและนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบในทางลบต่อกลุ่มบริษัท นอกจากจะมีโทษตามกฎหมายในเรื่องนั้นๆ ยังอาจเป็นการกระทำ ผิดระเบียบข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ ซึ่งมีโทษทางวินัย โดยบทลงโทษทางวินัยสามารถแบ่งเป็น 5 ลำดับชั้น ขึ้นอยู่กับลักษณะแห่งความผิดหรือความหนักเบาของการกระทำ ความผิดหรือตามความร้ายแรงที่เกิดขึ้นดังนี้

1. ตักเตือนด้วยวาจา
2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ให้งาน
4. เลิกจ้างโดยจ่ายค่าชดเชย และ/หรือ
5. เลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย

นอกจากนี้ บุคลากรของบริษัทฯ อาจได้รับโทษทางวินัย เนื่องจากการขอให้ผู้อื่นกระทำการฝ่าฝืน การไม่รายงานการฝ่าฝืนโดยทันที การไม่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบการกระทำที่อาจเป็นการฝ่าฝืน การรายงานหรือแจ้งข้อร้องเรียนเท็จ หรือการกลั่นแกล้งหรือตอบโต้ผู้รายงานหรือแจ้งข้อร้องเรียนโดยสุจริต รายละเอียดจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ

สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ

รายละเอียดจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมใน นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ [www.cloverpower.co.th/corporate-governance/corporate-governance-policy](http://www.cloverpower.co.th/corporate-governance/corporate-governance-policy)

## การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ

### การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ เล็งเห็นและให้ความสำคัญกับการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด โดยยึดถือปฏิบัติตามหลัก การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

### ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการที่สำคัญดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและอนุมัติการปรับโครงสร้างองค์กรของ บริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องเกี่ยวกับการกำหนดให้บุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธาน กรรมการและบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทจดทะเบียนไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และบทนิยามผู้บริหารที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น และรองรับการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร
- คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และการปรับโครงสร้างองค์กรดังกล่าวข้างต้น โดยนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ กฎบัตร

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยฉบับแก้ไขเพิ่มเติม มีผลบังคับใช้วันที่ 1 ธันวาคม 2565

- การทบทวนและเตรียมการจัดทำสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) และแบบทดสอบเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Conduct) ให้มีความสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และครอบคลุมประเด็นที่สำคัญ อาทิ สิทธิมนุษยชน การไม่เลือกปฏิบัติ การต่อต้านการ ล้างละเมิด และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลอย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น โดยยังคงมุ่งเน้น การสื่อสาร ปลุกฝัง สร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องด้านการกำกับดูแล กิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย พร้อมการทดสอบวัดผลความเข้าใจ เพื่อให้สามารถนำหลักการต่างๆ ไป ปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดผลในทางปฏิบัติก่อให้เกิดเป็นรากฐานวัฒนธรรมองค์กร ที่ดี อันจะเป็นการยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานและสร้างคุณค่าแก่องค์กรอย่าง ยั่งยืน
- บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชน ไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ตามมติ ของคณะกรรมการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 อันแสดงถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ ของกลุ่มบริษัทที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความ ซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใสและเป็นธรรม และไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด
- ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคล และการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูล ส่วน บุคคลของบริษัทฯ สำหรับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และกรอบนโยบายคุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคลของเครือกิจการสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลส่วนบุคคล นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และจัดการอบรมให้ความรู้แก่กรรมการ และพนักงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ PDPA เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการ



บังคับใช้ของกฎหมาย ป้องกันและลดผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ว่าจะได้รับการดูแลสิทธิในเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลอย่างสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

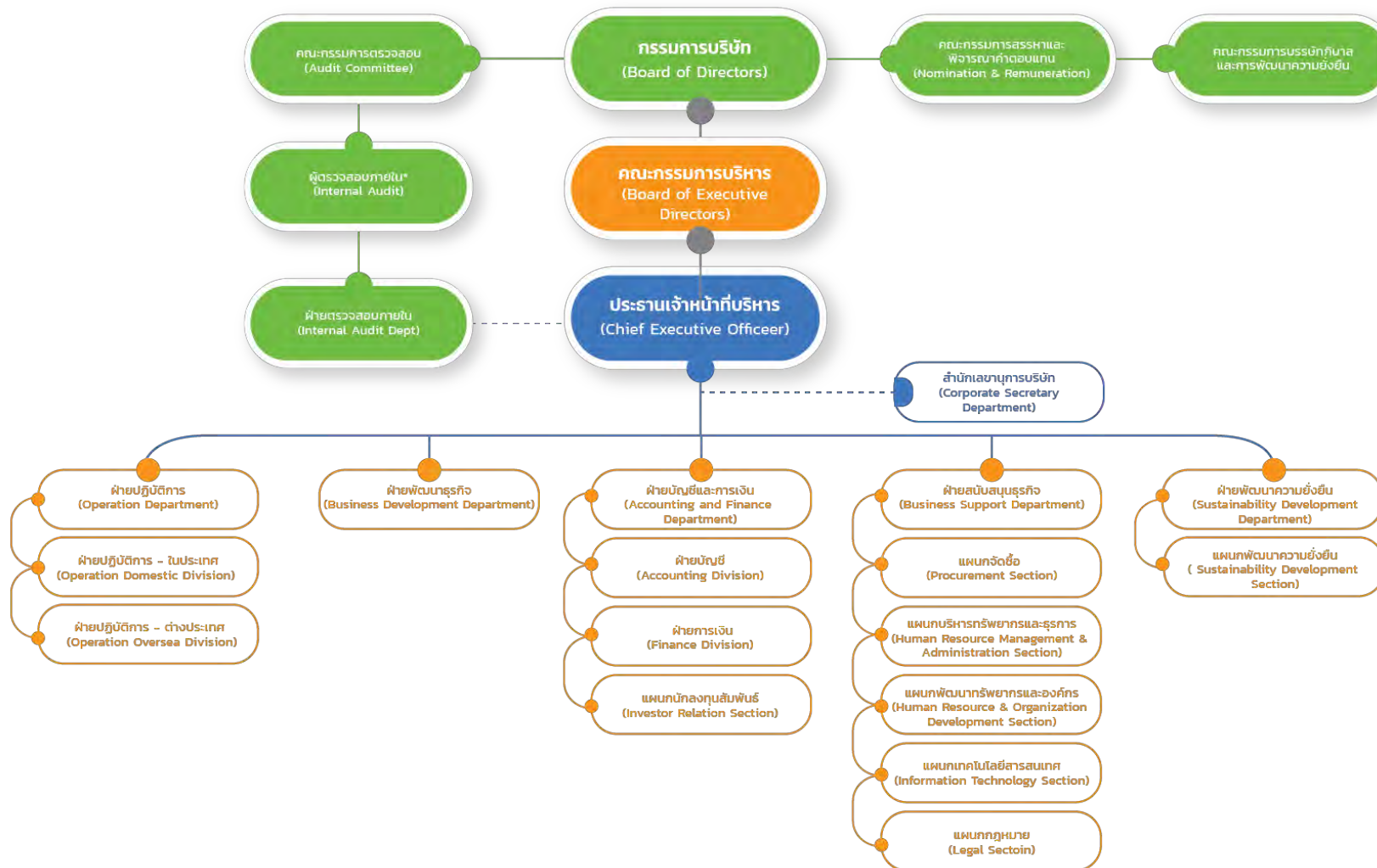
#### การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการ บริษัทจดทะเบียน (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริม ผู้ลงทุนไทย มาปรับใช้ให้สอดคล้องกับบริบทในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงอนุมัติแนวทางการดำเนินการของบริษัทฯ เพื่อพัฒนาให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินในโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ประจำปี 2565 ในระดับ “ดีมาก” โดยจัดอยู่ในกลุ่มบริษัท 4 ดาว และคะแนนในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) และหลักการที่บริษัท ยังไม่สามารถนำมาปฏิบัติหรือนำมาปรับใช้ ดังนี้

## 5.2 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566





## คณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการในจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 5 ท่าน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1/3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ท่าน

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 ท่าน เป็นผู้หญิงจำนวน 2 ท่าน คิดเป็น 22.22% ของกรรมการทั้งหมด แบ่งเป็น

กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน คิดเป็น 44.44% ของกรรมการทั้งหมด และกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน คิดเป็น 55.55% ของกรรมการทั้งหมด โดยเป็นกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่มากกว่า 1/3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

## กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล หรือนางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ลงลายมือชื่อร่วมกันกับนายธีรภัทร เพ็ชรโปรี หรือนางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

## รายชื่อกรรมการ มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประเสริฐ <sup>3</sup> บุญสัมพันธ์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริษัทและ พัฒนาความยั่งยืน
2. รศ. ดร. มนต์รี โสคติยานุรักษ์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน
3. นางทิพย์สุตา ถาวรารม	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
4. นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน
5. ผศ.ดร. เผ่าภัก <sup>1</sup> ศิริสุข	กรรมการอิสระ กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน กรรมการบริษัทและ พัฒนาความยั่งยืน
6. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร
7. นางนฤมล <sup>4</sup> ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	กรรมการ กรรมการบริษัทและ พัฒนาความยั่งยืน
8. นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	กรรมการ กรรมการบริหาร
9. นายธีรภัทร <sup>2</sup> เพ็ชรโปรี	กรรมการกรรมการบริหาร

### หมายเหตุ :

1. ผศ.ดร. เผ่าภัก ศิริสุข ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2565 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 และกรรมการบริษัทและพัฒนาความยั่งยืน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
2. นายธีรภัทร เพ็ชรโปรี ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565
3. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริษัทและ  
พัฒนาความยั่งยืน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
4. นางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและ  
พัฒนาความยั่งยืน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

## หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวัง
- กำหนดและทบทวนโครงสร้างองค์กร นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับ ติดตาม และดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการและปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนติดตามดูแลให้มีการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจไปปฏิบัติ
- กำหนดแผนธุรกิจและงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ
- กำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานทุกระดับ ตลอดจนกำกับดูแลให้มีระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสม
- ดำเนินการให้ฝ่ายบริหารจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีความเพียงพอเหมาะสม
- พิจารณออนุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- ดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และพิจารณาเรื่องต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทฯ อย่างเป็นธรรม
- กำกับดูแลกิจการอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ และทบทวนนโยบาย การกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี
- กำหนด ทบทวนและประเมินความเหมาะสมของนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร และติดตามดูแลให้มีการนำนโยบายและกรอบบริหารความเสี่ยงขององค์กรไปปฏิบัติจริง
- กำหนดนโยบายด้านความยั่งยืน ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชน และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) ตลอดจนดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว

- รายงานความรับผิดชอบของตนในการจัดทำรายงานทางการเงิน รวมถึงเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- มอบหมายให้กรรมการหนึ่งคนหรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัทได้
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทประจำปี ตลอดจนทบทวนหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี
- แต่งตั้งกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยดูแลระบบบริหารและระบบควบคุมภายใน และกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และทบทวนหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
- พิจารณามอบหมายอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารงานให้แก่ฝ่ายบริหาร เพื่อแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน รวมถึงประเมินผลงานของฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำและทบทวนแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)
- จัดให้มีเลขานุการบริษัทเพื่อดูแลให้คณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

## บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

- ประธานกรรมการในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- ประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง ให้ส่งคำ บอกล่าวเรียกประชุมถึงกรรมการทุกคนล่วงหน้าอย่างน้อย 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

### คณะกรรมการตรวจสอบ

โครงสร้างคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมด ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตาม नियามกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีเพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566 มีสมาชิกคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. รศ. ดร. มนต์รี	โสคติยานุรักษ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นางทิพย์สุดา	ถาวรามร	กรรมการตรวจสอบ
3. นายอภิชาติ	ลิ้มเมธี	กรรมการตรวจสอบ

นายอภิชาติ ลิ้มเมธี เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

## หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินถูกต้องตามที่ควรตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยอย่างเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) และนโยบายการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบร่วมกับกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าสำนักงานตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเลิกจ้างผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์
- จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ
- สอบทานและให้ความเห็นต่อแผนการตรวจสอบภายใน และการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน
- รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทหากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- ประเมินความเสี่ยงและความเหมาะสมของนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริต และระบบที่ใช้ในการจัดการความเสี่ยง
- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการตรวจสอบ คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ [www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-audit-committee-charter-th.pdf](http://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-audit-committee-charter-th.pdf)

### คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

โครงสร้างคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 ท่าน แต่ไม่เกิน 5 ท่าน และเป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566 มีสมาชิกคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจำนวน 3 ท่าน

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. รศ. ดร. มนตรี	โสคติยานุรักษ์	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. ผศ. ดร. เภาภัก	ศิริสุข	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายอภิชาติ	ลิ้มเมธี	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หมายเหตุ: ผศ.ดร. เภาภัก ศิริสุข ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

### หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- พิจารณาและให้ความเห็นในเรื่องโครงสร้างคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ
- กำหนดวิธีและหลักเกณฑ์ในการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ
- สรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้
- พิจารณาโครงสร้าง จำนวน รูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภทให้แก่ประธานกรรมการ กรรมการบริษัท และสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย
- สรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (ในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่สายงานอื่นๆ)

- พิจารณาเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตลอดจนนำเสนอโครงสร้าง จำนวนและรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงกำหนดและกำกับดูแลให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานและระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการต่างๆ แก่พนักงานทุกระดับ
- พิจารณาจัดทำแผนการพัฒนาระบบการเพื่อพัฒนาความรู้กรรมการ รวมถึงพิจารณากำหนดแนวทางในการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่
- พิจารณาความเหมาะสมและเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่นให้แก่กรรมการและพนักงาน
- รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี
- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานต่างๆ ตลอดจนแต่งตั้งที่ปรึกษาอิสระ ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำ
- ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย หรือตามที่กฎหมายกำหนด

รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

[www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-nomination-and-remuneration-committee-charter-th.pdf](http://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-nomination-and-remuneration-committee-charter-th.pdf)

## คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีขอบเขตความรับผิดชอบโดยสังเขปครอบคลุมหลักการและเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร เพื่อดำเนินงานด้านหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ จริยธรรมของพนักงาน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน ประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 ท่าน แต่ไม่เกิน 5 ท่าน และเป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์		ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
2. ผศ.ดร. เผ่าภาค ศิริสุข		กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน
3. นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล		กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาความยั่งยืน

หมายเหตุ : ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม 2566 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความยั่งยืน ยังไม่มีการจัดการประชุม

## คณะกรรมการบริหาร

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน โดยสมาชิกคณะกรรมการบริหารไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566 คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 5 ท่าน

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล		ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองสกุล		กรรมการบริหาร
3. นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี		กรรมการบริหาร
4. นางสาวธารนันท์ ท้วดาว		กรรมการบริหาร
5. นายพีรณัฐ ตันติจิตตานนท์		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



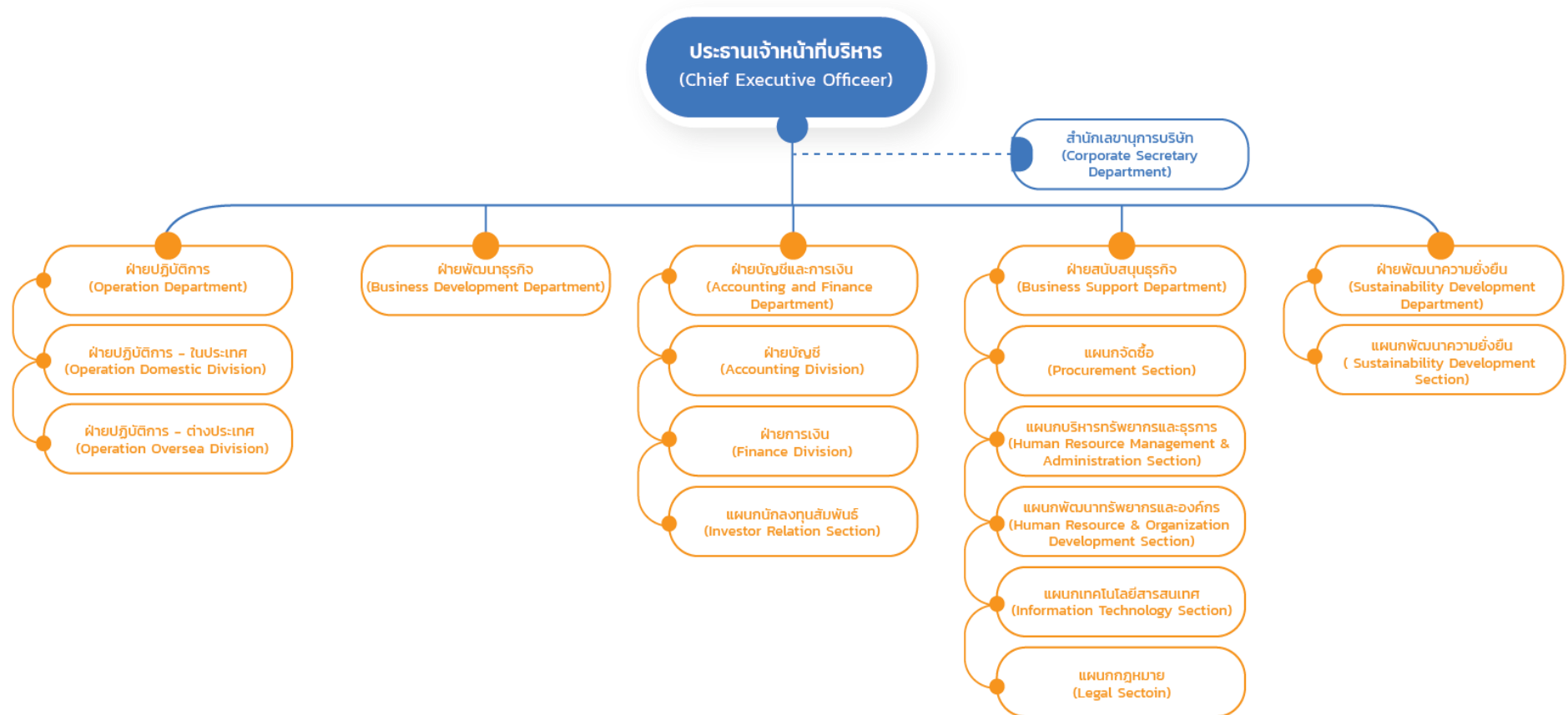
รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการ วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบ  
ของคณะกรรมการบริหาร และหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร

[www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-executive-board-charter-th.pdf](http://www.cloverpower.co.th/storage/download/corporate-governance/charters/20220317-cv-executive-board-charter-th.pdf)



## ผู้บริหาร

โครงสร้างการบริหาร ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566



## ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566 มีผู้บริหาร 9 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1.	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี	ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
3.	นางสาวธารนันท ท้วดาว	ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร
4.	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่พัฒนาความยั่งยืน
5.	นายพีรณัฐ ตันติจิตตานนท์	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ
6.	นายอาทิตย์ ทุมทอง	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจในประเทศ
7.	นางวรรณิกา ยิ่งยืน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
8.	นางสาววิลาสิณี สละวาสี	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
9.	นางสาวสุจิตรา ชันธวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท และ นักลงทุนสัมพันธ์

## หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ดำเนินงานอันเป็นกิจวัตรประจำวันของบริษัทฯ กำกับดูแลและบริหารจัดการงานในด้านต่าง ๆ 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

## คำตอบแทนผู้บริหาร

### รูปแบบคำตอบแทน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงโดยแบ่งเป็น (1) คำตอบแทนในรูปแบบที่เป็นตัวเงินได้แก่ เงินเดือนโบนัส และ (2) คำตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ประสิทธิภาพ ขอบเขตของบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ตลอดจนผลงานหรือประโยชน์ที่บริษัทฯ คาดว่าจะได้รับในระดับที่เหมาะสมเพียงพอที่จะจูงใจและรักษาไว้ซึ่งผู้บริหารที่มีศักยภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ นโยบายนโยบายคำตอบแทนของบริษัทฯ จะอยู่ในระดับที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมและมีขนาดใกล้เคียงกันโดยรูปแบบคำตอบแทนที่บริษัทฯ จ่ายให้กับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง สามารถแบ่งออกเป็น ดังนี้

ตำแหน่ง	เกณฑ์ชี้วัด (KPI)
ประธานคณะกรรมการบริหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี</li> <li>ความมั่นคงของผู้ถือหุ้น (Shareholders' Wealth)</li> <li>การกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม</li> <li>ภาพลักษณ์ขององค์กรต่อบุคคลภายนอก (Corporate Image)</li> </ul>
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี</li> <li>ผลการดำเนินงานทางการเงิน (Finance Performance) เช่น รายได้ EBITDA Margin กำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม</li> <li>ชื่อเสียงขององค์กร (Corporate Reputation) ซึ่งประเมินและสำรวจจากผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ และรางวัลความสำเร็จ</li> <li>ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

สำหรับผู้บริหารระดับสูง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดคำตอบแทนจากเกณฑ์ชี้วัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการบริหารงานของผู้บริหารแต่ละท่าน ทั้งนี้ ในส่วนของคำตอบแทนระยะสั้น จะมีการปรับอัตราเงินเดือนและโบนัสประจำปี ซึ่งจะสอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการสร้างความเจริญเติบโตแก่บริษัทฯ

### คำตอบแทนในรูปแบบที่เป็นตัวเงิน

1. คำตอบแทนระยะสั้น (Short Term Incentive) บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนระยะสั้นขึ้นเพื่อจูงใจและส่งเสริมในการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดแรงจูงใจ ให้การสร้างสรรค์ผลงานให้เป็นไปตามเป้าหมายของบริษัทฯ เนื่องจากผลการดำเนินงานของผู้บริหารถือเป็นปัจจัยสำคัญที่แปรผันโดยตรงกับ ผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้ คำตอบแทนระยะสั้นที่อยู่ในรูปแบบตัวเงินและคำตอบแทนระยะสั้นที่อยู่ในรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ตัวเงิน มีดังนี้

1.1 คำตอบแทนระยะสั้นที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือนและโบนัส ตามผลงานซึ่งสอดคล้องกับผลประกอบการของบริษัทฯ ในแต่ละปี ทั้งนี้ การปรับขึ้นของอัตราเงินเดือนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงจะพิจารณาตามผลการประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล โดยอาศัยระบบ Performance Management Systems ตาม Key Performance Indicators (KPIs) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดผลงานในการกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของบริษัทฯ

1.2 คำตอบแทนระยะสั้นที่ไม่ใช่ตัวเงิน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่บริษัทให้แก่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง

## 2. ค่าตอบแทนระยะยาว (Long Term Incentive)

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนระยะยาวขึ้นเพื่อเป็นการจูงใจในการสร้างสรรค์ผลงานในระยะยาว และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพเพื่อให้สามารถสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับบริษัทฯ ในระยะยาว เช่น Employee Option Program (ESOP) เป็นต้น

### กระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการกำหนดกระบวนการในการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน โดยคำนึงถึงผลการดำเนินงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารซึ่งพิจารณาและประเมินโดยประธานกรรมการ และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน จากนั้นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทนจะนำเสนอ ค่าตอบแทนดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

สำหรับกระบวนการในการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูงถือเป็นอำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะพิจารณาจากภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้บริหารผลประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละปี

	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

หมายเหตุ: นายมิ่งขวัญ สังข์มณี ได้รับค่าตอบแทนในฐานะผู้บริหารของบริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหารของบริษัทฯ 4 รายแรกนับจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และทุกตำแหน่งเทียบเท่ารายที่ 4 รวมทั้งสิ้น 9 ราย คิดเป็นจำนวน 35,110,487.82 บาท โดยแบ่งออกเป็นค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือนและโบนัสจำนวน 20,686,334.33 บาท เงินประกันสังคมจำนวน 52,800 บาท เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 347,642.16 บาท และอื่น ๆ

ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่เป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะได้รับอัตราสมทบร้อยละ 2 ของอัตราเงินเดือนตามระเบียบวาระข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งถือปฏิบัติโดยทั่วไปของบริษัทฯ

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง
1. นายเศรษฐศิริ	ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายธีรภัทร์	เพชรปรี	ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
3. นางสาวธารนันท	ท้าว	ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร
4.		
5. นายพิรณัฐ	ตันติจิตตานนท์	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจต่างประเทศ
6. นางนฤมล	ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน
7. นางวรรณิกา	ยังยืน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
8. นางสาววิลาสินี	สละวาสี	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
9. นางสาวสุจิตรา	ชันธวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท นักลงทุนสัมพันธ์

### ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน

- ไม่มี -

## บุคคลากร

### จำนวนบุคลากรและค่าตอบแทนบุคลากร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในแต่ละสายธุรกิจ มีจำนวนบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำวัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 รวมทั้งสิ้น 194 คน ซึ่งแบ่งเป็นเพศชาย 142 คน และเพศหญิง 52 คน โดยกลุ่มบริษัทมีการให้ผลตอบแทนแก่พนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของแต่ละบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งค่าตอบแทนพนักงานอันประกอบด้วยเงินเดือน โบนัสและเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในปี 2565 เป็นจำนวนรวม 75,159,196.97 ล้านบาท

### จำนวนบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

จำนวนพนักงานคน		
พนักงานประจำของบริษัท และบริษัทย่อย	ปี 2564	ปี 2565
ฝ่ายบริหาร	3	2
สำนักเลขานุการบริษัท	1	2
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	-	-
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	15	19
ฝ่ายปฏิบัติการ	140	114
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	5	6
ฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ	16	23
ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน	-	1
ฝ่ายการพาณิชย์	2	3
ฝ่ายวิศวกรรม	16	19
ฝ่ายบริหารงานโครงการ	4	14
รวม	202	194

นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินแก่พนักงาน ได้แก่หุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยหลักเกณฑ์การจัดสรรจะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานของพนักงานและระยะเวลาการเป็นพนักงานในบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กลุ่มบริษัทมีการให้ผลตอบแทน

ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินแก่พนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของแต่ละบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว

### สวัสดิการพนักงานและการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนกับพนักงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อเป็นหลักประกันที่มั่นคงของพนักงานและครอบครัว การจัดให้มีสวัสดิการสินเชื่อกับพนักงาน การจัดให้มีสวัสดิการสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัยเพื่อเป็นของตนเองอย่างมั่นคง การจัดให้มีผลประโยชน์ในรูปแบบเงินช่วยเหลือในวาระต่าง ๆ การจัดให้มีกิจกรรมประกันชีวิต ประกันสุขภาพแบบกลุ่มและประกันอุบัติเหตุกลุ่มที่เอื้อประโยชน์และอำนวยความสะดวกด้านการเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แก่พนักงานของกลุ่มบริษัท เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับพนักงาน และสร้างแรงจูงใจเพื่อให้นักงานร่วมมือกันในการสร้างความเจริญเติบโตในอนาคตของกลุ่มบริษัท การจัดให้มีมาตรการและงบประมาณสำหรับการให้ความช่วยเหลือพนักงานซึ่งประสบภัยพิบัติ หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ และการจัดให้มีโครงการที่ส่งเสริมให้พนักงานประพฤติตนและปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพและเต็มความสามารถ โดยจัดให้มีรางวัลแก่พนักงานที่มีวินัย ความตั้งใจ พุ่มเทร่งกายแรงใจ สร้างสรรค์งาน มีใจรักภักดี และมีความเสียสละทั้งต่อองค์กรส่วนรวมและสังคม

นอกจากนี้ เนื่องจากพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่จะช่วยผลักดันให้กลุ่มบริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายและแผนธุรกิจที่วางไว้ได้ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรและการรักษาไว้ซึ่งพนักงานที่มีคุณภาพ โดยได้กำหนดแนวทางในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ตั้งแต่กระบวนการสรรหา การสร้างความก้าวหน้าในอาชีพการพัฒนาความสามารถโดยการจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรการประเมินผลงานพนักงานอย่างชัดเจนและเป็นธรรม การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกันการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน การสร้างระบบบริหารและการทำงานร่วมกันที่ดีการสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและพนักงาน และการสร้างสำนึกให้พนักงานเป็นคนดีขององค์กรและสังคม

### ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

### ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

**ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีบริษัทฯ** ไคมอบนางสาววิลาสิณี สละวาสี ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี รายละเอียดข้อมูลและประวัติของผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี ปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร ของรายงานฉบับนี้

### เลขานุการบริษัท

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

เลขานุการบริษัทมีหน้าที่ในการดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนดังนี้

- จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุม
- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ สำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด หรือที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

### หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

นางสาววรรณวิมล จงสุริยาภัส ตำแหน่งผู้อำนวยการตรวจสอบภายใน จากบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เน็ต ออดิท (จำกัด) ได้รับมอบหมายให้ควบคุมดูแลการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นมา รายละเอียดข้อมูลและประวัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

### เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer : DPO)

นายชัยธวัช มณีวรรณ ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ รายละเอียดข้อมูลและประวัติของเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปรากฏในหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

### หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาวสุจิตรา ชันธวงค์ เลขานุการบริษัท ดำรงตำแหน่งนักลงทุนสัมพันธ์ รายละเอียดกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์และช่องทางการติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ รายละเอียดกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์และช่องทางการติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ ปรากฏในหัวข้อ 4.1 ภาพรวมตลาดทุนและนักลงทุนสัมพันธ์ของรายงานฉบับนี้



### ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

- ค่าตอบแทนการสอบบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจำนวน 18 บริษัท ได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบและสอบทานงบการเงินสำหรับบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ให้แก่บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัส ส์ ไชย ยศ สอบบัญชี จำกัด รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 8,053,000 บาท ดังนี้ (1) ค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 2,460,000 บาท (2) ค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อย จำนวน 5,093,000 บาท (3) ค่าบริการอื่น ๆ (BOI) จำนวน 500,000 บาท

ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสีย (นอกจากการให้บริการสอบบัญชี) กับบริษัทฯ บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว อันอาจมีผลทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างอิสระแต่อย่างใด

- ค่าบริการอื่น  
-ไม่มี-

### 5.3 รายงานการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการในปีที่ผ่านมา

#### ความสำเร็จในปี 2565

1. ได้คะแนน Corporate Governance Report ระดับ “ดีมาก” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
2. ได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน จากการประเมินการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
3. ประสานนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกับการบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ <https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-policy>
4. บริษัทฯ ประกาศใช้นโยบายการซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยห้ามบุคคลที่มีตำแหน่งหรือหน้าที่ซึ่งล่วงรู้ และ/หรือ ครอบครองภายในซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วง 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินประจำไตรมาสและประจำปี และช่วงเวลาอื่นที่บริษัทฯ จะกำหนดเป็นครั้งคราว (Black out period)
5. บริษัทฯ ได้ลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์เพื่อเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption- CAC) เพื่อร่วมแสดงเจตนารมณ์ต่อต้านการคอร์รัปชัน และไม่ยอมรับให้มีการเกิดการทุจริตใดๆ ขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติงานในองค์กร และวันที่ 17 สิงหาคม 2565 บริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการเพื่อรับรองฐานะสมาชิกเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญและพิจารณากำหนดนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติ อีกทั้ง เพื่อป้องกันมิให้บริษัทฯ อันรวมถึงกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่าฝืนกฎหมาย ต่อต้านการให้หรือรับสินบน และการทุจริตคอร์รัปชัน โดยได้เผยแพร่แนวนโยบายไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่

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

บริษัทฯ ได้สื่อสารตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ไปยังบริษัทย่อย คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียรวมทั้งสาธารณชนผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เช่น จดหมาย อีเมล เว็บไซต์ Social Intranet หรือการนำเข้าไปบรรจุเป็นวาระหนึ่งในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรับทราบและไปปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางที่บริษัทกำหนด

บริษัทฯ ได้ประกาศแนวปฏิบัติ “งดรับของขวัญ (No Gift Guideline) ในเทศกาลปีใหม่ รวมถึงได้ปรับปรุงและประกาศใช้นโยบายต่อต้านการให้หรือรับสินบนการคอร์รัปชัน เพื่อเป็นมาตรฐานที่ดีในการปฏิบัติงานของบุคคลากร โดยมุ่งหวังให้บุคคลากรทุกระดับปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถโดยไม่หวังผลประโยชน์ตอบแทนและเป็นการตอกย้ำการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ และการปฏิบัติหน้าที่ของทุกคนในองค์กร เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ตรงไปตรงมา และเพียบพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม อันเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดให้มีจริยธรรมทางธุรกิจ ครอบคลุมตั้งแต่เรื่องความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ และจัดให้มีคณะกรรมการด้านบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และผู้บริหารระดับสูง ทำหน้าที่ขับเคลื่อนและกำกับดูแล

จนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมทั้งจัดให้มีช่องทางลับสำหรับพนักงานและบุคคลภายนอก เพื่อแจ้งเรื่องการกระทำที่อาจจะเข้าข่ายการละเมิดจริยธรรมต่อคณะกรรมการบริษัท โดยผู้แจ้งข้อมูลจะได้รับการคุ้มครองตามมาตราการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้สื่อสารนโยบายดังกล่าวให้ภายในองค์กรรับทราบผ่านช่องทางและ กิจกรรมที่หลากหลาย เช่น อีเมล แอปพลิเคชัน MIHCM เว็บไซต์ และการรณรงค์ในบริษัท สามารถศึกษานโยบาย เพิ่มเติมได้ที่ <https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-policy> ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

### สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

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

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยกำกับดูแลการดำเนินงานภายใต้กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับบริษัท และตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมและ จรรยาบรรณทางธุรกิจ ตลอดจนมีการประเมินผลการบริหารจัดการของฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กิจการมีผลประกอบการที่ดีในระยะยาว มีความน่าเชื่อถือสำหรับผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งครอบคลุมถึงการประชุม ผู้ถือหุ้น การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศ การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการบริษัท การเข้าร่วมประชุม และการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการและ

จริยธรรมทางธุรกิจ ซึ่งรวมถึงการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น สรุปสาระสำคัญดังนี้

### สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิตามกฎหมาย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ และได้รับข้อมูลสารสนเทศอย่างเพียงพอ

