



THACHANG GREEN ENERGY

บริษัท ท่าอาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# ENERGY FOR SUSTAINABILITY



## ONE REPORT 2022

แบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี 2565



วันที่ 19 สิงหาคม 2565

**บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

บริษัทฯ ได้นำหุ้นเข้าซื้อขายวันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)  
หมวดกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร

โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า  
**“TGE”**



# รางวัลแห่งความสำเร็จ และความภาคภูมิใจระหว่างปี 2563-2565

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “TGE”) และบริษัทย่อย (รวมเรียก “กลุ่มบริษัท”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) ที่ได้จากชีวมวลและขยะชุมชน ตลอดจนธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องที่สนับสนุนธุรกิจหลัก ด้วยวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ที่มีมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีความภาคภูมิใจในการเป็นหนึ่งในผู้นำอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน (WASTE-TO-ENERGY) ที่สอดคล้องกับนโยบายความมั่นคงทางพลังงานของประเทศไทย ซึ่งในช่วงระหว่างปี 2563-2565 ทางกลุ่มบริษัท ได้รับรางวัลแห่งความสำเร็จและมาตรฐานอุตสาหกรรมในระดับสากล ดังนี้



## 1. ประเภทรางวัลแห่งความสำเร็จและเกียรติบัตร

1

รางวัลสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์  
การประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม



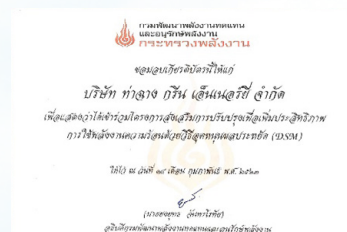
บริษัทฯ ได้รับโล่รางวัลสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม จากกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564



2

รางวัล ASEAN BUSINESS  
AWARDS 2020

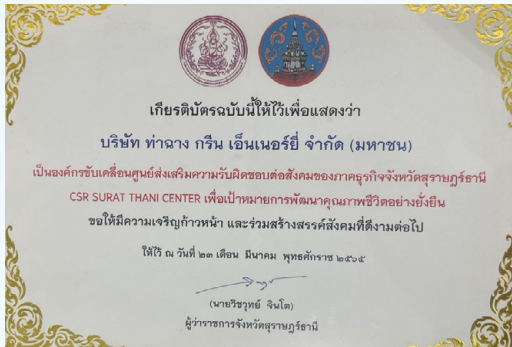
ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้เป็นเกียรติแก่ธุรกิจครอบครัวที่ประสบความสำเร็จ มีความดีเด่นและมีการดำเนินงานบนพื้นฐานความยั่งยืนที่สืบทอดจากรุ่นสู่รุ่น



3

เกียรติบัตรจากกรมพัฒนาพลังงาน  
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอุตสาหกรรมประหยัด (DSM) เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563



## 4 เกียรติบัตรการเข้าร่วมเป็นองค์กร ขับเคลื่อนศูนย์ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อ สังคมของภาคธุรกิจ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565



## 5 เกียรติบัตรจากกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน (ระดับทอง)

เพื่อแสดงว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการบริหารจัดการด้าน  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน  
การทำงานในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562



## 2. มาตรฐานระดับสากล

ประเภทมาตรฐาน	รายละเอียดมาตรฐาน	TGE	TPG	TBP
1. ISO 9001:2015	มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ	✓	✓	✓
2. ISO 14001:2015	มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการหรือองค์กร	✓	✓	✓
3. ISO 45001:2018	มาตรฐานยกระดับระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	✓
4. T-VER	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		✓	
5. ISO14064-1	มาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร	✓	✓	✓
6. CFO	การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	✓	✓	✓

รางวัลแห่งความสำเร็จและความภาคภูมิใจ รวมถึงมาตรฐานสากลที่ทางกลุ่มบริษัทได้รับนั้น แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความตั้งใจในการประกอบกิจการให้บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจที่กำหนดไว้ อีกทั้งยังเปรียบเสมือนกำลังใจสำหรับก้าวต่อไปของกลุ่มบริษัทที่มีการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป



# สารบัญ

03	รางวัลแห่งความสำเร็จและความภาคภูมิใจ
08	สารจากประธานกรรมการ
10	สารจากประธานกรรมการบริหาร
12	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
14	รายงานคณะกรรมการสรรหา
	พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล
16	รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
	และการลงทุน

## 01 การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

23	โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท
47	การบริหารจัดการความเสี่ยง
56	การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
79	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
	(MD&A)
90	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

## 02 การกำกับดูแลกิจการ

94	นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
105	โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ
	และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ
	คณะกรรมการ คณะกรรมการชด้อย
	ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ
124	รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ
	ด้านการกำกับดูแลกิจการ
138	การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

## 03 งบการเงิน

177	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
182	งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
	งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
	งบกระแสเงินสด

## 04 เอกสารแนบ

249	<b>เอกสารแนบ 1</b>
	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ
	กรรมการชด้อย ผู้บริหาร
	ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด
	ในสายงานบัญชีและการเงิน
	ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง
	ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี
	และเลขานุการบริษัท
262	<b>เอกสารแนบ 2</b>
	รายละเอียดการดำรงตำแหน่งของกรรมการ
	ในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
264	<b>เอกสารแนบ 3</b>
	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบ
	ภายในของบริษัท (Outsource)
265	<b>เอกสารแนบ 4</b>
	รายละเอียดทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
	และการประเมินทรัพย์สิน
288	<b>เอกสารแนบ 5</b>
	นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
	และคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ ฉบับเต็ม
289	<b>เอกสารแนบ 6</b>
	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



วิสัยทัศน์

ผู้นำด้าน อุตสาหกรรม  
พลังงานทดแทน  
ที่เป็น **มิตรต่อชุมชน** และ  
**สิ่งแวดล้อม**





# พันธกิจ

บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านการผลิต และบริหารพลังงานทดแทน โดยมีพันธกิจที่สำคัญ ดังนี้



สร้างความมั่นคง  
ด้านพลังงาน  
ด้วยเทคโนโลยีชั้นนำ  
ผสานรวมกับทรัพยากร  
ที่มีคุณภาพ



ดำเนินธุรกิจ  
ตามหลักธรรมาภิบาล  
และเป็นมิตรต่อชุมชน  
และสิ่งแวดล้อม



เพิ่มมูลค่า  
และความพึงพอใจ  
ให้แก่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น  
และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ลงทุนอย่างรับผิดชอบ  
ควบคู่การบริหารความเสี่ยง  
ที่เหมาะสม



สร้างความเจริญเติบโต  
อย่างยั่งยืน



### เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ในปี 2565 เป็นปีที่มีการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ บริษัท ท่าอากาศยาน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในกลุ่มทรัพยากร หมวดพลังงานและสาธารณูปโภค โดยใช้ชื่อย่อหลักทรัพย์ว่า “TGE” ในวันที่ 19 สิงหาคม 2565 ปัจจุบัน TGE เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 3 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 29.7 เมกะวัตต์ โดยใช้วัตถุดิบหลักคือ กะลามะพร้าว ปาล์มเป่า และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา 5 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 39.9 เมกะวัตต์

ด้วยรูปแบบการประกอบธุรกิจของ TGE ที่ต้องอาศัยวัตถุดิบที่ทดแทนได้จากเชื้อเพลิงชีวมวลทางการเกษตร อาทิ กะลามะพร้าว ปาล์มเป่า เส้นใยปาล์ม ไม้ซุง ราคามีเสถียร ซึ่งเป็นผลผลิตของชาวเกษตรกรท้องถิ่นหลายจังหวัดของภาคใต้ รวมทั้งกระบวนการผลิตไฟฟ้าของ TGE ไม่ได้พึ่งพาพลังงานฟอสซิล ธุรกิจของ TGE จึงอยู่ได้เพราะแนวคิดของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) ที่ตั้งอยู่บนสมดุลของการพัฒนาสังคม (Society) และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม (Environment) ด้วยการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) เราจึงไม่เพียงมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบ ESG แต่กรอบการทำงาน ESG เป็นกลยุทธ์และแผนธุรกิจหลักในการกำกับดูแลกิจการของเราในทุกขั้นตอน นอกจากนี้ ธุรกิจของ TGE ยังช่วยลดสภาวะโลกร้อน ทั้งในรูปแบบการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการเพิ่มสิทธิที่เกิดจากการลดปริมาณคาร์บอนให้กับสังคมและประเทศ (carbon credit) เห็นได้ว่าธุรกิจของ TGE สนับสนุนทั้งในแนวคิดและนโยบายของประเทศ ในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy – BCG) และช่วยนำพาประเทศไทยมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero Emission

ด้วยเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนของ TGE ที่มุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม ควบคู่ไปกับการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน TGE จึงได้เพิ่มทุนเพื่อรองรับการขยายกิจการในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่เป็นการนำขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์ใหม่ ในจังหวัดสระแก้ว ราชบุรี และชุมพร และเพื่อลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกใหม่ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจที่สามารถสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ช่วยในการลดต้นทุนในกิจการกลุ่มพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกใหม่อีกด้วย จากความมุ่งมั่นนี้ TGE ได้กำหนดเป้าหมายที่จะเพิ่มกำลังผลิตติดตั้งให้ได้มากกว่า 200 เมกะวัตต์ ภายในปี 2575 พร้อมกับขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทด้วยหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน และด้วยเป้าหมายของการเติบโตอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทจึงปรับเปลี่ยนกลยุทธ์

ในการดำเนินงานหลังจากการจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยการมุ่งเน้นในการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร (organizational capability) โดยการปรับโครงสร้างและแผนการสร้างบุคลากร (organizational restructuring & succession planning) ผ่านการปรับเปลี่ยนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปรับโครงสร้างและแผนการสร้างบุคลากร และเพื่อให้การลงทุนเพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนได้รับการพิจารณาอย่างรอบด้านและรอบคอบที่สุด คณะกรรมการจึงได้เพิ่มบทบาทและหน้าที่ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในการพิจารณาการลงทุนในทุกโครงการในอนาคต พร้อมกันนี้ คณะกรรมการได้ยื่นเอกสารแสดงความตั้งใจและความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เพื่อเพิ่มความมั่นใจของผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกรายในการดำเนินธุรกิจของ TGE

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ผมขอขอบคุณผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุน TGE ในการดำเนินงานด้วยดีตลอดมา บริษัทฯ ยึดมั่นการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน และพร้อมสร้างโอกาสเติบโตทางธุรกิจเพื่อก้าวสู่เป้าหมายอย่างมั่นคงภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี

**นายโกสิทธิ์ เฟื่องสวัสดิ์**  
ประธานกรรมการ







### เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ TGE ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และเป็นบริษัทในกลุ่มก้าวางอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มครบวงจรรายใหญ่ในภาคใต้ ปัจจุบัน TGE มีโรงไฟฟ้า 2 ประเภท คือ โรงไฟฟ้าชีวมวล และโรงไฟฟ้าขยะชุมชน กำลังการผลิตติดตั้งรวม 69.6 เมกะวัตต์ (MW) โดยโรงไฟฟ้าชีวมวล เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 3 โครงการ ทั้งหมดอยู่ใน อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี โรงไฟฟ้าขยะชุมชนอยู่ระหว่างการพัฒนา 5 โครงการ และเตรียมเข้าประมูลอีก 2 โครงการ

TGE มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่มีข้อได้เปรียบเชิงการแข่งขัน ด้วยความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ความมั่นคงด้านวัตถุดิบที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ทำให้สามารถบริหารจัดการต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ TGE ตั้งเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศ ด้วยการเพิ่มกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัททั้งหมด รวมกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าที่ COD และอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการให้มากกว่า 100 เมกะวัตต์ ภายในปี 2570 และเพิ่มเป็นไม่น้อยกว่า 200 เมกะวัตต์ภายในปี 2575 โดยให้ความสำคัญกับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนในส่วนของพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ พลังงานชีวมวล ก๊าซชีวภาพ รวมไปถึงพลังงานจากขยะ

ทั้งนี้เพื่อตอบรับไปกับเป้าหมายในปี 2575 นั้น ในปี 2565 บริษัทฯ ได้การดำเนินงานดังนี้

- เข้าประมูลโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน (ระยะที่ 2) กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า TES TCN จ.สมุทรสาคร ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้า TES CNT จ.ชัยนาท ขนาดกำลังการผลิต 8.0 เมกะวัตต์
- ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ลงทุนและดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบครบวงจรของเทศบาล ต.ท่าจีน อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ภายใต้รูปแบบการดำเนินโครงการที่ให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนและบริหารจัดการเองทั้งหมด (Build Own and Operate, BOO) โดยมีกรอบระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 25 ปี
- ศึกษาการลงทุนโครงการพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล และก๊าซชีวภาพ ทั้งในรูปแบบการเข้าซื้อกิจการ (M&A) และการรับจ้างบริหารโครงการ
- คัดเลือกและเจรจาพันธมิตรทางธุรกิจโครงการพลังงานทดแทนใหม่ๆ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม และอยู่ระหว่างการเตรียมรูปแบบการลงทุนร่วมกัน

- เพิ่มเติมและปรับเปลี่ยนคณะบริหารของบริษัท 2 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหารองค์กรและฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ เพื่อเพิ่มศักยภาพและรองรับการดำเนินธุรกิจตามเป้าหมายที่มุ่งมั่นขยายการเติบโตไปยังพลังงานสะอาดที่หลากหลายรูปแบบมากกว่าเดิม
- และต้นปี 2566 ได้ผ่านการพิจารณาจากเทศบาล ต.หนองมะโมง อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท ให้เป็นผู้นะประมูลโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนชัยนาท (TES CNT) กำลังการผลิตติดตั้ง 8.0 เมกะวัตต์ มีปริมาณไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา (PPA) 6 เมกะวัตต์ พร้อมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าระยะเวลาโครงการ 25 ปี ซึ่งบริษัทจะเป็นผู้ลงทุนและบริหารจัดการเองทั้งหมดในรูปแบบ Build Own and Operate (BOO)

นอกจากนี้ TGE ยังได้มีการกำหนดเป้าหมายและพันธกิจในการประกอบกิจการที่สอดคล้องไปกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเน้นที่การสร้างสรรคธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Resilience) บนพื้นฐานของความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Excellence in Environmental Management) และความเป็นเลิศในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Excellence in Stakeholder Management) ดังนั้น TGE จึงได้วางแผนการสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจในทุกรูปแบบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลัก เพื่อให้การประกอบกิจการของบริษัทฯ เติบโตอย่างยั่งยืน

สุดท้ายนี้ ผมในนามของประธานกรรมการบริหาร ขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น และสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุน TGE ด้วยดีตลอดมา อีกทั้งพนักงานทุกท่านที่ทุ่มเทแรงกายแรงใจ มุ่งมั่นในการทำงาน จนทำให้ในปีที่ผ่านมา TGE สามารถเติบโตได้มากขึ้นจากปีก่อน TGE หวังเป็นอย่างยิ่งว่ายังคงจะได้รับการสนับสนุนด้วยดีเช่นนี้ต่อไป เพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนและก่อประโยชน์ให้กับทุกภาคส่วนต่อไป

**นายพงศ์รินทร์ วณัฐธนกุล**  
ประธานกรรมการบริหาร







### เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้าน กฎหมาย ภาษีอากร การบริหารธุรกิจ วิศวกรรม และบัญชีการเงิน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งสอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยเป็นการประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ ดังนี้

#### 1. สอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2565 รวมถึงรายการระหว่างกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยได้เชิญผู้สอบบัญชีและผู้บริหารในสายงานบัญชีและการเงินเข้าร่วมประชุมในวาระการพิจารณางบการเงิน เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญที่มีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินของบริษัท ได้แสดงรายการโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### 2. สอบทานระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท ได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลการติดตามการปฏิบัติตามข้อเสนอนะโงงานตรวจสอบ รวมถึงมีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) เพื่อประเมินระบบการควบคุมภายในการบริหารความเสี่ยง ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน ซึ่งผล

การประเมินสร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลได้ว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่ดีและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ

#### 3. สอบทานและกำกับดูแลการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ มีการรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน ซึ่งได้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี สอบทานการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามนโยบายการตรวจสอบและแผนการตรวจสอบภายในที่ได้อนุมัติไว้ รวมทั้งพิจารณาประเด็นจากการตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการตรวจสอบภายใน ตลอดจนติดตามผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถและคุณภาพงานตรวจสอบให้เทียบเคียงกับมาตรฐานวิชาชีพสากล

#### 4. สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ โดยได้สอบทานและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องที่มีสาระสำคัญของบริษัท กับบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามธรรมเนียมปฏิบัติทางการค้าปกติทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และการกำหนดราคาได้อ้างอิงตามราคาตลาดที่เหมาะสม และมีเงื่อนไขที่ไม่แตกต่างกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก รวมทั้งการสอบทานกระบวนการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตของบริษัท (Whistleblower) เพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

#### 5. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2566

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอคำตอบแทน ให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ รวมถึงความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี เมื่อเห็นว่ามีความเหมาะสมแล้วจึงมีมติเห็นชอบในการแต่งตั้งให้ บริษัท ไพริชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา ก่อนนำเสนอขออนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

โดยสรุปในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ ได้ให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เพื่อให้มีความเชื่อมั่นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำเนินธุรกิจถูกต้องตามกฎหมาย ตลอดจนมีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอ

**นายธนวิศว์ ตันตกุลวิจิตร**  
ประธานกรรมการตรวจสอบ







## รายงานคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ บริษัทจดทะเบียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีความรู้ความเข้าใจถึงคุณสมบัติ หน้าที่ ความรับผิดชอบ รวมถึงมีความรู้ด้านบรรษัทภิบาล และสามารถกฏีเวลาอย่างเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การดำเนินงานของ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล สำเร็จตาม วัตถุประสงค์

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล ได้ปฏิบัติ หน้าที่ตามความรับผิดชอบในการพิจารณาหลักเกณฑ์ แนวทาง และ กระบวนการสรรหา รวมถึงพิจารณากำหนดคำตอบแทนที่เหมาะสม สำหรับกรรมการบริษัท และกรรมการชดเชยย่อยต่างๆ เพื่อนำเสนอต่อ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะนำเสนอ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ รวมถึงพิจารณาคำตอบแทนของ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติ สำหรับปี 2565 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาลมีการประชุมรวม 7 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่อง ต่างๆและรายงานผลการประชุมพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณา โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. พิจารณาทบทวนและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทแทนตำแหน่งกรรมการบริษัทที่ต้องออกตามวาระ โดยพิจารณา สรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถ ที่เอื้อประโยชน์และ เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา อนุมัติ ทั้งนี้ กรรมการที่มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้เข้าร่วมประชุมและ ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
2. พิจารณาคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการ ชดเชยย่อยต่างๆ โดยพิจารณากลับกรองอย่างละเอียดถึงความ เหมาะสมประการต่างๆ และเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรม ประเภทเดียวกัน และสภาวะทางเศรษฐกิจ รวมถึงความเหมาะสม กับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและคณะ กรรมการชดเชยย่อย เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอ วาระสำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 และเสนอชื่อ บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็น กรรมการตามหลักเกณฑ์ที่เปิดเผยไว้ของบริษัท

4. พิจารณาคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตามความ เหมาะสมกับการทำหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และ ผลการดำเนินงานของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับเป้าหมายของ บริษัท รวมทั้ง สภาวะทางเศรษฐกิจ โดยเปรียบเทียบกับอัตรา คำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน
5. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท กรรมการรายบุคคล และคณะกรรมการชดเชยย่อยต่างๆ สำหรับการ ปฏิบัติงานประจำปี 2565 และรายงานผลการประเมินต่อคณะ กรรมการบริษัท เพื่อนำมาพัฒนาการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเปิดเผยผลการประเมินในรูปแบบ 56-1 One Report
6. ติดตามและดูแลให้บริษัทจัดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งและความ ต่อเนื่องในการบริหารที่เหมาะสม สำหรับตำแหน่งผู้บริหารระดับ สูงและตำแหน่งที่สำคัญ เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้ สามารถรองรับและสอดคล้องกับการเติบโตขององค์กร

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล ได้ปฏิบัติ งานตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ โปร่งใส เทียบธรรม และให้ความเห็นอย่างตรงไปตรงมา เป็นอิสระ โดยในการ แสดงความเห็นและลงมติในกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและ บรรษัทภิบาล ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องที่พิจารณานั้นไม่อยู่ในที่ประชุม และไม่มีสิทธิแสดงความเห็นและออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ตามหลัก การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ

**นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย**

ประธานกรรมการสรรหา

พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล







## รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยเฉพาะการจัดการความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อบรรลวิัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ ที่จะป็น “ผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม” โดยลดเกิดความเสี่ยงภัยที่เกิดจากความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นและให้ได้มาซึ่งโอกาสทางธุรกิจ อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน มีการประชุมรวม 5 ครั้ง โดยได้ดำเนินการในประเด็นสำคัญต่างๆ ดังนี้

1. พิจารณาทบทวน และให้ความเห็นชอบในการปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และนโยบายการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสอดคล้อง เหมาะสม และสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความรับผิดชอบในการกำกับดูแล และบริหารจัดการความเสี่ยงที่มาจากการลงทุนและการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน มีขอบเขต อำนาจหน้าที่ รับผิดชอบ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ฉบับลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

2. กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้ความเห็นประเด็นและขอบเขตความเสี่ยงองค์กร ทบทวนปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบ กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ เพื่อจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงปี 2565 อย่างเป็นระบบ ครอบคลุมทั้งด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการผลิตและการดำเนินงาน ด้านชื่อเสียง ภาพลักษณ์องค์กร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย/ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อให้บริษัทสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หรือลดโอกาส ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
3. ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยงสำหรับโครงการลงทุนที่สำคัญเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุน
4. ให้ความเห็นต่อปัจจัยความเสี่ยงองค์กรสำหรับปี 2566 ให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัท

5. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับระบบควบคุมภายใน และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วน ในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร พิจารณากลับกรองให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างรอบคอบ รัดกุม และมีประสิทธิภาพ กำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง ทบทวน ติดตาม ปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถบรรลวิัตถุประสงค์ การดำเนินธุรกิจตามแผนงานที่วางไว้ ตลอดจนสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัทฯ เพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ ได้อย่างยั่งยืน

### นายอกร สิ้นสวัสดิ์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง  
และการลงทุน







## คณะกรรมการบริษัท



**นายโกสิทธิ์ เพื่องสวัสดิ์**  
ประธานกรรมการ  
กรรมการอิสระ



**นายพงศ์นรินทร์ วณสุวรรณกุล**  
ประธานกรรมการบริหาร  
กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน



**นายพงศ์นเรศ วณสุวรรณกุล**  
กรรมการบริหาร  
กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน



**นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ**  
กรรมการบริหาร  
กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและ  
บรรษัทภิบาล



**นางสาวละอองทิพย์ วณสุวรรณกุล**  
กรรมการบริหาร  
กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและ  
บรรษัทภิบาล





**นายธนวิศว์ ดันตกุลวิจิตร**  
ประธานกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการสรรหา  
พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล  
กรรมการอิสระ



**นายอากร สินสวัสดิ์**  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง  
และการลงทุน  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ



**นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย**  
ประธานกรรมการสรรหา  
พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ



**นายณันท์ ชูอุปการ**  
กรรมการสรรหา  
พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล  
กรรมการบริหารความเสี่ยง  
กรรมการอิสระ



**นายศักดิ์ดา ศิริภักทรโสภณ**  
กรรมการบริหาร  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
(ลาออก มีผล 1 มกราคม 2566)

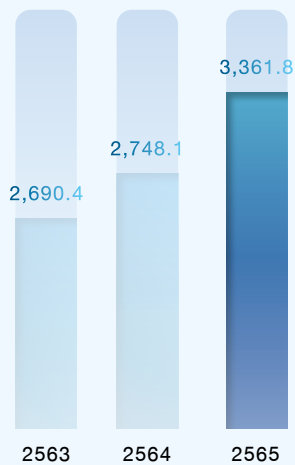


## จุดเด่นทางการเงิน 2565

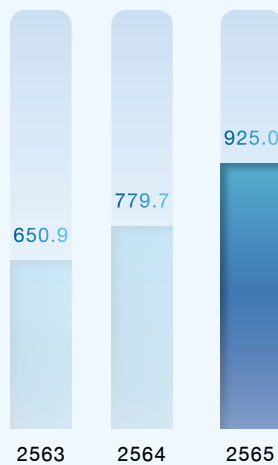
งวดงบการเงิน ณ วันที่	2563 31/12/2563	2564 31/12/2564	2565 31/12/2565
<b>บัญชีทางการเงินที่สำคัญ</b>			
สินทรัพย์รวม	2,690.4	2,748.1	3,361.8
หนี้สินรวม	1,810.5	1,664.9	1,266.6
ส่วนของผู้ถือหุ้น	879.9	1,083.2	2,095.2
มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระแล้ว	800.0	800.0	1,100.0
รายได้รวม	713.6	807.5	955.6
กำไรสุทธิ	166.9	202.1	216.4
กำไรต่อหุ้น (บาท)	0.10	0.13	0.12
<b>อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ</b>			
ROA (%)	6.8	7.4	7.1
ROE (%)	20.3	20.6	13.6
อัตรากำไรสุทธิ (%)	25.7	26	23.4



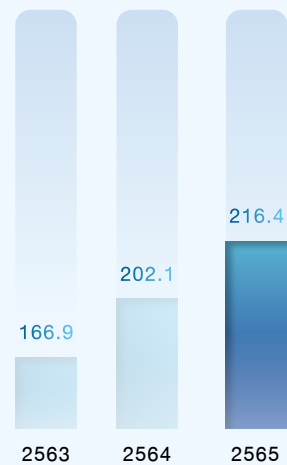
### สินทรัพย์ ล้านบาท



### รายได้จากการขาย ล้านบาท



### กำไรสุทธิ ล้านบาท







## พัฒนาการที่สำคัญ

2558

บริษัท ทำวางใบโอเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มทำวางอุตสาหกรรม ที่ถือหุ้นโดยกลุ่มครอบครัววนสุวรรณกุลทั้งหมด ได้ลงนามในสัญญา PPA กับ กฟภ. จำนวน 3.4 MW เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2558

2559

TGE ซื้อหุ้น TPG ร้อยละ 65 จากกลุ่มครอบครัว วนสุวรรณกุล

2560

TGE รับโอนธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล และสัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จาก TCP และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้า ให้แก่ กฟภ. และมีรายได้จาก ธุรกิจ โรงไฟฟ้าเป็นครั้งแรกในวันที่ 29 ธันวาคม 2560 TGE ซื้อหุ้น TPG ร้อยละ 35 จากบริษัท จี 7 พาวเวอร์ จำกัด

2561

TGE ซื้อหุ้น TBP จากกลุ่มครอบครัว วนสุวรรณกุล เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2561 ส่งผลให้ TBP เป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99

2562

ขยายการลงทุนไปยังโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน โดยได้เริ่มโครงการแรกที่จังหวัดสระแก้ว ภายใต้ TES SKW หลังจากนั้น จึงได้ขยายการลงทุนไปยังจังหวัดชุมพร ภายใต้ TES CPN และจังหวัดราชบุรี ภายใต้ TES RBR ตามลำดับ

TPG เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. และเริ่มมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นครั้งแรก

2563

เรียกชำระทุนจดทะเบียนเพิ่มเป็น 800 ล้านบาท ปรับโครงสร้างการถือหุ้นของ TGE จากเดิมที่ถือโดย TCGH 100% เป็นถือโดย TCGH 40% และกลุ่มครอบครัววนสุวรรณกุล ถือทางตรง 60% จัดตั้ง TES PRI เพื่อทำโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ในจังหวัดปราจีนบุรี และ TES CNT ในจังหวัดชัยนาท TGE ขายหุ้น TPG2 และ TBF ทั้งหมดให้กับ TCGH เพื่อปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดย TPG2 จัดตั้งขึ้นเพื่อเข้าร่วมประมูลใบอนุญาตโรงไฟฟ้าชีวมวล แต่ไม่สำเร็จ และยังไม่ได้เริ่มดำเนินการกิจการ ส่วน TBF จัดตั้งขึ้นเพื่อการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายชิ้นไม้สับ (Wood Chip) ซึ่งบริษัทเห็นว่าไม่ใช่ธุรกิจหลักของกลุ่ม TGE และ ขณะนั้น TBF ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการกิจการ

TPG เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. และเริ่มมีรายได้ จากธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นครั้งแรก

2564

TBP เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. และเริ่มมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นครั้งแรก

จัดตั้ง TES UBN เพื่อทำโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ในจังหวัดอุบลราชธานี และ TES TCN ในจังหวัดสมุทรสาคร แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นจากหุ้นละ 1,000 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท

2565

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2565 TGE ได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยทุนจดทะเบียน 1,100,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 2,200,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

# 01



## การประกอบธุรกิจและ ผลการดำเนินงาน







## 1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

### 1.1 นโยบายและภาพรวม

#### การประกอบธุรกิจ

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “TGE”) และบริษัทย่อย (รวมเรียก “กลุ่มบริษัท”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) ที่ได้จากชีวมวลและขยะชุมชน ตลอดจนธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องที่สนับสนุนธุรกิจหลัก อันมีเป้าหมายสู่การเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนที่สอดคล้องกับนโยบายความมั่นคงทางพลังงานของประเทศไทย

ในปัจจุบันเป็นการลงทุนในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยแบ่งตามประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในกระบวนการผลิตเป็น 2 กลุ่มธุรกิจหลัก ดังนี้คือ

#### กลุ่มที่ 1 กลุ่มธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

กลุ่มบริษัทใช้เชื้อเพลิงหลากหลายจาก เศษวัสดุเหลือทิ้ง

การเกษตร (Agricultural Residues) ได้แก่ ทะลายปาล์ม เปล่า กากใยปาล์ม รากไม้สับและเศษเปลือกไม้ ทั้งจากกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรมที่ทำธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์ม และจากชุมชนใกล้เคียง มาเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้จะเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) แล้วยังทำให้ได้ต้นทุนการผลิตที่ต่ำอีกด้วย

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีโรงไฟฟ้าที่ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แบบจำหน่ายแล้ว (COD) จำนวน 3 โครงการ ซึ่งเป็นการลงทุนผ่านการถือหุ้นในบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 29.7 เมกะวัตต์ สามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ในระบบ Feed-in Tariff ในราคา 4.5831 บาทต่อหน่วย อายุสัญญา 20 ปี ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

โรงไฟฟ้า / ที่ตั้ง	ดำเนินการโดย	ประเภท / เชื้อเพลิง	ปริมาณไฟฟ้าที่เสนอขาย (เมกะวัตต์) <sup>1</sup>	เสนอขายระยะสั้น (เมกะวัตต์)	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TGE (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TGE	VSPP / ชีวมวล	7.2	-	8 พ.ค. 2557
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TPG (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TPG	VSPP / ชีวมวล	9.7	-	7 พ.ย. 2562
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TBP (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TBP	VSPP / ชีวมวล	3.4	6.0 <sup>2</sup>	25 พ.ค. 2564
<b>รวม</b>			<b>20.3</b>	<b>6.0</b>	

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> ปริมาณไฟฟ้าเฉพาะที่เสนอขายให้แก่ กฟภ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวซึ่งไม่รวมไฟฟ้าที่เสนอขายให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องอีกประมาณ 8 เมกะวัตต์

<sup>2</sup> โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TBP ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะสั้นแบบปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี (ลงนามเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565) จำนวน 6.0 เมกะวัตต์ ภายใต้ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ที่อัตราขายไฟ 2.20 บาทต่อหน่วย ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าระยะสั้นเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน จากผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า VSPP = Very Small Power Producer ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากไม่เกิน 10 เมกะวัตต์

## กลุ่มที่ 2 กลุ่มธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน

จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการขยะ จากการรวบรวมขยะชุมชนโดยเทศบาลในพื้นที่ข้างเคียงโรงไฟฟ้า เพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิง โดยการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชุมชน เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา 5 โครงการ ณ ต้นปี 2566 ซึ่งเป็นโครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอยู่ภายใต้ สัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบการนำขยะมูลฝอยจากหลุมฝังกลบจาก อบท. มาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้า ซึ่งขั้นตอนต่อไปบริษัทฯ จะยื่นแบบคำขอเสนอขายไฟฟ้าต่อ กฟผ. ก่อนเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ต่อไป ซึ่งรายละเอียดของโครงการมีดังนี้

### 1) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

โรงไฟฟ้า / ที่ตั้ง	ดำเนินการ โดย	ประเภท / เชื้อเพลิง	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณไฟฟ้าที่จะเสนอขาย (เมกะวัตต์)	วันที่คาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว)	TES SKW	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6.0	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.เมือง จ.ราชบุรี)	TES RBR	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6.0	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.เมือง จ.ชุมพร)	TES CPN	VSPP / ขยะชุมชน	6.0	4.0	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.เมือง จ.สมุทรสาคร)	TES TCN	VSPP / ขยะชุมชน	9.9	8.0	ภายในปี 2568
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน* (อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท)	TES CNT	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6.0	ภายในปี 2568
<b>รวม</b>			<b>39.9</b>	<b>30</b>	

\*ชนะการประมูล ณ. ม.ค. 2566

### 2) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนที่อยู่ระหว่างเตรียมเข้าประมูลโครงการกับ อบท.

กลุ่มบริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างเตรียมเข้าประมูลโครงการกับ อบท. อีกจำนวน 2 โครงการ ในปี 2566 ซึ่งโครงการจัดตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะติดตาม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของบริษัทย่อยที่ได้เข้าไปถือหุ้นทั้งหมด รวมทั้งกิจการร่วมทุนแห่งใหม่ที่จะลงทุนในอนาคตเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าทุกธุรกิจที่บริษัทฯ เข้าไปถือหุ้นจะดำเนินธุรกิจไปในทิศทางเดียวกันกับกลุ่มบริษัทอันจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนอย่างสูงสุด ทั้งนี้ รายละเอียดเป็นไปตามนโยบายกำกับดูแลการดำเนินงานบริษัทย่อย และบริษัทร่วม





## แผนที่ตั้งโครงการ



## 1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ

## วิสัยทัศน์ (Vision)

**“The Leader of the Renewable Energy Industry with Social and Environmental Care”**

“เป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม”

## พันธกิจ (Mission)

บริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินการด้านการผลิตและบริหารพลังงานทดแทน โดยมีพันธกิจที่สำคัญ ดังนี้

1. สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ด้วยเทคโนโลยีชั้นนำ ผสานรวมกับทรัพยากรที่มีคุณภาพ
2. ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาล และเป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
3. เพิ่มมูลค่าและความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. ลงทุนอย่างรับผิดชอบ ควบคู่การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
5. สร้างความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

## ค่านิยมขององค์กร

ด้วยวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ต้องการเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัทจึงได้กำหนดค่านิยมหลักในการปฏิบัติงานไว้ ดังนี้

T

Technology  
พัฒนาและปรับปรุง  
เทคโนโลยีการผลิต  
ด้วยนวัตกรรม  
อย่างต่อเนื่อง

G

Governance  
ธรรมาภิบาล  
ใส่ใจในองค์กร  
เป็นมิตรกับชุมชน  
และสิ่งแวดล้อม

E

Excellence  
มุ่งสู่ผลลัพธ์  
ที่เป็นเลิศ

## เป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน มุ่งเน้นไปยังโรงไฟฟ้าประเภทพลังงานชีวมวล ก๊าซชีวภาพ รวมไปถึงพลังงานจากขยะชุมชน และมีเป้าหมายในการขยายธุรกิจลงทุนอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยอีก 5 ปีข้างหน้า บริษัทฯ มีเป้าหมายในการดำเนินงานในอนาคตดังนี้

1. เพิ่มกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัททั้งหมด รวมกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าที่ COD และอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ ให้มากกว่า 100 เมกะวัตต์ ภายในปี 2570 และมากกว่า 200 เมกะวัตต์ ภายในปี 2575
2. มีเป้าหมายขยายธุรกิจและการลงทุนเกี่ยวกับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมทั้งแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจใหม่ๆ ตลอดจนเทคโนโลยีที่ช่วยในด้านประสิทธิภาพการผลิต เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม ควบคู่ไปกับการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

## กลยุทธ์การดำเนินงานธุรกิจของบริษัท

บริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจดังนี้

### 1. การขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและเพิ่มศักยภาพในการผลิต

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมีแผนที่จะขยายธุรกิจ โดยการเข้าร่วมการประมูลหรือลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่นๆ โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่มีศักยภาพ รวมถึงการขยายไปยังต่างประเทศ โดยกลุ่มบริษัทจะทำการศึกษาและพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการด้วยความรอบคอบตามขั้นตอน ระเบียบ และนโยบายการลงทุนที่ได้กำหนดไว้

### 2. การดำเนินงานและบริหารจัดการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ นำกลยุทธ์ในการดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าสมัยใหม่มาใช้กับทุกโครงการ อีกทั้งยังมีการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว และเสริมสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน โดยมีการบริหารจัดการดังนี้

1) การวางแผนการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าอย่างเป็นระบบ มีการออกแบบให้โรงไฟฟ้าชีวมวลในกลุ่มบริษัททั้ง 3 โครงการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีความยืดหยุ่น รองรับวัตถุดิบชีวมวลได้หลากหลายประเภท ทำให้กลุ่มบริษัทสามารถเลือกใช้วัตถุดิบได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักที่สามารถใช้เชื้อเพลิงและชิ้นส่วนทดแทนกันได้ ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนในการจัดเก็บเชื้อเพลิงและชิ้นส่วนทดแทนต่างๆ ทำให้กลุ่มบริษัทมีการบริหารจัดการต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) การวางแผนเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง มีการออกแบบให้สามารถให้ระบบการเผาไหม้ที่สามารถรองรับเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีความชื้นสูงและค่าความร้อนต่ำพร้อมความสามารถในการควบคุมมลพิษที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการออกแบบโรงไฟฟ้าและการใช้เทคโนโลยีที่สามารถรองรับเชื้อเพลิงชีวมวลได้หลากหลาย และสามารถเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีความชื้นสูงมากถึง 40-60% ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้กลุ่มบริษัทมีทางเลือกในการรับซื้อและจัดการวัตถุดิบที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้มีต้นทุนวัตถุดิบที่ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับโรงไฟฟ้าประเภทเดียวกัน