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

**การส่งหนังสือเชิญประชุมและการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น** เพื่อเป็นการรักษาสีสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และไม่จำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมดังกล่าว ให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายโดยหนังสือเชิญประชุมระบุสถานที่ วันและเวลาการประชุม ระเบียบวาระการประชุม วัตถุประสงค์และเหตุผลของแต่ละวาระ พร้อมทั้งความเห็นของคณะกรรมการบริษัท และคะแนนเสียงในการลงมติในแต่ละวาระ ตลอดจนข้อมูลประกอบการประชุมต่างๆ อย่างเพียงพอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนการประชุม โดยไม่มีวาระซ่อนเร้นหรือเพิ่มเรื่องประชุมใดไว้ในวาระอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมเป็นเวลาไม่

น้อยกว่า 21 วัน และประกาศลงหนังสือพิมพ์การเรียกประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เป็นเวลาติดต่อกัน 3 วัน

บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ซึ่งเป็นการประชุมภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งวันที่จัดการประชุมไม่ใช่วันหยุดต่อเนื่องหรือวันนักขัตฤกษ์ โดยจัดในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Meeting) ซึ่งเป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถรองรับการเข้าถึงทะเบียนจากอุปกรณ์สื่อสารในหลายระบบปฏิบัติการ ทั้ง iOS และ Android เพื่อความสะดวกในการเข้าประชุม

**การดำเนินการในการประชุมผู้ถือหุ้น** บริษัทฯ ยึดถือเป็นธรรมเนียมปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น เลขานุการที่ประชุมแนะนำ คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ ที่เข้าร่วมประชุมและแจ้งให้ที่ประชุม ผู้ถือหุ้นรับทราบถึงหลักเกณฑ์การออกเสียงลงคะแนนและวิธีการนับคะแนนเสียงในที่ประชุมโดยสิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดย 1 หุ้นมีสิทธิเท่ากับ 1 เสียง ทั้งนี้ เมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระการประชุมแล้ว ประธานในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นและซักถามเกี่ยวกับวาระนั้น ๆ อย่างเท่าเทียมกันโดยมีการตอบคำถามและให้เวลาอภิปรายในแต่ละเรื่องตามความเหมาะสมสำหรับวาระการเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นลงมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการที่ครบกำหนดออกจากตำแหน่งตามวาระและได้รับการเสนอชื่อเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ต่อไปอีกวาระหนึ่งออกจากห้องประชุมเป็นการชั่วคราวในการพิจารณาารวาระดังกล่าว

บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นตรวจสอบได้ โดยมีการบันทึกมติที่ประชุมไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งองค์ประชุม รายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และที่ปรึกษาที่เข้าร่วมประชุม พยานในการตรวจนับคะแนน ผลการลงมติซึ่งจะเปิดเผยทั้งคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ตลอดจนมีการบันทึกสรุปความคิดเห็น ข้อซักถาม และการตอบข้อซักถามที่เป็นสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับการประชุมในแต่ละวาระ โดยบริษัทฯ แจ้งรายงานสรุปผลการลงมติผ่านเว็บไซต์ของตลาด

หลักทรัพย์ภายในวันเดียวกันกับวันประชุม หรืออย่างช้าภายใน 9.00 น. ของวันทำการถัดไป และจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม รวมทั้งเผยแพร่รายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

### การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายนั้นจะเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือนักลงทุนสถาบัน

**การเสนอวาระการประชุมและชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ** บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิของตนเสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้า เพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน โดยให้สิทธิผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ แจ้งข่าวให้ทราบผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่สามารถเสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติของสำนักงาน ก.ล.ต. และให้มีผลใช้บังคับกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เป็นต้นไป โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้ สามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้ (1) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รายเดียวหรือหลายรายรวมกัน โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ หรือ (2) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รายเดียวหรือหลายรายรวมกัน โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ โดยผู้ถือหุ้นทุกคนต้องถือหุ้นอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ได้มาซึ่งหุ้นจนถึงวันที่เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ

**การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน** เพื่อรักษาสหสิทธิให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ จะจัดส่งแบบหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ข.) พร้อมกับหนังสือเชิญประชุมและระบุถึงเอกสารและหลักฐานที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะอย่างชัดเจนซึ่งผู้ถือหุ้นสามารถ

มอบหมายให้ตัวแทนของผู้ถือหุ้นหรือกรรมการอิสระของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนตนในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยบริษัทฯ จะแจ้งในหนังสือเชิญประชุมถึงรายชื่อกรรมการอิสระที่ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะได้อย่างน้อย 1 ท่าน นอกจากนี้ บริษัทฯ จะเผยแพร่หนังสือเชิญประชุม และหนังสือมอบฉันทะแบบต่างๆ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) พร้อมทั้งรายละเอียดและขั้นตอนการมอบฉันทะบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

**การเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ** บริษัทฯ ไม่เลือกปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเป็นพิเศษ โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ซึ่งเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและประชาชนอย่างเท่าเทียมกันผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือสามารถติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งหรือสายงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทฯ และบริษัทร่วม และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการเปิดเผยให้ประชาชนทราบโดยทั่วถึงกันผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในนโยบายป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 บริษัทฯ มีความห่วงใยต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนร่วมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของโรค จึงพิจารณาจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 มีดังนี้

#### การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

วันที่ประชุม	29 เมษายน 2565
รูปแบบการประชุม	การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
สถานที่ถ่ายทอดการประชุม	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

#### การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

ระยะเวลาในการเสนอวาระการประชุมและ/หรือชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ	วันที่ 1 ธันวาคม 2564 – วันที่ 31 ธันวาคม 2564 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
จำนวนผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง และโดยการมอบฉันทะ ณ ขณะเปิดประชุม (องค์ประชุม : ต้องมีผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 25 ราย และต้องมีหุ้นไม่น้อยกว่า 1/3 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด)	47 ราย นับรวมจำนวนหุ้นได้ 728,772,603 หุ้น ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นร้อยละ 56.9354 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
พยานในการตรวจนับคะแนน	นางสาวอารียา ปาลี ปริกษากฎหมายจากบริษัท เอสพีแอลเอ ลอว์ จำกัด
วันที่รายงานสรุปผลการลงมติประชุมผู้ถือหุ้นผ่านตลาดหลักทรัพย์	29 เมษายน 2565 เวลา 18.16 น.
วันที่ส่งสำเนารายงานการประชุมให้ตลาดหลักทรัพย์ (ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุม)	12 พฤษภาคม 2565

แม้การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 จะเป็นการจัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ ยังคงยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยกำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายและคำนึงถึงความสะดวก สิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม



กัน โดยแจ้งวิธีการมอบฉันทะ หลักฐานการแสดงสิทธิเข้าร่วมประชุม การออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียง พร้อมวิธีการลงทะเบียนและขั้นตอนการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ในหนังสือเชิญประชุมและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมผ่านระบบควบคุม การประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และสามารถลงทะเบียนได้ต่อเนื่องจนกว่าการประชุมจะแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดเตรียมช่องทางการติดต่อในกรณีที่มีปัญหา ทั้งเกี่ยวกับการประชุมและด้านเทคนิคเพื่อให้ผู้ถือหุ้น/ผู้รับมอบฉันทะสามารถเข้าประชุม ได้อย่างราบรื่น รวมถึงจัดให้มีเมฆลงคะแนนเสียงที่ใช้งานได้ง่ายและสามารถลงคะแนนเสียงผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ตามเจตนารมณ์แยกเป็นรายวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในลักษณะเดียวกันกับการจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียง การใช้บัตรลงคะแนนเสียง และการใช้ระบบบาร์โค้ด (Barcode) ในการนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นในการประชุม แบบปกติ และได้เชิญตัวแทนที่ปรึกษากฎหมายเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียงเพื่อความโปร่งใส และส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นได้ซักถามหรือแสดงความคิดเห็นได้ตามความเหมาะสม และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการจราจรทางอิเล็กทรอนิกส์ของผู้เข้าร่วมประชุมไว้เป็นหลักฐานตามกฎหมายด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับคะแนนในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย 100 คะแนนเต็ม

### การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ คำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยกำหนดแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ เพื่อดูแลให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับการปฏิบัติอย่างเหมาะสมเสมอภาคและเป็นธรรม และมีช่องทางการสื่อสารที่เพียงพอ

### นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

**ผู้ถือหุ้น** ในฐานะเจ้าของบริษัทฯ มีสิทธิได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันตามสิทธิของผู้ถือหุ้นตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับบริษัท ซึ่งรวมถึงสิทธิในการเข้าประชุม ผู้ถือหุ้นและสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนสิทธิในการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระและสิทธิในการได้รับผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม เป็นต้น บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการ

สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นผ่านการเติบโตของรายได้และการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานโดยมีเป้าหมายที่จะให้ผลตอบแทนระยะยาวที่ดีกว่าการลงทุนอื่นที่มีความเสี่ยงคล้ายคลึงกันแก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น เพื่อสอบถามความคิดเห็นและสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างผู้ถือหุ้นกับบริษัทฯ เพื่อนำไปปรับใช้กับการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อไป

**ลูกค้า** บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า โดยคำนึงถึงคุณภาพของสินค้าและบริการ ความปลอดภัย ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและการเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้า ตลอดจนติดตามวัดผลความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อพัฒนาและปรับปรุง สินค้าและบริการ ความสำเร็จของกลุ่มบริษัทขึ้นอยู่กับความสามารถในการพัฒนาและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าในระยะยาว

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัยของลูกค้าเป็นหลัก โดยในการบริหารจัดการธุรกิจไฟฟ้า ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเกียรติบัตรการจัดการด้านยาเสพติดในสถานประกอบการตามโครงการโรงงานสีขาว ระดับที่ 1 ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นต้น

กลุ่มบริษัทรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของลูกค้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ Facebook และ Line แอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่

**พนักงาน** บริษัทฯ เชื่อว่าพนักงานเป็นปัจจัยหลักและเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ เคารพสิทธิของพนักงานตามสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน ตามหลักสากลและตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ โดยให้ความสำคัญต่อพนักงานทุกระดับ โดยไม่เลือกปฏิบัติ รวมทั้งยังให้ความสำคัญกับสุขภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน ตลอดจนเสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดีและส่งเสริมการทำงานเป็นทีม นอกจากนี้ บริษัทฯ มอบโอกาสในการสร้างความก้าวหน้าในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคนโดยเท่าเทียมกัน และเห็นความสำคัญในเรื่องศักยภาพของพนักงาน จึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร มีการฝึกอบรม พนักงานอย่างต่อเนื่องทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้าง



ความสัมพันธ์อันดีในองค์กร ทั้งระหว่างพนักงานกันเองและระหว่างพนักงานและผู้บริหาร ใน การนี้ บริษัทฯ ได้สำรวจความคิดเห็นและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ตลอดจน รับผิดชอบต่อและทำความเข้าใจในความคาดหวังของพนักงานต่อบริษัทฯ ซึ่งข้อมูลทั้งหมดที่ได้รับ มานั้นจะนำมาปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กรและ ทรัพยากรบุคคลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

**คุณค่า** บริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญของคุณค่า ในฐานะที่เป็นผู้ที่มีความสำคัญในการให้ความ ช่วยเหลือการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ยึดหลักการปฏิบัติที่เสมอภาคและการ แข่งขันที่เป็นธรรมต่อคู่ค้าทุกราย เน้นความโปร่งใส และความตรงไปตรงมาในการดำเนิน ธุรกิจ การคัดเลือกคู่ค้าอย่างเป็นธรรม และการเจรจาตกลงเข้าทำสัญญากับคู่ค้าโดยให้ ได้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย ปฏิบัติต่อคู่ค้าให้เป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาและ จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำจริยธรรมทางธุรกิจ สำหรับคู่ค้า เพื่อกำหนดหลักปฏิบัติสำหรับคู่ค้าของบริษัทฯ เกี่ยวกับความรับผิดชอบของคู่ ค้าต่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดทั้งระบบ การจัดซื้อจัดจ้าง (Supply Chain) ของบริษัทฯ

**คู่แข่ง** บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณทางการค้าที่ดี โดยจะเน้นที่การแข่งขันที่สุจริต ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งด้วยการกล่าวหาในทางไม่ดี รวมทั้งไม่แสวงหาข้อมูลหรือความลับของคู่แข่งด้วยวิธีการไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อตรงและเป็นมืออาชีพ

**เจ้าหนี้** บริษัทฯ เน้นการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่เจ้าหนี้ของบริษัทฯ โดยเน้นที่ความสุจริต และยึดมั่นตามเงื่อนไขและสัญญาที่ทำไว้กับเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด บริษัทฯ ได้มีการชำระ เงินกู้และดอกเบี้ยถูกต้อง ตรงต่อเวลา และครบถ้วนมาโดยตลอด รวมทั้งไม่นำเงินที่กู้ยืมมา ไปใช้ในทางที่ขัดต่อวัตถุประสงค์การกู้ยืม นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังไม่ปกปิดข้อมูลหรือ ข้อเท็จจริงอันทำให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าหนี้ของบริษัทฯ อีกด้วย

**สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม** การดำเนินธุรกิจอย่างมีจิตสำนึกต่อสังคมและชุมชน เป็นพลัง ขับเคลื่อนที่สำคัญสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศ บริษัทฯ ยึด มั่นในเจตนารมณ์ที่จะสานต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals) ขององค์การสหประชาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความ

เป็นอยู่ที่ดีของสังคมและชุมชน ซึ่งจะเสริมสร้างความเข้มแข็ง และนำมาซึ่งประโยชน์สุขของ สังคมและชุมชนโดยรวม นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้น การรักษาความสมดุลในการแสวงหา ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการมีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินธุรกิจพัฒนา และปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการยอมรับในประเทศและใน ระดับสากล ตลอดจนปลูกฝังวัฒนธรรมการดูแลรักษา สิ่งแวดล้อม และจัดการการใช้ ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดอย่างมีประสิทธิภาพให้เกิดขึ้นในองค์กรอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมการพัฒนาสังคมและชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่าง ต่อเนื่อง ซึ่งไม่เพียงตอบสนองความต้องการของสังคมและชุมชน และความคาดหวังของผู้มี ส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง แต่ยังเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรของบริษัทฯ มีส่วนร่วมและ ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบของตนต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็น รูปธรรม นอกจากนี้ ได้มีการส่งเสริมให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในด้านสิ่งแวดล้อมใน หลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ดังนี้

1. กลยุทธ์ธุรกิจสู่ถนนสาย Carbon Neutrality/Net Zero โอกาสและความท้าทายด้วย อนาคตคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน” โดยองค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก อบรมภายนอก
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึกแนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
3. Turning Waste into Value – Waste and Recycling business โดย GEPP
4. การจัดการขยะในองค์กร เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดย GEPP
5. Decarbonization pathway to achieve Net Zero Emission Target โดยองค์ การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

นอกจากนี้ ยังมีการอบรมภายในให้กับพนักงานดังนี้

1. โครงการ รัก(ษ์) ต้อง แยก (ความรู้เรื่องการแยกขยะทั้ง 7 ประเภท)
2. ความรู้เบื้องต้นเรื่องคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (CFO) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (CFP)

**นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชน** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยคำนึงถึงความเสมอภาคและความเท่าเทียมกัน ไม่แบ่งแยกเชื้อชาติ ศาสนา ถิ่นกำเนิด เพศ สีผิว อายุ สมรรถภาพทางร่างกาย รสนิยมทางเพศ ความคิดเห็นทางการเมืองฐานะ การศึกษา หรือสถานภาพอื่นใด รวมทั้งให้ความสำคัญต่อความเป็นปัจเจกชนและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ตามหลัก สิทธิมนุษยชนที่เป็นบรรทัดฐานสากล ซึ่งรวมถึงปฏิญญาสหประชาชาติและอนุสัญญาเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับหลักสิทธิมนุษยชน ตลอดการดำเนินงานที่ผ่านมา โดยมีการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกันและต่อต้านการล่วงละเมิดทุกรูปแบบ ไม่มีการจ้างแรงงานเด็กหรือใช้แรงงานบังคับ รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการว่าจ้างคนพิการ และให้บริการแก่ลูกค้าโดยคำนึงถึงสถานภาพทางกายภาพ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์สถานะด้านสิทธิมนุษยชน (Human Right Risk Assessment and Due Diligence) เพื่อตรวจสอบกระบวนการทำงานและหาแนวทางในการลดความเสี่ยงที่อาจเกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชนของกลุ่มบริษัท รายละเอียดนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนกลุ่มบริษัท รายละเอียดนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนปรากฏบนเว็บไซต์ ของบริษัท <https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/corporate-policy>

**นโยบายและแนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา** บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาและเคารพในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยกำหนดให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะต้องรักษาความลับทางการค้าและ know-how ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงสอดส่องดูแลและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ จากการเข้าถึงโดยมิได้รับอนุญาต การส่งต่อและการใช้โดยมิชอบด้วยกฎหมาย และจะต้องเคารพและไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

**นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสารสนเทศ** บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญและความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล บริษัทฯ กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อ

ป้องกันและลดโอกาสการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญหรือความลับ และหลีกเลี่ยงมิให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่มิได้มีส่วนเกี่ยวข้อง นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้หรือเผยแพร่โดยมิชอบ

### การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการเปิดเผยสารสนเทศ โดยคณะกรรมการบริษัทกำกับดูแล ให้บริษัทฯ มีการเปิดเผยสารสนเทศ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอและทันเวลา รวมทั้งจัดทำและปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และทันต่อสถานการณ์ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้รับสารสนเทศ ประกอบการพิจารณาตัดสินใจลงทุนบนฐานข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ จัดให้มีนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อเป็นตัวแทนในการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศและจัดกิจกรรมด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาซื้อขายหลักทรัพย์ การตัดสินใจลงทุน หรือสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมติและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) และรายงานความยั่งยืน (Sustainability Report) รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างองค์กร โครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของบริษัทฯ ข้อมูลของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ผลการปฏิบัติหน้าที่และค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร นโยบายและปัจจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยง นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และการดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ เป็นต้น

บริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านนักลงทุนสัมพันธ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงการจัดงานประชุมชี้แจงผลประกอบการประจำปีไตรมาสแก่นักวิเคราะห์ และเข้าร่วมกิจกรรม SET Opportunity Day ที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในหัวข้อ 4.1 ภาพรวมตลาดทุนและนักลงทุนสัมพันธ์ ของรายงานฉบับนี้

### ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

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

**การสรรหากรรมการ** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่สรรหากรรมการใหม่ โดยจะสรรหาบุคคลเพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง หรือเพื่อเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้ง (แล้วแต่กรณี) โดยหลักเกณฑ์ในการสรรหากรรมการใหม่จะคำนึงถึงโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการในจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง เชื้อชาติ ศาสนา ถิ่นกำเนิดและเพศ เป็นต้น ความเหมาะสมของคุณสมบัติความเชี่ยวชาญ และทักษะความชำนาญที่ยังขาดอยู่ของคณะกรรมการบริษัท โดยการจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา

**คุณสมบัติกรรมการ** กรรมการของบริษัทฯ จะต้องมีความสมบัตินี้

1. มีคุณสมบัติถูกต้องและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องและการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และในกรณีที่เป็นการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ บุคคลดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตาม नियามกรรมการอิสระของบริษัทฯ และกรณีกรรมการตรวจสอบ จะต้องมีความสมบัตินี้เพิ่มเติมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
2. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญที่หลากหลายอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ
3. มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความระมัดระวัง มีความซื่อสัตย์ มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงและจิตใจที่สมบูรณ์ สามารถทุ่มเทในการทำงานให้กับบริษัทฯ ได้อย่างเต็มที่
4. มีประวัติการทำงานที่ดี ไม่ประกอบกิจการหรือเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือ

บริษัทมหาชนอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง ตลอดจนได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

**คุณสมบัติเพิ่มเติมกรณีกรรมการอิสระ** ในกรณีที่เป็นการกรรมการอิสระ จะต้องมียกเว้นคุณสมบัติตาม นิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ข้อกำหนดตามประกาศของคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้ เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหารบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือ บุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวาง การใช้พิจารณาอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้ มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมี ลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยผู้มีอำนาจ ควบคุม หรือหุ้น ส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทเว้นแต่จะได้ พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษา กฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่ง ได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจาก บริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทาง วิชาชีพนั้นด้วยเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือ หุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของ บริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้น ส่วนที่มีนัยในทางหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการ ที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้น เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจ การที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือ บริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของบริษัท

ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือ หุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

การดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระของบริษัทฯ ไม่ควรเกิน 9 ปีติดต่อกันนับจากวันแรกที่เข้าดำรงตำแหน่ง อย่างไรก็ตามเมื่อครบวาระ 9 ปี กรรมการอิสระอาจดำรงตำแหน่งต่อไปได้ โดยให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอย่าง สมเหตุสมผลถึงความเป็นอิสระของกรรมการอิสระดังกล่าว

**คุณสมบัติเพิ่มเติมกรณีกรรมการตรวจสอบ** ในกรณีที่เป็นการกรรมการตรวจสอบ นอกจาก จะต้องเป็นกรรมการอิสระแล้ว ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

1. ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้เป็นกรรมการตรวจสอบ
2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำ เนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นการกรรมการของบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม ดับ เดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำ หน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำ หน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
4. มีคุณสมบัติอื่นๆ ครบถ้วนและเหมาะสมตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ

ความหลากหลาย ความรู้ และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทมีคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนมีความหลากหลายทางความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ			การศึกษาและความเชี่ยวชาญ													
		ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ธุรกิจเชื้อเพลิง	ธุรกิจวิศวกรรม	การเงิน และบัญชี	การตรวจสอบ	ตลาดทุน	การบริหารความเสี่ยง	ระบบสารสนเทศและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	สิ่งแวดล้อม	ทรัพยากรบุคคล	กลยุทธ์และการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร	การตลาด	การรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	ธุรกิจต่างประเทศ	การกำกับดูแลกิจการ	เศรษฐศาสตร์	กฎหมาย
1	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์			●		●	●	●				●	●	●	●	●		
2	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์				●	●	●	●	●			●				●	●	
3	นางทิพย์สุดา ถาวรามร				●	●	●	●	●			●				●		
4	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี				●	●	●	●	●			●				●	●	●
5	ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข			●								●				●		
6	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●		
7	นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	●	●	●				●				●	●		●	●		
8	นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี				●		●	●				●				●		
9	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	●	●	●						●	●	●		●		●		



รายละเอียดของธุรกิจและข้อมูลและประวัติของคณะกรรมการบริษัท สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในหัวข้อ 2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ และหัวข้อ 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหารของรายงานฉบับนี้

บริษัทฯ เชื่อว่าความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทจะช่วยเพิ่มมุมมองและประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญและการมีส่วนร่วมของผู้หญิงในคณะกรรมการบริษัท และส่งเสริมให้มีการสรรหาบุคคลเพศหญิงเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม การสรรหากรรมการใหม่จะพิจารณาถึงความเหมาะสมและคุณสมบัติเฉพาะตัวของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นสำคัญ

**กระบวนการสรรหา** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะพิจารณาสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ จากการแนะนำของกรรมการ การเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการโดยผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี การสรรหาโดยที่ปรึกษาภายนอก (Professional Search Firm) การสรรหาจากฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ของหน่วยงานต่างๆ หรือการสรรหาโดยกระบวนการอื่นๆ ที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเห็นสมควรและเหมาะสม

**การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท** การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายและข้อบังคับบริษัท

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

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีสิทธิแต่งตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำเป็นจนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำเป็นจนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทมีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวต่อไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนั้นบริบูรณ์ได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 มีกรรมการครบกำหนดออกจากตำแหน่งตามวาระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ (1) นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล (2) นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี (ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ลาออก) (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เผ่าภักดิ์ ศิริสุข (ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ลาออก) โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็น

กรรมการเป็นการล่วงหน้าในช่วงระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 อย่างไรก็ดี ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ

**การพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการ** บริษัทฯ ส่งเสริมให้กรรมการพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้จัดทำแผนการพัฒนากกรรมการ เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจของกรรมการเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ 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 แนวปฏิบัติเรื่องคณะกรรมการสรรหา แนวปฏิบัติเพิ่มเติมเรื่องคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน แนวทางการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน หลักเกณฑ์การสำรวจโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ ตลอดจนแบบรายงานและเอกสารอื่นๆ สำหรับกรรมการ โดยมีการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอ

ในปี 2565 กรรมการเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	หลักสูตร
ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข	หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 192/65 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
นายธีรภัทร์ เพ็ชรโพธิ์	หลักสูตรประกาศนียบัตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 192/65 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตรประกาศนียบัตร Successful Formulation & Execution of Strategy รุ่นที่ 40/65 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
นางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	กลยุทธ์ธุรกิจสู่อนาคต Carbon Neutrality/Net Zero โอกาสและความท้าทายด้วยฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึกแนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก Turning Waste into Value – Waste and Recycling business โดย GEPP การจัดการขยะในองค์กร เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดย GEPP Decarbonization pathway to achieve Net Zero Emission Target โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

**การปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่** บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ตามแผนการพัฒนากกรรมการที่กำหนดโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อให้กรรมการ เข้าใหม่รับทราบและเข้าใจประวัติความเป็นมา โครงสร้างกลุ่มธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท โครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจ นโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดจนขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ เป็นต้น

**การประเมินผลการปฏิบัติงานที่ของกรรมการ** คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทประจำปี ทั้งในรูปแบบการประเมินแบบทั้งคณะและแบบรายบุคคล ทั้งนี้ เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว สำนักเลขานุการบริษัทจะรวบรวมคะแนน และสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน โดยมีเกณฑ์การประเมินคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม คือ  $90 - 100\% =$  ดีเลิศ,  $76 - 89\% =$  ดีมาก,  $66 - 75\% =$  ดี,  $50 - 65\% =$  พอใช้, ต่ำกว่า  $50\% =$  ควรปรับปรุง

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (แบบทั้งคณะ)** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงโครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ การทำ หน้าที่ของกรรมการ ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร
- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (แบบรายบุคคล)** หลักเกณฑ์ ในการประเมินครอบคลุมถึงการปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลบริหารกิจการ บริษัทฯ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น (Fiduciary Duty) การจัดสรรเวลาและการเตรียมความพร้อมเพื่อการเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นหรือให้ข้อเสนอแนะหรือแนวทางในเรื่องต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ฝ่ายบริหาร ความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็น การให้ความสำคัญและสนับสนุนการปฏิบัติตามหลักการค้า กับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และการฝึกอบรมและพัฒนาตนเองในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัทจดทะเบียน
- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย** คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความ

ยั่งยืน และคณะกรรมการบริหาร ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี

- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ความเป็นอิสระของสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบ การฝึกอบรมและทรัพยากร การประชุมกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ และความสัมพันธ์กับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร ทั้งนี้เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว หน่วยงานตรวจสอบภายในจะรวบรวมคะแนนและสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน จากนั้นจะนำเสนอผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป
- **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ** หลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมถึงโครงสร้างและคุณสมบัติ การทำหน้าที่ของกรรมการ การฝึกอบรม/แหล่งข้อมูลข่าวสาร การประชุม และอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบ ทั้งนี้ เมื่อกรรมการแต่ละท่านได้ตอบแบบประเมินเรียบร้อยแล้ว สำนักเลขานุการบริษัทจะรวบรวมคะแนนและสรุปผลคะแนนต่อที่ประชุมคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงานระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาแก้ไขและเพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงาน จากนั้นจะนำเสนอผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

การประเมินการปฏิบัติงาน	ผลคะแนนเฉลี่ย (ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัท (ทั้งคณะ)	97.4
คณะกรรมการบริษัท (รายบุคคล)	96.41
คณะกรรมการตรวจสอบ	99.24
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	95.56

**การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานคณะกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานคณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยใช้หลักเกณฑ์ในการประเมิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 หมวด ได้แก่ หมวดที่ 1 ความเป็นผู้นำ หมวดที่ 2 การวางแผนและผลปฏิบัติงานทางการเงิน หมวดที่ 3 ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ และผู้มีส่วนได้เสีย หมวดที่ 4 การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร หมวดที่ 5 ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ โดยมีเกณฑ์การประเมินคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม คือ  $90 - 100\% =$  ดีเลิศ,  $76 - 89\% =$  ดีมาก,  $66 - 75\% =$  ดี,  $50 - 65\% =$  พอใช้, ต่ำกว่า  $50\% =$  ควรปรับปรุง

ในปี 2565 ผลคะแนนเฉลี่ยของประธานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิดเป็นร้อยละ 95.56

**การประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย** คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดการประชุมไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง ในหนึ่งปีบัญชีตามตารางการประชุมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าทั้งปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยร้อยละ 75 ของการประชุมคณะกรรมการทั้งหมดในรอบปีบัญชีเว้นแต่ในกรณีมีเหตุอันจำเป็นหรือสมควรซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยบริษัทฯ ส่งเสริมให้มีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้แก่กรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน ทำการก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาในการศึกษาข้อมูล สำหรับคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ นั้น คณะกรรมการตรวจสอบมีกำหนดการประชุมเป็นประจำทุกไตรมาส และเพิ่มเติมตามความเหมาะสม สำหรับคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มีกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็นและเหมาะสม สำหรับคณะกรรมการบริหารมีกำหนดการประชุมเป็นประจำตามความเหมาะสม นอกจากนี้ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารยังสามารถประชุมกันเองได้ตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการประชุม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารสามารถอภิปรายเรื่องต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจร่วมกัน โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารหรือฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม

ในปี 2565 บริษัทฯ จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 6 ครั้ง โดยมีอัตราเฉลี่ยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัททั้งหมดคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 และกรรมการ

แต่ละท่าน เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 89 ของการประชุมคณะกรรมการทั้งหมด (คิดจากกรรมการซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

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

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2565 โดยมีกรรมการเข้าร่วมประชุม 9 ท่าน จากกรรมการทั้งหมดจำนวน 9 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมต่อการประชุมทั้งหมดของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยในปี 2565

รายชื่อกรรมการ		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร
1	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	6/6	-	-	-
2	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	6/6	4/4	2/2	-
3	นางทิพย์สุตา ถาวรารม	5/6	4/4	-	-
4	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	6/6	4/4	2/2	-
5	ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข	6/6	-	2/2	-
6	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	6/6	-	-	12/12
7	นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	6/6	-	-	11/12
8	นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี	6/6	-	-	12/12
9	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	6/6	-	-	-
10	นายชวรินทร์ บัณฑิตกฤษดา <sup>1</sup>	1/1			
11	ดร. เอกพงษ์ ตั้งสงวนศรี <sup>1</sup>	1/1			
12	นางสาวธารนันท ท้วด้าว	-	-	-	11/12
13	นายมังกรขวัญ สังขมณี <sup>2</sup>	-	-	-	11/12
14	นายพีรพงษ์ หลิวผลวนิชย์ <sup>3</sup>	-	-	-	11/12
15	นายพีรณัฐ ดันดีจิตตานนท์	-	-	-	11/12

หมายเหตุ <sup>1</sup>นายชวรินทร์ บัณฑิตกฤษดา และดร. เอกพงษ์ ตั้งสงวนศรี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>2</sup>นายมังกรขวัญ สังขมณี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

<sup>3</sup>นายพีรพงษ์ หลิวผลวนิชย์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566

**คำตอบแทนกรรมการ** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน พิจารณากำหนดคำตอบแทนของกรรมการจากผลประกอบการของบริษัทฯ ขนาดธุรกิจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท โดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่มีมูลค่าตลาด (Market Capitalisation) ในขนาดที่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ และบริษัทจดทะเบียนอื่น ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันกับบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติเป็นประจำทุกปี

- **คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน** ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 มีมติอนุมัติให้จ่ายคำตอบแทนรายเดือนในแต่ละตำแหน่งและเบี้ยประชุมในอัตราคงเดิมเหมือนปีที่ผ่านมาและโบนัสกรรมการ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดคำตอบแทนเป็นดังนี้

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 โดยรวมค่าตอบแทนประจำ และเบี้ยประชุมกรรมการ โดย กรรมการที่เป็นผู้บริหารจะไม่ได้ รับค่าตอบแทนที่เป็นโบนัส	
คณะกรรมการตรวจสอบ		
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
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		
ประธานกรรมการ	-ไม่มี-	15,000/คน/ครั้ง
กรรมการ	-ไม่มี-	10,000/คน/ครั้ง



ในปี 2565 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,375,640 บาท โดยมีรายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง)			ค่าตอบแทนประจำตำแหน่ง (บาท/ปี)	โบนัสกรรมการ (บาท/ปี)	รวม (บาท/ปี)
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน			
1 นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	120,000	-	-	360,000	52,640	532,640
2 รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	90,000	60,000	30,000	240,000	37,600	457,600
3 นางทิพย์สุดา ถาวรามร	75,000	40,000	-	120,000	30,800	265,080
4 นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	90,000	40,000	20,000	120,000	30,080	300,080
5 ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข <sup>1</sup>	75,000	-	10,000	100,000	-	185,000
6 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	90,000	-	-	-	-	90,000
7 นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	90,000	-	-	120,000	30,080	240,080
8 นายธีรภัทร์ เพ็ชรโปร <sup>2</sup>	75,000	-	-	-	-	75,000
9. นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	90,000	-	-	-	-	90,000
10. นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา <sup>3</sup>	15,000	-	-	20,000	30,080	65,080
11. ดร. เอกพงษ์ ตั้งสงวนศรี <sup>3</sup>	15,000	-	10,000	20,000	30,080	75,080
<b>รวม</b>	<b>825,000</b>	<b>140,000</b>	<b>70,000</b>	<b>1,100,000</b>	<b>240,640</b>	<b>2,375,640</b>

หมายเหตุ <sup>1</sup>ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข และนายธีรภัทร์ เพ็ชรโปร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

<sup>2</sup>ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

<sup>3</sup>นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และดร. เอกพงษ์ ตั้งสงวนศรี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

#### • ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน

-ไม่มี-

**การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น** บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดนโยบายจำกัดจำนวนการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นสำหรับกรรมการบริษัท แต่ทั้งนี้ กรรมการต้องพร้อมที่จะอุทิศเวลาอย่างพอเพียงเพื่อที่จะปฏิบัติหน้าที่ของตน ในฐานะกรรมการของบริษัทด้วยความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นนอกกลุ่มบริษัท เว้นแต่ในกรณีเข้าช้อยกเว้นตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

**การสรรหากรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร** คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะพิจารณาสรรหาบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามคุณสมบัติ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติของผู้บริหารในองค์กรก่อน หากไม่มีผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมภายในองค์กร จึงจะสรรหาจากบุคคลภายนอกองค์กร เพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง

**แผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)** คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง อันจะนำมาซึ่งการเติบโตและความก้าวหน้าขององค์กรอย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้บริษัทฯ จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งของตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่สายงานต่าง ๆ และตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอื่นๆ และมีการพิจารณาทบทวนตามความเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่ามีผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้ความสามารถ ในการสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญขององค์กรต่อไปในอนาคต

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

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีรายละเอียดดังนี้

**นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย** บริษัทฯ มีนโยบายลงทุนในกิจการที่สอดคล้องหรือสนับสนุนธุรกิจหลักของแต่ละสายธุรกิจ โดยใช้บริษัทย่อยเป็นตัวกำหนดตำแหน่งทางการตลาดและความชัดเจนของแต่ละสายธุรกิจ และเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบธุรกิจและความคล่องตัวในการเติบโต

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการดำเนินธุรกิจ ทิศทางและเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการสนับสนุนวัตถุประสงค์และเป้าหมายระยะยาวของกลุ่มบริษัท ผ่าน (1) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือ บุคคลอื่นที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย จะต้อง ออกเสียงลงคะแนนตามที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ และ (2) คณะกรรมการของบริษัทย่อย โดยการส่งตัวแทนในระดับกรรมการบริหารหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่น ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ (รวมถึงผู้บริหาร) ในบริษัทย่อย เพื่อร่วมกำหนดกลยุทธ์ แผนธุรกิจ งบประมาณ และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ตัวแทนของบริษัทฯ ดังกล่าวจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี) เว้นแต่บริษัทย่อยที่มีขนาดเล็ก คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารอาจมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้แต่งตั้ง ตัวแทนเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ (รวมถึงผู้บริหาร) ในบริษัทดังกล่าวก็ได้

บุคคลซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการ (หรือผู้บริหาร) ของบริษัทย่อยด้วยความรับผิดชอบ กำกับดูแลและติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย ให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ และนโยบายการมอบหมายอำนาจ (Policy on Delegation of Authority) โดยใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาเรื่องต่างๆ เพื่อประโยชน์ของบริษัทย่อยและสอดคล้องกับนโยบายของกลุ่มบริษัทโดยรวม ทั้งนี้ บุคคลซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องรายงานฐานะ การเงินและผลการดำเนินงาน หรือเสนอเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย ต่อคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี) ตามนโยบายการมอบหมาย อำนาจรวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทย่อยมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

อย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีการจัดการเกี่ยวกับรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างเหมาะสม (at arm's length basis) ตลอดจนมีระบบการควบคุมภายในที่รัดกุมและเพียงพอ

**นโยบายการลงทุนในบริษัทร่วม** บริษัทฯ มีนโยบายร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ และ/หรือ บริษัทที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน เพื่อเสริมธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท โดยจะลงทุนในสัดส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 เว้นแต่ในกรณี มีเหตุสมควรหรือเหมาะสมที่จะลงทุนในสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 25

บริษัทฯ สอบทานและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทร่วม รวมถึงส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจซึ่งจะต้องเทียบเท่ากับมาตรฐานสากลหรือบรรทัดฐานของบริษัทฯ โดยการส่งตัวแทนในระดับกรรมการบริหารหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่นที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทร่วมนั้นๆ ทั้งนี้ ตัวแทนของบริษัทฯ ดังกล่าวจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารวันแต่บริษัทร่วมซึ่งบริษัทฯ ถือครองหุ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ ให้คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทฯ อาจจัดให้มีสัญญาาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholders' Agreement) ของบริษัทร่วมหรือข้อตกลงอื่นใด เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทร่วม ตลอดจนเพื่อให้มั่นใจว่าการร่วมลงทุนในกิจการดังกล่าวจะสามารถสร้างผลตอบแทนและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มบริษัท

บุคคลซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการของบริษัทร่วม ด้วยความรับผิดชอบ เพื่อประโยชน์ของบริษัทร่วมและสอดคล้องกับนโยบายของกลุ่มบริษัทโดยรวม ทั้งนี้ บุคคลซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องรายงานฐานะการเงินและผลการดำเนินงานหรือเสนอเรื่องที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณา กำกับดูแลให้มีการจัดการเกี่ยวกับรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และบริษัทร่วมอย่างเหมาะสม (at arm's length basis) และตรวจสอบให้มีการบันทึกมติที่ประชุม

คณะกรรมการอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงความคิดเห็นหรือคัดค้านของกรรมการเสียงส่วนน้อย

**การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ** บริษัทฯ มีการทบทวนและติดตามการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติหรือจริยธรรมทางธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนได้เตรียมจัดทำโครงการสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) พร้อมจัดเตรียมแบบทดสอบเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ เช่น การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย การเคารพสิทธิมนุษยชน การไม่เลือกปฏิบัติ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการป้องกันการใช้อำนาจภายใน ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้น ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย นอกจากนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดเตรียมทำแบบการประเมินตนเองเกี่ยวกับความสามารถของพนักงาน ในการปฏิบัติตามนโยบายและข้อพึงปฏิบัติหรือหลักจริยธรรมของบริษัทฯ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี 2566

**การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์** คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการทำรายการระหว่างกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยรวบรวมอยู่ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ และพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรทุกระดับที่จะพิจารณาแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุมีผล และเป็นอิสระภายในกรอบจริยธรรมที่ดี ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยรวมเป็นสำคัญ รายละเอียดของนโยบายการทำรายการระหว่างกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมในหัวข้อ 5.4 การควบคุมภายใน และ 5.5 รายการระหว่างกัน ของรายงานฉบับนี้

นอกจากนี้เพื่อป้องกันรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และประกาศที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องให้กับบริษัทฯ ในกรณีดังต่อไปนี้

- จัดส่งแบบแจ้งรายงานครั้งแรก เมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารเข้าใหม่ ของบริษัทฯ
- จัดส่งแบบแจ้งรายงาน เพื่อปรับปรุงข้อมูล ณ วันเริ่มต้นปีบัญชี (1 มกราคม ของทุกปี)
- จัดส่งแบบแจ้งรายงานเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญที่มีผลทำให้เกิดการมีส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างปีบัญชี

เลขานุการบริษัทเป็นผู้เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับรายงานนั้น ทั้งนี้เพื่อใช้ในการตรวจสอบและกำกับดูแลด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

**การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน** บริษัทฯ กำหนดนโยบายป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน โดยห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขาย หลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมและห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการเปิดเผยให้ประชาชนทราบ โดยทั่วถึงกันผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

**หลักปฏิบัติในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน** เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติ และเพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทกำหนดหลักปฏิบัติในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน โดยมีขอบของกลุ่มบริษัทเพิ่มเติม โดยให้มีผลบังคับใช้กับบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมทั้งหมดภายใต้กลุ่มบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บุคคลที่ถูกระงับการซื้อขาย	หลักทรัพย์ที่ห้ามการซื้อขาย
<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม</li> <li>• กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ/หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ บริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่อยู่ในตำแหน่ง หรือสายงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลภายในได้ของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักทรัพย์ของบริษัทฯ บริษัทย่อยและบริษัทร่วม</li> </ul>
ช่วงเวลาห้ามการซื้อขาย (นับจากวันเปิดเผยงบการเงิน)	
ก่อนเปิดเผยงบการเงิน	หลังเปิดเผย
1 เดือนก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีวาระอนุมัติงบการเงินจนถึง 1 วันทำการ หลังการเปิดเผยงบการเงินผ่านช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	1 วันหลังประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีมติอนุมัติงบการเงิน
ช่วงเวลาห้ามการซื้อขายกรณีเกิดเหตุการณ์ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์	
14 วันก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งที่มีการ อนุมัติเรื่องที่จะส่งผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์จนถึง 1 วันทำการ หลังการเปิดเผยเรื่องดังกล่าวผ่านช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	

## การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (รวมถึงการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส โดยให้นำส่งสำเนาแบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (แบบ 59) ให้แก่สำนักเลขานุการบริษัท เพื่อรวบรวมและนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและบริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)			
รายชื่อ	จำนวนหุ้น		เปลี่ยนแปลง เพิ่ม / (ลด)
	31 ธันวาคม 64	31 ธันวาคม 65	
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	9,350,000	9,350,000	-
2. รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	350,000	350,000	-
3. นางทิพสุดา ถาวรารม	350,000	350,000	-
4. นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	60,000	60,000	-
5. ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข	-	-	-
6. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	352,556,000	352,556,000	-
7. นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	177,030,000	177,030,000	-
8. นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี	-	-	-
9. นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	9,772,000	9,772,000	-

รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและบริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)			
รายชื่อ	จำนวนหุ้น		เปลี่ยนแปลง เพิ่ม / (ลด)
	31 ธันวาคม 64	31 ธันวาคม 65	
10. นางสาวธารนันท ท้วด้าว	50,000	80,000	30,000
11. นายมิ่งขวัญ สังขมณี <sup>1</sup>	110,000	-	(110,000)
12. นายพิรพงษ์ หลิวผลวนิชย์ <sup>2</sup>	27,000	-	(27,000)
13. นายพิรณัฐ ตันติจิตตานนท์	-	-	-
14. นางสาววิลาสินี สลวงวาลี	50,000	50,000	-
15. นางสาวสุจิตรา ชันธวงศ์	50,000	50,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>นายมิ่งขวัญ สังขมณี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2565

<sup>2</sup>นายพิรพงษ์ หลิวผลวนิชย์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

**การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน** กลุ่มบริษัทมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่ยอมรับการทุจริต คอร์รัปชันใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อม และไม่มีนโยบายลงโทษหรือกระทำการใดๆ ในทางลบต่อบุคลากรของบริษัทฯ ที่ปฏิเสธการทุจริตคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้น จะทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจก็ตาม

คณะกรรมการบริษัทจึงได้ กำหนดมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ขึ้นในปี 2564 อันประกอบด้วย

- นโยบายว่าด้วยการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงแนวทางและขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ซึ่งครอบคลุมทั้งกรณีการให้เงินสนับสนุน การบริจาคเพื่อการกุศล การช่วยเหลือทางการเงิน การห้ามให้และห้ามรับสินบนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและหน่วยงานราชการ การให้ การรับ ของขวัญ ของกำนัล และการใช้จ่ายการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- นโยบายว่าด้วยการแจ้งเบาะแสการกระทำ ผิดหรือข้อร้องเรียนและให้ความคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตาม มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับ การทุจริต คอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม รวมทั้งไม่เพิกเฉยหรือ ละเลย ต่อการทุจริตที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

ทั้งนี้ มาตรการ นโยบาย แนวทางและขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ดังกล่าว ได้รับการพิจารณา ทบทวนเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพิจารณาและเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริษัท รวมถึงเปิดเผยมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้เป็นที่ทราบบน เว็บไซต์ของบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน ของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เป็นครั้งแรก ซึ่งแสดงถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของกลุ่มบริษัทที่จะดำเนินธุรกิจ ด้วย ความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม ตลอดจนยึดมั่นต่อหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ตามกรอบและแนวปฏิบัติสากล และไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันใดๆ ในทุกรูปแบบ รวมถึง การห้ามให้และห้ามรับสินบนจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและหน่วยงานราชการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ขยายเจตนารมณ์อันแน่วแน่ไปสู่บริษัทในกลุ่ม โดยการส่งเสริมและสนับสนุน ให้บริษัทในกลุ่มมีการบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และต่อต้านการ ทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบาย “งดรับของขวัญ ของกำนัล (No Gift Policy)” จากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ บุคคลภายนอก และเจ้าหน้าที่ของรัฐในทุกเทศกาล เพื่อให้บุคลากร ของบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่เรียกรับหรือหวังผลประโยชน์ตอบแทน ใดๆ จากผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปฏิบัติต่อผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยความยุติธรรมและเท่าเทียม โดยได้มีการสื่อสารนโยบายดังกล่าวให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ ได้รับทราบ เช่น การส่งจดหมายแจ้งคู่ค้าทุกรายของบริษัทฯ การเผยแพร่นโยบายบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อภายในองค์กร เป็นต้น

ในปี 2566 บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการขอรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน ของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เป็นครั้งแรก

รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถพิจารณาในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงนโยบาย ว่าด้วยการแจ้งเบาะแสการกระทำ ผิดหรือข้อร้องเรียนและให้ความคุ้มครอง ผู้แจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

<https://www.cloverpower.co.th/th/corporate-governance/anti-bribery-and-corruption>

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



**ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน** บริษัทฯ กำหนดช่องทางการแจ้งเหตุหรือเบาะแสสำหรับการกระทำที่อาจทำให้สงสัย 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 โดยจำกัด เฉพาะผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเท่านั้นที่สามารถ เข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้ รวมถึงผู้ได้รับข้อมูลจากการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูล ข้อร้องเรียนและเอกสารหลักฐานของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูล ไว้เป็นความลับ ห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการเปิดเผย ตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

### การสื่อสารนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการสื่อสารและเผยแพร่มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

- จัดอบรมให้ความรู้เรื่อง “นโยบายว่าด้วยการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและแนวทางปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง” ให้แก่พนักงานใหม่ทุกคนของบริษัทฯ ในวันปฐมฤกษ์
- จัดให้ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมการอบรมและสัมมนาในหลักสูตรต่างๆ ซึ่งจัดโดยองค์กรภายนอก เพื่อนำ มาพัฒนาและปรับปรุงให้เพียงพอต่อการ

บริหารความเสี่ยงและการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ให้มีความรัดกุม และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

- เผยแพร่และสื่อสารกับบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติตน ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ภายใน บริษัทฯ อาทิ ระบบ Intranet, E-mail และ Application Mihcm
- แจ้งจดหมายไปยังคู่ค้าของบริษัทฯ ทุกราย เพื่อให้ทราบถึงมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน นโยบาย “งดรับของขวัญ ของกำ นัล” (No Gift Policy) รวมถึง ช่องทาง การแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หากพบเห็นเหตุหรือการกระทำ ที่ไม่ถูกต้อง
- เผยแพร่มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและนโยบายที่เกี่ยวข้องบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้รับทราบ

**การแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน** ในปี 2565 กลุ่มบริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการฝ่าฝืนนโยบายและแนวปฏิบัติทางจริยธรรมทางธุรกิจ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้กำหนด มาตรการป้องกันการทุจริตที่เหมาะสม ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติตาม ขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึง การดำเนินการตรวจสอบโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสื่อสารและสร้าง ความตระหนักให้กับพนักงาน

### รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ได้จัดทำรายงาน ซึ่งครอบคลุมถึงการประชุมและสรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละ คณะในปีที่ผ่านมา ดังนี้

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โคลเวอร์ ฟาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน กฎหมาย และบริหารจัดการ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจัดทำตามแนวทางและข้อกำหนดของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีรายชื่อปรากฏดังนี้

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. รศ. ดร. มนต์รี โสคติยานุรักษ์ | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นางทิพย์สุดา ถาวรารม          | กรรมการตรวจสอบ          |
| 3. นายอภิชาติ ลิ้มเมธี           | กรรมการตรวจสอบ          |

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบ มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อสอบทานรายงานทางการเงิน รายการระหว่างกัน และเรื่องอื่น ๆ โดยมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมครบองค์ประชุมทุกครั้งมี นางสาวสุปราณี เสนาสนิท ผู้ตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทบทวนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และผ่านการอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบและสอบทานให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ รวมทั้งดูแลให้ผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ตามนโยบายของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและความรับผิดชอบ สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2565 ได้ดังนี้

1. **รายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ของงบการเงิน และงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบโดย

ผู้สอบบัญชีของบริษัท ทั้งรายไตรมาสและประจำปี 2565 ซึ่งได้จัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยหารือร่วมกับผู้สอบบัญชีสอบทานประเด็นที่มีสาระสำคัญ สอบทานความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณ การทางบัญชี และการใช้ดุลพินิจต่าง ๆ ในการจัดการงบการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยสอบถามและใช้ความระมัดระวังรอบคอบเพื่อให้การจัดทำงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุงบการเงินของบริษัท มีความเชื่อถือโปร่งใส ถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ยังไปประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเป็นการเฉพาะโดยไม่ มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม เพื่อปรึกษาหารืออย่างอิสระถึงการได้รับข้อมูล ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน การตรวจสอบข้อมูลที่มีความสำคัญในการจัดการทางการเงิน และข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในในกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินและงบการเงิน ซึ่งในปี 2565 ผู้สอบบัญชีไม่ได้มีข้อสังเกตที่มีนัยสำคัญ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า กระบวนการจัดทำรายงานทางบัญชีและการเงินของบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม ผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ถูกจำกัดขอบเขตในการตรวจสอบ ซึ่งทำให้มั่นใจว่า รายงานทางการเงินได้แสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ

2. **รายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์**  
คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทาน กำกับดูแล และให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความโปร่งใส การเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นปกติทางธุรกิจ และประโยชน์สูงสุดของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่า ฝ่ายบริหารได้ตัดสินใจทำรายการเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ ดังเช่นที่ทำกับบุคคลภายนอกทั่วไป มีเงื่อนไขการค้าปกติ ด้วยราคาที่เหมาะสมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท

3. **การปฏิบัติตามกฎหมาย** คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กฎระเบียบ และข้อกำหนดของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งภาระผูกพันที่อาจเกิดขึ้นจากสัญญาที่กระทำกับบุคคลภายนอก และข้อเรียกร้องอื่น ๆ

คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง บริษัทฯ ได้ร่วมกับผู้สอบบัญชีให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างครบถ้วนเหมาะสมแล้ว

4. **ระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานประสิทธิผลและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในประจำปี 2565 และพิจารณาและติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบสาเหตุและเสนอแนะแนวทางในการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อฝ่ายจัดการ โดยได้ติดตามและสอบทานเพื่อให้ฝ่ายจัดการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก รวมถึงการประเมินตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งฝ่ายจัดการจัดทำเอกสารหลักฐานของกิจกรรมการควบคุมภายในไว้ประกอบแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล โดยไม่พบข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญ

คณะกรรมการตรวจสอบ ยังได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน และพิจารณาบททวนกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานกิจกรรมตรวจสอบภายในและบทบาทในการเป็นที่ปรึกษาของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ในด้านระบบการกำกับดูแลกิจการ ระบบบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามระเบียบและกฎหมาย รวมถึงการ

ป้องกันความเสี่ยงจากการทุจริต เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดโดยเปรียบเทียบกับตัววัดประสิทธิภาพที่ได้ตั้งไว้

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการตรวจสอบภายในของบริษัทมีความเหมาะสม มีประสิทธิผล และมีความเป็นอิสระ แผนงานตรวจสอบประจำปี สอดคล้องกับเป้าหมายและความเสี่ยงของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

5. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยงและกำกับดูแลความเสี่ยงของบริษัท**

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพของระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยประชุมร่วมผู้บริหารที่เป็นคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อสอบทานความเหมาะสมของระบบการประเมินความเสี่ยง ระบบการควบคุมความเสี่ยง ระบบติดตาม และการรายงานความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมในการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นอกจากนี้ ได้ให้ข้อเสนอแนะในการระบุความเสี่ยงใหม่ๆ ให้ครอบคลุมความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัท และวิเคราะห์ความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก เพื่อประกอบการตัดสินใจในการตอบสนองต่อความเสี่ยงและความท้าทายใหม่ ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

6. **การกำกับดูแลนโยบายและมาตรการต่อต้านการให้หรือรับสินบนและการคอร์รัปชัน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติของบริษัทฯ ในด้านการต่อต้านการให้หรือรับสินบนและการคอร์รัปชัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการให้หรือรับสินบนและการคอร์รัปชัน

7. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 โดยการพิจารณาคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี ทักษะความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการตรวจสอบ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และความเหมาะสม ของค่าสอบบัญชีแล้ว จึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัส สู ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2566 นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้รายการใช้บริการอื่นที่มีใช้การสอบบัญชีนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและอนุมัติค่าสอบบัญชีประจำปี 2565 นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้พิจารณาการให้บริการอื่นที่มีใช้การสอบบัญชีจากสำนักงานสอบบัญชีเดียวกัน (Non-Audit Services) ซึ่งมีการปฏิบัติอย่างเป็นอิสระ
8. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในและค่าตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และคุณภาพงาน รวมถึงค่าบริการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้งผู้สอบตรวจสอบภายในจากบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในและอนุมัติค่าบริการตรวจสอบระบบควบคุมภายในประจำปี 2566
9. การประเมินผลการปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจสอบมีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงได้ว่า คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบที่ ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจโดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ะมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรมอย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึง

ข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

โดยสรุปในภาพรวม คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่า คณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหารตลอดจนผู้บริหารของบริษัท มีจริยธรรมและความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทอย่างมีคุณภาพ ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานภายใต้ระบบการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพโปร่งใส รวมทั้งมีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่รัดกุมเหมาะสม



รศ. ดร. มন্ত্রী สอติยานุรักษ์

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

## รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประจำปี 2565

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน คือ รศ. ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์ เป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน นายอภิชาติ ลิ้มเมธี และ ผศ. ดร. เผ่าศักดิ์ ศิริสุข เป็นกรรมการ โดยมีนางสาวธารนันทน์ ท้วด้ว เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ในปี 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้แต่งตั้งกรรมการใหม่ 2 ท่าน เพื่อดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ลาออก คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (“คณะกรรมการ”) มีการประชุมทั้งสิ้น 2 ครั้ง โดยกรรมการทุกท่านเข้าประชุมทุกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้ปฏิบัติหน้าที่ของตนครบถ้วนตามกฎหมาย โดยมีสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ด้านการกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ในการสรรหากรรมการ คณะกรรมการฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในระหว่าง วันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เพื่อนำมาพร้อมกับรายชื่อบุคคลที่เหมาะสมจากแหล่งอื่นก่อนพิจารณาคุณสมบัติของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเข้ารับพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการอย่างรอบคอบ ทั้งนี้ ในปี 2565 ได้เพิ่มตารางคุณสมบัติและทักษะประสบการณ์ของกรรมการ (Board Skill Matrix) ให้ครอบคลุมกรรมการบริษัทท่านใหม่ ที่ได้รับการแต่งตั้งแทนกรรมการเดิมที่ลาออก ก่อนเสนอชื่อบุคคลที่เห็นว่า มีความเหมาะสมให้คณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา

2. ด้านการพิจารณานโยบายค่าตอบแทน (Compensation) ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง (เฉพาะประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) พิจารณาและเห็นชอบนโยบายค่าตอบแทนกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาศึกษาวิเคราะห์ เปรียบเทียบค่าตอบแทนของกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ให้อยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกัน หรือบริษัทอื่นที่มีขนาดใกล้เคียงกัน เพื่อจูงใจและรักษากรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่มีความสามารถไว้กับบริษัท
3. การพัฒนาความเป็นผู้นำ (Leadership Development) คณะกรรมการฯ ผลักดันการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารบริษัท เพื่อนำพาธุรกิจผลิตไฟฟ้าของบริษัทที่มีการแข่งขันสูงและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และพฤติกรรมกรรมการของผู้บริโภคอย่างรวดเร็วไปสู่ความสำเร็จ โดยการสนับสนุนให้พนักงานและผู้บริหารได้มีโอกาสศึกษา เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อสร้างเสริมศักยภาพในการบริหารจัดการและเตรียมความพร้อมองค์กร และทรัพยากรบุคคลเพื่อรับมือกับความท้าทายใหม่ ๆ อย่างสม่ำเสมอ
4. ด้านการวางแผนสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหาร (Executive Succession Plan) คณะกรรมการฯ พิจารณาและผลักดันแผนการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารระดับสูง เพื่อบริหารความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคคลากรในตำแหน่งสำคัญของบริษัท โดยได้พิจารณาวางแผนสืบทอดตำแหน่งในทุก ๆ ด้าน อย่างรอบคอบและโปร่งใส ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
5. ด้านการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ คณะกรรมการฯ มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการฯ ตรวจสอบโดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ระมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรมอย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน



และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์  
เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์".

รศ. ดร. มนตรี โสคติยานุรักษ์

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



## 5.4 การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งจะทำให้มั่นใจได้ว่า การบริหารจัดการและการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีระเบียบและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายระยะยาวของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดให้ฝ่ายบริหารมีหน้าที่ในการจัดการทำโครงสร้างของระบบควบคุมภายในซึ่งครอบคลุมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบติดตาม และนำไปปฏิบัติจริงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสถานการณ์ โดยมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ได้รับทราบผลการประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และแสดงความเห็นอย่างมีอิสระ โดยได้มีการประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารตามวาระที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ เช่น งบการเงิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน รายงานการประเมินความเสี่ยง และรายงานผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน เป็นต้น โดยจากการประชุมในไตรมาสที่ 1 ระบบ PDPA ไตรมาสที่ 2 ระบบการบริหารสินค้าและคลังสินค้า ไตรมาสที่ 3 ระบบบริหารงานโครงการ และไตรมาสที่ 4 ระบบการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นพ้องกันว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอสามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

### การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

บริษัทฯ มีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจไว้อย่างชัดเจน และประกาศให้พนักงานทราบโดยทั่วกันเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานให้กับพนักงานทุกคน ตลอดจนมีการจัดโครงสร้างองค์กรที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดโครงสร้างองค์กรเป็นสายงาน และกำหนดขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ

ของแต่ละสายงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งมีการพิจารณาทบทวนโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้

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

บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารเกี่ยวกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมธุรกิจและมาตรการและแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้แก่ผู้บริหารและบุคลากรของบริษัทฯ รวมถึงได้สื่อสารเอกสารนโยบาย คู่มือปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกัน และเผยแพร่ใน website และจัดเก็บไว้บนระบบคลาวด์ของบริษัทฯ อีกทั้ง ยังกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบและยึดถือปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในจริยธรรมทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยกรรมการ ผู้บริหาร และผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ในการประพฤติให้เป็นแบบอย่างที่ดี รวมทั้งสอดส่อง ดูแล และส่งเสริมผู้ใต้บังคับบัญชาให้ประพฤติและปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดด้วย

อนึ่ง บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาพนักงานโดยได้จัดหลักสูตรการฝึกอบรม รวมถึงสนับสนุนให้ผู้บริหารระดับกลางมีส่วนร่วมในการวางแผนบริหารจัดการของบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์อีกด้วย

## การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ปี 2565 บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง และจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อร่วมพิจารณาความเสี่ยง และจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง พร้อมได้กำหนดเป็นวาระหลักในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการในการบริหารความเสี่ยงมีความเพียงพอและอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการประเมินความเสี่ยงมีการระบุและประเมินปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้ถูกวิเคราะห์ออกมาทั้งสิ้น 4 ด้าน ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of Trade Way Commission) ได้แก่ ความเสี่ยงด้าน กลยุทธ์ (Strategic Risks) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operation Risks) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risks) ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแล (Compliance Risks)

## การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย คู่มือ และวิธีปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งมีการติดตามควบคุมการปฏิบัติตามนโยบาย คู่มือ และวิธีการปฏิบัติงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและสม่ำเสมอ โดยบริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และวงเงินอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน อีกทั้ง มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่รัดกุมในการทำธุรกรรมกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมถึงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายในและทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายในและทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ส่วนตน ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการติดตามควบคุมการดำเนินงานของบริษัท้อย่างสม่ำเสมอ 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 ได้จัดให้นักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามของผู้ลงทุน รวมทั้งจัดให้มีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อหรือร้องเรียนเรื่องต่าง ๆ ได้ทางอีเมลหรือทางไปรษณีย์ โดยข้อร้องเรียนดังกล่าวจะรวบรวมและนำเสนอต่อประธานกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้จัดช่องทางเฉพาะสำหรับการแจ้งเบาะแสการกระทำที่อาจทำให้สงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่

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

## ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

บริษัทฯ กระบวนการที่ชัดเจนในการติดตามการดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้โดยมีการพิจารณาทบทวนให้สอดคล้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการสอบทานและประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสมโดยรายงานผลการประเมินโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ ผู้ตรวจสอบภายในจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อชี้แจงสาเหตุและเสนอแนวทางแก้ไข นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขข้อบกพร่อง และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยในปี 2565 มีผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ดังนี้

- ไตรมาสที่ 1 ระบบ PDPA ไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน
- ไตรมาสที่ 2 ระบบการบริหารสินค้าและคลังสินค้า พบประเด็นที่มีความเสี่ยงปานกลางเรื่องมีผลต่างจากการตรวจนับ 1 ประเด็น และประเด็นเพียงเล็กน้อย 3 ประเด็น
- ไตรมาสที่ 3 ระบบการบริหารโครงการ ไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน
- ไตรมาสที่ 4 ระบบการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงแก้ไข รวมถึงได้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติแล้ว

## หน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ 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 ได้สอบทานระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ และเห็นว่า งบการเงินดังกล่าวได้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## ฝ่ายตรวจสอบภายใน

ปี 2565 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกคือ บริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด ในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในเพื่อตรวจสอบระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ โดยบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด ได้มอบหมายให้นางสาววรรณวิมล จongsรียาส ทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบภายใน เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในได้แก่ วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน (Internal Auditing Certificate Program – IACP) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย และโครงการอบรมการตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Prepared Course for Certified Internal Auditor: Pre-CIA) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนเป็นบุคคลที่มีความรู้และความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนั้น คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นว่า บริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด และนางสาววรรณวิมล จongsรียาส เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่มูลทางการเงิน รวมทั้งสอบทานการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ภายในต่าง ๆ และให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน มีการกำกับดูแลและการควบคุมภายในที่ดี สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ณ วันที่ 1 มกราคม 2566 ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา
นางสาววรรณวิมล จongsรียาส ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสายงาน ตรวจสอบภายใน กลุ่มบริษัทพีแอนด์แอล (บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด)	38	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริญญาโท ทางบริหารธุรกิจสำหรับนักบริหาร คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</li> <li>- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชี (บัญชีบัณฑิต-เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต</li> <li>- วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน (Internal Auditing Certificate Program – IACP) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>- ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย</li> <li>- โครงการอบรมการตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Prepared Course for Certified Internal Auditor: Pre-CIA) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> </ul>
ประสบการณ์ทำงาน		
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงานบริษัท
ปี 2549 - ปัจจุบัน	Vice President	กลุ่มบริษัทพีแอนด์แอล (บริษัท พีแอนด์แอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท พีแอนด์แอล อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด)
ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท พีแอนด์แอล ไอที ออดิท จำกัด

ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการวางแผนการตรวจสอบภายในประจำปี โดยการจัดทำแผนการตรวจสอบเป็นไปตามหลักการประเมินความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทฯ และครอบคลุมกระบวนการดำเนินงานขององค์กรซึ่งผ่านการอนุมัติจาก คณะกรรมการตรวจสอบ โดยขอบเขตการทำงานของฝ่ายตรวจสอบภายในครอบคลุมถึงการ ทดสอบ สอบทาน ประเมินความเพียงพอและควมมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุม ภายในของบริษัทฯ รวมทั้งคุณภาพของการปฏิบัติงานในเรื่องดังต่อไปนี้

- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนการปฏิบัติตาม มาตรฐานและ นโยบายด้านการบัญชีและการเงินเพื่อให้ข้อมูลทางบัญชีและการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ แผนการจัดโครงสร้างองค์กร วิธีการ และมาตรการต่าง ๆ ในการป้องกัน ทรัพย์สินให้ปลอดภัยจากการทุจริตผิดพลาด
- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านการบริหารและการ ปฏิบัติงานว่าได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบาย แผนงานที่วางไว้ และ เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบของทางราชการและหน่วยงานกำกับดูแล และระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมในด้าน ต่าง ๆ ได้แก่ การจัดการ การปฏิบัติการ การจัดซื้อจัด จ้าง การตลาด การบริหาร การเงิน การบัญชี และทรัพยากรบุคคล
- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านสารสนเทศ โดย สอบทานโครงสร้าง ของฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูล การเข้าสู่โปรแกรม การ ประมวลผล การพัฒนาระบบ การจัดทำข้อมูล สำรอง การจัดทำแผนการสำรองกรณี ฉุกเฉิน อำนาจการปฏิบัติงาน ในระบบ การจัดทำเอกสารจากระบบ รวมทั้งการเก็บ รักษาเอกสาร คู่มือ ตลอดจนผังระบบงานคอมพิวเตอร์
- ความน่าเชื่อถือของระบบการควบคุมภายในด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้สอดคล้องและตอบรับกับมาตรการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ซึ่ง จะช่วยส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่าง มีคุณธรรม และพัฒนาอย่างยั่งยืนมากยิ่งขึ้น อัน ประกอบไปด้วยกรอบแนวทางการรับเรื่องร้องเรียน การจัดการเรื่องร้องเรียน โดยมี การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาและหาแนวทาง ป้องกัน เพื่อให้พนักงานรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ มีช่องทาง ในการแจ้งเรื่องร้องเรียน

หรือเบาะแส ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นช่องทางหนึ่งในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน โดยได้จัดทำคู่มือการรับเรื่องร้องเรียนทั่วไป เรื่องร้องเรียนที่มีผลกระทบอย่างมี นัยสำคัญ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยฝ่ายตรวจสอบ ภายในจะมีการติดตามความคืบหน้าของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนและ รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

- ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำทุกไตรมาส รวมทั้งมีการติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขข้อบกพร่องอย่าง สม่าเสมอ ทั้งนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นอิสระจากหน่วยงานอื่น ๆ ของบริษัทฯ และสามารถเข้าถึงข้อมูลและทรัพย์สินของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของ ผู้ตรวจสอบ รวมถึงสามารถขอข้อมูลและคำชี้แจงจากผู้เกี่ยวข้องในเรื่องที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบให้ตรวจสอบได้ นอกจากนี้ ยังสนับสนุนให้ หน่วยงานต่าง ๆ ในบริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยงด้วยตนเอง ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบการ ควบคุมภายในมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รายงานทางการเงินมีความน่าเชื่อถือ การปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หน่วยงานกำกับดูแล และตามมาตรฐาน นโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ ระเบียบคำสั่ง และประกาศต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมทั้งปกป้องทรัพย์สินของบริษัทฯ และป้องกันความ เสียหายอันอาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ตลอดจนเกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกัน อย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่จะบรรลุผลสำเร็จตาม เป้าหมายที่ กำหนดไว้

นอกจากนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในสนับสนุนให้บุคลากรมีการพัฒนา และอบรมความรู้ อย่าง ต่อเนื่องทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญทางด้าน วิชาชีพตรวจสอบภายใน และทักษะด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

## 5.5 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565, 2564 และ 2563 มีดังนี้

### 1. บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ</li> <li>เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ ร่วมกับคู่สมรส ในสัดส่วนร้อยละ 28.2 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>นายชวินนทร์ บันจิตกฤชดา</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ ร่วมกับคู่สมรส และพี่น้อง ในสัดส่วนร้อยละ 16.70 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>นางสาวธารินทร์ ท้วด้าว</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ศบวง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด)</li> </ul>	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการของบริษัทฯ ร่วมกัน 4 ท่าน ได้แก่ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล นางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล และนายชวินนทร์ บันจิตกฤชดา</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernview Environment Pty Ltd.</li> </ul>	สถานที่รับทิ้งและฝังกลบขยะเมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 35.70 ผ่าน M8 Sustainable Ltd. ซึ่งถือหุ้นใน Fernview Environment Pty Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Star Shenton Energy Pty Ltd.</li> </ul>	รับกำจัดขยะจากชุมชนและอุตสาหกรรมเมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>DiCom AWT Investment Trust</li> </ul>	โรงคัดแยกขยะรีไซเคิลเมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ผ่าน Star Shenton Energy Pty Ltd. ซึ่งถือหุ้นใน DiCom AWT Investment Trust ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	ให้บริการทางด้านโลจิสติกส์	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ได้แก่ นายชวินนทร์ บันจิตกฤชดา ร่วมกับคู่สมรส และพี่น้อง ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 16.70 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้</li> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ได้แก่ นายชวินนทร์ บันจิตกฤชดา เป็นกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท เจดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vientiane Waste Management Co., Ltd.</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ</p> <p>โดยมีโรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ทำการขายสิทธิในหุ้น VWM ที่ถืออยู่ทั้งหมดให้แก่ M8T เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564 โดยได้รับชำระเงินทั้งจำนวน ในวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ส่งผลให้ VWM เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ เนื่องจาก VWM มีกรรมกร่วมกันกับบริษัทฯ คือ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และ มีผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมผ่าน M8T กลุ่มเดียวกันกับบริษัทฯ ได้แก่ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล, นายชวินทร์ บัณฑิตกุล และ นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล</li> <li>ทั้งนี้ VWM จัดเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564</li> </ul>

## 2. ลักษณะของรายการระหว่างกันและความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการทำรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
1. นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุลให้ เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อย <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้นงวด 0.00</li> <li>เพิ่มขึ้น 0.09</li> <li>ลดลง (0.00)</li> <li>สิ้นงวด 0.09</li> </ul> </li> </ul>				<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (SBA) กู้ยืมเงินระยะสั้นในระหว่างปี 2563 จากนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล เพื่อเป็นเงินกู้ยืมสำรองจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อย (SBA) ในประเทศออสเตรเลีย โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2564</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทย่อย (SBA) ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจตามความจำเป็น และไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นจากนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ในระหว่างเดือน มีนาคม-มิถุนายน 2564 เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยมีการคิดดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 และชำระคืนแล้วทั้งจำนวน</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัท ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อ เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ตามความจำเป็น และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย เงินฝากออมทรัพย์ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามอัตราตลาดและไม่ทำให้บริษัท เสียประโยชน์ โดยปัจจุบันไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว
2. นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา	<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 0.00</li> <li>- เพิ่มขึ้น 145.00</li> <li>- ลดลง 0.00</li> <li>- สิ้นงวด 145.00</li> </ul> </li> </ul>		145.00 155.00 (300.00) 0.00	0.00 0.00 (0.00) 0.00	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นในระหว่างปี 2563 จากนายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนกิจการ โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนในเดือนตุลาคม 2564</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัท ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจตามความจำเป็น และไม่ทำให้บริษัท เสียประโยชน์ จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นในระหว่างเดือน มีนาคม - มิถุนายน 2564 จากนายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยมีการคิดดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 มีและชำระคืนแล้วทั้งจำนวน</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัท ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อ เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ตามความจำเป็น และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามอัตราตลาดและไม่ทำให้บริษัท เสียประโยชน์ โดยปัจจุบันไม่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นางสาวธารินทร์ ท้วด้าว	<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากผู้บริหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 0.50</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (0.50)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>				<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก นางสาวธารินทร์ ท้วด้าว เพื่อเป็นเงินกู้ยืมสำรองจ่ายชำระค่าเช่าเพลิง ในช่วงเทศกาลวันหยุด โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย และมีการชำระคืน ครบถ้วนแล้วทั้งจำนวนในปี 2563</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่ บริษัทฯ ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจตามความ จำเป็น และไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ จึงพิจารณาเห็นว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>
4. บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบวง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้เงินกู้ยืมแก่ M8T <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 349.25</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (349.25)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> <li>ดอกเบี้ยรับ 23.06</li> <li>ดอกเบี้ยค้างรับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 4.36</li> <li>- เพิ่มขึ้น 23.06</li> <li>- ลดลง (27.42)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>				<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อย (SBC SBE CPL และ CPX) ให้เงินกู้ยืมแก่ M8T ซึ่งเป็นรายการให้กู้ยืมระยะ สั้นแก่ M8T ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในอดีต โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.38 - 6.38 ร้อยละ 5.82 ร้อยละ 6.25 - 6.38 ร้อยละ 4.38 - 6.50 และร้อยละ 4.88 ตามลำดับ ซึ่งคิดจากอัตราต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับชำระคืนครบถ้วนแล้วในปี 2563</p> <p>กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายการบริหารกระแสเงินสด กล่าวคือกำหนดให้ บริษัทแม่เป็นบริษัทฯ ที่ควบคุมการผ่านของกระแสเงินสด หากบริษัท ย่อยใดมีกระแสเงินสดส่วนเกินจะให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทแม่ ใน ขณะเดียวกันหากบริษัทย่อยใดขาดสภาพคล่องก็จะทำการกู้ยืมเงินจาก บริษัทแม่ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างกันจะกำหนดโดยอ้างอิง จากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่บริษัทผู้ให้กู้ทำการกู้จากภายนอกหรือกรณี ผู้ให้กู้ไม่มีภาระเงินกู้จะอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงินหลัก ที่ใช้ ทั้งนี้ M8T เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2561 จนถึง 31 พฤษภาคม 2563 ซึ่งมีการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ทำ เข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมเดียวกัน และได้ทำการ เข้าซื้อหุ้นสามัญและสิทธิในหุ้นสามัญในบริษัทร่วม จาก M8T ทั้งนี้ ภายหลังการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้เป็นบริษัทแม่ เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					<p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยให้กู้ยืมแก่ M8T ในอดีต และได้รับชำระคืนเงินกู้ครบถ้วนแล้วในปี 2563 จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีนโยบายให้กู้ยืมแก่ผู้ถือหุ้นในอนาคต</p>
5. บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 60.16</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (60.16)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> <li><b>ดอกเบี้ยจ่าย</b> 0.34</li> <li><b>ดอกเบี้ยค้างจ่าย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 5.85</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.34</li> <li>- ลดลง (6.19)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>				<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (CNN CRF และ CVR) กู้ยืมเงินจาก M8T เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.50 ร้อยละ 8.50 และร้อยละ 8.50 ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราต้นทุนทางการเงินของผู้ให้กู้ และได้มีการชำระคืนเงินกู้ทั้งจำนวนแล้วในปี 2563</p> <p>กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายการบริหารกระแสเงินสด กล่าวคือกำหนดให้บริษัทแม่เป็นบริษัทฯ ที่ควบคุมการผ่านของกระแสเงินสด หากบริษัทย่อยใดมีกระแสเงินสดส่วนเกินจะให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทแม่ ในขณะที่หากบริษัทย่อยใดขาดสภาพคล่องก็จะทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทแม่ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างกันจะกำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่บริษัทผู้ให้กู้ทำการกู้จากภายนอกหรือกรณีผู้ให้กู้ไม่มีภาระเงินกู้จะอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงินหลักที่ใช้ ทั้งนี้ M8T เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2561 จนถึง 31 พฤษภาคม 2563 ซึ่งมีการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ทำเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมเดียวกัน และได้ทำการเข้าซื้อหุ้นสามัญและสิทธิในหุ้นสามัญในบริษัทรวม จาก M8T ทั้งนี้ภายหลังการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้เป็นบริษัทแม่เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทย่อย กู้ยืมจาก M8T ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในอดีต และได้ชำระคืนเงินกู้</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					ครบถ้วนแล้วในปี 2563 จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล
6. บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ชัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ลูกหนี้อื่น – ค่าชดเชยผลประโยชน์พนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 0.00</li> <li>- เพิ่มขึ้น 6.02</li> <li>- ลดลง (6.02)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> <li>● ลูกหนี้อื่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 1.81</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.51</li> <li>- ลดลง (2.31)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>		0.00	0.00	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นซึ่งเกิดจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทในไตรมาสที่ 2 ของปี 2563 โดยคิดค่าใช้จ่ายเรียกเก็บจาก M8T สำหรับเงินชดเชยค่าสร้างผลประโยชน์พนักงานที่ได้รับโอนมาจาก M8T ซึ่งคิดอัตราชดเชยตามกฎหมายกำหนดและมีลูกหนี้อื่นสำหรับค่าบริการสำนักงานแก่ M8T ในอดีต</p> <p>ทั้งนี้ รายการดังกล่าวเป็นรายการคงค้างซึ่งเกี่ยวเนื่องจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท และบริษัทฯ ได้รับชำระรายการดังกล่าวทั้งจำนวนแล้วในปี 2563</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการคงค้างซึ่งเกี่ยวเนื่องจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯ ได้รับชำระยอดคงค้างดังกล่าวทั้งจำนวนแล้วในปี 2563 จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>
7. บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ชัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าบริการด้านหน่วยงานสนับสนุน</li> <li>● เจ้าหนี้อื่น/ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 7.52</li> <li>- เพิ่มขึ้น 12.68</li> <li>- ลดลง 7.52</li> <li>- สิ้นงวด (20.20)</li> <li>0.00</li> </ul> </li> </ul>	7.52	0.00	0.00	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเจ้าหนี้อื่นซึ่งเกิดจากการรับบริการด้านหน่วยงานสนับสนุนในช่วงก่อนจัดโครงสร้างในปี 2563 โดยบริษัทฯ ได้ชำระรายการดังกล่าวทั้งจำนวนแล้วในปี 2563</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการคงค้างซึ่งเกี่ยวเนื่องก่อนการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯ ได้ชำระยอดคงค้างดังกล่าวทั้งจำนวนแล้วในปี 2563 จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>
8. Fernview Environment Pty Ltd. (“Fernview”)	<p>รายได้ค้างรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด -</li> <li>- เพิ่มขึ้น 75.86</li> </ul>	-	20.49	90.52	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่ เมืองเพิร์ท ประเทศ</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดลง</li> <li>- ลีนงวด</li> </ul> <p>รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</p>	<p>(55.37)</p> <p><u>20.49</u></p>	<p>(61.70)</p> <p><u>90.52</u></p> <p>131.73</p>	<p>(0.00)</p> <p><u>272.53</u></p> <p>199.07</p>	<p>ออสเตเรียของ Fernview โดยมีการคิดค่าบริการงานดังกล่าวเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้ำปกตินอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลียของ Fernview โดยเป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2563 และเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาตามการค้า</p> <p>สำหรับรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างจำนวน 131.73 ล้านบาท บริษัท (SBA) มีการรับรู้รายได้เป็นไปตามสัญญาระหว่าง SBA และ Fernview</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้ำปกตินอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview</p>



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					<p>จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท (SBA) ให้บริการงาน EPC สำหรับโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะชุมชนและอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม (Gingin Waste Management Facility) ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลียของ Fernview โดยเป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2563 และเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาตามการค้า</p> <p>สำหรับรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง จำนวน 199.07 ล้านบาท บริษัท (SBA) มีการรับรู้รายได้เป็นไปตามสัญญาระหว่าง SBA และ Fernview</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไป เทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ Fernview</p> <p>จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และมีความสมเหตุสมผล</p>
9. DiCom AWT Investment Trust	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลูกหนี้การค้า               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 2.62</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (2.62)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>				<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (SBE) มีรายการลูกหนี้การค้าค้างซึ่งเกิดจากการให้บริการซ่อมแซมโรงคัดแยกขยะรีไซเคิล ที่เมืองเพิร์ท ประเทศออสเตรเลีย ในปี 2562 โดยมีการคิดค่าบริการงานดังกล่าวเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ DiCom</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					<p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการคงค้างจากการดำเนินธุรกิจตามปกติในอดีต ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ DiCom โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้รับชำระรายการดังกล่าวแล้วในปี 2563 จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>
10. บริษัท เจดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) (“JWD”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b> JWD ให้เงินกู้ยืมแก่ CPL <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 63.00</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (63.00)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> <li>● ดอกเบี้ยจ่าย 0.50</li> <li>● ดอกเบี้ยค้างจ่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 18.04</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.00</li> <li>- ลดลง (18.04)</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>	0.00	0.00	0.00	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (CPL) กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก JWD ในปี 2560 เพื่อการสนับสนุนธุรกิจ โดยมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.50 และได้มีการชำระคืนทั้งจำนวนแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ 2563</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทย่อย (CPL) ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจตามความจำเป็น และไม่ได้ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ และมีการชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล</p>
11. Star Shenton Energy Pty Ltd. (“SSE”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ลูกหนี้เงินกู้ยืม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นงวด 0.00</li> <li>- เพิ่มขึ้น 0.59</li> <li>- ลดลง 0.59</li> <li>- สิ้นงวด 0.00</li> </ul> </li> </ul>	0.00	0.00	0.00	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อย (SBA) ให้เงินกู้ยืมแก่ SSE โดยไม่คิดดอกเบี้ย เพื่อการสนับสนุนทางธุรกิจ และชำระคืนแล้วเต็มจำนวนในปี 2563</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ไม่ควรมีการกู้ยืมเงินระหว่างกลุ่มบริษัทภายใต้บริษัทฯ กับกลุ่มบริษัทภายใต้ M8T แต่เนื่องจากรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินไม่มาก และมีการชำระคืนภายในปีเดียวกัน</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	มูลค่ารายการ (ล้านบาท) สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
					รวมทั้งกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะไม่ให้มีการกู้ยืมเงินระหว่างกันในกลุ่มดังกล่าวในอนาคต ทางคณะกรรมการตรวจสอบจึงพิจารณาให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวและนโยบายที่จะไม่มีการกู้ยืมเงินกันในกลุ่มดังกล่าวอีกในอนาคตมีความเหมาะสม
12. Vientiane Waste Management Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลูกหนี้การค้า</li> <li>ลูกหนี้อื่น</li> <li>เจ้าหนี้การค้า</li> </ul>	- - -	15.70 0.23 0.02	0.00 5.17 0.02	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 VWM ยังไม่ถูกจัดเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ</p> <p>ทั้งนี้ VWM ถูกจัดให้เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564</p> <p>สำหรับรายการลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และ เจ้าหนี้การค้า เป็นรายการคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ทั้งนี้รายการดังกล่าวเกิดจาก บริษัทย่อย (SBC, SBE) ให้บริการงาน EPC เกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง และซื้อขายเครื่องจักร สำหรับการก่อสร้างโรงคัดแยกขยะ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การทำรายการดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการค้าทั่วไปเทียบเคียงได้กับที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาและเงื่อนไขในสัญญาเป็นไปตามการค้าปกติ นอกจากนี้ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ผ่านการประกวดราคา (Tender Process) ตามระเบียบการจัดจ้างของ VWM จึงพิจารณาเห็นว่ารายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้รับประโยชน์และความสมเหตุสมผล</p>

### 3. การค้าประกันและการจำนอง

รายการค้าประกันและการจำนองระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
1. กรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ("M8T") (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัส เทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี)  ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ นางสาวนิลิตา เลิศเรืองศุภกุล  M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้า ประกัน เมื่อเดือน พฤษภาคม 2564  ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล	CV	- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) - วงเงินตัวสัญญาใช้เงิน (P/N) - วงเงิน L/G - วงเงินกู้ - วงเงินกู้ - วงเงินกู้	10.00 45.00 1.50 199.00 2.00 20.00	9.86 45.00 1.00 115.77 1.50 18.88	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 - - -	9.78 45.00 1.24 - - -	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ M8T ค้าประกันเต็มวงเงิน และนำสินทรัพย์ส่วนตัวของ กรรมการเป็นหลักประกัน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทน การเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จาก สถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ นางสาวนิลิตา เลิศเรืองศุภกุล ค้าประกันเต็มวงเงิน และ นำสินทรัพย์ส่วนตัวของกรรมการเป็นหลักประกัน โดยไม่ มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุน การได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบ ธุรกิจในกลุ่มบริษัทฯ</p> <p>ทั้งนี้ ภายหลังจากจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้าประกันดังกล่าว ตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่าย ค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับ วงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของ กลุ่มบริษัทฯ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>ณ 31 ธันวาคม 2563 , 2564 และ 2565</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้า ประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นใน</p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
									การขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งยังเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
<p>2. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2563</p> <p>นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัส เทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด)</p> <p>ณ 31 ธันวาคม 2564</p> <p>นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา , นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้าประกัน เมื่อเดือนเมษายน 2564</p> <p>ณ 31 ธันวาคม 2565</p> <p>นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>	CPL (CBE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D)</li> <li>- วงเงินตัวสัญญาใช้เงิน (P/N)</li> <li>- วงเงิน L/G</li> <li>- วงเงินกู้</li> <li>- วงเงินกู</li> </ul>	<p>5.00</p> <p>15.00</p> <p>1.00</p> <p>250.00</p> <p>2.00</p>	<p>2.38</p> <p>15.00</p> <p>0.80</p> <p>198.24</p> <p>1.06</p>	<p>5.00</p> <p>15.00</p> <p>1.00</p> <p>250.00</p> <p>2.00</p>	<p>4.73</p> <p>15.00</p> <p>0.80</p> <p>172.32</p> <p>0.66</p>	<p>5.00</p> <p>15.00</p> <p>1.00</p> <p>250.00</p> <p>2.00</p>	<p>1.79</p> <p>14.70</p> <p>0.80</p> <p>146.40</p> <p>0.26</p>	<p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ M8T ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้า ค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบัน การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวนินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล ค้าประกันเต็มวงเงิน โดย ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุน การได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบ ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ</p> <p>ทั้งนี้ ภายหลังจากจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้าประกันดังกล่าว ตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์ สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่าย ค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับ วงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของ กลุ่มบริษัทฯ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p>

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
									ณ 31 ธันวาคม 2563 , 2564 และ 2565 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้าประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
3. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด ("M8T") (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัส เทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด)  ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา , นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้า ประกัน เมื่อเดือนเมษายน 2564	CPX (SSPC)	- วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) - วงเงินตัวสัญญาใช้เงิน (P/N) - วงเงิน L/G - วงเงินกู้ - วงเงินกู้ - วงเงินกู้	2.00 9.00 0.50 31.50 163.50 2.00	1.89 3.00 0.85 31.50 163.50 1.54	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	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และ M8T จำกัดได้เพิ่มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล นายชวินทร์ บัณฑิตกฤษดา และนางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล จำกัดได้เพิ่มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้าประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำกัดได้เพิ่มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล และบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)									ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2563 , 2564 และ 2565  คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้าประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
4. กรรมการและ ผู้ถือหุ้นใหญ่  ณ 31 ธันวาคม 2563 (นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด และบริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัสเทนเนเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“SSEC”))  ณ 31 ธันวาคม 2564 (นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้าประกัน เมื่อเดือน มีนาคม 2564	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 60.00 175.50 175.50 595.00 595.00	8.98 2.14 48.60 4.00 0.00 175.50 186.32 176.10	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 -	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด และ M8T ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  ทั้งนี้ ภายหลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้าประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้าประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)									สนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  <b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b>  ณ 31 ธันวาคม 2563 , 2564 และ 2565  คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้าประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
5. กรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ 31 ธันวาคม 2563 (นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท เอ็มแปด โอ ลติง จำกัด (“M8T”) (ชื่อเดิม บริษัท ศบง ซัสเทนเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด))  ณ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) M8T ได้ปลดภาระจากการเป็นผู้ค้าประกัน เมื่อเดือน มีนาคม 2564	SBE	- วงเงิน O/D - วงเงิน L/G (Advance) - วงเงิน L/G (Performance) - วงเงินค้าประกันการซื้อเครื่องจักร (หนังสือค้ำประกัน)	3.50 66.00 66.00 0.25	2.92 0.00 66.00 0.25	3.50 44.00 66.00 0.00	0.00 0.00 66.00 0.00	0.00 44.00 66.00 0.00	0.00 0.00 66.00 0.00	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ M8T ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็มวงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้ำประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ  ทั้งนี้ ภายหลังจากจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ มีแผนจะดำเนินการเพื่อปลดภาระค้ำประกันดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป  สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค้ำประกันเต็ม

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ผู้ค้าประกัน)	ผู้ได้รับวงเงินกู้	รายละเอียด	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
			วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	วงเงินกู้ยืม	ยอดคงค้าง	
ณ 31 ธันวาคม 2565 นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)									<p>วงเงิน โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนการเข้าค้าประกัน เพื่อสนับสนุนการได้รับวงเงินกู้จากสถาบันการเงินเพื่อการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>ณ 31 ธันวาคม 2563 , 2564 และ 2565</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการค้าประกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากทางสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันทางการเงินทั่วไป โดยไม่ได้มีคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ</p>

### มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ

การทำรายการระหว่างกันจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทหรือผ่านการอนุมัติเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดยจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ในประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ. 2546 (ตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (ตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในขณะนั้น (“ประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน”)

### นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ อาจมีความจำเป็นในการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันหรือบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต หากเกิดกรณีดังกล่าว บริษัทฯ จะกำหนด เงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาและเงื่อนไขที่ให้กับบุคคลภายนอก (at arm's length basis) และจะปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งในลักษณะอื่น บริษัทฯ จะดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้นๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญ ในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระที่ปรึกษาทางการเงินอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี และในกรณีที่มีการขอให้ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเพื่ออนุมัติรายการระหว่างกันจะมีการแต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระเพื่อจัดทำรายงานและให้ความเห็นเกี่ยวกับการเข้าทำ 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 จะต้องดำเนินการตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

- นโยบายการถือหุ้นในบริษัทที่บริษัทฯ ลงทุน

ในการลงทุนต่างๆ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะถือหุ้นด้วยตนเอง ยกเว้นในกรณีมีความจำเป็น และเป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดสำหรับบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยจะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และบุคคลที่มี ส่วนได้เสียจะต้องไม่อยู่ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทขณะการพิจารณารายการดังกล่าว และจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- นโยบายการให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทที่ร่วมทุน

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

- นโยบายการจัดทำเอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัทฯ จะจัดทำ ตัวสัญญาใช้เงินสัญญาเงินกู้ และ/หรือ สัญญาที่มีการให้ความช่วยเหลือทางการเงินให้รัดกุมและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บหลักฐานให้เรียบร้อย ถึงแม้ว่าจะเป็น การให้กู้ยืมแก่บริษัทในเครือของบริษัทฯ

- นโยบายการทำรายการเกี่ยวโยงที่มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน

คณะกรรมการบริษัทอนุมัตินโยบายในหลักการสำหรับการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ที่มีลักษณะ เงื่อนไขการค้า โดยทั่วไป และ/หรือ เป็นไปตามราคาตลาด ตามข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ตามมาตรา 89/12 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) สำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่ได้มีลักษณะเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป และ/หรือ เป็นไปตามราคาตลาด ให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามประกาศและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน

6

งบการเงิน



## 6.1 รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

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

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังคำนึงถึงความสำคัญของการนำเสนอความเข้าใจต่อมุมมองในภาพรวมของฐานะการเงินของบริษัทฯ จึงได้นำเสนอ คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในรายงานประจำปีฉบับนี้ด้วยเพื่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลให้บริษัทฯ มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมไปถึงการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เพื่อให้ความมั่นใจในเรื่องความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในเป็นรายปีอีกด้วย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการอิสระทั้งชุด โดยมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลความถูกต้อง และความเพียงพอของขั้นตอนรายงานทางการเงิน รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและความเป็นอิสระของระบบการตรวจสอบภายใน ความเห็นของคณะกรรมการ

ตรวจสอบได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

ตามความเห็นของคณะกรรมการบริษัท งบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบและหมายเหตุประกอบงบการเงิน แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ สำหรับปีบัญชีที่รายงานอย่างถูกต้องตามที่ควรตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งคำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารได้นำเสนอมุมมองที่เกี่ยวข้องตามที่ควรของผลการดำเนินงานของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบการกำกับดูแลกิจการและระบบการควบคุมภายในที่ให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลในเรื่องความถูกต้องและเพียงพอของขั้นตอนการรายงานทางการเงิน



นายประเสริฐ บุญลัทธ์  
ประธานกรรมการ



นายเศรษฐศิริ คักคิลทิธิเสรีกุล  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## 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 2565 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีคือการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p><b>การรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</b></p> <p>กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,235.97 ล้านบาท กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างตลอดช่วงเวลานี้ โดยวัดระดับความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างในแต่ละสัญญาด้วยวิธีอัตราส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนทั้งสิ้นจนจบโครงการ การประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง รวมถึงสำรองค่าเผื่อขาดทุนสำหรับโครงการ (ถ้ามี) ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ซึ่งต้องมีการทบทวนตลอดระยะเวลาโครงการ และปรับปรุงประมาณการเมื่อจำเป็น</p> <p>รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างมีจำนวนเงินที่เป็นสาระสำคัญ และมีผลกระทบอย่างมากต่อรายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้าง ได้แก่ รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาและเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้าง งานระหว่างก่อสร้าง และต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</p> <p>กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ และรายละเอียดของรายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และยอดคงเหลือของรายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ดังกล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.15 และข้อ 9 ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบประมาณการต้นทุนโครงการ โดยสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบ และประเมินความเหมาะสมของการประมาณการที่ใช้</li> <li>ตรวจสอบและประเมินความสมเหตุสมผลของการเปลี่ยนแปลงประมาณการต้นทุนในระหว่างปี</li> <li>ตรวจสอบต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริงกับเอกสารประกอบรายการ และประเมินความสมเหตุสมผลของการประมาณต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับงานส่วนที่เหลือจนกว่าการก่อสร้างดังกล่าวจะแล้วเสร็จ เพื่อพิจารณาประมาณการผลขาดทุนที่อาจจะเกิดขึ้นของแต่ละโครงการ (ถ้ามี)</li> <li>เยี่ยมชมสถานที่ก่อสร้างสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญเพื่อสอบถามความคืบหน้าของโครงการจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน แล้วนำข้อมูลที่ได้จากการประมาณการความสำเร็จของเนื้องาน มาใช้เปรียบเทียบกับอัตราความสำเร็จของงานตามวิธีการทางบัญชี เพื่อให้แน่ใจว่าการรับรู้รายได้และต้นทุนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</li> <li>เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้นตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมของประมาณการต้นทุนโครงการ</li> </ul>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสัญญาในระหว่างปีกับเอกสารประกอบรายการ และประเมินความสมเหตุสมผลของการประมาณการสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิ์จะได้รับจากรายการเปลี่ยนแปลงของสัญญาที่ยังไม่มีการกำหนดราคาที่จะเปลี่ยนแปลง</li> <li>ตรวจสอบรายการเรียกชำระค่าจ้างจากลูกค้าในระหว่างปีกับสัญญาก่อสร้างและใบตรวจรับงานจากลูกค้า เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระและเงินรับล่วงหน้าส่วนที่เกินงานระหว่างทำ</li> <li>ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง</li> </ul>
<p><b>การบันทึกบัญชีในการซื้อธุรกิจ</b></p> <p>ในระหว่างปี 2565 บริษัทได้เข้าซื้อบริษัทย่อยแห่งหนึ่งซึ่งดำเนินธุรกิจการผลิตและจัดหาเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าเป็นจำนวนเงิน 225.29 ล้านบาทเสร็จสิ้น โดยบริษัทรับรู้รายการดังกล่าวเป็นการซื้อธุรกิจและได้มีการบันทึกค่าความนิยมในการเงินรวมจำนวน 94.40 ล้านบาท</p> <p>การบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อน ซึ่งบริษัทได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินมูลค่าดีริกรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาและบันทึกค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจในครั้งนี้</p> <p>เนื่องจากค่าความนิยมดังกล่าวมีสาระสำคัญต่อการเงินรวมและการประเมินมูลค่าดีริกรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่มีความซับซ้อนซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้วิธีการประเมินมูลค่าดีริกรรม เช่น วิธีเปรียบเทียบข้อมูลตลาด ซึ่งมีผลต่อมูลค่าของความนิยม ดังนั้นการบัญชีสำหรับการซื้อธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ</li> <li>ตรวจสอบหลักฐานการชำระเงินและหลักฐานการโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นสามัญ</li> <li>ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ รวมถึงการทำความเข้าใจขั้นตอนการกำหนดมูลค่าดีริกรรมที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร</li> <li>ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระของกลุ่มบริษัท</li> <li>ใช้ผู้เชี่ยวชาญของผู้สอบบัญชีในการประเมินวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรและสมมติฐานที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าดีริกรรม</li> <li>ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานที่สำคัญในการประมาณมูลค่าดีริกรรม โดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณมูลค่าของความนิยม รวมถึงข้อสมมติฐานที่สำคัญของผู้บริหารที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต</li> <li>ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</li> </ul>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
บริษัทได้เปิดเผยนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจและรายละเอียดในการซื้อธุรกิจในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.1 และข้อ 4.2 ตามลำดับ	

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับฝ่ายบริหารหรือผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขให้เหมาะสมต่อไป

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล คือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง



- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้การนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบความที่ไดวางแผนไว้และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและ ได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามิมีผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในวคปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีวันแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

กรุงเทพมหานคร  
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

มงคล สมผล  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8444  
บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมาตัส ไทยยท สอบบัญชี จำกัด

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเลข	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
สินทรัพย์		2565	2564	2565	2564
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	55,083,597	193,288,054	23,180,928	162,604,923
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	480,926,901	574,199,653	129,619,625	101,748,732
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	8	1,726,813,494	897,111,899	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	9	57,223,388	35,283,081	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	1,728,309,885	747,619,827
สินค้าคงเหลือ	11	59,951,752	16,523,022	9,927,634	8,020,296
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		7,571,385	10,418,075	1,217,588	736,558
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	28	-	1,268,302	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	44,971,810	24,413,484	4,500	7,500
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,432,542,327	1,752,505,570	1,892,260,180	1,020,737,836
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	13	97,447,008	43,553,076	27,600,000	17,193,148
เงินย่ำล่วงหน้าที่ค่าเงินลงทุน	15	10,000,000	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	-	56,512,958	-	72,500,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	677,640,268	518,602,933
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	1,585,906,997	1,345,131,305	379,513,943	403,207,107
สินทรัพย์สิทธิการใช้	17	19,933,057	18,336,000	11,061,653	6,856,844
ค่าความนิยม	18	95,159,995	758,407	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น		3,029,643	2,924,476	2,360,901	2,891,378
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	19	83,162,931	88,061,321	-	-
สิทธิในการใช้ที่ดิน	20	39,840,118	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	4,924,967	1,490,026	-	648,816
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	22	75,126,174	3,054,460	-	20,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,014,530,890	1,559,822,029	1,098,176,765	1,021,920,226
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>4,447,073,217</b>	<b>3,312,327,599</b>	<b>2,990,436,945</b>	<b>2,042,658,062</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2565	2564	2565	2564
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	438,239,825	238,302,117	208,548,961
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	24	572,880,290	544,672,346	28,906,375
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	25	3,377,683	7,067,984	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	29	304,963,403	126,751,752	70,870,336
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด				
ชำระภายในหนึ่งปี	30	6,403,429	4,599,899	4,643,649
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26	-	-	61,406,461
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	27	11,708,000	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		-	6,312,726	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	28	1,246,365	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,940,473	3,616,912	1,549,434
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,341,759,468	931,323,736	375,925,216
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29	563,406,333	356,192,206	336,059,109
หนี้สินตามสัญญาเช่า	30	10,695,840	10,114,194	4,163,416
หุ้นกู้ระยะยาว	31	446,403,897	-	446,403,897
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	24,632,255	19,950,978	351,175
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	32	14,487,123	13,373,125	10,836,375
ประมาณการหนี้สินค่ารั้อถอน		13,822,986	14,206,905	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน		11,386,059	9,825,504	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,084,834,493	423,662,912	797,813,972
รวมหนี้สิน		2,426,593,961	1,354,986,648	1,173,739,188

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		2565	2564	2565	2564
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	33				
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	33	1,051,595,435	1,051,595,435	1,051,595,435	1,051,595,435
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนอื่น					
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนจากการรวมธุรกิจ					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		1,958,174	(5,242,803)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	34	3,883,080	893,287	3,883,080	893,287
ยังไม่ได้จัดสรร		259,258,929	262,606,625	121,219,242	93,476,057
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(12,226,710)	3,154,650	-	-
รวมส่วนของบริษัทย่อย		1,944,468,908	1,953,007,194	1,816,697,757	1,785,964,779
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		76,010,348	4,333,757	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,020,479,256	1,957,340,951	1,816,697,757	1,785,964,779
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		4,447,073,217	3,312,327,599	2,990,436,945	2,042,658,062

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
รายได้					
รายได้จากการขายไฟฟ้า		553,736,796	538,011,883	298,096,167	267,264,194
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ					
วิศวกรรมก่อสร้าง	9	1,235,972,045	1,169,739,023	-	-
รายได้จากการขายสินค้า		131,222,504	737,460	-	-
รายได้จากการให้บริการ		4,917,415	13,124,393	31,129,445	24,475,924
รายได้ดอกเบี้ย		501,544	93,960	60,918,171	15,057,082
รายได้อื่น	36	40,864,829	14,167,359	20,304,878	27,879,275
รวมรายได้		1,967,215,133	1,735,874,078	410,448,661	334,676,475
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายไฟฟ้า		(456,724,743)	(422,244,994)	(229,288,261)	(208,622,385)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการ					
วิศวกรรมก่อสร้าง	9	(1,078,567,485)	(959,536,696)	-	-
ต้นทุนขายสินค้า		(117,407,576)	(921,825)	-	-
ต้นทุนการให้บริการ		(4,003,576)	(10,985,578)	(28,133,312)	(22,028,984)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(28,630,027)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(200,480,808)	(138,450,717)	(57,925,245)	(74,873,272)
รวมค่าใช้จ่าย	38	(1,885,814,215)	(1,532,139,810)	(315,346,818)	(305,524,641)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		81,400,918	203,734,268	95,101,843	29,151,834
ต้นทุนทางการเงิน		(63,065,963)	(33,120,129)	(34,559,455)	(11,684,832)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(5,279,804)	(1,426,893)	-	-
กำไรก่อน (ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้		13,055,151	169,187,246	60,542,388	17,467,002
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	21	(271,311)	(19,141,244)	(746,519)	398,734
กำไรสำหรับปี		12,783,840	150,046,002	59,795,869	17,865,736

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่าทางการเงิน	(15,381,360)	813,724	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	1,840,247	1,850,387	1,267,362	640,426
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(368,049)	(370,077)	(253,472)	(128,085)
(ขาดทุน) กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(13,909,162)	2,294,034	1,013,890	512,341
(ขาดทุน) กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(1,125,322)	152,340,036	60,809,759	18,378,077
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	23,280,440	147,167,611	59,795,869	17,865,736
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(10,496,600)	2,878,391	-	-
	12,783,840	150,046,002	59,795,869	17,865,736
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	14,337,518	149,461,645	60,809,759	18,378,077
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(15,462,840)	2,878,391	-	-
	(1,125,322)	152,340,036	60,809,759	18,378,077
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	39	0.02	0.14	0.05
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	39	1,280,000,000	1,068,712,329	1,280,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
				จัดสรรแล้ว		
				ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		480,000,000	-	-	75,991,267	555,991,267
รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน	33	160,000,000	1,051,595,435	-	-	1,211,595,435
ทุนสำรองตามกฎหมาย	34	-	-	893,287	(893,287)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	18,378,077	18,378,077
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		640,000,000	1,051,595,435	893,287	93,476,057	1,785,964,779
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		640,000,000	1,051,595,435	893,287	93,476,057	1,785,964,779
เงินปันผลจ่าย	35	-	-	-	(30,076,781)	(30,076,781)
ทุนสำรองตามกฎหมาย	34	-	-	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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม									
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่									
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกิน (ค่ากว่า) ทุนอื่น		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		
			ส่วนเกิน (ค่ากว่า) ทุน จากการรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน	ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าเงิน	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	480,000,000	-	(6,711,892)	-	114,851,991	2,340,926	590,481,025	287,692	590,768,717
รับชำระเงินทุนเกินทุน	160,000,000	1,051,595,435	-	-	-	-	1,211,595,435	-	1,211,595,435
การจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	-	1,469,089	-	-	-	1,469,089	-	1,469,089
การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	1,167,674	1,167,674
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	893,287	147,754,634	813,724	149,461,645	2,878,391	152,340,036
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	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
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
รับชำระเงินทุนเกินทุน	-	-	-	-	-	-	-	1,125,050	1,125,050
การซื้อขายหลักทรัพย์ระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	(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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

## บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรสำหรับปี		12,783,840	150,046,002	59,795,869	17,865,736
ปรับปรุงด้วย					
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		271,311	19,141,244	746,519	(398,734)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		5,529,432	2,144,925	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		97,961,057	80,093,464	37,662,511	35,887,627
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		525,000	-	525,000	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		65,824	(93,457)	-	(373,651)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		818,341	-	-	-
ค่าใช้จ่ายประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนผลประโยชน์พนักงาน		2,954,245	3,152,883	2,064,184	1,865,589
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	36	(34,901,865)	-	(20,002,878)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	533,625	-	-
ปรับปรุงการคิดรายการกำไรจากการขายเครื่องจักร					
และให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างแก่บริษัทร่วม		(291,705)	(3,028,835)	-	-
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	19,577,759
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย		(257,992)	-	965,154	-
ขาดทุนจากการแก้ไขสัญญาเงินกู้		-	212,370	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(9,437,559)	17,948,365	-	-
เงินปันผลรับ		-	-	-	(27,000,000)
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		2,514,667	(10,826,409)	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(497,814)	(93,960)	(60,918,171)	(15,057,082)
ต้นทุนทางการเงิน	6.2	63,065,963	33,120,129	34,559,455	11,684,832
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง					
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		141,102,745	292,350,346	55,397,643	44,052,076
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		92,730,582	(332,183,698)	21,639	(32,682,011)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน		(829,701,595)	(587,351,856)	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง		(21,940,307)	4,703,764	-	-
สินค้าคงเหลือ		(38,159,968)	(4,250,235)	(1,907,358)	(1,738,955)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		1,723,379	(2,265,717)	736,558	(439,030)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(20,558,326)	(23,153,141)	3,000	173,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(65,765,771)	(69,052)	20,000	57,343

## บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	109,685,678	400,442,183	(24,444,168)	10,487,643
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	(3,690,301)	(10,884,929)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(697,155)	(61,176,031)	(16,393)	(8,755,193)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน	1,560,555	9,825,504	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน	(633,710,484)	(314,012,862)	29,810,921	11,154,873
เงินจ่ายสำหรับภาษีเงินได้	(10,425,198)	(35,598,761)	(1,217,588)	(39,114)
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	(644,135,682)	(349,611,623)	28,593,333	11,115,759
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับจากเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	-	575,957
เงินสดจ่ายคืนเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(53,893,932)	(1,952,051)	(10,406,852)	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	-	62,927,947	-	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(980,690,058)	(678,388,963)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าเงินลงทุน	(10,000,000)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	26,605,565
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(219,022,392)	(176,851,293)	(160,002,489)	(180,142,264)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(7,909,875)	-	(7,909,875)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	92,502,878	-	92,502,878	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสิทธิในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม				
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	48,302,076	-	48,302,076
เงินสดจ่ายค่ามัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	(6,235,416)	(1,305,150)	-	-
เงินสดรับจากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	65,817	93,458	-	3,800,953
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์	6.1 (33,203,904)	(153,314,554)	(9,392,628)	(40,523,110)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,472,868)	(1,259,442)	(822,868)	(1,258,917)
เงินสดรับเงินปันผล	-	-	-	27,000,000
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	496,724	93,960	32,500,639	5,466,970
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(230,763,093)	(231,174,924)	(1,036,311,378)	(796,471,608)

บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
รับ (จ่าย) เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.2	103,485,915	(155,454,780)	153,865,814	(181,777)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	6.2	-	249,000,000	-	248,500,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	6.2	-	(394,091,675)	-	(393,500,000)
จ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.2	-	-	(28,199,290)	(23,030,378)
รับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	6.2	12,544,000	-	-	-
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	6.2	(8,358,847)	(6,025,243)	(3,454,756)	(2,544,453)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6.2	450,000,000	-	450,000,000	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6.2	(185,182,425)	(136,649,326)	(98,498,474)	(80,448,464)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ระยะยาว	6.2	451,800,000	-	451,800,000	-
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	6.2	(55,941,799)	(32,408,062)	(27,142,463)	(13,315,724)
รับชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน		1,125,050	1,211,595,435	-	1,211,595,435
จ่ายเงินปันผล		(30,076,781)	-	(30,076,781)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		739,395,113	735,966,349	868,294,050	947,074,639
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด					
และรายการเทียบเท่าเงินสดและผลค้างของ					
อัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		(2,700,795)	813,724	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ลดลง) เพิ่มขึ้นสุทธิ		(138,204,457)	155,993,526	(139,423,995)	161,718,790
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		193,288,054	37,294,528	162,604,923	886,133
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	55,083,597	193,288,054	23,180,928	162,604,923

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. ข้อมูลทั่วไปและการดำเนินงาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

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

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

สำนักงานสาขา : เลขที่ 99 หมู่ที่ 7 ตำบลนาพูน อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่ 54160

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล ให้บริการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่ม และถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น บริษัทเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล ซึ่งถือหุ้นสามัญของบริษัทในอัตราร้อยละ 27.54 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

บริษัทมีรายการและความสัมพันธ์อย่างมีสาระสำคัญกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้นงบการเงินนี้อาจจะไม่แสดงถึงเงื่อนไขที่อาจมีอยู่ หรือผลการดำเนินงานซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่บริษัทดำเนินงานโดยปราศจากความสัมพันธ์กันดังกล่าว



## 1.2 บริษัทย่อย

บริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่ จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
1) บริษัท โคลเวอร์ พินู โลก จำกัด ("CPL")	ไทย	23 ธันวาคม 2554	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 243 หมู่ที่ 5 ตำบลคงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิจิตร
2) บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ("CPX")	ไทย	20 มีนาคม 2558	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 98 หมู่ 1 ตำบลหนองหลุม อำเภอสว่างวีรบริม จังหวัดพิจิตร
3) บริษัท สยามเพเล็ทพาวเวอร์ จำกัด ("SPP")	ไทย	9 เมษายน 2552	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 4 ตำบลโคกไธ อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี
4) บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด <sup>(3)</sup> ("CGE")	ไต้หวัน	14 ธันวาคม 2561	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	7 <sup>th</sup> Floor, No. 500, Section 5, Zhongshan North Road, Shilin District, Taipei
5) บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ("SBC")	ไทย	25 เมษายน 2548	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
6) บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด ("CVR")	ไทย	28 มีนาคม 2556	โรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตและ จำหน่ายเชื้อเพลิงขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
7) บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด ("CNN")	ไทย	13 มีนาคม 2552	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
8) บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด ("CRF")	ไทย	21 มกราคม 2556	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่ จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
9) CV GREEN ENERGY PTE LTD. <sup>(1)</sup> ("CVG")	สิงคโปร์	28 มกราคม 2565	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	10 ANSON ROAD #22-02 INTERNATIONAL PLAZA Singapore 079903
<b>บริษัทย่อยทางอ้อม</b>				
10) บริษัท ศเบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ("SBE")	ไทย	17 กุมภาพันธ์ 2553	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบและก่อสร้างและ ให้บริการบริหารจัดการ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
11) บริษัท ศเบง ออสเตรเลีย จำกัด ("SBA")	ออสเตรเลีย	27 มีนาคม 2564	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบ และก่อสร้าง	4C CONSULTING, Suite 5, 145 Walcott Street, MOUNT LAWLEY Western Australia 6050
12) บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชัน จำกัด <sup>(2)</sup>	ไทย	24 มีนาคม 2565	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
13) บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด ("CVO")	ไทย	1 เมษายน 2564	บริหารจัดการและการบำรุงรักษา โรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
14) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด ("CVG2")	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
15) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด ("CVG3")	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
16) บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด ("CVL")	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่ จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
17) บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ("BCC") (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด ("CVG5"))	ไทย	1 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
18) บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด ("CVN")	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
19) บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด ("CVS")	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
20) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด ("CVG8")	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
21) บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด ("CVG9")	ไทย	2 เมษายน 2564	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
22) DKC Energy Joint Stock Company <sup>(4)</sup>	เวียดนาม	22 มีนาคม 2562	ผลิตและจัดหาเชื้อเพลิง	NO. 2A, LE MAO STREET, LE MAO WARD, VINH CITY, NGHE AN PROVINCE, VIETNAM

<sup>(1)</sup> เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติจัดตั้ง CV GREEN ENERGY PTE LTD. ในประเทศสิงคโปร์ เพื่อประกอบกิจการถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 15)

<sup>(2)</sup> ตามมติที่ประชุมจัดตั้งบริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้ถือหุ้นของบริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งบริษัทเพื่อประกอบกิจการจัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยได้มีการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทแล้วเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 และมีทุนจดทะเบียนจำนวน 50,000 หุ้น หุ้นละ 100 บาท รวมจำนวน 5,000,000 บาท โดยบริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ถือหุ้นใน บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

<sup>(3)</sup> เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการในประเทศไต้หวัน (ดูหมายเหตุข้อ 15)

<sup>(4)</sup> เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ รีโซล्यूชั่น จำกัด ได้ดำเนินการซื้อ DKC Energy Joint Stock Company และรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นตามสัญญา (ดูหมายเหตุข้อ 4.2)

### 1.3 บริษัทร่วม

บริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	ที่อยู่ของสถานประกอบการ
	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564				
บริษัท รุ่งทิวา ไบโอมเมส จำกัด <sup>(1)</sup>	-	25	ไทย	30 มกราคม 2558	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 293/15 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสะเตา อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา

<sup>(1)</sup> เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท รุ่งทิวา ไบโอมเมส จำกัด (ดูหมายเหตุข้อ 14)

## 2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

- 2.1 กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย
- 2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562” ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562
- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือความซับซ้อนหรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 3)
- 2.5 งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก
- 2.6 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564
ถือหุ้นโดยบริษัท		
บริษัท โคลเวอร์ พินิจ โลก จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ วิโซเคิล จำกัด	99.99	99.99
บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	99.99	99.99

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	48.99*	48.99*
บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	-	75.00
บริษัท สยามเพเล็คทราเวอร์ จำกัด	99.99	99.99
CV GREEN ENERGY PTE LTD.	100.00	-
<b>ถือหุ้นโดยบริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด</b>		
บริษัท ศเบง ออสเตอร์เลีย จำกัด	100.00	100.00
บริษัท ศเบง เอ็นจิเนียริง จำกัด	99.99	99.99
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	70.00	-
<b>ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด</b>		
บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด	99.99	99.99
บริษัท ซีวี กรีน ถ้ำปาง จำกัด	89.99	89.99
บริษัท ไบโอบาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด)	99.99	99.99
<b>ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด</b>		
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด	89.99	89.99
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด	89.99	89.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด	99.99	99.99
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด	99.99	99.99
<b>ถือหุ้นโดยบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด จำกัด</b>		
DKC Energy Joint Stock Company	60.00	-
* บริษัทมีอำนาจควบคุมนโยบายการเงินและนโยบายการดำเนินงานในบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ดังนั้น บริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด เป็นเงินลงทุนใน บริษัทย่อย (ดูหมายเหตุข้อ 15)		



## 2.7 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับปีปัจจุบัน

ในระหว่างปีกลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ และข้อกำหนดทางการบัญชีเกี่ยวกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

## 2.8 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาประกันภัยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว โดยจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงและเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท มีดังนี้

### มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

การปรับปรุงดังกล่าวกำหนดให้กิจการรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายสินค้าที่ผลิตได้ก่อนที่สินทรัพย์จะใช้ได้ตามประสงค์ในกำไรหรือขาดทุน แทนการนำไปหักออกจากต้นทุนของสินทรัพย์นั้น การปรับปรุงดังกล่าวต้องถือปฏิบัติแบบย้อนหลัง เฉพาะกับรายการของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีการทำให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารที่เริ่มในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาแรกสุดที่นำเสนอในงบการเงินที่กิจการถือปฏิบัติตามการปรับปรุงนี้เป็นครั้งแรก กิจการต้องรับรู้ผลกระทบสะสมของการเริ่มต้นถือปฏิบัติตามการปรับปรุงนี้ให้เป็นรายการปรับปรุงในกำไรสะสมกมา (หรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นตามความเหมาะสม) ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาแรกสุดที่นำเสนอ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 เรื่อง ประมวลการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

การปรับปรุงนี้ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า “ต้นทุนการปฏิบัติครบตามสัญญา” ประกอบด้วย “ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสัญญา” ซึ่งต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสัญญา ประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มในการปฏิบัติครบตามสัญญา (ตัวอย่างเช่น ค่าแรงงาน หรือค่าวัสดุทางตรง) และการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติครบตามสัญญา (ตัวอย่างเช่น การปันส่วนค่าเสื่อมราคาของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติครบตามสัญญานั้น) การปรับปรุงดังกล่าวต้องถือปฏิบัติกับสัญญาซึ่งยังปฏิบัติไม่ครบตามภาระผูกพันทั้งหมด ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลารายงานประจำปี ซึ่งกิจการถือปฏิบัติตามการปรับปรุงนี้เป็นครั้งแรก โดยไม่ต้องปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลเปรียบเทียบ แต่ต้องรับรู้ผลกระทบสะสมของการเริ่มต้นถือปฏิบัติตามการปรับปรุงนี้ให้เป็นรายการปรับปรุงในกำไรสะสมยกมา หรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (ตามความเหมาะสม)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ

การปรับปรุง TFRS 3 เพื่อให้สอดคล้องตามกรอบแนวคิดฯ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ณ ปัจจุบัน นอกจากนี้ ยังมีการเพิ่มข้อกำหนดเกี่ยวกับภาระผูกพันภายในขอบเขตของ TAS 37 โดยกำหนดให้ผู้ซื้อต้องถือปฏิบัติตาม TAS 37 ในการกำหนดว่า ณ วันซื้อ มีภาระผูกพันปัจจุบันซึ่งเป็นผลจากเหตุการณ์ในอดีตหรือไม่ และเพิ่มข้อกำหนดสำหรับเงินที่นำส่งรัฐที่อยู่ภายในขอบเขตของ TFRIC 21 โดยผู้ซื้อต้องถือปฏิบัติตาม TFRIC 21 ในการกำหนดว่ามีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดภาระผูกพันที่ทำให้เกิดหนี้สินที่จะจ่ายเงินที่นำส่งรัฐเกิดขึ้นไม่เกินวันที่ซื้อหรือไม่ และมีการเพิ่มคำอธิบายให้ชัดเจนว่าผู้ซื้อต้องไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

การปรับปรุงนี้ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาจัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีร้อยละ 10 โดยให้กิจการรวมเฉพาะค่าธรรมเนียมจ่ายหรือรับระหว่างกิจการ (ผู้กู้ยืม) และผู้ให้กู้ยืม โดยรวมค่าธรรมเนียมจ่ายหรือรับที่กิจการหรือผู้ให้กู้ยืมกระทำในนามของผู้อื่นด้วย การปรับปรุงดังกล่าวให้ถือปฏิบัติแบบเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปกับการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและการแลกเปลี่ยนที่เริ่มในหรือหลังวันที่ที่กิจการถือปฏิบัติตามการปรับปรุงดังกล่าวครั้งแรก

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

### 3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญดังต่อไปนี้

#### 3.1 เกณฑ์ในการจัดทางการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทรวม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มบริษัทมีอำนาจการควบคุมเมื่อกลุ่มบริษัท (1) มีอำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุน (2) มีโอกาสเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ได้รับการลงทุน และ (3) มีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของผู้ลงทุน

เมื่อมีเงื่อนไขหรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า อำนาจการควบคุมข้อใดข้อหนึ่งข้างต้นเปลี่ยนแปลงไป กลุ่มบริษัทจะทำการพิจารณาอำนาจการควบคุมกิจการที่ถูกควบคุมใหม่

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

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทน (ถ้ามี) โครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ดีกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อหรือวัดด้วยมูลค่ายุติธรรม

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

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

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนต่ำจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะช้ากว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การคัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มที่มีสาระสำคัญได้ถูกคัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้งบการเงินของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

### 3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดและเงินฝากทุกประเภทกับสถาบันการเงิน ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และไม่รวมเงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน

### 3.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเปิดเผยไว้หมายเหตุข้อ 3.5

### 3.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย วัสดุเครื่องจักร และสินค้าสำเร็จรูป แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเพื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

### 3.5 เครื่องมือทางการเงิน

การรับรู้และการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินเมื่อเริ่มแรก

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรมบวกหรือหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรม สำหรับต้นทุนการทำรายการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน
- หนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกหนี้สินทางการเงินนั้น

การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ทั้งหมดวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับการจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

#### การจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย

- สินทรัพย์ทางการเงินที่ถือครองตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินคืนและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินคืนในวันที่กำหนดไว้

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- สินทรัพย์ทางการเงินถูกถือครองโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สำเร็จทั้งรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินคืนและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินคืนในวันที่กำหนดไว้

#### การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายและเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทใช้วิธีวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าขึ้นอยู่กับการเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา กลุ่มบริษัทจะไม่มีการรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

#### การวัดมูลค่าภายหลังของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินทั้งหมดวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงเป็นวิธีการคำนวณราคาทุนดัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงินและปันส่วนดอกเบี้ยจ่ายตลอดช่วงระยะเวลาที่เกี่ยวข้อง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้ในการคิดลดประมาณการเงินสดจ่ายในอนาคต (รวมถึงค่าธรรมเนียมและต้นทุนในการรับและจ่ายทั้งหมดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ต้นทุนการทำรายการและส่วนเกินหรือส่วนลดมูลค่าอื่นๆ) ตลอดอายุที่ค่าไว้ของหนี้สินทางการเงินหรือ (ตามความเหมาะสม) ระยะเวลาที่สั้นกว่า เพื่อให้ได้ราคาทุนดัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน



### ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

อนุพันธ์รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาอนุพันธ์และมูลค่าใหม่ในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบของแต่ละรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

อนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นบวกรับรู้เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน ตรงกันข้ามอนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นลบรับรู้เป็นหนี้สินทางการเงิน อนุพันธ์จะไม่หักกลับในงบการเงิน เว้นแต่กลุ่มบริษัทจะมีทั้งสิทธิทางกฎหมายและมีความตั้งใจในการหักกลับ อนุพันธ์แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนหรือหนี้สินไม่หมุนเวียน หากระยะเวลาที่เหลืออยู่ของอนุพันธ์มีมากกว่า 12 เดือน และไม่คาดว่าจะถูกรับรู้หรือจ่ายภายใน 12 เดือน อนุพันธ์อื่นแสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนหรือหนี้สินหมุนเวียน

#### 3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

##### เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วม คือ กิจการที่อยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญของกลุ่มบริษัท โดยอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ คือ อำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของผู้ได้รับการลงทุน แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

รายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมจะถูกรับรู้เมื่อเริ่มแรกในงบแสดงฐานะการเงินรวมด้วยราคาทุน และถูกปรับปรุงภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและสัดส่วนของกลุ่มบริษัทในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีจำนวนเท่ากับหรือสูงกว่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใด ๆ ซึ่งโดยเนื้อหแล้ว ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม) กลุ่มบริษัทจะหยุดรับรู้ส่วนแบ่งในขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียของตนในบริษัทร่วมนั้น สำหรับจำนวนขาดทุนเพิ่มเติมจะรับรู้เป็นหนี้สินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือมีภาระผูกพันจากการอนุमानหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมไปแล้ว

#### การจัดประเภทรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย

- สินทรัพย์ทางการเงินที่ถือครองตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินคืนและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินคืนในวันที่กำหนดไว้

สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- สินทรัพย์ทางการเงินถูกถือครองโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สำเร็จทั้งรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินคืนและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินคืนในวันที่กำหนดไว้

#### การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายและเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทใช้วิธีวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าขึ้นอยู่กับการเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา กลุ่มบริษัทจะไม่มีการรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

#### การวัดมูลค่าภายหลังของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินทั้งหมดวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงเป็นวิธีการคำนวณราคาทุนดัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงินและปันส่วนดอกเบี้ยจ่ายตลอดช่วงระยะเวลาที่เกี่ยวข้อง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้ในการคิดลดประมาณการเงินสดจ่ายในอนาคต (รวมถึงค่าธรรมเนียมและต้นทุนในการรับและจ่ายทั้งหมด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ต้นทุนการทำรายการและส่วนเกินหรือส่วนลดมูลค่าอื่นๆ) ตลอดอายุที่ค่าไว้ของหนี้สินทางการเงินหรือ (ตามความเหมาะสม) ระยะเวลาที่สั้นกว่า เพื่อให้ได้ราคาทุนดัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน

### ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

อนุพันธ์รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาอนุพันธ์และมูลค่าใหม่ในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบของแต่ละรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

อนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นบวกรับรู้เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน ตรงกันข้ามอนุพันธ์ที่มูลค่ายุติธรรมเป็นลบรับรู้เป็นหนี้สินทางการเงิน อนุพันธ์จะไม่หักกลับในงบการเงิน เว้นแต่กลุ่มบริษัทจะมีทั้งสิทธิทางกฎหมายและมีความตั้งใจในการหักกลับ อนุพันธ์แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนหรือหนี้สินไม่หมุนเวียน หากระยะเวลาที่เหลืออยู่ของอนุพันธ์มีมากกว่า 12 เดือน และไม่คาดว่าจะถูกรับรู้หรือจ่ายภายใน 12 เดือน อนุพันธ์อื่นแสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนหรือหนี้สินหมุนเวียน

#### 3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

##### เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วม คือ กิจการที่อยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญของกลุ่มบริษัท โดยอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ คือ อำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของผู้ได้รับการลงทุน แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

รายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมจะถูกรับรู้เมื่อเริ่มแรกในงบแสดงฐานะการเงินรวมด้วยราคาทุน และถูกปรับปรุงภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและสัดส่วนของกลุ่มบริษัทในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีจำนวนเท่ากับหรือสูงกว่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใด ๆ ซึ่งโดยเนื้อหแล้ว ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม) กลุ่มบริษัทจะหยุดรับรู้ส่วนแบ่งในขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียของตนในบริษัทร่วมนั้น สำหรับจำนวนขาดทุนเพิ่มเติมจะรับรู้เป็นหนี้สินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือมีภาระผูกพันจากการอนุमानหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมไปแล้ว

ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดจากการกู้ยืม โดยต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ดังกล่าว จนกว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์บางส่วนให้พร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์จะเสร็จสิ้นลง กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนต้นทุนการกู้ยืมที่อนุญาตให้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ซึ่งคำนวณโดยการคูณรายจ่ายของสินทรัพย์ด้วยอัตราดอกเบี้ยขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

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

#### กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

กลุ่มบริษัทประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับทุกข้อตกลงสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นที่อายุ 12 เดือนหรือน้อยกว่า และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า โดยแสดงเป็นรายการค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันนั้น โดยคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดจากการกู้ยืม โดยต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ดังกล่าว จนกว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์บางส่วนให้พร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์จะเสร็จสิ้นลง กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนต้นทุนการกู้ยืมที่อนุญาตให้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ซึ่งคำนวณโดยการคูณรายจ่ายของสินทรัพย์ด้วยอัตราดอกเบี้ยขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

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

#### กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

กลุ่มบริษัทประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับทุกข้อตกลงสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นที่อายุ 12 เดือนหรือน้อยกว่า และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า โดยแสดงเป็นรายการค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันนั้น โดยคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

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

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าโดยการใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและลดมูลค่าตามบัญชีเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว โดยกลุ่มบริษัทรับรู้ดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่าที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับปรุง
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดัชนีหรืออัตราหรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดเดิม
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าที่ไม่ถือเป็นสัญญาเช่าแยกต่างหาก ในกรณีนี้หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่ขึ้นอยู่กับอายุสัญญาเช่าของสัญญาเช่าที่เปลี่ยนแปลง โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงด้วยอัตราคิดลดที่ปรับปรุง ณ วันที่การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่ามีผล



สินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยการวัดมูลค่าเริ่มแรกกับหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับใด ๆ และต้นทุนทางตรงเริ่มแรกใด ๆ การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์สิทธิการใช้โดยใช้ราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาของอายุสัญญาเช่า โดยเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลและสินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกทดสอบการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์ สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาที่ยาวกว่าของอายุสัญญาเช่าและอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หากสัญญาเช่าโอนความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงหรือราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ การคิดค่าเสื่อมราคาเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล

### 3.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.1 ภายหลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า บริษัททำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่

ค่าความนิยมปันส่วนให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มบริษัทแต่ละหน่วยที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการควบรวมธุรกิจ

### 3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แสดงตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงได้ ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

3 ปี

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดขึ้นบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.11 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 18 ปี 2 เดือน ตามอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย

3.12 สิทธิในการใช้ที่ดินและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการใช้ที่ดินที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อ ภายหลังการรับรู้รายการสิทธิในการใช้ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 36 ปี ตามอายุสัญญาเช่าที่ดินที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย

3.13 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืน เพื่อชำระหนี้นั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงระยะเวลาการกู้ยืม

### 3.14 ประเมินการหนี้สิน

#### 3.14.1 ประเมินการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มบริษัทจะบันทึกการประเมินการหนี้สิน ซึ่งไม่รวมถึงการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมาย หรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

#### 3.14.2 ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระจากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน โดยใช้ปัจจัยต่าง ๆ รวมทั้งการประเมินถึงอายุและจำนวนปีการทำงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน อัตราการลาออกจากงานของพนักงาน และสมมติฐานในการปรับเงินเดือนขึ้นในอนาคต ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ได้พิจารณาคิดลดให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ภายใต้สมมติฐานที่พนักงานในแต่ละช่วงอายุจะทำงานกับบริษัทจนครบอายุเกษียณ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานและจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อการแก้ไขดังกล่าวมีผลบังคับใช้

### 3.14.3 ประมวลการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมวลการหนี้สินค่ารื้อถอนเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมวลการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล ในการประมวลการหนี้สินในการรื้อถอนฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการคาดการณ์เกี่ยวกับต้นทุนรื้อถอนในอนาคต อัตราคิดลดและอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์

### 3.15 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

#### รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าเมื่อทำการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว

#### รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

รายได้จากการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลาการให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

เมื่อสามารถประมวลผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามขั้นความสำเร็จของงาน ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างตามสัญญาประมาณโดยอ้างอิงกับอัตราส่วนของต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมวลการต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

หากไม่สามารถประมวลผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างตามสัญญาที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน

#### ผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้าง

เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งสิ้นจะสูงกว่ารายได้ตามสัญญาก่อสร้างทั้งสิ้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างตามสัญญาในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาและเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้าง

จำนวนรวมของต้นทุนที่เกิดขึ้นจนถึงปัจจุบันและกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญาจะนำไปเปรียบเทียบกับเงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้จ้างถึงวันสิ้นปี

หากต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างที่เกิดขึ้นรวมกับกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญา มีจำนวนสูงกว่างวดที่เรียกเก็บ ผลต่างที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

หากจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บสูงกว่าต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างที่เกิดขึ้นรวมกับกำไรขาดทุนที่รับรู้แล้วของแต่ละสัญญา ผลต่างที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นเงินรับล่วงหน้าค่าก่อสร้างซึ่งรวมอยู่ในหนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

งานระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำในอนาคตรับรู้เป็นงานระหว่างก่อสร้างหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กิจการจะได้รับต้นทุนนั้นคืน

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อให้บริการเสร็จสิ้น

เงินปันผลรับ

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินปันผลรับในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับ โดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่น

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### 3.16 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

### 3.17 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่น ๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวรายการและรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันเมื่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีด่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่รายงาน



สินทรัพย์ภายในได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภายในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว

สินทรัพย์ภายในได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ วันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง บริษัทรับรู้หนี้สินภายในได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ ในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

### 3.18 เงินตราต่างประเทศ

#### รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นระหว่างปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันนั้น

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเมื่อมีการชำระเงินหรือที่เกิดจากการแปลงค่ารับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้อื้อหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกในส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

#### หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี

### 3.19 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณ โดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ในกรณีที่มีการเพิ่มทุนใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนที่ออกและเรียกชำระ

กลุ่มบริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่า เพื่อนำมาคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด

### 3.20 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในส่วนงานสามส่วนงาน คือ ธุรกิจผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ธุรกิจผู้ขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และธุรกิจขายสินค้าและอื่น ๆ และกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์สามแห่ง คือ ประเทศไทย ประเทศออสเตรเลีย และประเทศเวียดนาม

### 3.21 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ไม่ว่าราคาดังกล่าวจะสามารถสังเกตได้โดยตรงหรือประมาณมาจากเทคนิคการประเมินมูลค่า ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินรายการใดรายการหนึ่ง กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งผู้ร่วมตลาดจะนำมาพิจารณาในการกำหนดราคาของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ณ วันที่วัดมูลค่า โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินนี้ใช้ตามเกณฑ์ตามที่กล่าว

นอกจากนี้ การวัดมูลค่ายุติธรรมได้จัดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 โดยแบ่งตามลำดับชั้นของข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ และตามลำดับความสำคัญของข้อมูลที่ใช้วัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีดังต่อไปนี้

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

### 3.22 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารและแหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

#### (1) การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชี

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

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชีมีดังต่อไปนี้

##### การค้อยค่า

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัทที่มีอายุการใช้งานที่แน่นอนจะทำการทดสอบการค้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการค้อยค่า สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่มีอายุการใช้งานที่แน่นอน กลุ่มบริษัทจะทำการทดสอบการค้อยค่าทุกปีหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการค้อยค่าโดยการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

#### (2) แหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

กลุ่มบริษัทมีประมาณการทางบัญชี ซึ่งใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับผลของเหตุการณ์ในอนาคต ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น ประมาณการทางบัญชีและข้อสมมติฐานที่สำคัญ มีดังนี้

##### การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินบางรายการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลในตลาดที่สามารถสังเกตได้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สิน กรณีที่ข้อมูลระดับ 1 ไม่สามารถหาได้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินรายการต่าง ๆ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 37

#### การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตและคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ นอกจากนี้ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทยังได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับผลของเหตุการณ์ในอนาคตเกี่ยวกับระยะเวลาการเดินเครื่องจักร การประมาณการราคาขาย และต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

#### **4. การซื้อธุรกิจ**

- 4.1 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 บริษัทลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการซื้อหุ้นและกิจการของบริษัท สยามเพเลตทิวเวอร์ จำกัด โดยบริษัทได้จ่ายเงินมัดจำตามบันทึกข้อตกลงดังกล่าวเป็นจำนวน 10 ล้านบาท และบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อตกลงตามที่ระบุในสัญญา เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 บริษัทได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ถือหุ้นของกิจการดังกล่าวตามราคาที่ตกลงกันและชำระเงินค่าหุ้นบางส่วน โดยการหักออกจากเงินมัดจำดังกล่าวทั้งจำนวน บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อตกลงตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น

ต่อมาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 บริษัทได้ดำเนินการซื้อกิจการดังกล่าวและรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นตามสัญญาแล้วเสร็จ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนคิดเป็นมูลค่าในการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าวรวมจำนวน 190.14 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 15)