สำหรับโรงไฟฟ้าขยะชุมชน กลุ่มบริษัทได้เลือกใช้เทคโนโลยีแบบ Direct Incineration ซึ่งเป็นการนำขยะไปเผาตรงโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการคัดแยก ซึ่งแตกต่างกับโรงไฟฟ้าขยะชุมชนทั่วไปที่ต้องมีการนำขยะมูลฝอยมาผ่านการคัดแยกผลิตเป็นเชื้อเพลิงแท่ง RDF (Refuse Derived Fuel) ซึ่งกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากขยะแบบเผาตรง (Direct Incineration) จะช่วยลดขั้นตอนและต้นทุนในกระบวนการผลิตไฟฟ้าได้เป็นอย่างมาก

3) การใช้ระบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ในการปฏิบัติการและสั่งการ เพื่อให้การติดตามการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าต่างๆ ของกลุ่มบริษัทเป็นไปอย่างราบรื่น โดยบริษัทฯ จัดให้มีทีมเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าและทีมเจ้าหน้าที่ส่วนกลางทำงานร่วมกันเพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าตลอดเวลา นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนที่จะจัดตั้งศูนย์ควบคุมและติดตามส่วนกลาง (Central Monitor and Control) เพื่อให้สามารถควบคุมระบบการเดินเครื่องจักรและระบบการผลิตไฟฟ้าจากระยะไกล (RCS: Remote Control System) ซึ่งจะช่วยให้การตรวจสอบปัญหาและข้อบกพร่อง รวมถึงการบำรุงรักษาสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น





4) กลุ่มบริษัทมีแผนปฏิบัติการควบคุมอากาศ ฝุ่น ละออง น้ำ และเสียง โดยควบคุมการติดตั้งระบบดำเนินการตรวจวัด ตรวจสอบการทำงานของระบบ และจัดทำแผนซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกปี หรือตามชั่วโมงการใช้งาน อีกทั้งยังมีมาตรการจัดการพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง ลดการฟุ้งกระจาย และเหตุอัคคีภัย ควบคุมรถขนส่งเชื้อเพลิง เพื่อมาตรการลดอุบัติเหตุทั้งภายในและภายนอกโรงงาน ฯลฯ ตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการจัดการด้านความยั่งยืนขององค์กร

### 3. การมีวัตถุดิบที่เพียงพอและมั่นคง

ที่ตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัทเป็นแหล่งเพาะปลูกปาล์มที่สำคัญแหล่งหนึ่งของประเทศ มีเนื้อที่เพาะปลูกปาล์มมากกว่า 1.2 ล้านไร่ ประกอบกับการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลประเภททะลายปาล์มเปล่า เส้นใยปาล์ม กับบริษัท ทำางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด (“TCP”) ที่ประกอบธุรกิจสกัดและแปรรูปน้ำมันปาล์ม และวัตถุดิบชีวมวลหลากหลายประเภทที่กลุ่มบริษัทเปิดรับซื้อจากบริษัท ทำางไปโอฟฟุเอล จำกัด (“TBF”) ซึ่งเป็นบริษัทที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่เดียวกันกับบริษัทฯ เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักกว่าร้อยละ 30 ในการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และส่วนที่เหลือจากเกษตรกรบริเวณรอบพื้นที่โรงงานสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกรและชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงานอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้การที่บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นใหญ่กลุ่มเดียวกับ TCP และ TBF เป็นข้อดีในการช่วยลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ และลดความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวล สำหรับโรงไฟฟ้าขยะชุมชนการที่บริษัทฯ ทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยกับเทศบาล ตลาดสด และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ โดยกำหนดราคารับจ้างกำจัดขยะเป็นราคาตายตัวแน่นอน (Fixed Cost) ทำให้โรงไฟฟ้าขยะชุมชนมีความมั่นคงด้านวัตถุดิบ ต้นทุนราคา อีกทั้งยังก่อให้เกิดรายได้เข้ากลุ่มบริษัทอีกทางหนึ่งด้วย

### 4. การสร้างมูลค่าจากของเสียในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ สามารถสร้างประโยชน์จากชีเถ้าโดยศึกษาโอกาสทางธุรกิจจากการนำไปแปรรูปเป็นอิฐบล็อก หรือทดแทนปูนตซีเมนต์ในการใช้งานบางประเภท และผลิตเป็นปุ๋ยเพื่อใช้ในการเกษตร นอกจากนั้นไอน้ำที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตยังจะถูกนำไปใช้ในกระบวนการนึ่งปาล์มและอบยางสกิมให้กับบริษัทในเครือ TCGH อีกด้วย นอกจากนี้ส่วนของน้ำทิ้งยังจะถูกนำไปผลิตเป็นแก๊สชีวภาพแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าได้อีกทางหนึ่งด้วย

### 5. ดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล

#### และรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล โดยบริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายด้านการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน (ESG: Environment, Social and Governance Policy) ซึ่งมีเป้าหมายที่สำคัญในการมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังบูรณาการเข้ากับการสร้างค่านิยมองค์กรที่เรียกว่า “T-G-E” เทคโนโลยีที่ทันสมัยเน้นธรรมาภิบาลขององค์กร ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม และมีประสิทธิภาพการดำเนินงานสูง ซึ่งทั้งหมดถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือหลักในการขับเคลื่อนกลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงานให้มีความเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความสมดุลในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนห่วงโซ่คุณค่าของกิจกรรมทางธุรกิจ เสริมสร้างระบบบริหารจัดการให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมพัฒนาสู่การเป็นองค์กรที่มั่นคงและรับผิดชอบต่อสังคม สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมด้วยพลังงานสะอาด ก้าวสู่การเป็นองค์กรที่มีคาร์บอนต่ำเกิดความเป็นเลิศในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน อันจะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง

### 6. การบริหารจัดการด้านการเงิน

บริษัทฯ บริหารสภาพคล่องโดยไม่ใช้เงินทุนระยะสั้น เพื่อการลงทุนระยะยาว จัดทำประมาณการกระแสเงินสด โดยมีการติดตามและทบทวนประมาณการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการสำรองเงินสดในระดับที่เพียงพอต่อความต้องการของธุรกิจ หากมีสภาพคล่องส่วนเกินให้นำไปลงทุนเพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสม ภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยมีการวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดกรอบการลงทุนกับแต่ละสถาบันการเงิน ซึ่งบริษัทฯ จัดให้มีวงเงินหมุนเวียนระยะสั้น สิ้นเชื่อจากสถาบันการเงินต่างๆ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามความเหมาะสม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังบริหารการให้สินเชื่อ โดยกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนปฏิบัติในการให้สินเชื่อที่เหมาะสมกับการประกอบธุรกิจ โดยมีมาตรฐานเทียบเคียงกับบริษัทชั้นนำในธุรกิจเดียวกัน รวมทั้งบริหารสินเชื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงความเสี่ยงต่างๆ อันอาจก่อให้เกิดหนี้ที่เป็นปัญหาและหนี้เสียกับบริษัทฯ ได้

### 1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ความเป็นมาของบริษัท

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2557 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยธุรกิจของบริษัทฯ เริ่มต้นจากการเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลในกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรมซึ่งเป็นธุรกิจของกลุ่ม “ครอบครัววนสุวรรณกุล” เพื่อต่อยอดธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์ม โดยนำผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันปาล์มมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าจำหน่ายตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา ต่อมาในปี 2560 กลุ่ม “ครอบครัววนสุวรรณกุล” ได้ปรับโครงสร้างบริษัทในกลุ่มเพื่อแบ่งแยกการดำเนินธุรกิจให้ชัดเจน โดยได้โอนธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้งหมดของกลุ่มบริษัท มาดำเนินการหรือถือหุ้นภายใต้ TGE ส่งผลให้บริษัทฯ เริ่มมีรายได้เชิงพาณิชย์จากการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2560 ปัจจุบันบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินการแล้วจำนวน 3 โครงการ มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 29.7 เมกะวัตต์ และมีปริมาณไฟฟ้าที่เสนอขาย

ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ทั้งระยะสั้น และระยะยาว รวม 26.3 เมกะวัตต์

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงโอกาสและการเติบโตของธุรกิจโรงไฟฟ้าชุมชน จึงขยายการลงทุน โดยได้เข้าร่วมประมูลตามโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดต่างๆ ที่บริษัทฯ เห็นว่ามีศักยภาพเหมาะสมในการลงทุน และเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทฯ จากเดิม 1,000 บาทต่อหุ้น เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,100 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 600 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไปครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO)

บริษัทฯ มีพัฒนาการที่สำคัญต่างๆ ควบคู่ไปกับการเติบโตตามลำดับ โดยเฉพาะในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (2563-2565) มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ รวมทั้งเหตุการณ์ปัจจุบันดังต่อไปนี้

ปี	การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ
<b>ปี 2563</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนมีนาคม 2563 บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ซุบพ) จำกัด (“TES CPN”) ได้เข้าประมูลโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนกับเทศบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร และต่อมาได้รับเลือกจากเทศบาลเมืองชุมพร ให้เป็นผู้ชนะการประมูลโครงการดังกล่าว</li> <li>เดือนเมษายน 2563 จัดตั้งบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด (“TES PRI”) และ บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชัยนาท) จำกัด (“TES CNT”) เพื่อศึกษาความเป็นไปในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดชัยนาท</li> <li>เดือนมิถุนายน 2563 บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด (“TES RBR”) ได้เข้าประมูลโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี และต่อมาได้รับเลือกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี ให้เป็นผู้ชนะการประมูลโครงการดังกล่าว</li> <li>เดือนกันยายน 2563 บริษัทฯ เรียกชำระทุนจดทะเบียนเพิ่มเติมจำนวน 800 ล้านบาท และปรับโครงสร้างการถือหุ้นจากเดิมที่ บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด (“TCGH”) ถือหุ้นในบริษัททั้งหมด เป็น TCGH ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 40 และกลุ่มครอบครัววนสุวรรณกุล ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 60</li> </ul>
<b>ปี 2564</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 บริษัท ท่าฉางไบโอเเพาเวอร์ จำกัด (“TBP”) เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. และเริ่มมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นครั้งแรก</li> <li>เดือนตุลาคม 2564 จัดตั้งบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (อุบลราชธานี) จำกัด (“TES UBN”) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด (“TES TCN”) เพื่อศึกษาความเป็นไปในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดสมุทรสาคร</li> <li>เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 1/2564 มีมติที่สำคัญดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติการแปรสภาพบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชน และเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น “บริษัท ท่าฉาง กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)” รวมทั้งเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทฯ จากเดิม 1,000 บาทต่อหุ้น เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น</li> <li>เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 300 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียน 800 ล้านบาท เป็น 1,100 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 600 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไปครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO)</li> </ol> </li> </ul>





ปี	การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ
<b>ปี 2565</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุนใน TES PRI จากทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท</li> <li>เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 TBP ได้เข้าทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขนาด 6 เมกะวัตต์ โดยเป็นการรับซื้อปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี ในรูปแบบ Non-Firm ซึ่งมีอัตราซื้อไฟฟ้าเท่ากับ 2.20 บาทต่อหน่วย</li> <li>ในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2565 บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (“TPG”) และ TBP ได้เข้าแจ้งที่ปรึกษาในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อขึ้นทะเบียนโครงการและขอคำรับรองคาร์บอนเครดิตโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย</li> <li>เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2565 บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยทุนจดทะเบียน 1,100 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 2,200 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท</li> <li>เดือนตุลาคม 2565 TES TCN ได้รับคัดเลือกจาก เทศบาลตำบลลำไย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ให้เป็นผู้ชนะประมูลและได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ลงทุนและดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบครบวงจร จะมีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2568</li> </ul>
<b>ปี 2566</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนมกราคม 2566 TES CNT ได้รับคัดเลือกจากเทศบาลตำบลหนองมะโมง อำเภอนองมะโมง จังหวัดชัยนาท ให้เป็นผู้ชนะประมูลและได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากชุมชนของเทศบาลตำบลหนองมะโมง จะมีกำลังการผลิตติดตั้ง 8.0 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2568</li> </ul>

## 1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน บริษัทฯ ได้จำหน่ายกระแสไฟฟ้าในจำนวนหน่วยทั้งหมดที่ผลิตได้ และไม่เกินปริมาณรับซื้อไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้ โดยกลุ่มลูกค้าของธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ได้แก่ ผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟผ.)

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ยังมีลูกค้าจากการขายไฟฟ้าและไอน้ำบางส่วนให้กับ “TCP” และ “TCR” ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มท่าฉางอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตอีกด้วย

### 1.2.1 โครงสร้างรายได้ ตั้งแต่ปี 2563-2565

สามารถจำแนกรายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทออกเป็น

**1. รายได้จากการขายไฟฟ้า** รายได้หลักของกลุ่มบริษัทมาจากการขายไฟฟ้า จากกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัท แบ่งตามวัตถุดิบในการผลิตเป็น 2 ประเภท ได้แก่

**1.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล** กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายไฟฟ้าในระบบ Feed-in Tariff (FIT) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 3 โครงการรวม 26.3 เมกะวัตต์จาก

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในปี 2563-2565 เป็นจำนวน 643.4 ล้านบาท 716.3 ล้านบาท และ 812.9 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายได้ซึ่งเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการเพิ่มขึ้นของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

**1.2 โครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน** ปี 2563 กลุ่มบริษัทเริ่มมีรายได้จากการให้บริการกำจัดขยะจากโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 6.0 ล้านบาท โดย TES SKW จะได้รับค่าตอบแทนกำจัดขยะปี 2563 – 2565 ในอัตรา 550 บาทต่อตัน และมีรายได้จากการกำจัดขยะ จำนวน 6.0 ล้านบาท 8.3 ล้านบาท และ 8.5 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนทั้งหมดอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จึงยังไม่มีกรจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แก่ กฟผ.แต่อย่างใด

**2. รายได้จากการขายไอน้ำและน้ำ** กลุ่มบริษัทเริ่มมีรายได้จากการขายไอน้ำและน้ำให้แก่บริษัทย่อยในกลุ่มท่าฉางอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในโรงงาน และอาคารสำนักงาน

**3. รายได้จากค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะชุมชน** ภายใต้ข้อตกลงสัมปทานโรงไฟฟ้าที่ส่งมอบให้โรงไฟฟ้าภายหลังสิ้นสุดสัญญา (BOOT) ทางบัญชีจะสามารถบันทึกค่าก่อสร้างเป็นรายได้ของบริษัท

4. รายได้อื่นๆ เป็นรายได้จาก ดอกเบี้ย ค่าเช่าพื้นที่ ค่าสนับสนุนค่าประหยัดพลังงาน เงินชดเชยค่าประกันภัย ฯลฯ

งบการเงินรวม	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	650.9	91.2	779.7	96.5	924.9	96.8
- การขายไฟฟ้า	643.4	90.2	716.3	88.7	812.9	85.1
- การบริการกำจัดขยะ	6.0	0.8	8.3	1.0	8.5	10.8
- การขายไอน้ำและน้ำ	1.5	0.2	55.1	6.8	103.5	0.9
รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน <sup>/1</sup>	56.9	8.0	1.5	0.2	13.1	1.4
รายได้อื่นๆ	5.7	0.8	26.3	3.3	17.5	1.8
<b>รายได้รวม</b>	<b>713.5</b>	<b>100.0</b>	<b>807.5</b>	<b>100.0</b>	<b>955.5</b>	<b>100.0</b>

ฐานะทางการเงิน สิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม ปี 2563-2565

หน่วย: ล้านบาท	2563	2564	2565
สินทรัพย์	2,690.4	2,748.1	3,361.8
หนี้สิน	1,810.5	1,664.9	1,266.6
ส่วนของผู้ถือหุ้น	879.9	1,083.2	2,095.2

ผลการดำเนินงาน สิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม ปี 2563-2565

หน่วย: ล้านบาท	2563	2564	2565
รายได้จากการขาย <sup>/1</sup>	650.9	779.7	924.9
ต้นทุนขาย	414.8	501.1	617.3
กำไรขั้นต้น	236.1	278.6	307.6
รายได้อื่น	5.7	26.3	17.5
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	30.7	54.8	57.3
ต้นทุนทางการเงิน	44.9	47.6	50.6
ภาษีเงินได้	(0.7)	0.4	0.8
กำไรสุทธิสำหรับปี	166.9	202.1	216.4
กำไรสุทธิต่อหุ้น (ESP) (บาทต่อหุ้น)	0.10	0.13	0.12

หมายเหตุ: <sup>/1</sup> ไม่รวมรายได้และต้นทุนค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน





### 1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทฯ สามารถจำแนกลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าออกเป็น 2 ประเภท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ และธุรกิจสนับสนุนและเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจโรงไฟฟ้า

#### 1. ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ ได้แก่

##### (1) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลประเภท VSPP ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ จำนวน 3 โครงการ ดำเนินการภายใต้ชื่อ “TGE”, “TPG” และ “TBP” ซึ่งตั้งอยู่ที่ อ. ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี โดยมีกฟภ. เป็นกลุ่มลูกค้าหลัก มีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว (PPA) แบบ FIT โดยเข้าข่ายการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff พิเศษ (“FIT Premium”)

นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 3 โครงการยังได้รับสิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทั้งหมดเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (COD)

##### (2) โครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน

ณ ต้นปี 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา (ล้วนได้รับคัดเลือกจาก อปท. และอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อยื่นแบบคำขอเสนอขายไฟฟ้าต่อกฟภ.) จำนวน 5 โครงการ ดำเนินการผ่านบริษัทย่อยของบริษัทฯ ภายใต้ชื่อ TES SKW, TES RBR, TES CPN, TES CNT และ TES TCN นอกจากนี้ ยังมีโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่อยู่ระหว่างการเตรียมเข้าประมูลโครงการกับ อปท. อีก 2 โครงการ ซึ่งโครงการจัดตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออก เชียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



สถานะ	โรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว			โรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่อยู่ระหว่างพัฒนา				
บริษัทโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการ	TGE	TPG	TBP	TES SKW	TES RBR	TES CPN	TES TCN	TES CNT
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า/ผลิตพลังงานควบคู่/บัตรส่งเสริมการลงทุน	มี	มี	มี	อยู่ระหว่างดำเนินการ				
รูปแบบการรับซื้อ <sup>1</sup> (FIT) <sup>2</sup> (FITUs-มูลค่า)	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium	FIT + FIT Premium
รูปแบบสัญญา	-	-	-	BOOT <sup>5</sup>	BOO <sup>5</sup>	BOOT <sup>5</sup>	BOO <sup>5</sup>	BOO <sup>5</sup>
วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	8 พ.ค. 2557	7 พ.ย. 2562	25 พ.ค. 2564	คาดว่าจะภายในปี 2567	คาดว่าจะภายในปี 2567	คาดว่าจะภายในปี 2567	คาดว่าจะภายในปี 2568	คาดว่าจะภายในปี 2568
กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	9.9	9.9	9.9	8	8	6	9.9	8
ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย (เมกะวัตต์)	7.2	9.7	3.4/ 6.0 <sup>4</sup>	6	6	4	8	6
อัตราารรับซื้อไฟฟ้า (ปี 2565) <sup>3</sup> (บาท/ กิโลวัตต์-ชม.)	4.2831 <sup>3</sup>	4.5831 <sup>1</sup>	4.5831 <sup>1</sup>	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78