ในระหว่างปี 2564 บริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และปันส่วนมูลค่ายุติธรรมของรายการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งบริษัทได้รับรายงานการประเมินที่เสร็จสมบูรณ์ลงวันที่ 20 มกราคม 2565 จากผู้ประเมินราคาอิสระดังกล่าวแล้ว บริษัทได้ปฏิบัติตามและรับรู้รายการการรวมธุรกิจครั้งนี้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ซึ่งข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อ สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

สินทรัพย์	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		3,290,971
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		19,428,632
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		62,927,947
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		14,522
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน		3,905,472
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ดูหมายเหตุข้อ 16)		136,840,000
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุข้อ 19)		88,900,000
รวมสินทรัพย์		315,307,544
หนี้สิน		
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน		(9,824,045)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		(6,610,182)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(127,534)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(90,292,491)
ภาระหนี้สินภาษีเงิน ได้จากการซื้อกิจการ		(19,069,435)
รวมหนี้สิน		(125,923,687)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้		189,383,857
สิ่งตอบแทนในการซื้อหุ้นในบริษัทย่อย		190,142,264
ค่าความนิยม	18	758,407

- 4.2 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญของ DKC Energy Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งและจดทะเบียนตามกฎหมายของประเทศเวียดนาม โดยคิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ต่อมาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการซื้อกิจการดังกล่าวและรับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นสามัญแล้วเสร็จ โดยได้ชำระค่าหุ้นแล้วจำนวน 219.12 ล้านบาท และคงเหลือจำนวน 6.17 ล้านบาท โดยจะชำระความเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

ในระหว่างปี 2565 บริษัทได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และปันส่วนมูลค่ายุติธรรมของรายการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งบริษัทได้รับรายงานการประเมินที่เสร็จสมบูรณ์ลงวันที่ 20 มกราคม 2566 จากผู้ประเมินราคาอิสระดังกล่าวแล้ว บริษัทได้ปฏิบัติตามและรับรู้อย่างถี่ถ้วนการรวมธุรกิจครั้งนี้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ซึ่งข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อ สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

สินทรัพย์	หน่วย : บาท
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)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี	(52,741,568)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(20,722)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(74,591,294)
ภาระหนี้สินภาษีเงินได้จากการซื้อกิจการ (ดูหมายเหตุข้อ 21)	(5,842,759)
รวมหนี้สิน	(141,877,734)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	218,143,042
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	(87,257,217)
สิ่งตอบแทนในการซื้อหุ้นในบริษัทย่อย	130,885,825
ค่าความนิยม	225,287,413
	18 94,401,588

##### 5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เงินสด	1,231,721	167,035	46,777	32,377
เงินฝากกระแสรายวัน	21,262,781	165,896,925	21,202,035	160,867,136
เงินฝากออมทรัพย์	32,559,287	27,194,360	1,932,116	1,705,410
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	29,808	29,734	-	-
	55,083,597	193,288,054	23,180,928	162,604,923



6. รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสดและรายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

6.1 รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	818,804	8,977,735	652,740	7,416,990
บวก ซื้ออาคารและอุปกรณ์ระหว่างปี	33,518,154	145,155,623	9,017,755	33,758,860
หัก เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์	(33,203,904)	(153,314,554)	(9,392,628)	(40,523,110)
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	1,133,054	818,804	277,867	652,740

6.2 รายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งรวมการเปลี่ยนแปลงทั้งที่เป็นรายการเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด ดังนี้

										หน่วย : บาท
ข้อมูลรายละเอียด ณ วันที่	งบการเงินรวม									ข้อมูลรายละเอียด ณ วันที่
	ได้มาจากการ ซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4.2)	กระแสเงินสดรับ จากกิจการรวม หักภาษีเงิน	กระแสเงินสดจ่าย จากกิจการรวม หักภาษีเงิน	การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด					ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	
				ค่าธรรมเนียม ในการกู้ยืม	ตามสัญญาเช่า	หนี้สิน	ทรัพย์สิน	จากทุน แลกเปลี่ยน		
1 มกราคม	2565									31 ธันวาคม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม										
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	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	-	-	-	17,099,269
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	12,544,000	-	-	-	-	-	(836,000)	11,708,000
หนี้ระยะยาว	-	-	451,800,000	-	(5,396,103)	-	-	-	-	446,403,897
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1,229,980	-	-	(54,712,624)	-	-	-	-	-	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)	1,789,275,332

แผนปฏิบัติการปฏิรูปและพัฒนาสังคม													
ประเด็นที่ ๑ การพัฒนาคนและทุนมนุษย์	91,184,255	177,084,264	268,278,819	9,824,045	-	(155,454,780)	-	-	-	103,154,803	12,499,228	-	238,302,117
แผนย่อยที่ ๑.๑ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต	143,091,675	-	143,091,675	-	249,000,000	(394,091,675)	-	-	-	-	-	-	-
แผนย่อยที่ ๑.๒ พัฒนาระบบการศึกษา	527,660,409	-	527,660,409	90,076,300	-	(136,649,326)	1,644,205	212,370	-	-	-	-	482,943,928
แผนย่อยที่ ๑.๓ พัฒนาทรัพยากรบุคคล	13,362,314	-	13,362,314	-	-	(6,823,243)	-	-	6,332,789	-	-	644,033	14,714,093
แผนย่อยที่ ๑.๔ พัฒนาศักยภาพของชุมชน	1,161,946	-	1,161,946	-	-	(32,408,062)	-	-	-	-	-	32,476,096	1,229,900
รวม	778,661,099	177,084,264	955,725,363	99,900,345	249,000,000	(724,629,086)	1,644,205	212,370	6,332,789	103,154,803	12,499,228	33,120,129	737,190,141

เงินมีค่าเงินบาทจะเพิ่มขึ้น						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	54,683,147	153,865,814	-	-	-	208,548,961
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	55,504,894	450,000,000	(98,498,474)	(76,975)	-	406,929,445
หนี้สินทางบัญชีเจ้า	4,596,918	-	(3,454,756)	-	7,426,664	8,807,065
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	89,605,751	-	(28,199,290)	-	-	61,406,461
หนี้ระยะยาว	-	451,800,000	-	(5,396,103)	-	446,403,897
ผลรวมอย่างผิวเผิน	212,363	-	(27,142,263)	-	-	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

เงินปันปันบัญชีสะสมเงินปัน						
ระดมเงินจากภายนอกการถือหุ้น	54,864,924	-	(181,777)	-	-	54,683,147
เงินปันปันระหว่างระดมทุน	145,000,000	248,500,000	(393,500,000)	-	-	-
เงินปันปันระหว่างระดมทุนการถือหุ้น	135,033,376	-	(80,448,464)	919,982	-	55,504,894
หนี้สินตามสัญญาจ่าย	3,838,197	-	(2,544,453)	-	3,097,239	4,596,918
เงินปันปันระหว่างระดมทุนการถือหุ้น	112,636,129	-	(23,030,378)	-	-	89,605,751
ผลกำไรสุทธิ	2,049,190	-	(11,315,724)	-	-	212,363
<b>รวม</b>	<b>453,421,816</b>	<b>248,500,000</b>	<b>(513,020,796)</b>	<b>919,982</b>	<b>3,097,239</b>	<b>204,603,073</b>

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	หน่วย : บาท			
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	19,873,000	-
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น		164,105,951	154,477,683	26,115,692
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	5,695,000	310,600	4,437,143
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	40	(525,000)	-	(525,000)
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น		126,454,533	176,146,885	-
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	1,365,000	2,487,060
รายได้ค้างรับ - บริษัทอื่น		48,460,775	66,196,679	26,991,718
คอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	40,196,904
คอกเบี้ยค้างรับ - บริษัทอื่น		1,090	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินค้า		82,003	64,738,138	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		5,836,070	4,412,761	589,870
เงินทดรองจ่าย - บริษัทอื่น		30,575,753	31,459,736	29,160,000
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีมูลค่าเพิ่ม		100,240,726	55,219,171	166,238
		480,926,901	574,199,653	129,619,625
				101,748,732

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	หน่วย : บาท			
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	5,391,000	-	-
เกินกำหนดเวลาชำระหนี้				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	2,782,000	-	-
เกินกว่า 3 แต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	-
เกินกว่า 6 แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	2,600,000	-	-
เกิน 12 เดือน	-	9,100,000	-	-
	-	19,873,000	-	-
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	130,847,613	82,931,167	26,115,692	25,382,180
เกินกำหนดเวลาชำระหนี้				
ไม่เกิน 3 เดือน	9,185,008	67,080,315	-	-
เกินกว่า 3 แต่ไม่เกิน 6 เดือน	18,930,548	4,466,201	-	-
เกินกว่า 6 แต่ไม่เกิน 12 เดือน	5,142,782	-	-	-
	164,105,951	154,477,683	26,115,692	25,382,180
รวมลูกหนี้การค้า	164,105,951	174,350,683	26,115,692	25,382,180

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทที่มีระยะเวลา 30 วัน

บริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าด้วยจำนวนที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับลูกหนี้การค้า ประเมินการ โดยใช้ตารางการตั้งสำรองขึ้นอยู่กับข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตของลูกหนี้ และการวิเคราะห์ฐานะการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบันปรับปรุงด้วยปัจจัยเฉพาะของลูกหนี้ บริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนในอัตราร้อยละ 100 สำหรับลูกหนี้ทุกรายการที่ค้างชำระเกินกว่า 365 วัน หรือเนื่องจากประสบการณ์ในอดีตได้บ่งชี้ว่าลูกหนี้เหล่านั้นจะ ไม่สามารถเรียกชำระ ได้

#### 8. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	หน่วย : บาท			
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา -				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	272,532,250	90,512,020	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา - บริษัทอื่น		1,454,281,244	806,599,879	-
		<u>1,726,813,494</u>	<u>897,111,899</u>	<u>-</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญาจำนวน 1,726.81 ล้านบาท และจำนวน 897.11 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคาดว่าจะเรียกเก็บภายในหนึ่งปี

#### 9. การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสัญญาการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม	
	2565	2564
	หน่วย : บาท	
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรม		
ก่อสร้างที่รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี	1,235,972,045	1,169,739,023
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง		
ที่เกิดขึ้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี	(1,078,567,485)	(959,536,696)
กำไรที่รับรู้ในระหว่างปี	<u>157,404,560</u>	<u>210,202,327</u>

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปี	1,135,790,873	994,819,777
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เกิดขึ้นซึ่งรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี	(1,078,567,485)	(959,536,696)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคตซึ่งรับรู้เป็นงานระหว่างก่อสร้าง	57,223,388	35,283,081
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา ณ วันที่ 1 มกราคม	897,111,899	309,760,043
เงินรับล่วงหน้าค่าขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 1 มกราคม	(7,067,984)	(17,952,913)
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้างที่รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี	1,235,972,045	1,169,739,023
เงินงวดที่บริษัทเรียกเก็บแล้ว	(402,580,149)	(571,502,238)
เงินรับล่วงหน้าค่าขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม	25 3,377,683	7,067,984
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8 1,726,813,494	897,111,899

#### 10. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-
รับชำระระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	40 -	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375-6.250 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.375 ต่อปี ตามลำดับ โดยมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี

### 11. สินค้ำกองเหลือ

สินค้ำกองเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	หน่วย : บาท			
วัตถุดิบ	14,312,754	12,645,597	4,668,748	5,934,877
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	10,757,475	3,877,425	5,258,906	2,085,419
สินค้าสำเร็จรูป	34,881,523	-	-	-
	<u>59,951,752</u>	<u>16,523,022</u>	<u>9,927,654</u>	<u>8,020,296</u>

### 12. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	หน่วย : บาท			
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	20,535,718	15,288,323	-	-
เงินมัดจำ	24,436,092	9,125,161	4,500	7,500
	<u>44,971,810</u>	<u>24,413,484</u>	<u>4,500</u>	<u>7,500</u>

### 13. เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

						หน่วย : บาท
ชื่อบริษัท	ประเภทเงินฝาก	อัตราดอกเบี้ย		หลักประกัน	งบการเงินรวม	
		(ร้อยละต่อปี)			2565	2564
		2565	2564			
บริษัท ไคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ฝากประจำ	0.650	0.125	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	27,600,000	17,193,148
บริษัท สเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ออมทรัพย์	-	0.125	วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	5,792,914
บริษัท สเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ฝากประจำ	0.850	-	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	26,001,000	-
บริษัท สเบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ฝากประจำ	0.300	0.200	วงเงินเบิกเกินบัญชี	11,076	11,054
บริษัท ไคลเวอร์ พินนุ โกล จำกัด	ออมทรัพย์	0.350	0.125	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	8,415,523	8,351,213
บริษัท ไคลเวอร์ ไรซ์เคิล จำกัด	ฝากประจำ	0.300	-	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	22,000,000	-
บริษัท ไคลเวอร์ ฟิสิกส์ จำกัด	ออมทรัพย์	0.350	0.125	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	10,209,097	8,296,838
บริษัท สยามเพเลทเพาเวอร์ จำกัด	ออมทรัพย์	0.325	0.125	วงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	3,210,312	3,907,909
					97,447,008	43,553,076

กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันและมีข้อจำกัดในการเบิกใช้ โดยต้องสำรองเงินสดในบัญชี DSRA (Debt Service Reserve Account) ให้ครอบคลุมการชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ย ในอีกสองถึงสามเดือนข้างหน้าให้กับสถาบันการเงินดังกล่าว เพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้วงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินหลายแห่ง



#### 14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทร่วมประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

		2565			2564		
ชื่อบริษัท	สัดส่วน เงินลงทุน ร้อยละ	งบการเงิน			งบการเงิน		
		ทุนที่ชำระแล้ว	เฉพาะกิจการ วิชีราดาทุน	งบการเงินรวม วิชีส่วนได้เสีย	ทุนที่ชำระแล้ว	เฉพาะกิจการ วิชีราดาทุน	งบการเงินรวม วิชีส่วนได้เสีย
บริษัท รุ่งทิวา ไบโอสาย จำกัด	25	-	-	-	290,000,000	72,500,000	56,512,958
		-	-	-	290,000,000	72,500,000	56,512,958

หน่วย : บาท

ในเดือนมีนาคม 2565 บริษัททำสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท รุ่งทิวา ไบโอสาย จำกัด ให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยบริษัทได้รับชำระค่าหุ้นครบทั้งจำนวน และได้โอนตราสารหุ้นให้แก่ผู้ซื้อแล้ว ในเดือนมิถุนายน 2565 ทั้งนี้บริษัทรับรู้กำไรจากการจำหน่ายหุ้นสามัญดังกล่าวเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ตามลำดับ (ดูหมายเหตุข้อ 36)

## 15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้วิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนที่ชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีราคาทุน	
			2565	2564	2565	2564	2565	2564
			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 เซ็ลเพิลททดแทน จำกัด	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	99.99	99.99	10,000,000	10,000,000	13,832,645	13,832,645
บริษัท โคลเวอร์ วิโซเคิล จำกัด <sup>(๑)</sup>	โรงงานแปรรูปขยะเพื่อผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงขยะ	ประเทศไทย	99.99	99.99	200,000,000	40,000,000	192,453,401	32,453,401
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด <sup>(๑)</sup>	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	ประเทศไทย	48.99	48.99	100,000,000	100,000,000	92,089,065	92,089,065
บริษัท สบเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด <sup>(๑)</sup>	จัดหาและจัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	ประเทศไทย	99.99	99.99	275,625,000	100,000,000	76,694,202	76,694,202
บริษัท โคลเวอร์ พินธุโลก จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	ประเทศไทย	99.99	99.99	90,000,000	90,000,000	109,299,567	109,299,567
บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด <sup>(๑)</sup>	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	ประเทศไทย	-	75.00	-	5,128,138	-	965,154
บริษัท สยามเพนเล็ทพาวเวอร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	ประเทศไทย	99.99	99.99	100,000,000	100,000,000	190,142,264	190,142,264
CV GREEN ENERGY PTE. LTD. <sup>(๑)</sup>	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	ประเทศสิงคโปร์	100.00	-	2,489	-	2,489	-
					785,627,489	455,128,138	677,640,268	518,602,933

<sup>(๑)</sup> บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นสามัญของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด อย่างไรก็ตาม บริษัทมีอำนาจควบคุมนโยบายการเงินและนโยบายการดำเนินงานในบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ดังนั้น บริษัทบันทึกเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย

<sup>(๒)</sup> เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2564 มีมติอนุมัติจัดตั้ง CV GREEN ENERGY PTE. LTD. ในประเทศสิงคโปร์ เพื่อประกอบกิจการถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น โดย CV GREEN ENERGY PTE. LTD. ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทแล้วในวันที่ 28 มกราคม 2565 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 100 หุ้น หุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สิงคโปร์ รวมจำนวน 100 เหรียญดอลลาร์สิงคโปร์

<sup>(๓)</sup> เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2565 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง จำนวน 160,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 40,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 16,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

<sup>(๔)</sup> เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไต้หวัน โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีต่อหน่วยงานราชการในประเทศไต้หวัน กลุ่มบริษัท รัฐบาลไต้หวันจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจำนวน 0.26 ล้านบาทและบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 0.97 ล้านบาท

<sup>(๕)</sup> เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 บริษัท สบเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ทำการลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการซื้อหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศไทย โดยตกลงชำระเงินล่วงหน้าค่าหุ้นให้แก่บุคคลจำนวน 10 ล้านบาท ในวันที่ 1 สิงหาคม 2565 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทได้แสดงรายการเงินดังกล่าวเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในงบแสดงฐานะทางการเงินรวม

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม							หน่วย : บาท
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ได้มาจาก การซื้อขาย (ดูหมายเหตุ ข้อ 4.2)	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	รับโอนจาก สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ดูหมายเหตุข้อ 17)	ผลค้างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
<b>ราคาทุน</b>								
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	(14,948,108)	1,277,532,611
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	14,318,930	19,876,310	2,997,547	(2,522,292)	-	-	(1,348,297)	33,322,198
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	33,518,154	(3,896,197)	-	15,965,569	(22,888,953)	2,041,083,982
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>								
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(55,220,860)	(5,424,965)	(15,699,715)	-	-	-	429,460	(75,916,080)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(262,911,648)	(18,984,624)	(68,627,805)	332,983	-	(7,466,819)	1,812,935	(355,844,978)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(12,382,567)	(3,208,927)	(2,065,773)	2,479,049	-	-	254,139	(14,924,079)
ยานพาหนะ	(3,828,513)	-	(387,634)	199,999	-	(4,475,700)	-	(8,491,848)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(334,343,588)	(27,618,516)	(86,780,927)	3,012,031	-	(11,942,519)	2,496,534	(455,176,985)
<b>ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์</b>	<b>1,345,131,305</b>							<b>1,585,906,997</b>

						หน่วย : บาท
	งบการเงินรวม					ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
	ยอดยกมา	ได้มาจาก	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	
	ณ วันที่	การซื้อขาย				
	1 มกราคม	(ดูหมายเหตุ ข้อ 4.1)				
ราคาทุน	2564					
ที่ดิน	102,826,928	9,950,663	19,679,961	-	-	132,457,552
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	276,841,148	13,585,806	3,086,662	-	3,281,238	296,794,854
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	916,662,924	126,162,991	5,515,040	(6,000,000)	411,160	1,042,752,115
เครื่องคกแต่งและอุปกรณ์						
สำนักงาน	13,301,189	235,076	902,915	(120,250)	-	14,318,930
ยานพาหนะ	4,652,949	-	-	(614,056)	-	4,038,893
งานระหว่างก่อสร้าง	76,833,902	-	115,971,045	-	(3,692,398)	189,112,549
รวมราคาทุน	1,391,119,040	149,934,536	145,155,623	(6,734,306)	-	1,679,474,893
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(37,952,498)	(1,479,299)	(15,789,063)	-	-	(55,220,860)
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(195,913,615)	(11,536,690)	(58,034,042)	2,572,699	-	(262,911,648)
เครื่องคกแต่งและอุปกรณ์						
สำนักงาน	(11,734,505)	(78,547)	(689,749)	120,234	-	(12,382,567)
ยานพาหนะ	(4,386,122)	-	(56,446)	614,055	-	(3,828,513)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(249,986,740)	(13,094,536)	(74,569,300)	3,306,988	-	(334,343,588)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,141,132,300					1,345,131,305
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
2565					บาท	86,780,927
2564					บาท	74,569,300

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 1,339.03 ล้านบาท และ 1,102.62 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 23 และข้อ 29)

						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	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)	-	-	(190,045,460)	
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(724,217)	(142,264)	-	-	(866,481)	
ยานพาหนะ	(56,189)	(53,836)	-	-	(110,025)	
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(194,759,465)	(33,733,950)	-	-	(229,150,179)	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	403,207,107				379,513,943	

งบการเงินเฉพาะกิจการ					หน่วย : บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
ราคาทุน					
ที่ดิน	23,842,500	1,864,500	-	25,707,000	
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	133,386,923	-	3,281,238	136,668,161	
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	408,924,837	1,912,509	(6,000,000)	405,248,506	
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	954,437	89,294	-	1,043,731	
ยานพาหนะ	269,175	-	-	269,175	
งานระหว่างก่อสร้าง	2,829,840	29,892,557	(3,692,398)	29,029,999	
รวมราคาทุน	570,207,712	33,758,860	(6,000,000)	597,966,572	
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน	(24,833,383)	(6,311,995)	-	(31,145,378)	
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	(138,744,104)	(26,662,275)	2,572,698	(162,833,681)	
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	(536,333)	(187,884)	-	(724,217)	
ยานพาหนะ	(2,354)	(53,835)	-	(56,189)	
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(164,116,174)	(33,215,989)	2,572,698	(194,759,465)	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	406,091,538			403,207,107	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
2565			บาท	33,733,950	
2564			บาท	33,215,989	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทได้นำที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 378.10 ล้านบาท และ 370.98 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 23 และข้อ 29)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่ง ซึ่งคิดค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 44.53 ล้านบาท และ 15.46 ล้านบาท ตามลำดับ ( 2564 : 43.42 ล้านบาท และ 14.46 ล้านบาท ตามลำดับ)



# 17. สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				หน่วย : บาท
	ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเป็นอุปกรณ์ (ดูหมายเหตุข้อ 16)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
<b>ราคาทุน</b>					
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
<b>ค่าตัดจำหน่าย</b>					
ที่ดิน	(2,038,401)	(415,860)	-	-	(2,454,261)
เครื่องจักร	(7,513,204)	(3,062,043)	-	7,466,819	(3,108,428)
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	(591,831)	-	-	(591,831)
ยานพาหนะ	(5,948,058)	(372,829)	-	4,475,700	(1,845,187)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(15,499,663)	(4,442,563)	-	11,942,519	(7,999,707)
<b>สินทรัพย์สิทธิการใช้</b>	18,336,000	5,620,107	-	(4,023,050)	19,933,057

	งบการเงินรวม			หน่วย : บาท
	ยอดยกมา	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 มกราคม			31 ธันวาคม
	2564			2564
ราคาทุน				
ที่ดิน	7,331,781	-	-	7,331,781
เครื่องจักร	11,630,055	1,728,972	-	13,359,027
ยานพาหนะ	8,095,701	5,049,154	-	13,144,855
รวมราคาทุน	27,057,537	6,778,126	-	33,835,663
ค่าตัดจำหน่าย				
ที่ดิน	(1,621,402)	(416,999)	-	(2,038,401)
เครื่องจักร	(5,971,434)	(1,541,770)	-	(7,513,204)
ยานพาหนะ	(4,293,073)	(1,654,985)	-	(5,948,058)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(11,885,909)	(3,613,754)	-	(15,499,663)
สินทรัพย์สุทธิการไว้	15,171,628	3,164,372	-	18,336,000
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
2565			บาท	4,442,563
2564			บาท	3,613,754

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย : บาท
	ยอดยกมา	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเป็นอุปกรณ์	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			(ดูหมายเหตุข้อ 16)	ณ วันที่
	1 มกราคม				31 ธันวาคม
	2565				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)
สินทรัพย์สุทธิการไว้	6,856,844	5,227,840	-	(1,023,031)	11,061,653

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			หน่วย : บาท
	ยอดยกมา	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 มกราคม			31 ธันวาคม
	2564			2564
ราคาทุน				
เครื่องจักร	1,679,795	-	-	1,679,795
ยานพาหนะ	3,620,000	3,380,154	-	7,000,154
รวมราคาทุน	5,299,795	3,380,154	-	8,679,949
ค่าตัดจำหน่าย				
เครื่องจักร	(52,045)	(302,359)	-	(354,404)
ยานพาหนะ	(156,273)	(1,312,428)	-	(1,468,701)
รวมค่าตัดจำหน่าย	(208,318)	(1,614,787)	-	(1,823,105)
สินทรัพย์สุทธิการใช้	5,091,477	1,765,367	-	6,856,844
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
2565			บาท	2,575,216
2564			บาท	1,614,787

#### 18. ค่าความนิยม

รายการเคลื่อนไหวของค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		หน่วย : บาท
	2565	2564	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	758,407	-	
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4)	94,401,588	758,407	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	95,159,995	758,407	

19. สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	88,061,321	-
บวก ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4.1)	-	88,900,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4,898,390)	(838,679)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	83,162,931	88,061,321

ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมจำนวน 4.90 ล้านบาท และ 0.84 ล้านบาท ได้รวมอยู่ในต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ตามลำดับ

20. สิทธิในการใช้ที่ดิน

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิในการใช้ที่ดินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
บวก ได้มาจากการซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4.2)	41,650,000	-
หัก ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,338,406)	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(471,476)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	39,840,118	-

ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมจำนวน 0.47 ล้านบาท ได้รวมอยู่ในต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 (2564 : ไม่มี)

21. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน	5,235,783	19,061,883	-	-
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,964,472)	79,361	746,519	(398,734)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	271,311	19,141,244	746,519	(398,734)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม				หน่วย : บาท
	ยอดคงเหลือ	ได้รับจาก	รายการที่รับรู้	รายการที่รับรู้	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่	การซื้อธุรกิจ	ในกำไรและขาดทุน	ในกำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่
	1 มกราคม 2565	(ดูหมายเหตุข้อ 4.2)		มีดเสริมอื่น	31 ธันวาคม 2565
<b>สินทรัพย์ภายในได้รอลงการตัดบัญชี</b>					
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
ขาดทุนสะสมอกมา	-	-	4,255,050	-	4,255,050
รวม	1,497,181	-	5,226,158	(368,049)	6,355,290
<b>หนี้สินภายในได้รอลงการตัดบัญชี</b>					
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	(881,543)	-	176,501	-	(705,042)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายใน					
การกู้ยืมรอลงการตัดบัญชี	(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)
รายการที่นำไปแสดงเพื่อหักลบกับสินทรัพย์ภายในได้รอลงการตัดบัญชี					(1,430,323)
รายการที่นำไปแยกแสดงเป็นหนี้สินภายในได้รอลงการตัดบัญชี					(24,632,255)
					(26,062,578)
<b>รายการที่นำเสนอในงบแสดงฐานะการเงิน</b>					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565					
สินทรัพย์ภายในได้รอลงการตัดบัญชี - สุทธิ					4,924,967
หนี้สินภายในได้รอลงการตัดบัญชี - สุทธิ					(24,632,255)

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	ได้มาจาก การซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4.1)	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	902,113	-	(370,077)	1,190,204
หนี้สินตามสัญญาเช่า	146,419	-	-	135,384
ต้นทุนการรื้อถอน	29,536	-	-	171,593
รวม	1,078,068	-	(370,077)	1,497,181
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	-	-	(881,543)	(881,543)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายใน				
การกู้ยืมการควบคุม	(20,147)	-	12,992	(7,155)
สิทธิในการคำนวณการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	(17,780,000)	-	(17,780,000)
การปรับมูลค่าสุทธิรวมของสินทรัพย์จากการซื้อธุรกิจ	-	(1,289,435)	-	(1,289,435)
รวม	(20,147)	(19,069,435)	-	(19,958,133)
รายการที่นำไปแสดงเพื่อหักลบกับสินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
				(7,155)
รายการที่นำไปแยกแสดงเป็นหนี้สินภายใต้การควบคุม				
				(19,950,978)
				(19,958,133)
รายการที่นำเสนอในงบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม - สุทธิ				1,490,026
หนี้สินภายใต้การควบคุม - สุทธิ				19,950,978

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน	รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	648,816	412,837	(253,472)	808,181
รวม	648,816	412,837	(253,472)	808,181
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมการควบคุม	-	(1,159,356)	-	(1,159,356)
รวม	-	(1,159,356)	-	(1,159,356)
หนี้สินภายใต้การควบคุม - สุทธิ	648,816	(746,519)	(253,472)	(351,175)



	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย : บาท
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้	รายการที่รับรู้	ยอดคงเหลือ	
	ณ วันที่	ในกำไรและขาดทุน	ในกำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่	
	1 มกราคม		ปีต่อสร้งอื่น	31 ธันวาคม	
	2564			2564	
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รวมการศัลยกรรม					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	378,167	398,734	(128,085)	648,816	
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รวมการศัลยกรรม - สุทธิ	378,167	398,734	(128,085)	648,816	

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภาษีเงิน ได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		หน่วย : บาท
	2565	2564	
กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,055,151	169,187,246	
รายการผลแตกต่างถาวร	(17,282,864)	(27,724,844)	
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	24,822,360	(396,805)	
กำไรที่ได้อยู่ยกเว้นภาษี	(98,043,745)	(18,422,469)	
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	(14,304,139)	(1,458,358)	
ขาดทุนทางภาษีของแต่ละบริษัทในปัจจุบัน	117,932,152	(25,875,354)	
กำไรทางภาษี	26,178,915	95,309,416	
ภาษีเงิน ได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : 20%)	5,235,783	19,061,883	
ผลกระทบต่อภาษีเงิน ได้ซึ่งเกิดจาก :			
รายการผลแตกต่างชั่วคราว			
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(590,849)	(658,168)	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	70,144	11,035	
ต้นทุนการรื้อถอน	(201,130)	(142,057)	
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(249,273)	-	
ขาดทุนสะสมยกมา	(4,255,050)	-	
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	(176,501)	881,543	
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมหรือการศัลยกรรม	1,183,460	(12,992)	
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	(1,147,414)	-	
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์จากการซื้อธุรกิจ	(125,634)	-	
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินจากการซื้อธุรกิจ	(78,781)	-	
ผลกระทบจากการปรับปรุงรายได้	606,556	-	
	(4,964,472)	79,361	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงิน ได้	271,311	19,141,244	
อัตราภาษีที่แท้จริง (ร้อยละ)	2.08	11.31	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสะสมทางภาษีเป็นจำนวน 96.97 ล้านบาท และ 53.02 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะสิ้นอายุในปี 2569 และ 2568 ตามลำดับ บริษัทและบริษัทย่อยยังไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
กำไรทางบัญชีก่อนรายได้ภาษีเงินได้	60,542,388	17,467,002
รายการผลแตกต่างถาวร	447,225	(36,486,577)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(3,732,595)	1,993,673
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(45,486,205)	-
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	(11,770,813)	-
กำไร (ขาดทุน) ทางภาษี	-	(17,025,902)
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : ร้อยละ 20)	-	-
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(412,837)	(398,734)
ต้นทุนทางการเงินของค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมรอการตัดบัญชี	1,159,356	-
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	746,519	(398,734)
อัตราภาษีที่แท้จริง (ร้อยละ)	1.23	2.28

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีขาดทุนสะสมทางภาษีเป็นจำนวน 4.87 ล้านบาท และ 18.43 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะสิ้นอายุในปี 2569 และ 2568 ตามลำดับ บริษัทยังไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

## 22. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เงินมัดจำค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	6,193,741	94,720	-	20,000
เงินมัดจำอื่น	1,541,835	1,623,370	-	-
เงินค้ำประกันสัญญาโครงการ <sup>(1)</sup>	67,134,075	-	-	-
เงินค้ำประกันอื่น	256,523	1,336,370	-	-
	<u>75,126,174</u>	<u>3,054,460</u>	<u>-</u>	<u>20,000</u>

<sup>(1)</sup> เงินค้ำประกันสัญญาโครงการเป็นการวางหลักประกันภายหลังการส่งมอบงานโดยจะได้รับเงินคืนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาประกันผลงานตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

## 23. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
เงินเบิกเกินบัญชี	23.1	70,573,968	33,399,704	23,548,961	9,683,147
เงินกู้ยืมระยะสั้น	23.2	367,665,857	204,902,413	185,000,000	45,000,000
		<u>438,239,825</u>	<u>238,302,117</u>	<u>208,548,961</u>	<u>54,683,147</u>

### 23.1 กลุ่มบริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม	
	2565	2564	2565	2564
	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี		
บริษัท โกลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) <sup>(1)</sup>	4.65 - 6.35	5.875	23,548,961	9,683,147
บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด <sup>(2)</sup>	6.34 - 6.82	4.650 - 5.825	24,073,149	7,429,763
บริษัท ศเบง เอ็นจิเนียริง จำกัด <sup>(3)</sup>	6.339	-	14,662,381	-
บริษัท โกลเวอร์ ฟิจิตร จำกัด <sup>(4)</sup>	6.350	5.875	1,628,043	1,721,082
บริษัท โกลเวอร์ ฟินนุโลก จำกัด <sup>(5)</sup>	6.350	5.875	1,793,449	4,725,374
บริษัท สยามเพเล็คทาวเวอร์ จำกัด <sup>(6)</sup>	5.57	4.750	129,265	9,840,338
บริษัท โกลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด <sup>(7)</sup>	4.65	-	4,738,720	-
			<u>70,573,968</u>	<u>33,399,704</u>

- (1) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคารและเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยกรรมการของบริษัทและผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท
- (2) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- (3) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท ศเบง เอ็นจิเนียริง จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และ โดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- (4) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) สิทธิการเช่าที่ดินนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร (ดูหมายเหตุข้อ 44.7) อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารทั้งหมด และเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- (5) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ พิชณุโลก จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) รวมถึงที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคารและเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- (6) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท สยามเพเล็คทพาวเวอร์ จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยบริษัทใหญ่
- (7) เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินของบริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด ค่าประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และ โดยบริษัทใหญ่

## 23.2 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

ผู้กู้	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	หน่วย : บาท	
		งบการเงินรวม	
		2565	2564
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	MLR - 2.0 , MLR - 1.0	185,000,000 <sup>(1)</sup>	45,000,000 <sup>(2)</sup>
บริษัท โคลเวอร์ พิชณุโลก จำกัด <sup>(3)</sup>	MLR - 1.0	14,700,000	15,000,000
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด <sup>(4)</sup>	MLR - 1.0	4,000,000	5,600,000
บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด <sup>(5)</sup>	MOR/LIBOR + 2.5	23,231,458	139,302,413
บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด <sup>(6)</sup>	MOR - 0.25 , MOR - 0.5	100,000,000	-
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด <sup>(7)</sup>	MMR	20,000,000	-
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด <sup>(8)</sup>	MOR - 2.0	20,734,399	-
		<u>367,665,857</u>	<u>204,902,413</u>

- <sup>(๑)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2566 และค้ำประกัน โดยที่ดินและเครื่องจักรบางส่วน (ดูหมายเหตุข้อ 16)
- <sup>(๒)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2565 และค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และโดยกรรมการของบริษัทและผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท
- <sup>(๓)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัท โคลเวอร์ พินู โลก จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2565 ตามลำดับ และค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และ โดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- <sup>(๔)</sup> วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2565 ตามลำดับ และค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) เครื่องจักร (ดูหมายเหตุข้อ 16) สิทธิการเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และโดยกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- <sup>(๕)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการทำค้ำประกันทรัพย์สินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 3.94 ล้านบาท และจำนวน 0.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 19.29 ล้านบาท รวม 23.23 ล้านบาท และจำนวน 4.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 139.30 ล้านบาท ตามลำดับ มีกำหนดชำระคืนภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่ออกตั๋วทรัพย์สิน และค้ำประกัน โดยที่ดินและอาคาร (ดูหมายเหตุข้อ 16) และโดยบริษัทใหญ่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งและกรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่
- <sup>(๖)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2566 โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินดังกล่าวถูกค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) บริษัทใหญ่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (2564 : ไม่มี)
- <sup>(๗)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ วิโซเคิล จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2566 และค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และบริษัทใหญ่ (2564 : ไม่มี)
- <sup>(๘)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท โคลเวอร์ วิโซเคิล จำกัด มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินโดยการทำค้ำประกันทรัพย์สินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 0.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 20.73 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดชำระคืนภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่ออกตั๋วทรัพย์สิน และค้ำประกัน โดยเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13) และบริษัทใหญ่ (2564 : ไม่มี)

24. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
หมายเหตุ					
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	21,207	21,207	-	-
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น		494,411,074	441,062,440	10,311,980	25,223,792
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร - บริษัทอื่น	6.1	1,133,054	818,804	277,867	652,740
เงินทดรองรับ - บริษัทอื่น		77,926	1,500	-	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	1,200,000	89,442	89,165
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น		19,214,392	18,354,997	4,038,627	8,349,438
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	1,069,981	76,128
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากบริษัทอื่น		7,454,605	1,229,980	6,321,135	136,235
เงินลงทุนค้างจ่าย	4.2	6,172,553	-	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - บริษัทอื่น		24,440,804	75,962,147	5,404,857	5,674,442
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		19,954,675	6,021,271	1,392,486	495,253
		<u>572,880,290</u>	<u>544,672,346</u>	<u>28,906,375</u>	<u>40,697,193</u>

25. หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
หมายเหตุ					
เงินรับล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	4,500,000	-	-
เงินรับล่วงหน้า - บริษัทอื่น		3,377,683	2,567,984	-	-
		<u>3,377,683</u>	<u>7,067,984</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



26. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม		-	-	89,605,751	112,636,129
ผู้เพิ่มระหว่างปี		-	-	134,000,613	291,580,858
จ่ายชำระระหว่างปี		-	-	(162,199,903)	(314,611,236)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	40	-	-	61,406,461	89,605,751

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง ซึ่งไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 - 6.250 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 - 6.375 ต่อปี ตามลำดับ และมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี

27. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นในสกุลเงินเวียดนามคงจำนวน 8,000 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 11.71 ล้านบาท ซึ่งไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.250 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี (2564 : ไม่มี)

28. สินทรัพย์และหนี้สินตราสารอนุพันธ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สินทรัพย์และหนี้สินตราสารอนุพันธ์ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม			
		2565			
ประเภทสัญญา		จำนวนเงินตามสัญญา		มูลค่ายุติธรรมของสัญญา	
		รับ	จ่าย	สินทรัพย์	หนี้สิน
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	บาท	บาท
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ดูหมายเหตุข้อ 37)		400,000	14,930,000	-	1,246,365

		งบการเงินรวม			
		2564			
ประเภทสัญญา		จำนวนเงินตามสัญญา		มูลค่ายุติธรรมของสัญญา	
		รับ	จ่าย	สินทรัพย์	หนี้สิน
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	บาท	บาท
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ดูหมายเหตุข้อ 37)		1,668,802	54,519,750	1,268,302	-

## 29. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	485,416,309	531,989,335	55,702,832	136,151,297
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	127,332,862	90,076,300	-	-
กู้เพิ่มระหว่างปี <sup>(1)</sup>	450,000,000	-	450,000,000	-
จ่ายชำระคืนระหว่างปี	(185,182,425)	(136,649,326)	(98,498,473)	(80,448,465)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่างบการเงิน	(5,442,639)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	872,124,107	485,416,309	407,204,359	55,702,832
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	872,124,107	485,416,309	407,204,359	55,702,832
หัก ค่าธรรมเนียมในการกู้เงินรอตัดจ่าย	(3,754,371)	(2,472,351)	(274,914)	(197,938)
มูลค่าปัจจุบันของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	868,369,736	482,943,958	406,929,445	55,504,894
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(304,963,403)	(126,751,752)	(70,870,336)	(54,803,848)
	563,406,333	356,192,206	336,059,109	701,046

(1) เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมระยะยาวเงินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 100 ล้านบาท และได้รับเงินกู้แล้วทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 350 ล้านบาท และได้รับเงินกู้แล้วทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	การจ่ายคืน และดอกเบี้ย	วันสิ้นสุดสัญญา	การค้าประกัน/ หลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 13 ข้อ 16 และข้อ 44.7)	หน่วย : บาท	
				งบการเงินรวม 2565	2564
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	30 กันยายน 2565 และ 30 กันยายน 2567	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ กรรมการและคู่อื่นๆของบริษัท	- <sup>(1)</sup>	55,504,894
MLR	รายไตรมาส/ รายเดือน	15 มีนาคม 2569	ไม่มี	81,121,988	-
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	26 มิถุนายน 2572	ที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง	325,807,456	-
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	31 กรกฎาคม 2571	ที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักร	-	-
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	6 สิงหาคม 2571	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ที่ดิน อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร กรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่	146,028,797	172,050,140
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	16 ตุลาคม 2569	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักร สิทธิการเช่าที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง กรรมการของบริษัทและบริษัทใหญ่	144,084,087	169,664,895
MLR ลบด้วยส่วนเพิ่ม	รายเดือน	12 กันยายน 2570	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน ที่ดิน อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและบริษัทใหญ่	72,863,806	85,724,029
อัตราดอกเบี้ยคงที่และ อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	รายเดือน	8 พฤษภาคม 2568	สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร	98,463,602	-
รวม				868,369,736	482,943,958
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				(304,963,403)	(126,751,752)
				563,406,333	356,192,206

(1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเต็มจำนวน และบริษัทได้  
ดำเนินการ ไล่ถอนหลักประกันที่เกี่ยวข้องกับการค้าประกันวงเงินดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจาก  
สถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการผ่อนชำระเงินต้นและวันครบกำหนดชำระเงินต้น  
โดยครบกำหนดชำระภายในวันที่ 16 ตุลาคม 2569 ทั้งนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวรับรู้รายการขาดทุนที่  
เกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญาดังกล่าวจำนวน 212,370 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุน  
เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ อัตราส่วนภาระหนี้สินกับสถาบันการเงิน  
คือกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและ  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน  
ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงิน  
ในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว ลงวันที่ 31 ธันวาคม 2565  
โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้ถือเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ บริษัทย่อยจึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทและบริษัทย่อยได้รับหนังสือยินยอมจากสถาบันการเงินในการผ่อนผันสำหรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนดังกล่าว ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2564 โดยการผ่อนผันดังกล่าวไม่ได้ถือเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืม

30. หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงินขั้นต่ำ		มูลค่าปัจจุบันของ	
	ที่จะต้องจ่าย		จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	
	2565	2564	2565	2564
น้อยกว่า 1 ปี	6,958,653	5,116,834	6,403,429	4,599,899
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	9,283,892	8,464,939	7,898,757	6,901,250
มากกว่า 5 ปี	4,382,568	5,050,754	2,797,083	3,212,944
	20,625,113	18,632,527	17,099,269	14,714,093
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(3,525,844)	(3,918,434)	-	-
	17,099,269	14,714,093	17,099,269	14,714,093

	งบการเงินรวม	
	2565	2564
การแสดงยอดในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้		
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,403,429	4,599,899
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10,695,840	10,114,194
	17,099,269	14,714,093

หน่วย : บาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินขั้นต่ำ		มูลค่าปัจจุบันของ	
	ที่จะต้องจ่าย		จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	
	2565	2564	2565	2564
น้อยกว่า 1 ปี	4,874,475	1,288,716	4,643,649	1,097,914
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,479,633	3,878,952	4,163,416	3,499,004
	9,354,108	5,167,668	8,807,065	4,596,918
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(547,043)	(570,750)	-	-
	8,807,065	4,596,918	8,807,065	4,596,918

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
การแสดงยอดในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้		
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,643,649	1,097,914
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,163,416	3,499,004
	8,807,065	4,596,918

### 31. หุ้นกู้ระยะยาว

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้ ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หุ้นกู้	จำนวนหุ้น	วันที่จำหน่าย	วันครบกำหนด	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	งบการเงินรวม	
					งบการเงินเฉพาะกิจการ	
					2565	2564
CV251A	451,800	21 กรกฎาคม 2565	21 มกราคม 2568	6.25	451,800,000	-
หัก ต้นทุนในการออกหุ้นกู้					(5,396,103)	-
					446,403,897	-

บริษัทมีข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งการรักษาอัตราส่วนทางการเงินที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นกู้ระยะยาว

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
เพิ่มขึ้น	451,800,000	-
ต้นทุนในการออกหุ้นกู้	(5,396,103)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	446,403,897	-

### 32. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทย ซึ่งจัดเป็น โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงานต้นปี	13,373,125	12,070,629	10,039,553	8,686,305
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,575,381	2,864,243	1,777,053	1,773,034
ต้นทุนดอกเบี้ย	378,864	288,640	287,131	220,640
ถ้าไรตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการวัดมูลค่าใหม่				
ของการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	(1,840,247)	(1,850,387)	(1,267,362)	(640,426)
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงานปลายปี	14,487,123	13,373,125	10,836,375	10,039,553



ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.21 ถึง 4.34 ต่อปี	ร้อยละ 2.81 ถึง 3.11 ต่อปี	ร้อยละ 3.82 ต่อปี	ร้อยละ 2.86 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเคื่อน	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 45.84 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 11.46 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน	ร้อยละ 0.96 ถึง 11.46 ต่อปี ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน
ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	13 - 24 ปี	16 - 31 ปี	19 ปี	20 ปี

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<u>อัตราคิดลด</u>				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	2,442,858	2,513,840	1,873,550	1,899,225
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(2,028,007)	(2,063,383)	(1,556,692)	(1,558,696)
<u>อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเคื่อน</u>				
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเคื่อน - ลดลงร้อยละ 1	(2,019,113)	(2,083,554)	(1,548,214)	(1,541,687)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเคื่อน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	2,381,303	2,426,976	1,824,302	1,835,531
<u>อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน</u>				
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 1	991,440	1,142,453	596,678	629,415
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(893,987)	(1,005,314)	(555,624)	(582,140)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน เนื่องจากการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด่าง ๆ จะเกิดขึ้นแยกต่างหากจากข้อสมมติอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กัน

นอกจากนี้ในการแสดงการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน คำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ซึ่งเป็นวิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

### 33. ทุนเรือนหุ้น

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นจากเดิมหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท จาก 4,800,000 หุ้นเป็น 960,000,000 หุ้น และอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม 480,000,000 บาท เป็น 640,000,000 บาท โดยแบ่งออกเป็น 1,280,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท และอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท เพื่อเสนอขายแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก และเพื่อเสนอขายแก่กรรมการผู้บริหาร พนักงานของกลุ่มบริษัทและบริษัท บุคคลที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน และ/หรือ ผู้มีอุปการคุณบริษัท ได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2564 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นจำนวน 320,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 3.90 บาท รวมเป็นจำนวน 1,248,000,000 บาท จากการเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วในวันเดียวกัน ทั้งนี้บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายหุ้นจำนวน 36,404,565 บาท เป็นรายการหักในบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ดังนั้นบริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 1,051,595,435 บาท โดยหุ้นสามัญของบริษัทได้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2564

### 34. ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ทุนสำรองตามกฎหมายของบริษัทมีจำนวนเงินเท่ากับ 3.88 ล้านบาทและ 0.89 ล้านบาท ตามลำดับ

35. เงินปันผลจ่าย

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

36. รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	34,901,865	-	20,002,878	-
กำไรจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	257,992	-	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1,711,094	11,941,911	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	-	27,000,000
อื่น ๆ	3,993,878	2,225,448	302,000	879,275
	40,864,829	14,167,359	20,304,878	27,879,275

37. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่น ตลอดจนเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อให้ความสอดคล้องและสามารถสนับสนุนแผนการบริหารเงินลงทุนหรือโอกาสในการลงทุนต่าง ๆ อันจะเป็นการสร้างมูลค่า และเสริมความมั่นคงทางการเงินให้กับกลุ่มบริษัท

### ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 29)

### การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านล่างได้พิจารณาจากความเสี่ยงต่ออัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน สำหรับหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว การวิเคราะห์จัดทำขึ้นโดยสมมติว่าจำนวนหนี้สินคงค้าง ณ วันที่รายงานเป็นยอดคงค้างสำหรับทั้งปี และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
หน่วย : บาท				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565				
อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	13,071,133	(13,071,133)	6,154,784	(6,154,784)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	7,138,311	(7,138,311)	1,101,880	(1,101,880)

### ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นกลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<b>สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย</b>				
สินทรัพย์ทางการเงิน	46,634,994	51,816,660	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	46,634,994	51,816,660	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-
<b>สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา</b>				
หนี้สินทางการเงิน	(20,704,258)	(132,161,639)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(20,704,258)	(132,161,639)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	(14,930,000)	(54,519,750)	-	-
	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<b>สกุลเงินยูโรโซน</b>				
หนี้สินทางการเงิน	(1,385,025)	(2,680,074)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(1,385,025)	(2,680,074)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-
<b>สกุลเงินเยนญี่ปุ่น</b>				
หนี้สินทางการเงิน	(721,049)	(570,400)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(721,049)	(570,400)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-
<b>สกุลเงินจีน</b>				
หนี้สินทางการเงิน	(337,923)	(62,449,920)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(337,923)	(62,449,920)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ	-	-	-	-

### การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสกุลเงินต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงร้อยละ 10 ของหน่วยสกุลเงินเมื่อเทียบกับสกุลเงินต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ร้อยละ 10 คืออัตราความอ่อนไหวที่ใช้ในการรายงานความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเป็นการภายในต่อผู้บริหารสำคัญ และแสดงถึงการประเมินของผู้บริหารเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างสมเหตุสมผล การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือของรายการที่เป็นตัวเงินสำหรับสกุลเงินต่างประเทศที่ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศและปรับปรุงมูลค่า ณ วันสิ้นปีสำหรับการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 10 ในอัตราสกุลเงินต่างประเทศ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	แข็งค่า	อ่อนค่า	แข็งค่า	อ่อนค่า
หน่วย : บาท				
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565</b>				
<b>อัตราแลกเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10</b>				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	3,825,355	(3,825,355)	-	-
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564</b>				
<b>อัตราแลกเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10</b>				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	10,330,987	(10,330,987)	-	-

### สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือตามมูลค่าสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

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

งบการเงินรวม				
31 ธันวาคม 2564				
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (บาท)	จำนวนที่ขาย (บาท)	อัตราแลกเปลี่ยน ตามสัญญา (บาทต่อหน่วย เงินตราต่างประเทศ)	วันครบกำหนดสัญญา
ดอลลาร์สหรัฐ	54,519,750	-	32.67	12 พฤษภาคม 2565

#### ความเสี่ยงทางการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงทางการให้สินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญา ไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางการให้สินเชื่อดังกล่าว โดยสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ

บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิต บริษัทเห็นว่าบริษัทย่อย ที่กู้ยืมเงินจากบริษัท โดยส่วนใหญ่มีความสามารถในการชำระเงินคืนเงินกู้ยืมภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้มีการติดตามความสามารถในการชำระเงินจากคู่สัญญาอย่างสม่ำเสมอ

#### ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของ กระแสเงินสดลดลง



ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดอายุสัญญาที่เหลืออยู่ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม สำหรับหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ รวมถึงระยะเวลาชำระคืนที่ตกลงกันได้ ตารางได้จัดทำขึ้นตามกระแสเงินสดที่ไม่ได้คิดลดของหนี้สินทางการเงินตามวันที่เร็วที่สุดที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายชำระ

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			
	31 ธันวาคม 2565			
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	แต่ภายใน 5 ปี			
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

	งบการเงินรวม			
	31 ธันวาคม 2564			
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	แต่ภายใน 5 ปี			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	238,302,117	-	-	238,302,117
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	544,672,346	-	-	544,672,346
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	7,067,984	-	-	7,067,984
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,616,912	-	-	3,616,912
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,116,834	8,464,939	5,050,754	18,632,527
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	126,313,933	342,303,204	16,799,172	485,416,309

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
31 ธันวาคม 2565				
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
		แต่ภายใน 5 ปี		
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

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
31 ธันวาคม 2564				
	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
		แต่ภายใน 5 ปี		
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	54,683,147	-	-	54,683,147
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	40,697,193	-	-	40,697,193
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,565,827	-	-	1,565,827
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,288,716	3,878,952	-	5,167,668
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	55,005,433	697,400	-	55,702,833

#### มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ในลักษณะของผู้ที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ โดยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมได้เปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ

## สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

### การวัดมูลค่ายุติธรรม

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจัดลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในลำดับที่ 2 ซึ่งคำนวณ โดยการประมาณการกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่สามารถสังเกตได้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน (ดูหมายเหตุข้อ 28)

## สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

วิธีการที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น และหนี้สินหมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและหนี้สินตามสัญญาเช่าซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดในอนาคตตลอดอายุสัญญาที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่สามารถเทียบเคียงกัน ณ วันที่ซื้อขายสุดท้าย ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ระยะยาวคำนวณจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัวและหุ้นกู้ระยะยาวที่ไม่ได้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (2564 : ไม่มี) โดยมีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

	หน่วย : บาท				
	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

### 38. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ซื้อสินค้า	868,370,528	938,312,257	164,305,746	139,993,406
เงินเดือนและผลประโยชน์อื่น	85,888,096	97,772,933	63,101,835	52,219,219
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	88,826,641	80,093,464	37,662,510	35,887,627
ค่าจ้างบริการและค่าบริการเหมา	700,477,749	327,753,854	13,888,632	18,753,225
ค่าที่ปรึกษาและผลตอบแทนกรรมการ	19,217,304	22,975,456	11,534,038	17,462,017
ค่าสาธารณูปโภค	10,810,930	11,706,476	4,105,328	4,682,614
ค่าธรรมเนียมและค่าบริการ	11,850,003	13,289,278	3,351,236	2,742,440
ค่าเบี้ยประกัน	4,157,713	7,750,785	917,551	754,914
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,423,433	4,727,757	2,724,378	1,900,886
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	17,764,804	19,771,798	6,649,578	9,548,078
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	7,166,205	1,449,633	4,518,301	402,764
ค่าใช้จ่ายเดินทางและค่าเช่าที่พัก	6,771,156	3,836,147	1,531,187	1,234,386
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	21,934,751	84,285	27,510	84,285
ขาดทุนจากการซื้อขายเงินลงทุน	-	-	965,154	19,577,759
ต้นทุนในการจัดหาหน่วย	28,630,027	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	524,875	2,615,687	43,834	281,021
	<u>1,885,814,215</u>	<u>1,532,139,810</u>	<u>315,346,818</u>	<u>305,524,641</u>

### 39. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณ โดยการนำกำไรของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทหารด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (บาท)	23,280,440	147,167,611	59,795,869	17,865,736
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	<u>1,280,000,000</u>	<u>1,068,712,329</u>	<u>1,280,000,000</u>	<u>1,068,712,329</u>
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	<u>0.02</u>	<u>0.14</u>	<u>0.05</u>	<u>0.02</u>

จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม คำนวณได้ดังนี้

	หน่วย : หุ้น	
	2565	2564
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,280,000,000	4,800,000
จำนวนหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้	-	955,200,000
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกระหว่างปี		
(320,000,000 x 124/365)	-	108,712,329
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,280,000,000	1,068,712,329

การคำนวณกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 คำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี (ถ้ามี) โดยได้ปรับจำนวนหุ้นสามัญตามสัดส่วนที่เปลี่ยนไปของจำนวนหุ้นสามัญที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากมูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท (ดูหมายเหตุข้อ 33) โดยถือเสมือนว่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน

#### 40. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่ควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยทอดเดียวหรือหลายทอดทั้งทางตรงและทางอ้อม บริษัทยังหมายรวมถึงบริษัทใหญ่ บริษัทย่อยและบริษัทย่อยลำดับถัดไป กิจการและบุคคลดังกล่าวเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิหรือความเสี่ยงของบริษัท ซึ่งทำให้ผู้เป็นเจ้าของดังกล่าวมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญ รวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท และสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับกิจการ / บุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์
บริษัท โกลเวอร์ พินูโลก จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ น่าน จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ พิจิตร จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท สยามเพล็กซ์ทาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
CV GREEN ENERGY PTE. LTD.	บริษัทย่อยและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ศบง ออสเคอเรล จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ โอเพอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ กรีน 2 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ กรีน 3 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน ล่าปาง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไบโอบาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โกลเวอร์ กรีน 5 จำกัด)	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน เนินป่อ จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ กรีน 8 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โกลเวอร์ กรีน 9 จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อยทางอ้อมและมีการรวมการร่วมกัน
DKC Energy Joint Stock Company	บริษัทย่อยทางอ้อม
Fernview Environmental Pty Ltd.	มีการรวมการร่วมกัน
Vientiane Waste Management Co., Ltd.	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท รุ่งทิวา ไบโอบีโอส จำกัด	บริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ได้ จำหน่ายเงินลงทุนแล้ว และไม่มีกรรมการร่วมกัน)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการขายไฟฟ้า	ราคาที่ตกลงกันตามที่ระบุไว้ในสัญญา
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง	ราคาที่ตกลงกันตามที่ระบุไว้ในสัญญา
รายได้จากการให้บริการ	ต้นทุนบวกด้วยส่วนเพิ่ม
รายได้ดอกเบี้ยต้นทุนทางการเงิน	อัตราที่ตกลงกัน โดยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยจากต้นทุนการกู้ยืม
ซื้อวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายในการจัดหาเชื้อเพลิง	ราคาที่ตกลงกัน
ค่าบริการจ่าย	ต้นทุนบวกด้วยส่วนเพิ่มตามที่ตกลงกัน
เงินปันผลรับ	ราคาค่าที่ประกาศจ่ายเงินปันผล

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

ประเภทรายการ/ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)</b>				
บริษัทร่วม	-	4,173,000	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	15,700,000	-	-
	-	19,873,000	-	-
<b>ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	3,912,143	2,251,190
บริษัทร่วม	-	85,600	-	85,600
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,695,000	225,000	525,000	225,000
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(525,000)	-	(525,000)	-
	5,170,000	310,600	3,912,143	2,561,790
<b>รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	2,487,060	2,561,479
บริษัทร่วม	-	1,365,000	-	-
	-	1,365,000	2,487,060	2,561,479
<b>ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 7)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	40,196,904	11,779,372
<b>รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 8)</b>				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	272,532,250	90,152,020	-	-



ประเภทรายการ/ความสัมพันธ์	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	1,728,309,885	747,619,827
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 24)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21,207	21,207	-	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 24)				
บริษัทย่อย	-	-	89,442	89,165
บริษัทร่วม	-	1,200,000	-	-
	-	1,200,000	89,442	89,165
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 24)				
บริษัทย่อย	-	-	1,069,981	76,128
เงินรับล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 25)				
บริษัทร่วม	-	4,500,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 26)				
บริษัทย่อย	-	-	61,406,461	89,605,751

รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
<b>รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ</b>				
<b>วิศวกรรมก่อสร้าง</b>				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	199,068,807	146,919,711	-	-
	<u>199,068,807</u>	<u>146,919,711</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>รายได้จากการให้บริการ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	30,329,106	23,497,119
บริษัทร่วม	3,390,000	12,823,411	120,000	880,500
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	300,000	-
	<u>3,390,000</u>	<u>12,823,411</u>	<u>30,749,106</u>	<u>24,377,619</u>
<b>รายได้ดอกเบี้ย</b>				
บริษัทย่อย	-	-	60,874,503	15,025,201
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>60,874,503</u>	<u>15,025,201</u>
<b>รายได้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	373,651
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>373,651</u>
<b>เงินปันผลรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	27,000,000
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>27,000,000</u>
<b>ค่าใช้จ่ายในการจัดหาซื้อเพลิง</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,309,387	1,606,047
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,309,387</u>	<u>1,606,047</u>
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>				
บริษัทย่อย	-	-	3,382,203	4,305,864
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,382,203</u>	<u>4,305,864</u>
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	33,893,811	22,899,390	23,110,720	16,305,874
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	993,715	5,205,245	655,649	3,270,576
	<u>34,887,526</u>	<u>28,104,635</u>	<u>23,766,369</u>	<u>19,576,450</u>
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>	<u>2,375,640</u>	<u>2,915,000</u>	<u>2,375,640</u>	<u>2,915,000</u>

**41. ส่วนงานดำเนินงานและการจําแนกรายได้**

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจําแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานคํานึงงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท เป็นเกณฑ์ในการกําหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทมีส่วนงานตามธุรกิจ 3 กลุ่ม คือ ธุรกิจผู้ผลิตและจําหน่าย กระแสไฟฟ้า ธุรกิจผู้ขายเครื่องจักรและให้บริการวิศวกรรมก่อสร้าง และธุรกิจขายสินค้าและอื่น ๆ

ส่วนงานตามภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทคํานึงธุรกิจในส่วนงานภูมิศาสตร์ 3 แห่ง คือ ประเทศไทย ประเทศออสเตรเลีย และประเทศเวียดนาม

ส่วนงานตามธุรกิจ

กลุ่มบริษัทเสนอข้อมูลจําแนกตามส่วนงาน โดยแบ่งตามส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ 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	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ								
รายได้จากการขายไฟฟ้า	553,736,796	538,011,883	-	-	-	-	553,736,796	538,011,883
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ								
วิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	1,235,972,045	1,169,739,023	-	-	1,235,972,045	1,169,739,023
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	131,222,504	737,460	131,222,504	737,460
รายได้จากการให้บริการ	-	-	-	-	4,917,415	13,124,393	4,917,415	13,124,393
ต้นทุนขายไฟฟ้า	(456,724,743)	(422,244,994)	-	-	-	-	(456,724,743)	(422,244,994)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการ								
วิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	(1,078,567,485)	(959,536,696)	-	-	(1,078,567,485)	(959,536,696)
ต้นทุนขายสินค้า	-	-	-	-	(117,407,576)	(921,825)	(117,407,576)	(921,825)
ต้นทุนการให้บริการ	-	-	-	-	(4,003,576)	(10,985,578)	(4,003,576)	(10,985,578)
กำไรขั้นต้น	97,012,053	115,766,889	157,404,560	210,202,327	14,728,767	1,954,450	269,145,380	327,923,666
รายได้ดอกเบี้ย							501,544	93,960
รายได้อื่น							40,864,829	14,167,359
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย							(28,630,027)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(200,480,808)	(138,450,717)
ต้นทุนทางการเงิน							(63,065,963)	(33,120,129)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม							(5,279,804)	(1,426,893)
กำไรก่อนภาษีเงินได้							13,055,151	169,187,246
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(271,311)	(19,141,244)
กำไรสำหรับปี							12,783,840	150,046,002
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							(13,909,162)	2,294,034
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							(1,125,322)	152,340,036

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท							
	ส่วนงานที่ 1		ส่วนงานที่ 2		ส่วนงานที่ 3		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ								
รายได้จากการขายไฟฟ้า	553,736,796	538,011,883	-	-	-	-	553,736,796	538,011,883
รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ								
วิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	1,235,972,045	1,169,739,023	-	-	1,235,972,045	1,169,739,023
รายได้จากการขายสินค้า	-	-	-	-	131,222,504	737,460	131,222,504	737,460
รายได้จากการให้บริการ	-	-	-	-	4,917,415	13,124,393	4,917,415	13,124,393
ต้นทุนขายไฟฟ้า	(456,724,743)	(422,244,994)	-	-	-	-	(456,724,743)	(422,244,994)
ต้นทุนขายเครื่องจักรและให้บริการ								
วิศวกรรมก่อสร้าง	-	-	(1,078,567,485)	(959,536,696)	-	-	(1,078,567,485)	(959,536,696)
ต้นทุนขายสินค้า	-	-	-	-	(117,407,576)	(921,825)	(117,407,576)	(921,825)
ต้นทุนการให้บริการ	-	-	-	-	(4,003,576)	(10,985,578)	(4,003,576)	(10,985,578)
กำไรขั้นต้น	97,012,053	115,766,889	157,404,560	210,202,327	14,728,767	1,954,450	269,145,380	327,923,666
รายได้ดอกเบี้ย							501,544	93,960
รายได้อื่น							40,864,829	14,167,359
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย							(28,630,027)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(200,480,808)	(138,450,717)
ต้นทุนทางการเงิน							(63,065,963)	(33,120,129)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม							(5,279,804)	(1,426,893)
กำไรก่อนภาษีเงินได้							13,055,151	169,187,246
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(271,311)	(19,141,244)
กำไรสำหรับปี							12,783,840	150,046,002
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							(13,909,162)	2,294,034
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							(1,125,322)	152,340,036

รายได้จากส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	2565	2564
รายได้จากส่วนงาน		
ประเทศไทย	1,768,146,326	1,604,151,695
ประเทศออสเตรเลีย	199,068,807	131,722,383
รวม	1,967,215,133	1,735,874,078

#### การจําแนกรายได้

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

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564
ช่วงเวลาแห่งการรับรู้รายได้		
<u>ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง</u>		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	553,736,796	538,011,883
รายได้จากการขายสินค้า	131,222,504	737,460
รายได้จากการให้บริการ	4,917,415	13,124,393
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	41,366,373	14,261,319
รวม	731,243,088	566,135,055

#### ตลอดช่วงเวลา

รายได้จากการขายเครื่องจักรและให้บริการ		
วิศวกรรมก่อสร้าง	1,235,972,045	1,169,739,023
รวม	1,235,972,045	1,169,739,023

#### ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้านรายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้านรายใหญ่ 3 ราย และ 3 ราย ตามลำดับ เป็นจำนวนรวมประมาณ 1,162.00 ล้านบาท และ 1,021.66 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

#### 42. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

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

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 เงินส่วนที่บริษัทจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการมีจำนวน 1.14 ล้านบาท และ 0.81 ล้านบาท ตามลำดับ (2564 : จำนวน 0.97 ล้านบาท และ 0.53 ล้านบาท ตามลำดับ)

#### 43. กติพิธีร้อง

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 บริษัทถูกฟ้องเป็นจำเลยในคดีแพ่ง ซึ่งโจทก์ได้เรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินจำนวน 32.18 ล้านบาท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คดียังอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น บริษัทเชื่อว่าผลของคดีจะไม่มีผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญต่อบริษัท (2564 : ไม่มี)

#### 44. การระงับข้อพิพาทและสัญญาที่สำคัญ

##### 44.1 สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจำนวน 0.38 ล้านบาท และ 1.31 ล้านบาท ตามลำดับ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
ภายใน 1 ปี	284,386	359,596	70,612	75,012
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	146,982	326,068	32,406	103,018
	431,368	685,664	103,018	178,030

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจำนวน 0.38 ล้านบาท และ 1.31 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทบันทึกค่าเช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการจำนวน 0.08 ล้านบาท และ 0.25 ล้านบาท ตามลำดับ



44.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามของกลุ่มบริษัทซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางการเงินการปฏิบัติงานประการตามธุรกิจปกติ ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	1.24	1.24
บริษัท โคลเวอร์ พิชญ์ โลก จำกัด	0.80	0.80
บริษัท ศเบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	206.10	196.90
บริษัท ศเบง เอ็นจิเนียริง จำกัด	67.40	72.90
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	0.85	0.85
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด	1.11	3.68
บริษัท สยามเพลสท์พาวเวอร์ จำกัด	16.62	16.62
	294.12	292.99

44.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ประกอบไปด้วยวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินสำหรับค้ำสัญญาใช้เงิน วงเงินหนังสือค้ำประกัน และวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีพ รวมทั้งสิ้นจำนวน 398.27 ล้านบาท และ 287.05 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีวงเงินจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ประกอบไปด้วยวงเงินเบิกเกินบัญชี และวงเงินหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งสิ้นจำนวน 3.71 ล้านบาท และ 0.58 ล้านบาท ตามลำดับ

44.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทย่อยหลายแห่งมีวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่ได้เบิกใช้กับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 265.07 ล้านบาท และ 245.48 ล้านบาท ตามลำดับ สัญญาดังกล่าวมีการค้ำประกันโดยที่ดินและอาคาร และถูกค้ำประกันโดยบริษัทใหญ่ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันและกรรมการบริษัท

44.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทย่อยมีภาระผูกพันจากรายจ่ายฝ่ายทุนเป็นจำนวนเงิน 77.66 ล้านบาท และ 14.89 ล้านบาท ตามลำดับ

44.6 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาให้บริการระยะยาว

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาว่าจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องจักรกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง บริษัทย่อยดังกล่าวมีการผูกพันที่ต้องจ่ายค่าตอบแทนให้แก่บริษัทดังกล่าวโดยคำนวณจากค่าบริการในอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 20 ปีนับตั้งแต่วันที่ในสัญญา