หมายเหตุ :

- สำหรับอัตรารับซื้อไฟฟ้า Feed-in-Tariff (FIT) สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ปี 2565 ปรับเพิ่มเป็น 4.5831 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามอัตราเงินเพื่อพื้นฐาน ประกอบไปด้วย (1) อัตราการรับซื้อไฟฟ้าส่วนคงที่ (FITF) เท่ากับ 2.39 บาทต่อหน่วย (2) อัตราการรับซื้อไฟฟ้าแปรผัน (FITv) ของปี 2565 เท่ากับ 1.8931 บาทต่อหน่วย (เพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเพื่อพื้นฐาน) และ อัตราการรับซื้อไฟฟ้าพิเศษ (FIT Premium) 0.30 บาทต่อหน่วย (ในระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวัน COD)
- โรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัทได้รับ FIT Premium ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวัน COD
- อัตรารับซื้อไฟฟ้าพิเศษ (FIT Premium) ของโครงการโรงไฟฟ้า TGE ครอบคลุมเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2565
- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TBP ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะสั้นแบบปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี (ลงนามเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565) จำนวน 6.0 เมกะวัตต์ ภายใต้ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ที่อัตราขายไฟ 2.20 บาทต่อหน่วย ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าระยะสั้นเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน จากผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า
- รูปแบบสัญญา (1) BOOT (Build-Own-Operate-Transfer) สัญญาให้สิทธิผู้รับสัญญาในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ และดำเนินการบริหารจัดการและให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด โดยความเป็นเจ้าของสินทรัพย์จะโอนกลับไปสู่ผู้ให้สัญญาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนด (2) BOO (Build-Own-Operate) สัญญาให้สิทธิผู้รับสัญญาเป็นผู้ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ และดำเนินการบริหารจัดการและให้บริการ โดยผู้รับสัญญามีกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุน และเมื่อหมดอายุสัญญาที่ได้รับสินทรัพย์ดังกล่าวก็ยังคงเป็นของผู้รับสัญญาที่เป็นผู้ลงทุน

### (3) ผลผลิตก้นพลอยได้จากกระบวนการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท

นอกจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าแล้ว กลุ่มบริษัทยังสามารถผลิตไอน้ำ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากการผลิตในโรงไฟฟ้าและน้ำ RO ซึ่งเป็นผลพลอยได้นอกจากกำลังการผลิตที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายให้แก่ TCP และ TCR ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ TCGH ผ่านระบบท่อส่งตรงไปยังลูกค้า มีสัญญาซื้อขายไอน้ำ ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่กลุ่มบริษัท จำนวน 55.1 ล้านบาท

ในปี 2564 และ 103.5 ล้านบาทในปี 2565 เป็นการสร้างรายได้เพิ่มเติมจากกำลังการผลิตส่วนเกินที่บริษัทใช้อย่างคุ้มค่าและก่อประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มบริษัท

### 2. ธุรกิจสนับสนุนและเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจโรงไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทบริหารจัดการขยะชุมชนจากอปท. และบริษัทเอกชนบริเวณใกล้เคียง โดยปัจจุบันบริษัท TES SKW สามารถบริหารจัดการขยะเฉลี่ยได้ถึง 50 ตันต่อวัน โดยจะขยายปริมาณบริหารจัดการเฉลี่ยเป็นไม่น้อยกว่า 350 ตัน





ต่อวันหลังจากดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งถือเป็นการบริหารต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งแปรกลับมาเป็นรายได้อีกทางหนึ่งให้กับกลุ่มธุรกิจ

### สิทธิประโยชน์

ด้วยมาตรการการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากภาครัฐแก่ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (“Very Small Power Producer” หรือ “VSPP”) โครงการโรงไฟฟ้าทุกโครงการของกลุ่มบริษัทยังได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนซึ่งให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีและอื่นๆ ตามเงื่อนไขของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนี้

- ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าเครื่องจักรเพื่อใช้ในการผลิต
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา

2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้

- กลุ่มบริษัทสามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปใช้สิทธิหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี
- ได้รับยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธินับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ มีกำหนดเวลา 8 ปี และสำหรับ TGE ยังได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

### สิทธิประโยชน์ที่กลุ่มบริษัทได้รับการส่งเสริมจาก BOI

โครงการโรงไฟฟ้า	TGE	TPG	TBP
สิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นิติบุคคล (Corporate Income Tax)	100% เป็นระยะเวลา 8 ปี และ 50% เป็นระยะเวลา 5 ปี	100% เป็นระยะเวลา 8 ปี	100% เป็นระยะเวลา 8 ปี
ยกเว้นค่าขนส่ง ไฟฟ้า ประปา 2 เท่า	จนถึง 7/5/2567	N/A	N/A

## 1.3 โครงสร้างบริษัทฯ และการประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย

### 1.3.1 โครงสร้างผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีโครงสร้างผู้ถือหุ้น 10 ลำดับแรก ตามข้อมูล ณ วันที่ 22 ธันวาคม 2565 ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนร้อยละ
1	บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด	640,000,000	29.09
2	นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	139,400,000	6.34
3	นางสรรธรีรา จันทรโสโ	134,730,000	6.12
4	นายพงศ์นรินทร์ วนสุวรรณกุล	134,400,000	6.11
5	นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	134,400,000	6.11
6	นางสาวธันต์ชนก วนสุวรรณกุล	134,400,000	6.11
7	นายพงศ์นเรศ วนสุวรรณกุล	134,400,000	6.11
8	นายธนากร วนสุวรรณกุล	96,000,000	4.36
9	นางเพ็ญพรรณ วนสุวรรณกุล	57,600,000	2.62
10	นายเจริญ ลาภนรงค์ชัย	54,540,000	2.48

### 1.3.2 โครงสร้างการถือหุ้นในบริษัทย่อย

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

บริษัทย่อย	ชื่อย่อ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ประเภทธุรกิจ
1) บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด	TPG	100	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากชีวมวล
2) บริษัท ท่าฉางไบโอเพาเวอร์ จำกัด	TBP	100	
3) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน จำกัด	TES SKW	99.99	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะชุมชน
4) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด	TES RBR	99.99	
5) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชุมพร) จำกัด	TES CPN	99.99	
6) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด	TES PRI	99.60	
7) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชัยนาท) จำกัด	TES CNT	99.90	
8) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (อุบลราชธานี) จำกัด	TES UBN	99.60	
9) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด	TES TCN	99.99	

### 1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มเครือธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (TCGH)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย อยู่ในกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรม ซึ่ง “ครอบครัววนสุวรรณกุล” ถือหุ้นผ่านบริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด โดยกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรมดำเนินธุรกิจหลายประเภท เช่น ธุรกิจผลิตและสกัดน้ำมันปาล์ม ธุรกิจยางพารา ธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์และธุรกิจอื่นๆ เช่น ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ธุรกิจการผลิตไม้สับ ธุรกิจก่อสร้าง รวมไปถึงธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่มีกลุ่มบริษัทเป็นบริษัทหลักในการดำเนินธุรกิจ โดยกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรมได้มีการปรับโครงสร้างบริษัทในกลุ่มและรวมกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้มาอยู่ภายใต้กลุ่มบริษัททั้งหมด (อ้างอิงโครงสร้างกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

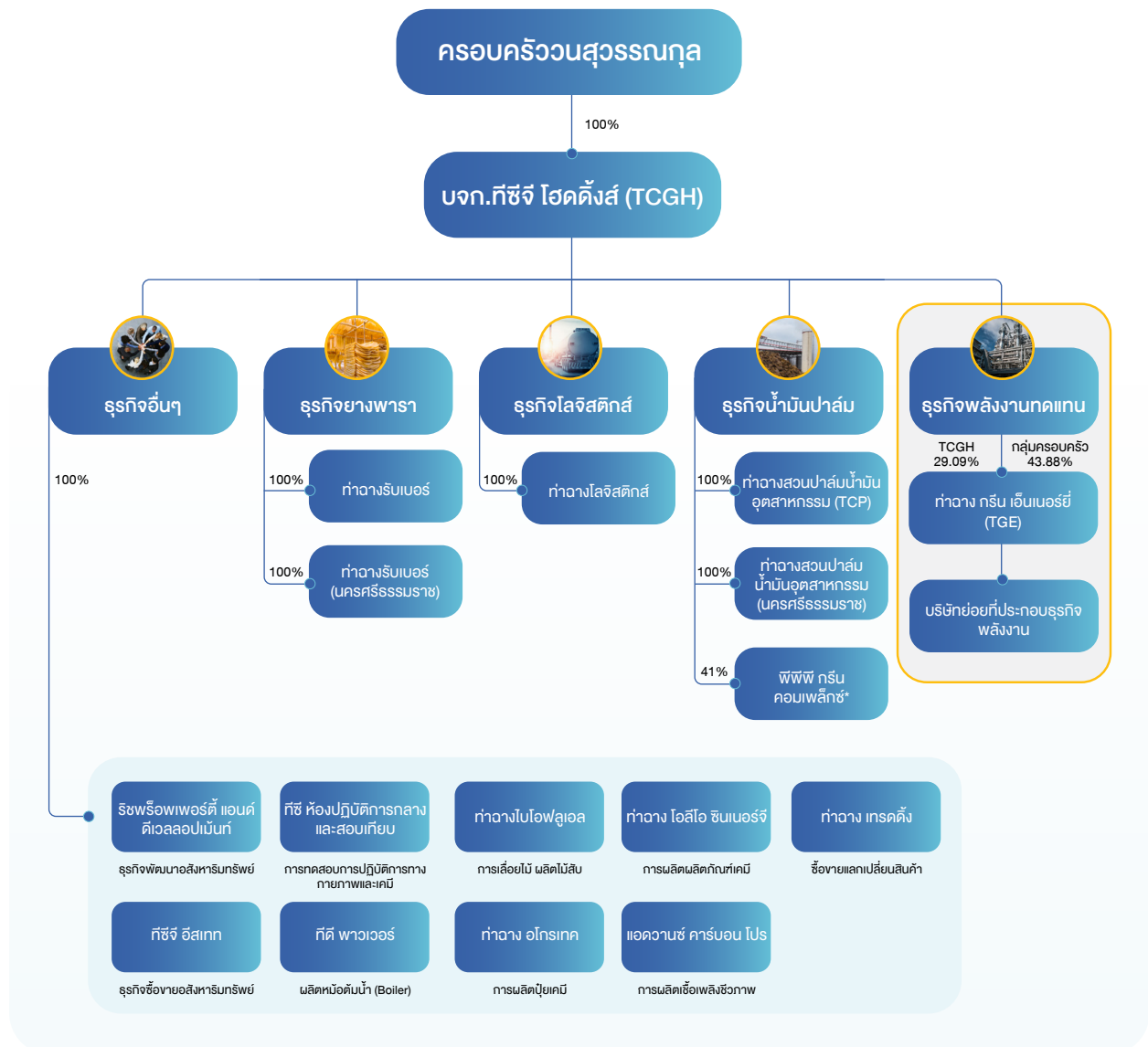
กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการแข่งขันทางธุรกิจกับบริษัทอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทท่าฉางอุตสาหกรรมแต่อย่างใด ตามที่กำหนดในนโยบายและมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างกลุ่มเครือบริษัทด้วยกัน



อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทมีการเกี่ยวเนื่องกับกลุ่มธุรกิจภายในกลุ่มในลักษณะที่มีความสัมพันธ์ในการส่งเสริมการประกอบธุรกิจการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท เช่น การทำสัญญาจัดหาเชื้อเพลิง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า (อ่านเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท บทที่ 9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน Internal Control)



## โครงสร้างกลุ่มบริษัททำางอุตสาหกรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565



หมายเหตุ: \*เนื่องจากบริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการเพิ่มทุนและมีแผนจัดทำ IPO ซึ่งหาก IPO แล้วสัดส่วนของ TCGH จะลดลง

บริษัทในกลุ่มบริษัททำางอุตสาหกรรมส่วนใหญ่จะตั้งอยู่บนพื้นที่ในอำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งรวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัททั้ง 3 บริษัท ทำให้บริษัทในกลุ่มทั้งหมดสามารถเชื่อมโยงและสนับสนุนการประกอบธุรกิจภายในกลุ่มซึ่งกันและกันได้เป็นอย่างดี อาทิ การซื้อวัตถุดิบชีวมวลจาก บริษัท ท่าฉางสวนปาล์ม น้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด (“TCP”) ที่ประกอบธุรกิจผลิตและสกัดน้ำมันปาล์มซึ่งวัตถุดิบดังกล่าวเป็นผลพลอยได้ (By Product) จากการผลิตและสกัดน้ำมันปาล์ม การเช่าพื้นที่เพื่อใช้สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำที่เป็นผลผลิตส่วนที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้งานให้แก่ “TCP” และบริษัท ท่าฉางรับ

เบอร์ จำกัด (“TCR”) และการกู้ยืมเงินจาก บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด (“TCGH”) ซึ่งเป็นบริษัท Holding Company ของกลุ่มครอบครัววนสุวรรณกุลและเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ นอกจากนี้กลุ่มบริษัทอาจจะมีรายการว่าจ้าง บริษัท ทีดี เพาเวอร์ จำกัด หรือ บริษัท ริชฟร็อพเพอร์ตี แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นครั้งคราวเพื่อสนับสนุนงานด้านวิศวกรรมและการก่อสร้างอาคารสถานที่ต่างๆ เป็นต้น ซึ่งรายการระหว่างกันทั้งหมดที่เกิดขึ้นจะมีการเปรียบเทียบราคากับคู่ค้ารายอื่นหรือเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาดหรือเป็นราคาตามต้นทุนบวกค่าบริการจัดการ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว



### 1.3.4 ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' Agreement)

-ไม่มี -

#### การตลาดและสถานะการแข่งขัน

##### 1) ภาวะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าและการแข่งขัน ภายในอุตสาหกรรมของประเทศไทย

จากปริมาณการใช้ไฟฟ้าของไทยที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ได้พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในปี 2580 อยู่ที่ 53,997 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นพลังงานไฟฟ้า 367,458 ล้านหน่วย และในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมผ่านมาตรการต่างๆ ของภาครัฐโดยเฉพาะพลังงานทดแทน โดยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาสังคมส่วนรวม อาทิ ปัญหาขยะชุมชน ของเสียทางการเกษตรที่นำมาทำเป็นก๊าซชีวภาพหรือเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อมาทดแทนแหล่งพลังงานจากธรรมชาติอย่างถ่านหินหรือก๊าซธรรมชาติที่มีแนวโน้มลดลงในอนาคต ทำให้ผู้ประกอบการรายเล็กสามารถเข้ามาทำธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ จากแต่เดิมที่ผู้ประกอบการเป็นเพียงกลุ่มทุนรายใหญ่เท่านั้น โดยคาดว่าจากการที่ภาครัฐให้การสนับสนุนส่งผลให้มีผู้ประกอบการหลายราย โดยเฉพาะกลุ่มโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) ที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ไม่เกิน 9.9 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยจากแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) พ.ศ. 2561 – 2580 ซึ่งเป็นแผน AEDP 2018 ฉบับล่าสุด ได้กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยได้กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่รวมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากแล้ว จำนวนทั้งสิ้น 18,696 เมกะวัตต์ โดยเพิ่มเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกสะสมในปี 2580 จาก 19,684 เมกะวัตต์ เป็น 29,411 เมกะวัตต์

ในขณะที่กลุ่มผู้ประกอบการรายใหญ่ (กลุ่ม IPP/SPP) ที่มีศักยภาพด้านการเงินและเทคโนโลยี มีแนวโน้มเข้ามาขยายกำลังการผลิตและลงทุนโรงไฟฟ้าใหม่จากพลังงานหมุนเวียนมากยิ่งขึ้นเช่นกัน เนื่องจากแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) ล่าสุดกำหนดให้ต้องมีโรงไฟฟ้าหลักในทุกภาคที่มีความพร้อมด้านสายส่งไฟฟ้าและเปิดโอกาสรับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนโดยเฉพาะเชื้อเพลิงจากพลังงาน

หมุนเวียน โดยแบ่งประเภทผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ได้ดังนี้

(ก) ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าชีวมวล แบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่

- (1) กลุ่มผู้ประกอบการซึ่งใช้วัตถุดิบเชื้อเพลิงที่เป็นของเสียจากกระบวนการผลิตสินค้าหลักของตัวเอง (By Product)
  - (2) กลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าที่มีโรงไฟฟ้าชีวมวลเป็นส่วนหนึ่งในธุรกิจโรงไฟฟ้า
- (ข) กลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าขยะหรือมีโรงไฟฟ้าขยะเป็นส่วนหนึ่งในธุรกิจโรงไฟฟ้า
- (ค) ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม

ทั้งนี้การแข่งขันของกลุ่มผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เปิดให้เอกชนยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าซึ่งโดยปกติจะมีเป้าหมายในการรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละรอบที่จำกัด โดย กกพ. จะพิจารณาปัจจัยต่างๆ ทั้งด้านความพร้อมของแหล่งเงินทุน วัตถุดิบ ความเพียงพอของสายส่งไฟฟ้า รวมถึงความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยี และความสามารถในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เป็นต้น รวมไปถึงเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่ กกพ. กำหนดในการเปิดรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละครั้ง (กรณี Non-Competitive Bidding) นอกจากนี้ หากเป็นการเปิดรับข้อเสนอในรูปแบบการประมูลแข่งขันด้านราคา (Competitive Bidding) กกพ. จะพิจารณาส่วนลดของราคารับซื้อไฟฟ้าที่ผู้ประกอบการนำเสนอเป็นปัจจัยสำคัญประกอบการพิจารณาคัดเลือกด้วย อย่างไรก็ตาม หลังจากที่ กกพ. ได้ประกาศผลการคัดเลือกและได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเรียบร้อยแล้วจะไม่มีการแข่งขันโดยตรงระหว่างผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าในช่วงที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าอีก เนื่องจากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้ามีลูกค้าที่แน่นอนและสามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในราคาที่ได้กำหนดไว้ตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยผู้ประกอบการทั้ง 3 กลุ่ม ถือได้ว่าเป็นคู่แข่งของกลุ่มบริษัท เนื่องจากเป็นผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการแข่งขัน และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการโรงไฟฟ้า และสามารถเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการแต่ละรายอาจจะมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริหารโครงการโรงไฟฟ้าแต่ละประเภทที่แตกต่างกันออกไป



## 2) การลงทุนและการแข่งขัน

จากการที่ประเทศไทยมีผลผลิตทางการเกษตรเป็นจำนวนมากและหลากหลาย ส่งผลให้เกิดวัตถุดิบเหลือใช้ทางชีวมวลในปริมาณมากตามไปด้วย อีกทั้งการมีขยะล้นเมืองกลายเป็นปัญหาใหญ่ระดับประเทศ ทำให้ภาครัฐมีมาตรการในการกำหนดแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2555 -2573 เกี่ยวกับการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่อยู่ในภาวะการผลิตที่ลดน้อยลงทุกวัน การสนับสนุนจากทางภาครัฐในการเปิดโอกาสให้เอกชนเข้ามาลงทุนผลิตพลังงานทางเลือกเพื่อตอบสนองความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นทุกปี จึงทำให้ธุรกิจนี้เป็นที่น่าสนใจแก่นักลงทุนเมื่อพิจารณาแนวโน้มและโอกาสทางการตลาดในการลงทุนทำธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้า

การประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทเป็นการขายไฟฟ้าเข้าระบบของผู้รับซื้อซึ่งมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นลูกค้ารายหลักรายเดียว จำเป็นต้องพิจารณาถึงองค์ประกอบและปัจจัยต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลโดยเฉพาะ เช่น ความเสี่ยงของการดำเนินธุรกิจนี้ที่ราคาเชื้อเพลิงอาจมีความผันผวน การกำจัดขยะเพื่อนำไปใช้ผลิตเป็นเชื้อเพลิงให้ได้ประสิทธิภาพมากที่สุด ความล่าช้าของโครงการ หรือผลกระทบจากชุมชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงกับแหล่งที่ตั้งโรงงาน การเลือกทำเลที่ตั้งโครงการ ความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบ เทคโนโลยีของโรงไฟฟ้า นโยบายของรัฐบาล และการสนับสนุน และทีมงานทุกฝ่ายที่มีความเกี่ยวข้องด้วย เป็นต้น

เมื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและเชื้อเพลิงขยะโดยตั้งสมมติฐานจากต้นทุนการผลิตและบริหารโครงการเท่ากับ 20 ปี พบว่าตลอดอายุของธุรกิจมีผลประโยชน์ที่สูงกว่าต้นทุน มีความเป็นไปได้ทางการเงินที่สูง โดยมีระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ย (Payback Period: PB) เพียง 96 เดือน อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนเฉลี่ย (Benefit/Cost ratio : BCR) เท่ากับ 2.54 และมีอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงิน (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าสูงถึงร้อยละ 12.25 แสดงให้เห็นว่าธุรกิจโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากชีวมวลและจากขยะมีความเป็นไปได้ทางการเงินที่ถือว่าดี มีเชื้อเพลิงและขยะต่อวันที่เข้าสู่กระบวนการในปริมาณที่ค่อนข้างสูงและต่อเนื่อง ยิ่งไปกว่านั้นจากการที่เป็นโรงไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ซึ่งมีสัญญาขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ไม่เกิน 9.9 เมกะวัตต์ ส่งผลให้กลุ่มบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จาก กฟภ.

นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อีกด้วย นอกเหนือจากรายได้อื่นๆ จากการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า หากเมื่อพิจารณาควบคู่กับแนวโน้มความต้องการกำลังในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลของ กฟภ. ในอนาคตแล้วนั้น นับเป็นการลงทุนทางพลังงานที่คุ้มค่ามั่นคง และน่าจับตามองเป็นอย่างยิ่งในเชิงเศรษฐศาสตร์ แม้จะเกิดการแข่งขันค่อนข้างสูงในตลาดกลุ่มพลังงานก็ตาม

## 3) การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

### 3.1) การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการก่อนดำเนินโครงการ

บริษัทฯ จำเป็นต้องทำการวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ก่อนดำเนินโครงการเพื่อยื่นเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผลสำเร็จของโครงการโรงไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับ การพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพด้วยต้นทุนที่เหมาะสม ดังนั้นก่อนการดำเนินการใดๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการจำหน่ายไฟฟ้า บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการพิจารณาปัจจัยในด้านต่างๆ ของโครงการที่จะลงทุนอย่างละเอียดรอบคอบและระมัดระวัง โดยทำการศึกษาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการในมิติต่างๆ รอบด้าน ได้แก่ กำลังการผลิต อัตราการรับซื้อไฟฟ้า ประเภทวัตถุดิบ และการจัดหาวัตถุดิบ เทคโนโลยี ต้นทุนก่อสร้าง เป็นต้น รวมไปถึงความพร้อมด้านแหล่งเงินทุน ความพร้อมในการได้มาซึ่งใบอนุญาตต่างๆ และการประเมินความเสี่ยงโครงการตลอดจนพิจารณาถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด จากนั้นจึงนำเสนอสรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน และคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประมูลสิทธิ หรือเริ่มดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิหรือสัญญาในการจำหน่ายไฟฟ้า (PPA) จากหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง

### การจัดหาพื้นที่สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า

ในการจัดหาพื้นที่สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า บริษัทฯ จะพิจารณาปัจจัยที่เกี่ยวข้องรอบด้านโดยเฉพาะเรื่องปริมาณวัตถุดิบในพื้นที่โดยรอบโครงการที่ต้องเพียงพอต่อความต้องการใช้งานในโครงการ เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้ามีเสถียรภาพและความมั่นคงด้านวัตถุดิบ และที่ตั้งโครงการไม่ควรตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเดียวกันที่มีอยู่ก่อนแล้วเพื่อป้องกันการแข่งขันในการรับซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการดำเนินกิจการ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องตรวจสอบการใช้ประโยชน์ของที่ดินที่จะใช้เป็น

สถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ รวมไปถึงความเพียงพอของสายส่งไฟฟ้าและระยะห่างระหว่างจุดเชื่อมโยงไฟฟ้าซึ่งเป็นเครือข่ายที่เชื่อมต่อสำหรับการขายไฟฟ้าไปยังกฟภ. ที่เป็นลูกค้าหลักเพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทสามารถดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องโดยไม่มีปัญหาในเรื่องวัตถุดิบและกำลังการผลิต

ปัจจุบันพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัทฯ ทั้ง 3 โครงการ ได้แก่ TGE TPG และ TBP ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันในพื้นที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเนื่องจากเป็นแหล่งวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าโดยเฉพาะวัตถุดิบชีวมวลประเภททะลายปาล์ม

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน พื้นที่สำหรับดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าจะถูกกำหนดโดย อปท. เจ้าของโครงการ โดยอาจจะเป็นที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ อปท. เจ้าของโครงการ หรือเป็นที่ดินของเอกชนที่มีความเหมาะสม ซึ่งการเลือกทำเลที่ตั้ง ทางกลุ่มบริษัทก็ได้ใช้หลักการแนวทางดังที่กล่าวข้างต้นเช่นกัน

## การขออนุญาตและการขอทำสัญญาหลักสำหรับโรงไฟฟ้า

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตและการทำสัญญาหลักอย่างถูกต้อง ครบถ้วนในการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อการพาณิชย์ โดยบริษัทฯ จะจัดเตรียมข้อมูลและประเมินความพร้อมด้านต่างๆ ของโครงการที่จะลงทุนให้มีศักยภาพและเป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนดซึ่งได้เปิดดำเนินการแล้ว 3 โครงการ คือ บริษัท ท่าฉางกรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“TGE”) บริษัท ท่าฉางพาวเวอร์ กรีน จำกัด (“TPG”) และ บริษัท ท่าฉางไบโอเพาเวอร์ จำกัด (“TBP”) ซึ่งทั้ง 3 แห่งเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล นอกจากนี้ยังมีอีก 5 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะชุมชนที่ได้รับใบอนุญาตแล้วและอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ คือบริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่โซลูชัน จำกัด (“TES SKW”) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่โซลูชัน (ชุมพร) จำกัด (“TES CPN”) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่โซลูชัน (ราชบุรี) จำกัด (“TES RBR”) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด (“TES TCN”) และบริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ (ชัยนาท) จำกัด (“TES CNT”) (โดยยังอยู่ในระหว่างยื่นเอกสารเพื่อลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (“PPA”) กับ กฟภ.

## ขั้นตอนในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าก่อนดำเนินการ

ขั้นตอนและการดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโครงการโรงไฟฟ้า สรุปได้ดังนี้

ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรัฐที่กำกับดูแล
1.สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement หรือ (PPA)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)
2.ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.”)
2.ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4)	“กกพ.” และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
3.ใบอนุญาตให้ผลิตไฟฟ้าพลังงานควบคุม (พค. 2)	กกพ.
4.ใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้า	กกพ.
5.ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.1)	กกพ. และ อปท. ในพื้นที่
6.ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6)	กกพ. และ อปท. ในพื้นที่
7.บัตรส่งเสริมการลงทุน (แล้วแต่กรณี เช่น การยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา COD. โดยมีกำหนด 8 ปี ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร หักเงินลงทุนค่าไฟฟ้า ประปา ฯลฯ ตามเงื่อนไขระบุ)	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

หมายเหตุ : เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน VSPP (ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์) จึงไม่จำเป็นต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)





มีกำหนดหลักเกณฑ์ด้านคุณภาพของวัตถุดิบชีวมวลที่รับซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร มีคลังเก็บเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ในบริเวณโรงไฟฟ้า และมีลานโล่งกว้างสามารถเทกองเชื้อเพลิงในปริมาณมากไว้ใช้เพื่อการสำรอง อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการลงทุนในเครื่องจักรและเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลได้หลากหลาย ทั้งหมดนี้เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการจัดหาเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องด้วยต้นทุนที่ต่ำ ส่งผลให้กลุ่มบริษัทเดปโตมีรายได้และผลกำไรอย่างต่อเนื่องในที่สุด

### ตัวอย่างวัตถุดิบชีวมวลที่กลุ่มบริษัทใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล



#### 2) วัตถุดิบขยะชุมชน

ขยะชุมชนเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนของกลุ่มบริษัท เพื่อให้การกำจัดขยะในพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการจัดการแบบบูรณาการร่วมกันอย่างเป็นระบบเพื่อเตรียมพร้อมในการต่อยอดเป็นโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่มีความเหมาะสมในการลงทุน บริษัทได้สำรวจปริมาณขยะที่มีในแต่ละกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะ (Clusters) และเข้าทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยกับกลุ่มพื้นที่ของ องค์การปกครองท้องถิ่น โดยกำหนดราคารับจ้างกำจัดขยะเป็นรายคายตัวแน่นอน (Fixed Cost) ตามที่ตกลงในสัญญาในแต่ละพื้นที่ เป็นสัญญาระยะยาว 20-25 ปีแล้วแต่ตกลง

บริษัทฯ ได้ลงทุนใช้เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีในการผลิตสูงสามารถรองรับขยะได้หลายประเภท โดยใช้เทคโนโลยีการเผาไหม้ขยะแบบตรง ทำให้มีประสิทธิภาพการผลิตที่สูง

#### 3) น้ำดิบ

กระบวนการผลิตไฟฟ้ามีความจำเป็นต้องใช้น้ำดิบ ในการทำน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) เพื่อใช้ในการผลิตไอน้ำสำหรับผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือใช้ลด

อุณหภูมิของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงไฟฟ้า สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล กลุ่มบริษัทได้มีการประเมินปริมาณการใช้น้ำของแต่ละโรงงานตามแผนการผลิต โดยมีบ่อน้ำดิบจากการเก็บน้ำฝนมากกว่า 200,000 ลูกบาศก์เมตร ภายในโครงการโดยมีสัญญาซื้อขายน้ำดิบระยะยาวกับบริษัท TCP ในกลุ่มบริษัททำางอุตสาหกรรมที่ผ่านมากลุ่มบริษัทไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบเพื่อใช้ในโครงการแต่อย่างใด สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน กลุ่มบริษัทจะสร้างบ่อกักเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่มีความจุเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของแต่ละโครงการตลอดทั้งปี เพื่อมิให้กระทบกับแหล่งน้ำของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

### การบริหารจัดการคลังวัสดุเชื้อเพลิง และกำจัดกากการผลิต

บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบในการบริหารจัดการขนส่ง ลำเลียงจัดเก็บวัสดุเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวล เนื่องจากมีพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกับ “กลุ่มบริษัททำางอุตสาหกรรม” ที่มีธุรกิจเอื้ออำนวยต่อกัน

บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์การจัดเก็บวัตถุดิบ ตรวจสอบรับเชื้อเพลิง วัดค่าความชื้นและความร้อนก่อนนำไปใช้



จัดให้มีพนักงานดูแลกองวัตถุดิบ 24 ชม. ติดตั้งป้ายเตือนห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และป้ายเตือนพื้นที่เฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นความปลอดภัยของพื้นที่และการควบคุมมาตรฐานความชื้นก่อนนำสู่เตาเผาเพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษ

การจัดเก็บซีเมนต์ หากเป็นซีเมนต์หนักจะใช้รถบรรทุกในการลำเลียง มีห้องเก็บซีเมนต์อย่างมิดชิด รวมถึงการฉีดพ่นน้ำเป็นระยะ บริเวณทั้ง 3 โครงการมีแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณรอบพื้นที่ส่วนโรงงาน คลังเก็บวัสดุ ตึกสำนักงาน บ้านพักพนักงาน และบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อเป็นแนวกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

การลำเลียงเชื้อเพลิง ซีเมนต์เมื่อเข้า-ออกนอกพื้นที่ จัดให้มีการปิดคลุมด้วยวัสดุอย่างมิดชิดด้านบน ด้านข้างและด้านท้ายเมื่อมีการขนส่ง และจำกัดความเร็ว โดยที่ผู้รับไปกำจัดต่อจากคลังต้องมีใบขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกพื้นที่

## การผลิตไฟฟ้า

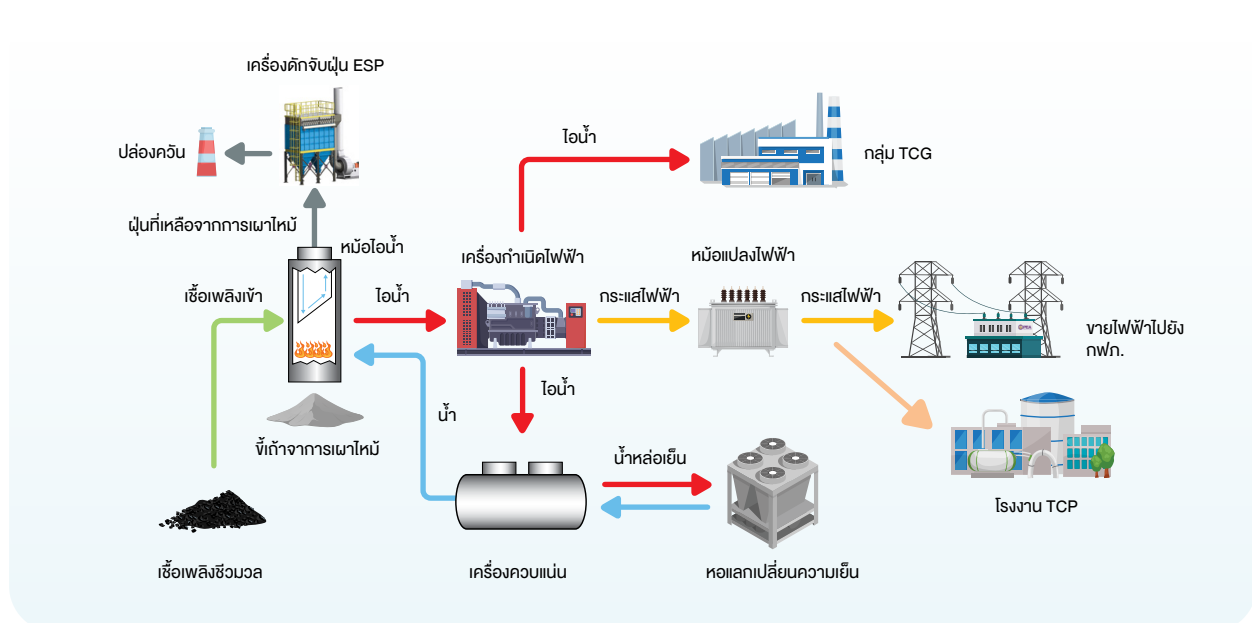
### 1) โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจะเริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบชีวมวล มาใช้เป็นเชื้อเพลิงเผาไหม้ โดยจะมีการผสมวัตถุดิบชีวมวลที่จะใช้เป็นเชื้อเพลิงให้มีความชื้นหรือค่าความร้อนที่เหมาะสมก่อนที่จะส่งวัตถุดิบชีวมวลจากโกดังเก็บเชื้อเพลิงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเข้า

สู่ห้องเผาไหม้ ก๊าซร้อนจากห้องเผาไหม้จะถูกส่งไปยังหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler) เพื่อเปลี่ยนให้น้ำที่ปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ในหม้อผลิตไอน้ำกลายเป็นไอน้ำยิ่งยวด (Superheat Steam) โดยแรงไอน้ำยิ่งยวดนี้จะถูกส่งไปหมุนกังหันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Steam Turbine Generator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตจะถูกส่งไปยังเครื่องควบแน่นเพื่อเปลี่ยนกลับเป็นน้ำสะอาดเพื่อหมุนเวียนใช้ในหม้อผลิตไอน้ำต่อไป ส่วนก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้และผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้ว จะถูกรวบรวมและส่งต่อไปยังระบบทำความสะอาดอากาศและระบบกรองฝุ่นก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอก ส่วนเถ้าหนักที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้วัตถุดิบชีวมวลในห้องเผาไหม้จะถูกลำเลียงออกเพื่อนำไปฝังกลบหรือแปรรูปต่อไป

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัท ทั้ง 3 โครงการได้ติดตั้งห้องเผาไหม้ประสิทธิภาพสูงซึ่งสามารถเผาวัตถุดิบชีวมวลที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงได้หลายชนิดพร้อมกัน รวมไปถึงสามารถเผาไหม้วัตถุดิบชีวมวลที่มีความชื้นสูงถึง 40-60% ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถเผาวัตถุดิบชีวมวลประเภททะลายปาล์มได้ถึง 100% โดยไม่จำเป็นต้องนำเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบชีวมวลประเภทอื่นเข้ามาผสม ส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัทมีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงได้ดีกว่าโรงไฟฟ้าชีวมวลทั่วไป และช่วยให้กลุ่มบริษัทสามารถจัดการต้นทุนวัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## แผนภาพแสดงขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวล





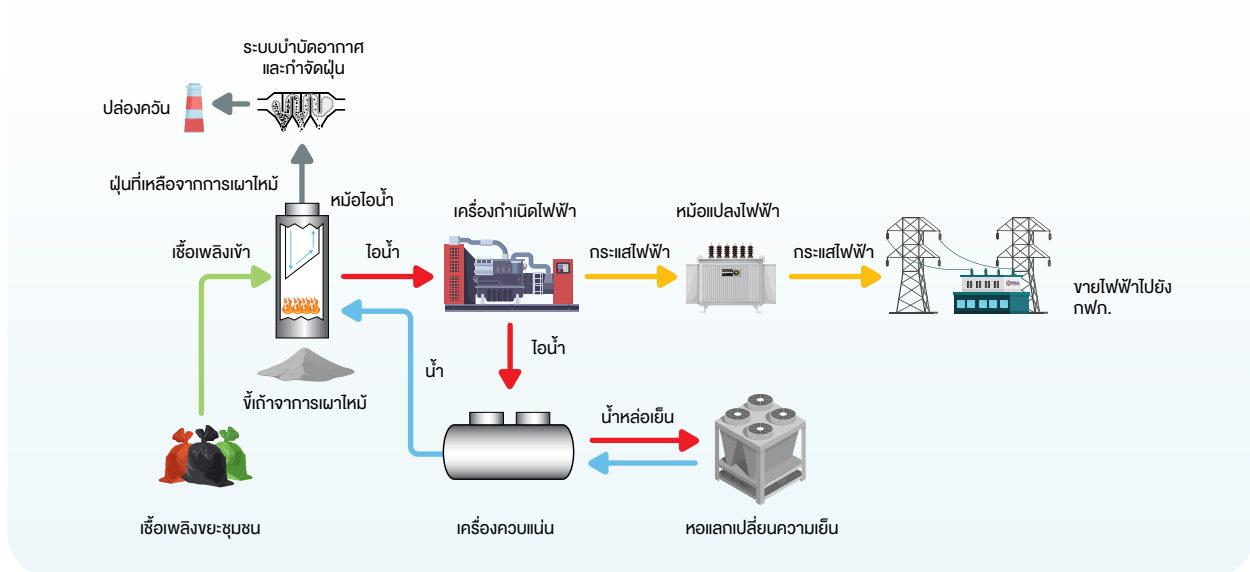
## 2) โรงไฟฟ้าจากขยะชุมชน

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จะเริ่มต้นจากสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยของอปท. ไกล่เคียงโรงไฟฟ้า หรือจากเอกชนโดยตรงเข้าสู่บ่อพักระบบ ปิดของโรงไฟฟ้าและปล่อยให้ขยะมูลฝอยมีการทับถม ในบ่อพักประมาณ 3 -7 วัน เพื่อลดความชื้นของขยะ และเพิ่มค่าความร้อนโดยรวมของขยะให้สูงขึ้น ก่อนที่จะส่งขยะเข้าไปในห้องเผาไหม้ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 1,000 องศาเซลเซียส ก๊าซร้อนจากห้องเผาไหม้จะถูกส่งไปยัง หม้อผลิตไอน้ำ (Boiler) เพื่อเปลี่ยนให้น้ำที่ปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ในหม้อผลิตไอน้ำกลายเป็นไอน้ำยิ่งยวด (Superheat Steam) ไอน้ำยิ่งยวดจะวิ่งผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตจะถูกส่งไปยังเครื่องควบแน่นเพื่อเปลี่ยนกลับเป็นน้ำสะอาดเพื่อหมุนเวียนใช้ในหม้อผลิตไอน้ำต่อไป ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้และผ่านการแลกเปลี่ยน

ความร้อนกับน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้วจะถูกส่งต่อไปยังระบบทำความสะอาดอากาศและระบบกรองฝุ่นก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอกต่อไป อีกทั้งน้ำจากกระบวนการพักขยะในบ่อพักจะถูกนำมาผ่านกระบวนการปรับสภาพน้ำ (Water Treatment) เพื่อให้เป็นน้ำสะอาดและนำกลับไปใช้ในโรงไฟฟ้า ส่วนเถ้าหนักที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ขยะชุมชนในห้องเผาไหม้จะถูกลำเลียงออกเพื่อนำไปฝังกลบหรือแปรรูปต่อไป

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนของบริษัทฯ จะใช้กระบวนการผลิตแบบ Direct Incineration ที่สามารถเผาขยะชุมชนได้โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการคัดแยกและกระบวนการบิอัดขยะให้เป็นเชื้อเพลิงแท่ง RDF (Refuse Derived Fuel) ซึ่งจะช่วยลดขั้นตอนและจำนวนพนักงานที่ต้องใช้ในการคัดแยกขยะ และลดความเสี่ยงที่จะเกิดความปลอดภัยในการคัดแยกขยะจนทำให้เกิดความเสียหายในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

## แผนภาพแสดงขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าขยะ



## 4. การกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้า

บริษัทฯ กำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าอ้างอิงจากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ครั้งที่ 12/2564 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 แยกตามประเภทของผู้รับซื้อไฟฟ้า ดังนี้

1. กรณีรัฐเป็นผู้รับซื้อ เช่น กฟภ. จะถูกกำหนดตามโครงสร้างการคำนวณอัตราค่าไฟฟ้าที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กำหนด ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามประเภทของโครงการโรงไฟฟ้าโดยมีระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กรณีกลุ่มบริษัทเป็นผู้เสนอราคา หรือเป็นการเปิดรับซื้อแบบยื่นประมูลราคาโดยการวิเคราะห์ที่ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและอาจเป็นต้นทุน เพื่อประเมินความเป็นไปได้ของโครงการก่อนเข้าแข่งขัน



2. กรณีจำหน่ายให้เอกชนรายอื่นๆ บริษัทฯ จะอ้างอิงจากอัตราค่าไฟฟ้า หรือการกำหนดส่วนลดจากอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. แล้วแต่กรณี ปัจจุบันกลุ่มบริษัทมีการขายไฟฟ้าให้กับลูกค้าเอกชนเพียง 2 ราย คือ “TCP” และ “TCR” ซึ่งเป็นบริษัทใน กลุ่มบริษัททำนางอุตสาหกรรม ที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกัน (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในส่วนที่ 9 “การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน”)

ทั้งนี้ อัตราซื้อไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. จะมีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (“FiT”) ซึ่งประกาศโดย กฟผ. โดยการกำหนดอัตรา FiT จะพิจารณาจากต้นทุนตามปกติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าและอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมซึ่งผู้ผลิตไฟฟ้าควรจะได้รับ ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันตามประเภทของพลังงานทดแทน หรือชนิดของเชื้อเพลิง โดยองค์ประกอบของอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ FiT ประกอบไปด้วย 3 ส่วน ได้แก่

1. อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนคงที่ (FiT fixed: FiTF) เท่ากับ 2.39 บาทต่อหน่วย คำนวณจากต้นทุนค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า ค่าดำเนินการและบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งจะคงที่ตลอดอายุโครงการ
2. อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนผันแปร (FiT variable: FiTV) ที่ 2.69 บาทต่อหน่วย มีที่มาจากต้นทุนของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา ซึ่งจะปรับเปลี่ยนตามอัตราเงินเฟ้อขึ้นพื้นฐาน (Core Inflation) ทุกปี

อัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT พิเศษ (FiT Premium) เป็นส่วนเพิ่มเติมจากอัตรา FiT ปกติ เพื่อสร้างแรงจูงใจการลงทุนสำหรับโครงการตามนโยบายภาครัฐสำหรับโรงไฟฟ้าบางประเภท เช่น ขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ หรือโครงการในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยโรงไฟฟ้าชีวมวลมีอัตราที่ 0.3 บาทต่อหน่วย และโรงไฟฟ้าขยะมีอัตราที่ 0.70 บาทต่อหน่วย (ในระยะเวลา 8 ปีแรกนับจากวัน COD) มีรายละเอียดดังตารางข้างล่างนี้

ชื่อ/ ประเภทโครงการ	FIT รวม (บาท/ หน่วย)			FIT Premium (บาท/หน่วย)	FIT รวมในปัจจุบัน (บาท/ หน่วย)
	FIT	FIT/ v.2565	FIT	กลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ (8 ปีแรกนับจาก COD)	
โรงไฟฟ้าชีวมวล					
TGE	2.39	1.8931	4.2831	0.30	4.2831
TPG	2.39	1.8931	4.2831	0.30	4.5831
TBP	2.39	1.8931	4.2831	0.30	4.5831
โรงไฟฟ้าขยะชุมชน (อยู่ระหว่างการพัฒนา)					
โครงการกลุ่ม TES	2.39	2.69	5.08	0.70 (ขึ้นอยู่กับโครงการ)	5.78

บริษัทฯ กำหนดราคาจำหน่ายไอน้ำ และน้ำ R.O. ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้กับบริษัทในเป็นกลุ่ม TCGH ในราคาทุนบวกด้วยค่าบริหารจัดการตามนโยบายบริษัทฯ

## 5. การจัดจำหน่าย

บริษัทฯ ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าเป็นสำคัญ ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐ เช่น กฟผ. จะต้องผ่านกระบวนการและขั้นตอนต่างๆ ตามระเบียบและวิธีการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิหรือสัญญาในการจำหน่ายไฟฟ้า (PPA) ด้วยการเข้าร่วมการประมูลสิทธิในการจำหน่ายไฟฟ้าหรือการยื่นข้อเสนอเพื่อให้ได้รับคัดเลือกเป็นผู้บริหารจัดการหรือผู้เข้าร่วมลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าตามขั้นตอนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งจะแตกต่างกัน

ไปตามลักษณะและประเภทของโครงการโรงไฟฟ้าโดยบริษัทฯ มีนโยบายให้บริษัทย่อยที่มีอยู่เดิมหรือที่จัดตั้งใหม่เข้าร่วมดำเนินการให้ได้มาซึ่งสิทธิหรือสัญญาในการจำหน่ายไฟฟ้าตามความเหมาะสม

## 6. การควบคุมดูแล ติดตามการผลิตและการบริหารงานของโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ

บริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการบริหารบริษัทย่อยทั้งหมด โดยมีมาตรการควบคุม ดูแลการผลิตและการบริหารงานอย่างใกล้ชิดจากรายงานข้อมูลสำคัญต่างๆ เพื่อการตัดสินใจ แก้ปัญหาและติดตามผลได้อย่างรวดเร็วและทันที่ทั้งที่เป็นระบบ อาทิ รายงานประจำวันเกี่ยวกับยอดหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตรายวัน ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิต ข้อมูลการซื้อขายเชื้อเพลิง และเหตุการณ์สำคัญๆ ที่กระทบต่อการปฏิบัติงาน

## 7. กระบวนการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

บริษัทฯ มีประสบการณ์ในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าชีวมวลมากกว่า 7 ปี โดยโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 3 โครงการที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทเป็นผู้ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเองทั้งหมดโดยทีมวิศวกรและทีมช่างที่มีประสบการณ์ รวมทั้งมีนโยบายในการควบคุมการเดินเครื่องและแผนการซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ จะสามารถเดินเครื่องจักรได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ แผนการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท สรุปได้ดังนี้

แผนการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า	กระบวนการ / ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ
การซ่อมบำรุงประจำปี (Annual Maintenance)	ซ่อมบำรุงทั้งระบบตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ได้แก่ ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงห้องเผาไหม้ ระบบลำเลียงไถ่ ระบบอุ่นน้ำเข้าหม้อผลิตไอน้ำ (Economizer) ระบบพัดลมดูดอากาศ (ID Fan, Primary Fan) และระบบวาล์วต่างๆ รวมถึง การปรับแต่งค่าเครื่องมือวัด (Calibration Instrument) ระยะเวลา : ประมาณ 18 วันทำการ (ประมาณ 432 ชั่วโมง)
การซ่อมบำรุงเล็ก (Minor Maintenance) ทุก 2 ปี	ซ่อมบำรุงระบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ระยะเวลา : ประมาณ 5 วันทำการ (ประมาณ 120 ชั่วโมง)
การซ่อมบำรุงใหญ่ (Major Maintenance) ทุก 5 ปี	ซ่อมบำรุงและเปลี่ยนชิ้นส่วนใช้งานในระบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ระบบอุ่นลมเข้าห้องเผาไหม้ (Air Preheater) และระบบระบายความร้อนไอน้ำ (Cooling System) ระยะเวลา : ประมาณ 7 วันทำการ (ประมาณ 168 ชั่วโมง)

## 8. การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 8.1 แนวทางการบริหารจัดการ

โครงการโรงไฟฟ้าทุกโครงการของกลุ่มบริษัท ได้จัดทำรายงานการศึกษามาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) และประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice “CoP”) ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ จนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยได้วางจ้างบริษัทภายนอกเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณโรงไฟฟ้าและชุมชนข้างเคียงตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ออกเป็นนโยบายฯ เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตาม พร้อมคู่มือความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรและต่อสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน นอกเหนือจากการจัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่พนักงาน อีกทั้งยังเข้มงวดต่อการป้องกันและควบคุมมลพิษเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยออกมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้





มาตรการควบคุมคุณภาพ	แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข
การจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมน้ำทั้งจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงานสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อนำไปรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด (Zero Discharge)</li> <li>รวบรวมน้ำล้างระบบการผลิตไปบำบัดที่ถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนที่จะรวบรวมและไหลไปรวมกับน้ำทิ้งจากส่วนอื่นๆ</li> <li>จัดให้มีถังแยกน้ำ / น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมาบำบัด ก่อนระบายน้ำใส่ส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป (ถ้ามี)</li> <li>จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลจัดการน้ำเสียของโครงการ</li> <li>น้ำทิ้งจากการกระบวนการผลิตของโครงการ ประกอบด้วย น้ำระเหยทั้งจากหม้อไอน้ำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำใช้จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Wastewater Holding Pond) ในกรณีที่ปริมาณน้ำฝนมากจนบ่อไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ได้ โครงการจะทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป</li> </ul>
การควบคุมคุณภาพอากาศและจัดการการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เหมะและจี๊เก้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องของเครื่องกำเนิดไอน้ำ ให้มีค่าความเข้มข้นของ TSP, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> ไม่เกินค่ามาตรฐานตามเกณฑ์กำหนด</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบลมหมุนวน (Multi-Cyclone) และระบบดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ก่อนระบายออกจากปล่อง</li> <li>จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ภายในห้องเผาไหม้ตามระยะเวลาการใช้งาน</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเมื่อระบบขัดข้อง</li> <li>จัดให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงหรือกากของเสียโดยเฉพาะจี๊เก้า</li> <li>มีแผนปฏิบัติที่ชัดเจนเมื่อค่ามลพิษสูงเกินค่าควบคุมของโครงการ เช่น หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน</li> </ul>
การควบคุมมลพิษทางเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเขตที่มีระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง หากมีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล พร้อมติดป้ายแจ้งเตือน</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น เครื่องครอบหู, ปลั๊กอุดหู เป็นต้น ให้กับพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</li> <li>จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง</li> <li>กำหนดแนวทางการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานและลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด อาทิ การตรวจวัดและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอยู่เป็นประจำ</li> <li>จัดให้มีการก่อสร้างแนวป้องกันเสียงโดยใช้รั้วคอนกรีตและการปลูกต้นไม้ (Noise Barrier) รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบของฟก. แล้ว</li> </ul>
การลดมลพิษทางกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนของโรงไฟฟ้าให้เป็นระบบปิด</li> <li>ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเหนือบ่อขยะและกรวยป้องกันขยะ เพื่อลดความกระจายของกลิ่น</li> <li>ลดการรั่วไหลของน้ำชะขยะจากกรบรทุก และต้องทำความสะอาดทันทีเมื่อเกิดการรั่วไหลลงสู่พื้น</li> <li>โรงไฟฟ้าชีวมวล ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่นที่เป็นมลพิษ และมีการตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอกทุกปี</li> </ul>
การกำจัดของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>ของเสียทุกประเภทจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บตามความเหมาะสมกับของเสียที่แยกแต่ละประเภทไว้ ก่อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม เช่น น้ำมันหล่อลื่นจากการเปลี่ยนถ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักร หรือขออนุญาตนำของเสียจากการเผาไหม้ภายนอกโครงการ ได้แก่ จี๊เก้าหนัก และจี๊เก้าลอย</li> </ul>

มาตรการควบคุมคุณภาพ	แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข
ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนการทดสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ด้านระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์ เครื่องจักรให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ อายุการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรมและความปลอดภัยทุกๆ 6 เดือน</li> </ul>
ความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิง, ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และผู้สูบน้ำรักษาแรงดันเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีบันได ทางออกฉุกเฉิน ป้าย เส้นทางหนีภัยและสัญญาณเตือนภัย และมาตรการป้องกันการเกิดอัคคีภัย และระงับเหตุอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น จัดอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง ตรวจสอบใช้อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลกองวัตถุติดชีวมวลตลอด 24 ชั่วโมง จัดการพรมน้ำบนกองวัตถุติดเพื่อลดความร้อนสะสม</li> </ul>

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท จะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน คณะกรรมการนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยที่มาตรฐานด้านคุณภาพอากาศจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

## 8.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

จนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทไม่มีข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมไม่ว่าจะเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด ตลอดจนจัดทำรายงานการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code Of

Practice : COP) ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้า และนำส่งรายงานข้อมูลด้านมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามระยะเวลาที่กำหนด

## 1.4 การออกหลักทรัพย์อื่น

-ไม่มี -

## 1.5 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

กลุ่มบริษัท มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท และบริษัทย่อยในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิภายหลังการหักภาษีเงินได้นิติบุคคล การจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โดยพิจารณาจากงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลแตกต่างไปจากนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้ขึ้นอยู่กับผลประกอบการฐานะการเงิน สภาพคล่องทางการเงิน และความจำเป็นในการใช้เงินเพื่อบริหารกิจการ และการขยายธุรกิจของบริษัทฯรวมถึงภาวะเศรษฐกิจ ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือบริษัทย่อยเห็นสมควร



## 2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

### 2.1 นโยบายและแผนการบริหาร ความเสี่ยงและการลงทุน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการลงทุนครอบคลุมการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง และการลงทุน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยง ตามหลักการการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO ซึ่งประกอบด้วยองค์ประกอบ 8 ประการดังนี้

1. สภาพแวดล้อมภายในองค์กร (Internal Environment)
2. การกำหนดวัตถุประสงค์ (Objective Environment)
3. การบ่งชี้เหตุการณ์ (Event Identification)
4. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
5. การตอบสนองความเสี่ยง (Risk Responses)
6. กิจกรรมควบคุม (Control Activities)
7. สารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)
8. การติดตามประเมินผล (Monitoring)

บริษัทฯ ยังได้กำหนดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ซึ่งประกอบด้วย

1. **คณะกรรมการบริษัท** - มีความเข้าใจถึงความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ พร้อมสนับสนุน ส่งเสริม กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง และอนุมัติ นโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมถึงจัดให้มีการดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสม
2. **คณะกรรมการตรวจสอบ** - สอบทานระบบควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างเพียงพอและเหมาะสม
3. **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง** - ทำหน้าที่กำกับดูแล และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นอิสระ และสื่อสารกับคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำความเข้าใจ ความเสี่ยงที่สำคัญเชื่อมโยงกับการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

4. **คณะกรรมการบริหาร** - พิจารณาให้ความเห็นชอบ นโยบายการบริหารความเสี่ยง และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ รวมถึงการพิจารณาอนุมัติกรอบการบริหารความเสี่ยง แผนการจัดการ ตลอดจนติดตาม พัฒนากรอบการบริหารความเสี่ยง ติดตามกระบวนการบ่งชี้และประเมินความเสี่ยง สื่อสารประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่อง ที่เกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญ และรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและการบริหาร ความเสี่ยง

5. **คณะทำงานบริหารความเสี่ยง** - จัดทำและทบทวน นโยบายการบริหารความเสี่ยง ระเบียบบริษัทเรื่อง การบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ที่เปลี่ยนแปลง เสนอต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และติดตามความเสี่ยงที่มีนัย สำคัญของบริษัทฯ เพื่อรายงานที่ประชุมคณะกรรมการ บริหารรับทราบ และเพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ มีแผนจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอเหมาะสม พร้อมทั้ง สนับสนุน ส่งเสริม ดำเนินการตามนโยบายการบริหาร ความเสี่ยง ให้มีความมั่นใจว่ากระบวนการบริหาร ความเสี่ยงได้รับการปฏิบัติทั่วทั้งบริษัทฯ รวมถึงติดตามการ พัฒนากรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการบ่งชี้ และการประเมินความเสี่ยง

6. **ผู้รับผิดชอบบริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน** - จัด ให้มีการทำกรอบ แผนงาน และกระบวนการในการ บริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน เสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยงและการลงทุนพิจารณาอนุมัติ พร้อม สนับสนุน และติดตามการบริหารความเสี่ยงของ หน่วยงานภายใต้ความรับผิดชอบ ส่งเสริม และจูงใจ ให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการบริหาร ความเสี่ยงจนกลายเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