44.7 สัญญาที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่สำคัญประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ 10 กรกฎาคม 2559 และต่ออายุครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาคงเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 มีข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมยกเลิกเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้มีผลบังคับใช้จนกว่าครบกำหนดอายุโครงการตามระยะเวลาสนับสนุน Feed-in Tariff ซึ่งมีระยะเวลา 20 ปี และจนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากโดยมีขนาดกำลังการผลิต 8.0 เมกะวัตต์
บริษัท โคลเวอร์ พินนุโลก จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ 29 ธันวาคม 2557 และต่ออายุครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาคงเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 มีข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมยกเลิกเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้มีผลบังคับใช้จนกว่าครบกำหนดอายุโครงการตามระยะเวลาสนับสนุน Feed-in Tariff ซึ่งมีระยะเวลา 20 ปี และจนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพินนุโลก ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากโดยมีขนาดกำลังการผลิต 4.5 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 19 ปี 2 เดือน นับจากวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ได้รับอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษสำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอ่าวเออชีรบาร์มี จังหวัดพิจิตรภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โดยมีขนาดกำลังการผลิต 1.88 เมกะวัตต์
บริษัท สยามเพเล็คทริก พาวเวอร์ จำกัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)	มีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ นับจากวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2563 และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญานอกจากนี้ได้รับอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Adder	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าอ่าวหนองแค จังหวัดสระบุรีภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โดยมีขนาดกำลังการผลิต 6.8 เมกะวัตต์
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศไทย แห่งหนึ่ง	1 สิงหาคม 2562 ถึง 30 เมษายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 27 เมษายน 2565	สัญญาซื้อขายเครื่องจักรโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดหม้อไอน้ำ 200 คันต่อชั่วโมง และกังหันไอน้ำ 38 MW 2 ชุด จังหวัดนครสวรรค์ โดยได้รับค่าบริการในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศไทย แห่งหนึ่ง	1 สิงหาคม 2562 ถึง 30 เมษายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 27 เมษายน 2565	สัญญาซื้อขายเครื่องจักรโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดหม้อไอน้ำ 60 คันต่อชั่วโมง และกังหันไอน้ำ 9 MW 1 ชุด จังหวัดนครสวรรค์ โดยได้รับค่าบริการในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศไทย แห่งหนึ่ง	30 สิงหาคม 2564 ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566	สัญญาซื้อขายเครื่องจักรระบบผลิตเชื้อเพลิง Biofusion และอุปกรณ์ ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 35 คันต่อชั่วโมง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศไทย	21 มีนาคม 2565 ถึง 28 พฤษภาคม 2568	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานลิฟท์ โดยสารสุขาภิบาลและดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบอากาศ และงานครุภัณฑ์

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่ง	1 สิงหาคม 2562 ถึง 30 เมษายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 27 เมษายน 2565	สัญญาว่าจ้างงานบริการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดหม้อไอน้ำ 200 ตันต่อชั่วโมง และกังหันไอน้ำ 38 MW 2 ชุด จังหวัดนครสวรรค์ โดยได้รับค่าบริการในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่ง	1 สิงหาคม 2562 ถึง 30 เมษายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 27 เมษายน 2565	สัญญาว่าจ้างงานบริการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดหม้อไอน้ำ 60 ตันต่อชั่วโมง และกังหันไอน้ำ 9 MW 1 ชุด จังหวัดนครสวรรค์ โดยได้รับค่าบริการในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทในประเทศไทยแห่งหนึ่ง	30 สิงหาคม 2564 ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 และขยายอายุสัญญาจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ตามบันทึกข้อตกลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566	สัญญาบริการออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบเครื่องจักร บริการจัดการโครงการ และจ้างเหมาก่อสร้างโครงการผลิตเชื้อเพลิง Biofusion และอุปกรณ์ ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 35 ตันต่อชั่วโมง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัทในประเทศไทย	21 มีนาคม 2565 ถึง 28 พฤษภาคม 2568	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร งานลิฟท์โดยสารสุขาภิบาลและดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบอากาศ และงานครุภัณฑ์
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง	24 กรกฎาคม 2560 ถึง 20 กันยายน 2577	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่มีการแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์และไม่เข้าข่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อบริษัท	คู่สัญญา	ระยะเวลาของสัญญา	รายละเอียดของสัญญา
บริษัท โกลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด	การนิคม อุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานนิคม อุตสาหกรรม ภาคเหนือตอนล่าง	24 กรกฎาคม 2560 ถึง 20 กันยายน 2577	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการ อุตสาหกรรม เพื่อประกอบ กิจการนำขยะอุตสาหกรรมที่ ไม่มีอันตรายผ่านการคัดแยก แล้วทำเป็นเชื้อเพลิงรูปแบบ (Refuse Derived Fuel) และ ผลิตเม็ดพลาสติก
บริษัท สยามเพเล็ค ทาวเวอร์ จำกัด	บริษัทในประเทศ ไทยแห่งหนึ่ง	21 ธันวาคม 2553 ถึง 31 ธันวาคม 2573	สัญญาซื้อขายก๊าซ เพื่อใช้ใน กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า
บริษัท แอลบี โมดูลา คอรั ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทในประเทศ ไทยแห่งหนึ่ง	8 พฤศจิกายน 2565 ถึง 22 เมษายน 2566	สัญญาก่อสร้างบริการตกแต่ง และติดตั้งโครงสร้างที่พัก อาศัยคนแรงงาน
DKC Energy Joint Stock Company	C.P. VIETNAM CORPORATION	41 ปี นับจากวันที่ 8 พฤษภาคม 2562	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการ อุตสาหกรรม เพื่อประกอบ กิจการ โรงงานผลิตและจัดหา เชื้อเพลิง
DKC Energy Joint Stock Company	Nghe An Infrastructure Development Construction Investment Limited Company	8 สิงหาคม 2562 ถึง 22 กรกฎาคม 2601	สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการ อุตสาหกรรม เพื่อประกอบ กิจการ โรงงานผลิตและจัดหา เชื้อเพลิง

#### 45. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 บริษัทได้ออกจำหน่ายหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

อายุหุ้นกู้	วันที่ครบ กำหนดชำระ	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	จำนวนหุ้นกู้ ที่ออก (หน่วย)	มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	มูลค่ารวมของ หุ้นกู้ที่ออก (บาท)
2 ปี 6 เดือน	17 กรกฎาคม 2568	6.90	300,300	1,000	300,300,000

บริษัทมีข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งการรักษ้อัตราส่วนทางการเงินที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่า  
ด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นกู้ระยะยาว

#### 46. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการ ในงบการเงินปีปัจจุบัน การจัดประเภทรายการดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิ กำไรเบ็ดเสร็จรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ได้รายงานไว้ การจัดประเภทรายการใหม่มีดังต่อไปนี้

##### งบการเงินรวม

รายการ	การแสดงผลรายการ ที่แสดงไว้เดิม	การแสดงผลรายการ ในงวดปัจจุบัน	จำนวนเงิน บาท
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
รายได้ที่ยังไม่เรียกเก็บตามสัญญา	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	897,111,899
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีมูลค่าเพิ่ม	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	55,219,171
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีเงินได้นิติบุคคล	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	10,418,075
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	33,399,704
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	204,902,413
เงินรับล่วงหน้า	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	หนี้สินที่เกิดจากสัญญา-หมุนเวียน	7,067,984
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	6,021,271

##### งบการเงินเฉพาะกิจการ

<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีมูลค่าเพิ่ม	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	2,665,295
ลูกหนี้กรมสรรพากร - ภาษีเงินได้นิติบุคคล	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	736,558
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	9,683,147
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	45,000,000
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	495,253

#### 47. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงิน โดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566



7

ข้อมูลอื่นๆ





## 7.1 ข้อมูลบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ปีที่ก่อตั้ง	2556
ชื่อย่อหลักทรัพย์	CV
วันเริ่มซื้อขายหลักทรัพย์	วันที่ 2 กันยายน 2564
เลขทะเบียนบริษัท	0107564000073
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เลขที่ 99, 88/1 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 407, 406 โทรสาร : (66) 2731-7969 อีเมล : Comsec@cloverpower.co.th
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์ : +66 (0) 2731-7999 ต่อ 407 โทรสาร : (66) 2731-7969 อีเมล : sujitra.k@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 ทูช โทมัสส์ ไฮเยคส์ 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 พีแอนด์แอล อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด  
เลขที่ 281/158 ถนนกรุงเทพฯ-นนทบุรี ตำบลบางเขน  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
โทรศัพท์ : (66) 2526-6100  
www.plgroup.co.th

### ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท เอสพีแอลแอล จำกัด  
เลขที่ 89/144 ซอยราชพฤกษ์ 6 แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ : (66) 2120 7525  
www.Splalaw.com

### นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ ถือหุ้นกู้

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 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายในคดีที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยที่มีจำนวนสูงกว่า 5 % ของส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย มีคดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุดสามารถพิจารณาได้จากหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ. 6.4 ในรายงานฉบับนี้

### 7.3 ข้อมูลบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

นิติบุคคล	ประเภทธุรกิจ	สถานที่ตั้ง	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นทั้งหมด / หุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (หุ้น)	ประเภท	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
1. บริษัท โคลเวอร์ พิชนูโลก จำกัด (CPL)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 243 หมู่ที่ 5 ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	90.00	90.00	9,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
2. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	โรงงานไฟฟ้าพลังงานขยะ	นิคมอุตสาหกรรมพิจิตร เลขที่ 98 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหลุม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร	100.00	100.00	20,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 5 บาท)	หุ้นสามัญ	48.99 <sup>1</sup>
3. บริษัท สยามเพลสเทียทวเวอร์ จำกัด (SPP)	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ร่วม	เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 4 ตำบลโคกเย้า อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	100.00	100.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	99.99
4. บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (CGE) <sup>2</sup>	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	7 <sup>th</sup> Floor, No.500, Section 5, Zhongshan North Road, Shilin District, Taipei	4,799,370 เหรียญไต้หวัน	479,937 เหรียญไต้หวัน	10.00 เหรียญไต้หวัน	หุ้นสามัญ	75.00
5. บริษัท สบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC)	จัดหาและจัดจำหน่าย เครื่องจักรและอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	100.00	100.00	10,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
7. บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด (CNN)	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	10.00	10.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00

8. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF)	ถือเงินลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	10.00	10.00	1,000,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
9. CV GREEN ENERGY PTE LTD (CVG)	เงินลงทุนในบริษัทอื่น	10 ANSON ROAD #22-02 INTERNATIONAL PLAZA Singapore 079903	100.00 เหรียญดอลลาร์ สิงคโปร์	100.00 เหรียญดอลลาร์ สิงคโปร์	100 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 1 เหรียญ ดอลลาร์สิงคโปร์)	หุ้นสามัญ	100.00
บริษัทย่อยทางอ้อม							
10. บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (SBE)	บริการด้านการงานวิศวกรรม ออกแบบ ก่อสร้าง ให้บริการ บริหารจัดการและบำรุง รักษาโรงไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	25.00	25.00	2,500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
11. บริษัท ศบง 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 เหรียญ ออสเตรเลีย)	หุ้นสามัญ	100.00
12. บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (LBM)	จัดหาและจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	20.00	5.00	200,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	70.00
13. บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด (CVO) (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 1 จำกัด : CVG1)	บริหารจัดการและการ บำรุงรักษาโรงงานไฟฟ้า	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	14.00	4.74	140,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
14. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด (CVG2)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50	12.60	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00

15. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50	17.90	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
16. บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL) (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 4 จำกัด : CVG4)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	14.33	155,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	90.00
17. บริษัท ไบโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (BCC) (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด CVG5)	โรงงานผลิตเชื้อเพลิง	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	14.00	3.80	140,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
18. บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN) (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 6 จำกัด : CVG6)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	4.39	156,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	90.00
19. บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS) (เดิมชื่อ บริษัท โคลเวอร์ กรีน 7 จำกัด : CVG7)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15.56	4.39	155,600 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	90.00
20. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด (CVG8)	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50.00	12.70	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00
21. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (CVG9)	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	เลขที่ 159 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2) แขวงพัฒนาการ เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร	50.00	27.20	500,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	100.00

22. 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
บริษัทร่วม							
บริษัท รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด (RTB) <sup>3</sup>	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล	เลขที่ 293/15 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสะเตา อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา	290.00	290.00-	2,900,000 (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท)	หุ้นสามัญ	0
หมายเหตุ	<sup>1</sup> บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้รับจาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้ <sup>2</sup> อยู่ระหว่างการดำเนินการปิดบริษัท <sup>3</sup> บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในหุ้นทั้งหมดในบริษัท รุ่งทิวา ไปโอแมส จำกัด (RTB) ให้แก่บริษัท เอ็มพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 725,100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้ว ทำให้ RTB สิ้นสภาพในการเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ						

#### 7.4 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์  ประธานกรรม /กรรมการอิสระ /  ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและพัฒนาความ ยั่งยืน  วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ 23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 2 ปี 8 เดือน		70	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>



การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ		
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ	บริษัท ไอรา แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2562 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท ที.เค.เอส.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)
2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร	บริษัท โทริเชนไทยเอนเอนต์ซิส จำกัด (มหาชน)
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2564 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
2562 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สถาบันพระปกเกล้า
2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ไอรา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
2561 – ปัจจุบัน	นายกสภามหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
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)
2556 – 2563	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
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  กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ2 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)	
			- หลักสูตรสถาบันวิทยาการค้ำ (TEPCOT รุ่นที่ 8)	
			- หลักสูตรสถาบันพลังงานไทย (วพน. รุ่นที่ 2)	
			- หลักสูตรสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม (วธอ. รุ่นที่ 2)	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 69/2551	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
350,000 หุ้น (0.03%)		ไม่มี		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
2564 – ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการสรรหาแลพิจารณาค่าตอบแทน			

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น		
บริษัทจดทะเบียนอื่น		
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมพลาสติก (1994) จำกัด (มหาชน)
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	บริษัท เมกาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ทีวี อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CN Chemicals Sdn Bhd
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem Phils., Inc
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem (UK) Ltd
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem Middle East FZE
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem Vietnam Company Ltd
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	MGI Chemicals Pvt Ltd
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	MG Chemicals (Australia) Pty Ltd
2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Megachem Plus Limited
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2556 - 2560	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ	บริษัท โอเซียน คอมเมิร์ซ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางทิพย์สุดา ถาวรามร  กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ2 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
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 37/2563
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 25/2564
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	
350,000 หุ้น (0.03%)		ไม่มี	
การดำรงตำแหน่งในบริษัท			
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น			
บริษัทจดทะเบียนอื่น			
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน		บริษัท โกลบอล คอนซูเมอร์ จำกัด (มหาชน)
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น			
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ		บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / ประธานกรรมการตรวจสอบ		บริษัทหลักทรัพย์ ฟินโนมีนา จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท เอวานทิส แลบบอราทอรี (ประเทศไทย)
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ		สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ลูซิด้า คอนซัลติ้ง จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	บริษัท บิทดับ แคปปิตอล กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ / ที่ปรึกษา	บริษัท เจ เวเนเจอร์ส 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 ลิ่มเมธี  กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /  กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 2 ปี 8 เดือน		39	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</li><li>- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</li><li>- นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li><li>- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li></ul>
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 179/2564
			- หลักสูตรวิชาว่าความ สำนักฝึกอบรมวิชาว่าความ สภานายความในพระบรมราชูปถัมภ์
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		
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น			
บริษัทจดทะเบียนอื่น			
-	-		-



กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต วิชาเอกการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหารชุดวิชาการบัญชีชั้นกลางและการบัญชีชั้นสูงสำหรับนักการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2559 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการจัดการ วิชาเอกการเงิน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2564	นักวิจัยโครงการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี	สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
2563	กรรมการศึกษาวิเคราะห์การประมาณการเงินผลประโยชน์เงินรายได้มหาวิทยาลัยและกองทุนของ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2561 - 2563	กรรมการพิจารณำเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยไปลงทุนหรือหาผลประโยชน์	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	
นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิเสรีกุล  กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหาร /  ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม   วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 2 ปี 8 เดือน		46	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Executive MBA Program) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
			- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 303/2564	
			- นักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล (DAD) รุ่นที่ 5 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
		- วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่นที่ 6 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
352,556,000 หุ้น (27.54%)		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 คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ โอเพอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไปโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 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 รีไซเคิล 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	
นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล  กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ23 ก.ค. 2563 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ2 ปี 8 เดือน		48	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	
			- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 303/2564	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
177,030,000 หุ้น (13.83%)		ไม่มี		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / คณะกรรมการบริหาร		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น				
บริษัทจดทะเบียนอื่น				
-	-		-	
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น				
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท สมาร์ทฟร็อพ แอสเสท แมเนจเม้นท์ จำกัด	
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท สยามเพเลลิตี้พาวเวอร์ จำกัด	
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ		CV GREEN ENERGY COMPANY LIMITED (สิงคโปร์)	
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิษณุโลก จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท นิลเวนเจอร์ จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท รีฟินน์ อินเตอร์เนชั่นแนล ดอท คอม จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มแปด โฮลดิ้ง จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2561 - 2564	กรรมการ	บริษัท สกายมายด์ (ประเทศไทย) จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม	
นางนฤมล ศักดิ์สิทธิเสรีกุล  กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืน / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ23 ก.ค. 2563  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ2 ปี 8 เดือน		45	- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
			- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาพลังงาน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2563	
			- Strategic Performance Communication	
			- Carbon Pricing for Climate Actions องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
9,772,000 หุ้น (0.76%)		คู่สมรสนางสาวศุภมาส ศักดิ์สิทธิเสรีกุล		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	
2563 – ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหารความยั่งยืน		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น				
บริษัทจดทะเบียนอื่น				
-	-		-	
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น				
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด	
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ		บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริง 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
นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี  กรรมการ / กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 25 ก.พ. 2565  จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 1 ปี 1 เดือน		48	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
			- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 192/2565
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 40/2565
			- Strategic CFO in Capital Market Program ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
			- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (Certifies Public Accountant, CPA) สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	
-		-	
การดำรงตำแหน่งในบริษัท			
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น			
บริษัทจดทะเบียนอื่น			
-	-		-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น		
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศแบง เอ็นจิเนียริง จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2561 - 2564	รองกรรมการสายงานการเงินและบัญชี	บริษัท เจเคเอ็น โกลบอล มีเดีย จำกัด (มหาชน)
2548 - 2560	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	บริษัท แพนราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
ผศ. ดร. เผ่าศักดิ์ ศิริสุข  กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ25 ก.พ. 2565 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ1 ปี 1 เดือน		50	- Ph.D. Electrical Engineering Imperial College of Science Technology and Medicine, UK
			- M.Sc. Communication and Signal Processing Imperial College of Science Technology and Medicine, UK
			- วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมโทรคมนาคม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (เกียรตินิยม)
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 192/2565
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	
-		-	
การดำรงตำแหน่งในบริษัท			
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น			
บริษัทจดทะเบียนอื่น			
-	-		-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น			
2563 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการบริหารความเสี่ยง		สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
2563 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการบริหารและพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร (Executive Committee)		สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
2562 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี		
2562 – 2563	ผู้จัดการโครงการศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการและออกแบบสารสนเทศ	กรมรถไฟแผ่นดิน การรถไฟแห่งประเทศไทย
2561 – 2562	อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
2560 – 2562	กรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท		ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย		ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี		ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา		ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม	
นางสาวธรรณัท ท้วดาว  กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ 13 ส.ค. 2563		42	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
			- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 192/2565	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร How to Develop a Risk Management Plan (HRP) รุ่นที่ 32/2565	
			- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 61/2565	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
80,000 หุ้น (0.00%)		ไม่มี		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา		ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2563 – ปัจจุบัน		กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น				
บริษัทจดทะเบียนอื่น				
-		-		-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น				
2564 - ปัจจุบัน		กรรมการ		บริษัท โคลเวอร์ โอเพอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด
2564 - ปัจจุบัน		กรรมการ		บริษัท สยามเพเล็ทพาวเวอร์ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน		กรรมการ		บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 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 8 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล 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	
นายพีรณัฐ ตันติจิตตานันท์  กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่วัฒนธรรมองค์กร  วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ14 ส.ค. 2564		40	<ul style="list-style-type: none"><li>- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li><li>- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li><li>- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li></ul>	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 192/2565</li></ul>	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
ไม่มี		ไม่มี		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา		ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2564 – ปัจจุบัน		กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ-ต่างประเทศ		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น				
บริษัทจดทะเบียนอื่น				
-		-		-
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น				
-		-		-
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี				
2562 - 2563		ผู้จัดการส่วน ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและแผนกลยุทธ์		บริษัท ไออาร์พีซี (มหาชน) จำกัด
2555 - 2562		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและแผนกลยุทธ์		บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

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 ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท			ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย			ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี			ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา			ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
นางสาววิลาสิณี สละวาสิ ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี		39	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ
			- CPD ปี 2563 - วิธีการจัดทำรายงาน Transfer Pricing Disclosure Form (Workshop) สำหรับนิติบุคคลที่มีความสัมพันธ์ระหว่างกัน ทั้งด้านรับ-ด้านจ่าย เพื่อยื่นในปี 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 ชัมมิท โอโตซีท อินดัสตรี จำกัด



การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหรือบริษัทย่อย	ไม่มี
ประวัติการกระทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี	ไม่มี
ประวัติการทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม	
นางสาวสุจิตรา ชันธวงศ์  เลขานุการบริษัท / ผู้อำนวยการสำนักเลขานุการบริษัท  นักลงทุนสัมพันธ์		39	<div>- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</div> <div>- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงิน) มหาวิทยาลัยขอนแก่น</div>	
			การอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และการอบรมอื่น ๆ	
			<div>- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 110/2563</div>	
			<div>- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 198/2565</div>	
			<div>- โครงการพัฒนาวิชาชีพนักลงทุนสัมพันธ์ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย</div>	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
50,000 หุ้น (0.00%)		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	
นายชัยวัช มณีวรรณ ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ		39	- วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	
			การอบรมอื่น ๆ	
			- Certificate PDPA Compliance Audit Workshop for DPOs    สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
การถือหุ้นในบริษัทฯ (%)*		ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร		
50,000 หุ้น (0.00%)		ไม่มี		
การดำรงตำแหน่งในบริษัท				
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง		ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	
2563 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ		บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่น				
บริษัทจดทะเบียนอื่น				
-	-		-	
กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน/หน่วยงานอื่น				
-	-		-	
ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี				
2558 - 2562		Senior field system engineer (วิศวกรระบบอาวุโส)		บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

7.5 ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

กรรมการและผู้บริหาร บริษัท	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	รศ. ดร.มนตรี โสคติยานุรักษ์	นางทิพย์สุดา ถาวรารม	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	นางสาวนิลทิศา เลิศเรืองศุภกุล	นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี	ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข	นางนฤมล ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	นางสาวธรรณัท พัว้ว	นายพิรพงษ์ หลิวผลวนิชย์	นายพิรณัฐ ตันติจิตตานนท์
1. บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	A,G	C,G	F,G	F,G	B,D,H	B,E	B,E,I	B	B,I	E,I	E,I	E,I
2. บริษัท โคลเวอร์ พิชญโลก จำกัด					B	B	B			B		
3. บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด					B	B	B			B		
4. บริษัท สยามเพลเล็ทพาวเวอร์ จำกัด					B	B	B			B		
5. บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด					B				B	B		
6. บริษัท ศบาง คอ์ปอเรชั่น จำกัด					B	B	B					
7. บริษัท ศบาง เอ็นจิเนียริง จำกัด					B	B	B					
8. บริษัท ศบาง ออสเตรเลีย จำกัด												
9. บริษัท แอลบี โมดูลา คอ์ปอเรชั่น จำกัด					B		B					
10. บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด					B	B	B			B		
11. บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด					B	B	B					
12. บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด					B	B	B			B		
13. CV GREEN ENERGY PTE LTD					B				B	B		
14. บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด					B	B	B			B		
15. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด					B					B		

บริษัท	กรรมการและผู้บริหาร											
	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	รศ. ดร.มนตรี ไสยทยานุรักษ์	นางทิพย์สุดา ถาวรารม	นายอภิชาติ ลิ้มเมธี	นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	นางสาวนิลิตตา เลิศเรืองสกุล	นายธีรภัทร์ เพ็ชรปรี	ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข	นางนงนุช ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล	นางสาวธารินทร์ ท้วดาว	นายพีรพงษ์ หล้าผลวนิชย์	นายพีรณัฐ ตันจิตตานนท์
16. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด					B					B		
18. บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด					B	B	B			B		
19. บริษัท ไปโอคาร์บอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด					B					B		
20. บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด					B	B	B			B		
21. บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด					B	B	B			B		
22. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด					B					B		
23. บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด					B					B		

A ประธานคณะกรรมการ

D ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

G กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

G ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

B กรรมการ

E กรรมการตรวจสอบ

H ประธานคณะกรรมการบริหาร

C กรรมการอิสระ

F ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

I กรรมการบริหาร

## 7.6 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 รายละเอียดของทรัพย์สินหลักที่มีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

### 1) เงินลงทุน

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนทั้งหมด 21 บริษัท ประกอบด้วย บริษัทย่อยทางตรง จำนวน 8 บริษัท และบริษัทย่อยทางอ้อม จำนวน 13 บริษัท มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุน (ล้านบาท)
<b>1. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางตรง</b>		
บริษัท โคลเวอร์ พิชญ์โลก จำกัด (CPL)	100.00	109.30
บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด (CPX)	48.99 <sup>1</sup>	92.09
บริษัท โคลเวอร์ นาน จำกัด (CNN)	100.00	3.13
บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SBC)	100.00	76.70
บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด (CRF)	100.00	13.83
บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด (CVR)	100.00	192.45
บริษัท สยามเพเลลิตี้พาวเวอร์ จำกัด (SPP)	100.00	190.14
CV GREEN ENERGY PTE LTD (“CVG”) (ประเทศสิงคโปร์)	100.00	0.00
<b>รวม</b>		<b>677.64</b>
<b>2. เงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม</b>		
บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด (SBE)	100.00	26.61
Sbang Australia Pty Ltd. (SBA) (ประเทศออสเตรเลีย)	100.00	0.00
บริษัท โคลเวอร์ โอเปอเรชั่น เซอร์วิส จำกัด (CVO)	100.00	4.75
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 2 จำกัด (CVG2)	100.00	12.60
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 3 จำกัด (CVG3)	100.00	17.90
บริษัท ซีวี กรีน ลำปาง จำกัด (CVL)	89.99	13.94
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 5 จำกัด (CVG5)	100.00	3.80
บริษัท ซีวี กรีน เนินปอ จำกัด (CVN)	89.99	4.00
บริษัท ซีวี กรีน ศรีบุญเรือง จำกัด (CVS)	89.99	4.00
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 8 จำกัด (CVG8)	100.00	12.70
บริษัท โคลเวอร์ กรีน 9 จำกัด (CVG9)	100.00	27.20
บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	70.00	3.50
DKC Energy Joint Stock Company (ประเทศเวียดนาม)	60.00	219.11
<b>รวม</b>		<b>350.11</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup> บริษัทฯ ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 48.99 และนายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ถือหุ้นใน CPX ร้อยละ 51.00 ทั้งนี้ นายเศรษฐศิริ ศักดิ์สิทธิ์เสรีกุล ตกลงโอนสิทธิในการถือหุ้นทั้งหมดและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีพึงได้จาก CPX ให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้ CPX เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนี้

## 2) สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลัก และมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ถาวรหลัก ตามงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ดิน (ล้านบาท)	อาคารและส่วนปรับปรุง ที่ดิน (ล้านบาท)	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ (ล้านบาท)	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์ สำนักงาน (ล้านบาท)	ยานพาหนะ (ล้านบาท)	งานระหว่างก่อสร้าง (ล้านบาท)	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
CV	25.70	128.58	220.60	0.26	0.15	1.06	376.35
CPL	15.55	58.73	166.84	0.14	-	-	241.26
CPX	- <sup>1</sup>	51.64	197.67	0.30	-	-	249.61
SPP	9.95	11.20	107.22	0.07	-	-	128.44
CNN	-	-	0.12	-	-	-	0.12
SBC	47.43	6.39	3.64	2.30	-	-	59.76
SBE	-	0.78	1.24	0.27	-	-	2.29
CRF	16.00	1.38	3.46	-	-	-	20.84
CVR	- <sup>2</sup>	0.05	1.39	-	-	206.67	208.11
DKC	- <sup>3</sup>	83.77	182.61	14.87	-	-	281.25
CVL	10.07	-	-	-	-	-	10.07
CVN	7.75	-	-	-	-	-	7.75
LBM	-	-	0.04	0.02	-	-	0.06
<b>รวม</b>	<b>132.45</b>	<b>342.52</b>	<b>884.83</b>	<b>18.23</b>	<b>0.15</b>	<b>207.73</b>	<b>1,585.91</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup> CPX มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 0.83 ล้านบาท

<sup>2</sup> CVR มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 4.05 ล้านบาท

<sup>3</sup> DKC มีสิทธิการเช่าที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 39.84 ล้านบาท

● ที่ดิน

ที่ดินตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์ การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
บริษัทฯ								
CV	อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	8	0	2.2	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	1.00	-
		5	0	0.0			0.66	-
		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 จังหวัดกรุงเทพมหานคร	0	0	32.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	2.40	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
	เขตพัฒนาการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	0	1	87.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	10.00	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
	เขตพัฒนาการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	1	0	67.0	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	35.03	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CRF	อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	3	0	67	พื้นที่ส่งเสริมการ จัดการชีวมวล	เป็นเจ้าของ	2.24	-
		6	1	14			3.89	-
		2	2	47			1.81	-
		6	0	28			3.83	-
		6	0	94			4.23	-
SPP	อำเภอหนองแคจังหวัด สระบุรี	2	1	59	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	9.95	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
บริษัทย่อยทางอ้อม								
CVL	อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง	12	1	45	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	10.07	-

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่			วัตถุประสงค์ การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตร.ว.				
CVN	อำเภอ สามง่าม จังหวัด พิจิตร	40	2	73	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	7.75	-
รวม							132.45	

## ● อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน

อาคารตามที่ปรากฏในการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัท</b>				
CV	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงาน และ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการ ดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	128.58	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงาน และ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการ ดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	58.73	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสำนักงาน และ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้สนับสนุนการ ดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	51.64	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SPP	อาคารโรงไฟฟ้าสำนักงานและ ใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และใช้สนับสนุนการดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	11.20	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBC	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	6.39	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	อาคารสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	0.78	-
CRF	อาคารสำนักงาน และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	เป็นเจ้าของ	1.38	-
CVR	อาคารรักษาความปลอดภัย	เป็นเจ้าของ	0.05	-
DKC	อาคารสำนักงานและใช้เพื่อการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	83.77	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			342.52	-



● เครื่องจักรและอุปกรณ์

เครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัทฯ</b>				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	220.60	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	166.84	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	197.67	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	107.22	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.12	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	3.64	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	1.24	-
CRF	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านเชื้อเพลิงชีวมวล	เป็นเจ้าของ	3.46	-
CVR	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจจัดหา แปรรูป และบริหาร จัดการขยะรีไซเคิล	เป็นเจ้าของ	1.39	-
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	182.61	ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.04	-
<b>รวม</b>			<b>884.83</b>	<b>-</b>

### ● เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน

เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงานตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>บริษัท</b>				
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.26	-
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>				
CPL	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.14	-
CPX	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.30	-
SPP	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.07	-
CNN	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	-	-
SBC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	2.30	-
SBE	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.27	-
DKC	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านการผลิต Wood Pellet	เป็นเจ้าของ	14.87	-
LBM	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรม	เป็นเจ้าของ	0.02	-
<b>รวม</b>			<b>18.23</b>	<b>-</b>

### ● ยานพาหนะ

ยานพาหนะตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
CV	ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	0.15	-
<b>รวม</b>			<b>0.15</b>	<b>-</b>

### ● งานระหว่างก่อสร้าง

งานระหว่างก่อสร้างตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	รายละเอียดสินทรัพย์ / วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	สัดส่วนมูลค่างาน ต่อมูลค่างานระหว่างก่อสร้างทั้งหมด (ร้อยละ)
CV	งานก่อสร้างติดตั้งเชื้อเพลิง และงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรโรงไฟฟ้า CV	1.06	0.51
CVR	ก่อสร้างโรงงานคัดแยกและแปรรูปขยะ RDF โครงการ CVR	206.67	99.49
รวม		207.73	100

### ● สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (Intangible Asset)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รายละเอียด	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.03
รวม		3.03

## 7.7 คำนิยาม

เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้คำต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

คำ	ความหมาย
Q1 ปี 2565	ไตรมาส 1 ของปีบัญชี 2565
Q2 ปี 2565	ไตรมาส 2 ของปีบัญชี 2565
Q3 ปี 2565	ไตรมาส 3 ของปีบัญชี 2565
Q4 ปี 2565	ไตรมาส 4 ของปีบัญชี 2565
QoQ	การเปรียบเทียบผลประกอบการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเทียบไตรมาสปัจจุบันกับไตรมาสก่อนหน้า
YoY	การเปรียบเทียบผลประกอบการในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเทียบปีปัจจุบันกับปีก่อนหน้า
CV หรือ บริษัทฯ	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ตลท. หรือ ตลาดหลักทรัพย์	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
สำนักงาน ก.ล.ต.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
EBIT	กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี
EBITDA	กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
ESG	แนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล
IOD	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
CVP	โรงงานไฟฟ้าจังหวัดแพร่
CPL	บริษัท โคลเวอร์ พิชญโลก จำกัด
CPX	บริษัท โคลเวอร์ พิจิตร จำกัด
SPP	บริษัท สยามเพเลเททพาวเวอร์ จำกัด
CGE	บริษัท โคลเวอร์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
SBC	บริษัท ศบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
CVR	บริษัท โคลเวอร์ รีไซเคิล จำกัด
CNN	บริษัท โคลเวอร์ น่าน จำกัด
CRF	บริษัท โคลเวอร์ เชื้อเพลิงทดแทน จำกัด

คำ	ความหมาย
CVG	CV GREEN ENERGY PTE LTD
SBE	บริษัท ศบง เอ็นจิเนียริง จำกัด
SBA	บริษัท ศบง ออสตรเลีย จำกัด
LBM	บริษัท แอลบี โมดูลา คอร์ปอเรชั่น 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 ไปโอคาร์บอน 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 ไปโอแมส จำกัด

## บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 159 ซอย พระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข 2)  
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง  
กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2731-7999  
แฟกซ์ 0-2731-7969  
[www.cloverpower.co.th](http://www.cloverpower.co.th)