7. **หัวหน้างาน พนักงาน** - ระบุงวด ควบคุม ติดตาม ความเสี่ยง และรายงานความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับ การปฏิบัติงานต่อผู้รับผิดชอบในการบริหารความเสี่ยง ของหน่วยงาน ร่วมจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง และ นำแผนไปปฏิบัติ



8. **ผู้ตรวจสอบภายใน** - เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสมและปฏิบัติทั่วทั้งบริษัทฯ และให้ความมั่นใจว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายในนั้นได้ปฏิบัติตามอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสอบทานการปฏิบัติงานการบริหารความเสี่ยง สื่อสารทำความเข้าใจกับผู้บริหารและผู้รับการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงเพื่อวางแผนการตรวจสอบที่มุ่งเน้นตามความเสี่ยง
9. **บุคคลที่เกี่ยวข้องอื่น** - ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงและระเบียบบริษัท รวมทั้งเรื่องการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อใช้ยึดถือเป็นแนวทางและกรอบในการดำเนินงานทุกหน่วยงานภายในกลุ่มบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### **วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ประกอบด้วย**

- เพื่อนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปฏิบัติใช้ในแนวทางเดียวกันทั้งองค์กร และกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจในการกำหนดยุทธศาสตร์แผนงาน และการดำเนินงานด้านต่างๆ ขององค์กร
- เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการความเสี่ยงที่เหลื่อมอยู่ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยพิจารณามาตรการที่จะลดโอกาส และ/หรือ ผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ทั้งในระดับองค์กร และในระดับหน่วยงาน
- เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร คณะทำงานบริหารความเสี่ยง และพนักงาน ได้รับทราบข้อมูลความเสี่ยงที่สำคัญ รวมทั้งแนวโน้มของความเสี่ยง และความเสี่ยงในภาพรวม เพื่อใช้ในการตัดสินใจ รวมถึงมีการกำกับดูแลความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล

## **2.2 ปัจจัยความเสี่ยง**

### **ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท**

#### **2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในปัจจุบัน**

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการทบทวนนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 โดยได้มีการปรับลดและเพิ่มระดับความเสี่ยงระดับองค์กร ดังนี้

#### **(1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่**

กลุ่มบริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้า VSPP โดย ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลภายใต้การกำกับดูแลของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ดำเนินการแล้ว 3 โครงการ โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้แก่ กฟภ. ซึ่งเป็นคู่สัญญาในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวรวมทั้งสิ้น 20.3 เมกะวัตต์ และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะสั้น 6 เมกะวัตต์ (จากกำลังการผลิตติดตั้ง 29.7 เมกะวัตต์) และจากงบการเงินประจำปี 2564 และ ปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. จำนวน 690.3 ล้านบาท และ 753.89 ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 88 และร้อยละ 80 ของรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด ตามลำดับ กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงในการพึ่งพิง กฟภ. ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ของกลุ่มบริษัท และมีความเสี่ยงในกรณีที่ กฟภ. ไม่สามารถชำระค่าไฟฟ้าให้กลุ่มบริษัทได้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือมีการปฏิบัติไม่เป็นไปตามข้อตกลงหรือภาระผูกพันในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อธุรกิจและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ การวิเคราะห์และประเมินคุณสมบัติและประวัติทางการเงินของลูกค้ารายใหญ่ก่อนการตัดสินใจลงทุน พบว่า กฟภ. เป็นหน่วยงานภาครัฐเพียงรายเดียวที่ทำหน้าที่ควบคุมระบบการขายส่งไฟฟ้าในประเทศไทยนอกเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลทั้งหมด และเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดในประเทศ โดยรับซื้อไฟฟ้าที่ผลิตโดยภาคเอกชนตามแผนนโยบายกำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยที่กำหนดโดยรัฐบาล และในอดีตที่ผ่านมากลุ่มบริษัทได้รับการชำระค่าไฟฟ้าจาก กฟภ. ตรงตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ามาโดยตลอด และในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำกับ กฟภ. เป็นสัญญาระยะยาวที่มีอายุสัญญามากกว่า 10 ปี ทำให้กลุ่มบริษัทสามารถประมาณการรายได้ตลอดอายุสัญญาที่จะได้รับและวางแผนการดำเนินการเพิ่มเติมในกรณีที่สัญญาดังกล่าวใกล้สิ้นสุดได้

#### **(2) ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนในการได้มาซึ่งสิทธิในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคต**

สืบเนื่องจากการได้มาซึ่งสิทธิในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทุกโครงการจะเกี่ยวกับการขอเปิดประมูลตามนโยบาย



และการบริหารของรัฐบาล และประวัติการดำเนินการคุณสมบัติทางเทคนิคและวิศวกรรม ความพร้อมในด้านเงินทุนและสินทรัพย์ และอาจพิจารณาเงื่อนไขทางด้านราคา (Price Competitive Bidding) ของผู้เข้าร่วมประมูล

รอบการเปิดประมูลตามนโยบายและการบริหารของรัฐบาลจะขึ้นอยู่กับรอบการเปิดประมูลตามนโยบายและการบริหารของรัฐบาล โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ/หรือ หน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งไม่สามารถคาดการณ์เวลาที่แน่นอนได้ และปริมาณรับซื้อไฟฟ้าที่เปิดประมูลในแต่ละรอบก็ยังคงมีความไม่แน่นอน ส่วนการคัดเลือกผู้พัฒนาโครงการอาจมีการพิจารณาเงื่อนไขทางด้านราคา อันเนื่องมาจากผู้พัฒนาโครงการรายอื่นมีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่มีต้นทุนต่ำกว่า หรือรับความเสี่ยงในการดำเนินโครงการได้มากกว่ากลุ่มบริษัท ซึ่งอาจไม่ได้รับสิทธิในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อการเติบโตของธุรกิจของกลุ่มบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาและติดตามสถานการณ์แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (AEDP 2018) พบว่าภาครัฐยังคงมีนโยบายที่ให้ความสำคัญกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนซึ่งเป็นพลังงานทางเลือกทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล โดยมีนโยบายที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มากยิ่งขึ้น กลุ่มบริษัทมีความเชื่อมั่น จึงได้เตรียมความพร้อมเพื่อเข้าร่วมประมูลสิทธิในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ได้ โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ซึ่งกลุ่มบริษัทมีโครงการที่ได้รับคัดเลือกจาก อปท. แล้ว โดยอยู่ระหว่างรอภาครัฐออกประกาศรับซื้อไฟฟ้าและเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จำนวน 3 โครงการ, โครงการที่ผ่านการประมูลแล้ว 2 โครงการ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างเตรียมเข้าประมูลกับ อปท. อีก 2 โครงการ
2. บริษัทฯ ได้เตรียมสร้างความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล เพื่อรองรับกับแผนการพัฒนาโครงการโรง

ไฟฟ้าขยะชุมชนในอนาคต รวมทั้งมีการประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) เพื่อประเมินผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนก่อนการยื่นประมูลทุกโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าการลงทุนในทุกโครงการจะสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นไปได้เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น และเพิ่มทางเลือกในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจให้กับกลุ่มบริษัทในอนาคต

### (3) ความเสี่ยงจากการขัดข้องหรือหยุดชะงักของเครื่องจักรตามแผนหรือนอกแผนการซ่อมบำรุง

ผลการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทจะขึ้นกับจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า ในกรณีที่เครื่องจักรขัดข้องหรือต้องหยุดชะงักไม่ว่าจะเป็นไปตามแผนการซ่อมบำรุง (Planned Maintenance) หรือมีเหตุการณ์ที่ต้องหยุดเดินเครื่องจักรนอกแผนการซ่อมบำรุง (Unplanned Maintenance) ย่อมจะส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท หากเกิดการขัดข้องหรือหยุดชะงักของเครื่องจักรเป็นระยะเวลายาวนานมากขึ้นเท่าไร บริษัทฯ ย่อมจะมีความเสี่ยงและได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวมากยิ่งขึ้น

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้กำหนดให้แผนงานในการซ่อมบำรุงประจำปี (Annual Maintenance) ของโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดอย่างละเอียดประมาณ 18 วัน แผนการซ่อมบำรุงเล็ก (Minor Maintenance) ทุกๆ 2 ปี ครั้งละประมาณ 5 วัน และแผนการซ่อมบำรุงใหญ่ (Major Maintenance) ทุกๆ 5 ปี ครั้งละ 7 วัน
2. บริษัทฯ ได้จัดให้บุคลากรในสายการผลิต ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานอยู่เสมอ และหากพบปัญหาหรือข้อบกพร่องให้รีบแจ้งฝ่ายโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาทันที
3. บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายในการทำงานที่จะไม่ให้เกิดเหตุการณ์หยุดเครื่องจักรฉุกเฉินหรือหยุดเดินเครื่องจักรนอกแผนการซ่อมบำรุงตลอดทั้งปี
4. หากมีเหตุการณ์สุดวิสัยที่ต้องหยุดเครื่องจักร กลุ่มบริษัทมีทีมช่างและวิศวกรประจำโรงไฟฟ้าของแต่ละโรงที่พร้อมเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาใน

เบื้องต้น รวมทั้งติดต่อประสานงานกับทีมช่างผู้เชี่ยวชาญภายนอกเพื่อแก้ไขปัญหาให้ได้โดยเร็วที่สุด เพื่อให้การหยุดชะงักสั้นที่สุดเท่าที่จะทำได้

5. บริษัทฯ ได้กำหนดเทคโนโลยีการผลิตของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทให้มีเทคโนโลยีการผลิตเดียวกัน ทำให้สามารถใช้อุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่สำรองไว้ใน การแก้ไขเหตุขัดข้องได้อย่างทันที
6. บริษัทฯ ได้ทำประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption Insurance) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวลที่เปิดดำเนินการแล้วทั้ง 3 โครงการ โดย คำนวณค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากความเสียหายต่อการหยุดชะงักของธุรกิจ และการลดลงของรายได้จากการที่ไม่สามารถผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้

#### (4) ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

สืบเนื่องจากธุรกิจของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลและพลังงานขยะชุมชน ซึ่งมีการใช้วัตถุดิบหลักที่มีปริมาณมากในการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ วัตถุดิบชีวมวล คือ ทะลายปาล์มเปล่า เส้นใยปาล์ม ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการสกัดและการแปรรูปน้ำมันปาล์ม หรือวัตถุดิบที่เป็นวัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตรกรรม เช่น ไม้ซิป (wood chips) รากไม้สับ และขยะมูลฝอยจากชุมชน ซึ่งเก็บรวบรวมมาจากแหล่งชุมชนต่างๆ ในบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า (Cluster)

ด้วยเหตุนี้การจัดหาวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้ในการผลิตไฟฟ้าจึงกลายมาเป็นความเสี่ยงที่สำคัญ สืบเนื่องจากปัจจัยจากฤดูกาลของการเก็บเกี่ยวพืชผลทางการเกษตรที่มีผลต่อความผันผวนของราคาของวัตถุดิบชีวมวล ซึ่งจะแตกต่างจากขยะมูลฝอยชุมชน ส่งผลให้เกิดปัญหาในด้านการจัดหาวัตถุดิบมากกว่าความผันผวนของราคาที่เป็นราคาคงที่ตามราคาค่ากำจัดขยะที่กำหนดโดยหน่วยงานท้องถิ่น ในขณะที่การจัดเก็บวัตถุดิบทั้งสองประเภทจะเป็นลานกอง อาจก่อให้เกิดความร้อนและเหตุสุดิวส์ขึ้นได้ ในด้านของคุณภาพของวัตถุดิบจำเป็นต้องควบคุมเรื่องของความชื้นที่ส่งผลกระทบต่อความร้อนของวัตถุดิบ สิ่งเหล่านี้กลายเป็นความเสี่ยงด้านวัตถุดิบที่สำคัญของบริษัทฯ

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้ทำการศึกษา สสำรวจประเภทและปริมาณของวัตถุดิบที่มีในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงว่ามีเพียงพอและเหมาะสมสำหรับการใช้งาน

2. บริษัทฯ ได้จัดหาช่องทางในการหาแหล่งวัตถุดิบจากผู้ประกอบการรายใหญ่ในพื้นที่ที่สามารถทำสัญญาระยะยาวเพื่อขอซื้อวัตถุดิบเพิ่มเติม
3. บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการผลิตและประมาณการการใช้วัตถุดิบชีวมวลในแต่ละเดือนเพื่อวางแผนในการจัดซื้อและการจัดเก็บวัตถุดิบชีวมวลในรอบปี พร้อมจัดเตรียมสถานที่รองรับการจัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าติดต่อกันสูงสุดเป็นระยะเวลา 180 วัน
4. บริษัทฯ ได้มีนโยบายจัดหาวัตถุดิบชีวมวลให้สอดคล้องกับฤดูกาลเก็บเกี่ยวของพืชชีวมวลชนิดนั้นๆ โดยติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบชีวมวลที่กลุ่มบริษัทใช้อยู่สม่ำเสมอ
5. บริษัทฯ ได้เลือกใช้เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีในการผลิตสูง สามารถรองรับวัตถุดิบชีวมวลได้หลายประเภท และออกแบบให้สามารถใช้ระบบการเผาไหม้ที่สามารถรองรับเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีความชื้นสูงและค่าความร้อนต่ำ
6. บริษัทฯ ได้วิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาชั้นนำในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเผาเชื้อเพลิงชีวมวลประเภททะลายปาล์มเปล่าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการใช้วัตถุดิบชีวมวลเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนและความผันผวนด้านราคาของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า
7. บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านคุณภาพของวัตถุดิบชีวมวลที่รับซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร โดยในขั้นตอนการตรวจรับเชื้อเพลิงจะมีการทดสอบค่าความชื้นตามหลักเกณฑ์ที่กลุ่มบริษัทกำหนด และมีการตรวจสอบคุณภาพค่าความชื้นและค่าความร้อนของวัตถุดิบชีวมวลก่อนนำมาใช้อย่างสม่ำเสมอ
8. บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการเบิกจ่ายวัตถุดิบโดยจะใช้วัตถุดิบที่มีการสั่งซื้อเข้ามาก่อน รวมถึงควบคุมการสั่งซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับการใช้งาน หากในกรณีที่มีกองวัตถุดิบค้างนานเกินกว่า 6 เดือน จะต้องมีการพลิกกลับกองวัตถุดิบ เพื่อลดความร้อนสะสม
9. บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลกองวัตถุดิบชีวมวลตลอด 24 ชั่วโมง
10. กรณีที่สภาพอากาศร้อนจัดเกิน 3 วัน บริษัทฯ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการฉีดพรมน้ำบนกองวัตถุดิบเพื่อลดระดับความร้อนสะสม รวมถึงการทดสอบระดับเชื้อเพลิงให้มีความพร้อมทุกๆ 7 วัน
11. บริษัทฯ ได้สำรวจและเข้าทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยกับเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เป็นกลุ่ม Cluster รวม





- ไปถึงบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ ตลาดสด และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ใกล้เคียงที่ต้องการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อให้มีวัตถุดิบหลักในการผลิตไฟฟ้าเพียงพอ
12. บริษัทฯ ได้ทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยกับเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ โดยกำหนดราคารับจ้างกำจัดขยะเป็นราคาตายตัวแน่นอน(Fixed Cost) ครอบคลุมระยะเวลาการจำหน่ายไฟฟ้าทำให้ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
13. บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมดำเนินการฝึกซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตามแผนงานและตามที่กฎหมายกำหนด
14. บริษัทฯ จัดให้มีการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง การจัดเก็บวัสดุวัตถุไวไฟ การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดเส้นทางหนีไฟและต้องตรวจเช็คอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ให้พร้อมใช้งานกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

15. บริษัทฯ จัดให้มีการจัดระเบียบในการเก็บรักษาเชื้อเพลิง จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่เก็บวัตถุดิบไวไฟ
16. บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบระบบ Fire pump ประจำเดือนโดยเจ้าหน้าที่ภายในบริษัทและประจำปีโดยหน่วยงานภายนอก

## (5) ความเสี่ยงจากความล่าช้าของการพัฒนาโครงการ

สืบเนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เป็นธุรกิจที่มีความเฉพาะทางจึงมีโอกาที่จะเกิดความจากความล่าช้าในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้ามาจากหลายสาเหตุ ได้แก่ 1) ความล่าช้าของกระบวนการออกใบอนุญาตของหน่วยงานราชการ 2) ความล่าช้าจากการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ 3) ความล่าช้าในการก่อสร้าง การจัดหาและการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักร เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทในอนาคตอย่างมีนัยสำคัญ



แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. ก่อนการการพัฒนาโรงไฟฟ้าโครงการใหม่ บริษัทฯ มีการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนในบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าควบคู่ไปกับการดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถดำเนินการได้ตามกรอบเวลาที่กำหนด
2. บริษัทฯ ได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่จะเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีความน่าเชื่อถือ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

#### (6) ความเสี่ยงจากการต่อต้านของมวลชน ด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ด้วยลักษณะการประกอบกิจการของกลุ่มบริษัทที่มีโรงไฟฟ้าชุมชนที่ได้รับคัดเลือกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (“อปท.”) แล้ว หรืออยู่ระหว่างรอคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.”) ออกประกาศรับซื้อไฟฟ้าและเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า อาจส่งผลทำให้เกิดความเสี่ยงจากการแสดงความเห็นต่อต้านจากมวลชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือมีข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานราชการ ทำให้กลุ่มบริษัทต้องขยายระยะเวลาการพัฒนาโครงการหรือปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นและเกิดผลกระทบต่อการดำเนินงาน

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารจัดการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ รวมถึงปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในทุกด้าน และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
2. บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมให้ความรู้และความเข้าใจกับชุมชนเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้การจัดกิจกรรมให้ชุมชนในพื้นที่เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และการจัดประชุมร่วมกับตัวแทนชุมชนในพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการเป็นประจำตลอดระยะเวลาโครงการ รวมถึงจัดสรรงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการดูแลชุมชนในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน

#### (7) ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อกำหนด หรือแก้ไขเหตุการณ์ หรือต่อใบอนุญาตที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจ ได้ตามกำหนดเวลา

ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลกลุ่มบริษัทต้องมีการขอใบอนุญาตและปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดจากหน่วยงานภาครัฐหลายหน่วยงาน เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ที่มีอายุ 1 ปี ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีอายุ 10 ปี และใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่มีอายุ 5 ปี ทั้งนี้หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามให้สอดคล้องได้ตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนด หรือมีการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายอาจส่งผลต่อการได้รับมาซึ่งใบอนุญาตที่จำเป็นของกลุ่มบริษัทได้ในอนาคต

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ทำหน้าที่ติดตามการเปลี่ยนแปลงกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบอนุญาต ตลอดจนดูแลการต่ออายุใบอนุญาตต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการแต่งตั้งเลขานุการขึ้นเพื่อรับผิดชอบในการติดตาม ควบคุม กำกับดูแล เพื่อให้กลุ่มบริษัทปฏิบัติตามสัญญาของทางราชการ และปฏิบัติตามกฎหมายในทุกขั้นตอนตลอดระยะเวลาสัญญา

#### (8) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งเงินกู้จาก สถาบันการเงิน

การลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของกลุ่มบริษัทมีแหล่งเงินทุนจากการกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นหลัก โดยสถาบันการเงินดังกล่าวจะให้สินเชื่อสำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัท และกู้ยืมทั้งในรูปแบบสินเชื่อโครงการ (Project Finance) ในสัดส่วนร้อยละ 70 -75 ของเงินลงทุนทั้งหมดของโครงการซึ่งจัดเป็นการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินในสัดส่วนที่สูงอาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีภาระในการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยตามที่ธนาคารกำหนด รวมถึงความเสี่ยงต่อ



กลุ่มบริษัทในการดำรงสถานะตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่างๆ ที่สถาบันการเงินกำหนดไว้ เช่น การจ่ายเงินปันผล การควบคุมสัดส่วนการถือหุ้น การดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่กลุ่มบริษัทต้องขอความยินยอมจากสถาบันการเงินก่อนการดำเนินงาน ดังนั้นหากผลประกอบการของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบทางลบจากเหตุการณ์ใดๆ อย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถชำระคืนหนี้ หรือไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินกำหนดได้ ซึ่งอาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทถูกเรียกให้ชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วน หรือทั้งหมดได้ในทันที อันอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและความสามารถในการดำเนินธุรกิจได้

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการวางแผนและบริหารการเงินอย่างรอบคอบและรัดกุม และให้ความสำคัญกับการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมอย่างครบถ้วนและตรงตามกำหนด
2. บริษัทฯ มุ่งเน้นด้านการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและเต็มประสิทธิภาพของกำลังการผลิต เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทจะมีกระแสเงินสดเพียงพอสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่ธนาคารกำหนดได้

#### (9) ความเสี่ยงจากการไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินกำหนด

สัญญาเงินกู้ยืมแบบสินเชื่อโครงการของกลุ่มบริษัทกับสถาบันการเงินต่างๆ มีเงื่อนไขกำหนดให้กลุ่มบริษัทในฐานะผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ตามเงื่อนไขที่สถาบันการเงินกำหนด หากกลุ่มบริษัทไม่สามารถรักษาสัดส่วนทางการเงินได้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ก็อาจมีความเสี่ยงจากการถูกเรียกคืนเงินกู้ทั้งหมด รวมถึงการสูญเสียสิทธิในการเบิกใช้เงินกู้ส่วนที่เหลือ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและความสามารถในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ มีนโยบายในการติดตามควบคุมการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทฯ ทุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจ

ว่าจะสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ ได้ตามที่สถาบันการเงินกำหนด

2. บริษัทฯ มีการกำหนดโครงสร้างทุนที่เหมาะสมและเป็นไปตามเงื่อนไขในการขอสินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงินเพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง และลักษณะธุรกิจของกลุ่มบริษัทมีรายได้และกำไรที่มั่นคงสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ ยังมีการวิเคราะห์และรายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะดำรงอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ ได้ตามที่กำหนด และหากคาดว่าอัตราส่วนทางการเงินในปีใดจะไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ก็จะดำเนินการขอผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวต่อธนาคารที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว

#### (11) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยรวม 1,042.24 ล้านบาท เป็นหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบบลอยตัวทั้งหมด โดยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบบคงที่ ประกอบด้วย เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบบลอยตัว ประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 3 แห่ง โดยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบบลอยตัวทั้งหมดเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ย MLR และ THOR ของสถาบันการเงินผู้ให้สินเชื่อ ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงดังกล่าวปรับตัวสูงขึ้นอันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจหรือนโยบายของรัฐบาล จะส่งผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทที่มีภาระดอกเบี้ยจ่ายที่สูงขึ้นสะท้อนโดยตรงไปยังผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในทางตรงกันข้ามหากในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงปรับตัวลดลงก็จะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัทจากการลดต้นทุนทางการเงินและส่งผลดีต่อผลการดำเนินงาน

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ กำหนดให้มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย โดยมอบหมายให้ฝ่ายบัญชีและการเงินติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย รวมถึงติดตามนโยบายทางการเงินของรัฐบาลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถประเมินแนวทางการบริหารทางการเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## 2.2.2 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่อาจเกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

บริษัทฯ ได้ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นใหม่ทั้งในปัจจุบัน และในอีก 2-5 ปี ข้างหน้า ที่อาจจะเป็นทั้งโอกาสและผลกระทบทางตรงหรือทางอ้อม ต่อผลประกอบการกิจการของบริษัทฯ ซึ่งส่วนใหญ่แล้ว ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ของบริษัทฯ จะเป็นความเสี่ยงที่มาจากปัจจัยภายนอกเป็นส่วนใหญ่ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### (1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศทั่วโลกที่ส่งผลกระทบชัดเจนมากขึ้นจากการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาล เช่น ความผันผวนของฤดูกาล ภัยแล้ง และอุทกภัย เป็นต้น จากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะกลายมาเป็นปัจจัยหนึ่งในการเพิ่มระดับความเสี่ยงในด้านวัตถุดิบ ความเสี่ยงที่ในการหยุดชะงักของเครื่องจักรของโรงงานอันเนื่องมาจากภัยทางธรรมชาติได้ในอนาคต เนื่องจากวัตถุดิบชีวมวลมีความสัมพันธ์กับผลผลิตทางการเกษตรที่มีการพึ่งพาฤดูกาลตามธรรมชาติ และฤดูกาลในพื้นที่ภาคใต้มีโอกาสเสี่ยงสูงที่จะเกิดอุทกภัยได้

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้จัดให้มีแนวทางในการบริหารความเสี่ยงด้านวัตถุดิบอย่างเป็นระบบ และมีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
2. บริษัทฯ ได้จัดทำมาตรการป้องกันรองรับการเกิดเหตุน้ำท่วม มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด

### (2) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threats)

ปัจจุบันรูปแบบการทำงานของทุกบริษัทจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจและองค์กรให้มีความก้าวหน้าและรวดเร็ว รวมไปถึงการปรับรูปแบบการดำเนินธุรกิจเข้าสู่สังคมดิจิทัล (Transformation) ทำให้บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threats) มากขึ้น การบริหารความเสี่ยงทั้งด้านบุคลากร กระบวนการ และเครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศภายในบริษัทฯ กลายเป็น

เป็นประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญมากขึ้น เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการหยุดชะงักในการใช้ข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจผ่านทางระบบออนไลน์ ที่อาจเกิดจากการละเมิดข้อมูล การขโมยข้อมูล หรือการทำลายข้อมูล ซึ่งส่งผลกระทบต่อการให้บริการได้ ตัวอย่างเช่น การโจมตีข้อมูล ไฟล์ และเอกสารภายในระบบสารสนเทศเป้าหมาย โดยวิธีการเข้ารหัสข้อมูล (Ransomware) การขโมยข้อมูล และสร้างความเสียหายผ่าน Malware ต่างๆ เป็นต้น

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีความรัดกุมต่อระดับความเสี่ยงดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้แก่ การใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและได้เป็นที่ยอมรับได้ มาตรฐานสากล การจัดอบรมแนะนำความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติ การทบทวนและแก้ไขนโยบายด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศให้สอดคล้องกับกฎหมายที่ออกใหม่ การติดตั้งอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และการจัดทำแผนบริหารจัดการธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ เป็นต้น
2. บริษัทฯ กำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน การเข้าถึงของผู้ใช้รวมถึงผู้ดูแลระบบอย่างเป็นขั้นตอน โดยกำหนดให้เป็นระบบปิดไม่เชื่อมต่อกับ Internet มีการสำรองข้อมูลเป็นประจำ จัดทำระบบ Data Link เชื่อมศูนย์ควบคุมกลาง (Center Control) เช่น ไม่ให้มีการออนไลน์ระบบเพื่อป้องกันการโจมตีจากภายนอก จัดให้มีระบบ เซิร์ฟเวอร์สำรองข้อมูลในช่วง redundancy Realtime จัดให้มีการสำรองข้อมูลในกรณีที่มีการทำ Configuration ทุกเดือน และ Back Up DATA 3 เดือนครั้ง เป็นต้น

## 2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

### (1) ความเสี่ยงจากการที่กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

กลุ่มครอบครัว “วนสุวรรณกุล” ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ โดยถือหุ้นทางตรง และทางอ้อมผ่านการถือหุ้นใน บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด (TCGH) รวมร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท พีทีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด (PPP) ในสัดส่วนร้อยละ 41 โดยการถือหุ้นผ่าน TCCH และส่งบุคคลเข้า



ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการใน PPP จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ คุณพงศ์รินทร์ วณสุวรรณกุล และคุณพงศ์เรศ วณสุวรรณกุล ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทด้วย

ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต กลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” (ซึ่งประกอบด้วย นายธนากร วณสุวรรณกุล นางเพ็ญพรรณ วณสุวรรณกุล นายพงศ์รินทร์ วณสุวรรณกุล นายพงศ์เรศ วณสุวรรณกุล นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ นางสาวละอองทิพย์ วณสุวรรณกุล นางสาวสรริศา จันทระโสโน และ นางสาวธันต์ชนก วณสุวรรณกุล) ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงในการไม่ประกอบธุรกิจที่แข่งขันหรือคล้ายคลึงกัน โดยกลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” ได้รับรองว่าตลอดระยะเวลาที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ หรือผู้บริหารในกลุ่มบริษัท จะไม่ประกอบธุรกิจหรือกระทำการใดๆ อันเป็นการแข่งขันกันหรือคล้ายคลึงกับธุรกิจของกลุ่ม TGE หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์อื่นที่อาจขัดแย้งกับผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และ ภายใต้สัญญาร่วมลงทุน (JV Agreement) ระหว่าง TCGH และ กลุ่ม PTG (ประกอบด้วย บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) และบริษัท อาร์ดี เกษตรพัฒนา จำกัด) ได้ระบุเรื่องการลงมติของผู้ถือหุ้นในมติพิเศษจะต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 โดยมติพิเศษครอบคลุมถึง การเพิ่มทุน ลดทุน การควบกิจการ การทำธุรกรรมซื้อขายสินค้าที่มีนัยสำคัญ การก่อภาระผูกพันในสินทรัพย์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจที่มีนัยสำคัญ และการลงทุนในทรัพย์สินหรือธุรกิจต่างๆ ที่สำคัญ เป็นต้น ซึ่งหาก PPP จะดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับบุคคลภายนอกหรือธุรกิจอื่นใดที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” (ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ผ่าน TCGH) จะพิจารณาไม่อนุมัติการดำเนินการดังกล่าวทั้งในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งจะทำให้เรื่องดังกล่าวไม่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ PPP

## (2) ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ ซึ่งมีจำนวน 1,605.33 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 72.97 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ จึงทำให้กลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” มีอำนาจ

ในการควบคุมบริษัทฯ และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของบริษัทฯ ได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการแต่งตั้งกรรมการหรือการขอมติในเรื่องอื่นๆ ที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นเรื่องที่กฎหมายกำหนดหรือข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นของบริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียง เพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา

แนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คือ

1. บริษัทฯ ได้แต่งตั้งโครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทฯ กำหนดให้มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 3 ท่าน เป็นกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและสอบทานการทำการต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อมิให้เกิดรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงาน และเกิดการถ่วงดุลในการออกเสียงเพื่อพิจารณาในเรื่องต่างๆ และช่วยให้การกำกับดูแลการบริหารงานเป็นไปอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
2. กรณีในกลุ่มบริษัทมีรายการจะเข้าข่ายเป็นรายการเกี่ยวโยงกันซึ่งต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่มีนัยสำคัญ กับกลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” บริษัทฯ ต้องผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยกรรมการและผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว
3. กรณีที่เป็นรายการขนาดเล็กหรือไม่มีนัยสำคัญ รายการดังกล่าวต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบและเปิดเผยรายการดังกล่าวในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถพิจารณาตรวจสอบ และถ่วงดุลเรื่องที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มครอบครัว “วณสุวรรณกุล” ที่เป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของกลุ่มบริษัทได้



### 3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

#### 3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีเป้าหมายที่สำคัญประการหนึ่งคือการมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ในการนี้กลุ่มบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง ESG: Environment, Social, and Governance เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ พร้อมเสริมสร้างโครงสร้างและระบบบริหารจัดการเพื่อเติบโตและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรที่มั่นคงและยั่งยืน ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้นำแนวคิดการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนเข้ามาเป็นหัวใจสำคัญในกระบวนการดำเนินงานและบูรณาการแผนการปฏิบัติงานให้มีความเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความสมดุลในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain) เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม โดยกลุ่มบริษัทมีกลยุทธ์ในการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน เพื่อการสร้างคุณค่าร่วมกันในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจควบคู่กับกลยุทธ์การพัฒนาการแข่งขันในธุรกิจ ใน 3 ด้าน ได้แก่ การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาด้านสังคม และการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและธรรมาภิบาล ดังนี้

##### การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทมุ่งดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินงาน ตามแนวทางดังนี้

1. ใช้ทรัพยากรต่างๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงแสวงหาแนวทางการลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการป้องกันมลพิษ รวมไปถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการภายใต้ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม
2. เลือกใช้เครื่องจักรและกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด โดยกำหนดมาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งแสวงหาวิธีการใหม่ๆ เพื่อยก

ระดับประสิทธิภาพการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้นให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลกำหนด

3. มุ่งดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม สร้างความตระหนักในเรื่องการดูแลรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำนวัตกรรมต่างๆ มาใช้เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่า และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความยั่งยืน

##### การพัฒนาด้านสังคม

กลุ่มบริษัทมุ่งสร้างความมั่นคงให้แก่สังคมและชุมชน พัฒนาทักษะและศักยภาพของพนักงาน เพื่อสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพสู่สังคม รวมถึงสร้างงาน สร้างอาชีพ และกระจายรายได้สู่ชุมชน เพื่อสร้างสังคมแห่งความยั่งยืน ภายใต้แนวทางดังนี้

1. คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ดูแลและปฏิบัติต่อพนักงาน ลูกจ้าง และบุคลากรในชุมชนอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม
2. ดูแลสุขอนามัย ความปลอดภัยของพนักงานและลูกจ้างของกลุ่มบริษัท รวมถึงให้ความคุ้มครองด้านข้อมูลส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของบริษัทในทุกระดับ โดยส่งพนักงานเข้าสัมมนา ฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท รวมทั้งมีระบบการประเมินผลที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด เพื่อส่งมอบบุคลากรที่มีประสิทธิภาพให้กับชุมชนและสังคม ไปพร้อมกับการส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
4. ให้ความสำคัญในการร่วมดำเนินการกับชุมชนและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งกลุ่มบริษัท ชุมชนและสังคมไปพร้อมกันอย่างต่อเนื่อง

##### การพัฒนาด้านเศรษฐกิจและธรรมาภิบาล

กลุ่มบริษัทมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพการผลิตและการให้บริการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพ ภายใต้แนวทางดังนี้





1. ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณทางธุรกิจที่ดี รวมทั้งนโยบาย ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งของหน่วยงานและของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
2. ยึดถือหลักคุณธรรมและโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจและปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีการและมาตรฐานที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้ และเป็นไปตามมาตรฐานสากลยึดถือปฏิบัติ
3. แสวงหาแนวทางพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานในทุกกระบวนการทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยการคิดค้นนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อให้กลุ่มบริษัทมีศักยภาพในการเป็นผู้นำด้านธุรกิจที่เติบโตไปพร้อมชุมชน สังคมและประเทศไทยอย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ในการพัฒนาธุรกิจร่วมกับพันธมิตร คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่ธุรกิจให้มีการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
5. ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จัดให้มีกระบวนการติดตามเพื่อให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตาม

## เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

### เป้าหมายการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม

1. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมของบุคลากรในกลุ่มบริษัท
2. ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการป้องกันมลพิษ รวมไปถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัท
3. ลดการผลิตของเสียโดยการลดการปล่อยของเสีย การแปรรูปของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

### เป้าหมายการพัฒนาด้านสังคม

1. พัฒนากระบวนการการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทให้ตามกฎหมายกำหนด
2. พัฒนาพันธมิตร คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่ธุรกิจ ในด้านหลักธรรมาภิบาล
3. พัฒนาความสัมพันธ์อันดีกับพนักงานและชุมชน เพื่อสร้างความมั่งคั่งผาสุกและมีคุณภาพชีวิตที่ดี และส่งเสริมให้เยาวชนเข้าถึงการศึกษาและการฝึกอาชีพอย่างเท่าเทียมของชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า

## เป้าหมายการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและธรรมาภิบาล

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจในหลักธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณทางธุรกิจที่ดีให้กับบุคลากรในกลุ่มบริษัท
2. เพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทางธุรกิจให้สามารถเป็นผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าชีวมวลและการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน รวมถึงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอื่นๆ
3. พัฒนารูขี้อยู่ร่วมกับพันธมิตร คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่ธุรกิจให้ดำเนินการตามการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน
4. มีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้สามารถพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน

การกำหนดนโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ พัฒนาขึ้นในสอดคล้องไปกับทิศทางของการดำเนินธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร โดยให้สอดคล้องไปกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องในประเด็นด้านความยั่งยืน และบริษัทยังมีกำหนดนโยบายให้สอดคล้องไปกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติอีกด้วย

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดทำกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรขึ้น เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยมีเป้าหมายภายในปี 2570 ด้วยกรอบกลยุทธ์ 3 ประการ ได้แก่

- **กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจ** คือ การพัฒนาธุรกิจเมกะเทรนด์ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกและนโยบายภาครัฐ (Business Resilience) ประกอบด้วยประเด็นพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่
  - การสร้างและปลูกฝังวัฒนธรรมขององค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance)
  - การบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร เพื่อสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Risk Management and Business Continuity Management)
  - การบริหารจัดการคู่ค้าตลอดห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล (Supply Chain Management)
  - การสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจในการส่งมอบคุณค่าของสินค้าและบริการ (Customer and Product Stewardship)

- การคัดเลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อกระบวนการผลิตเป็นเลิศและโอกาสทางธุรกิจ (Innovation and Process Excellence)
- การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและติดตามผลการปฏิบัติตามห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจ (ESG Compliance)
- **กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อม** ได้แก่ การจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นเลิศในกระบวนการผลิตไฟฟ้า (Environmental Management Excellence) กล่าวคือ บริษัทฯ จะบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่ใช้ในห่วงโซ่อุปทานอย่างรู้คุณค่า ลดการระบายก๊าซเรือนกระจกและมลพิษทางอากาศ พร้อมส่งเสริมการรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนและสังคม ประกอบด้วยประเด็นพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่
  - การลดการระบายก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการประกอบกิจการ และพัฒนาธุรกิจที่ช่วยลด GHG (GHG Emission)
  - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตและส่งเสริมการใช้วัตถุดิบทดแทน (Energy Management)
  - การส่งเสริมการอนุรักษ์การใช้น้ำในองค์กรและกระบวนการผลิต (Water Management)
  - การลดเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตและส่งเสริมการจัดการของเสียในองค์กรตามหลัก 3Rs (Waste Management)
- การยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศให้กับชุมชนและสังคมโดยรอบองค์กร (Biodiversity)
- **กลยุทธ์ด้านสังคม** ได้แก่ การดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเลิศ และยกระดับความสามารถและทักษะในการทำงานของพนักงาน (Stakeholder Management Excellence) กล่าวคือ บริษัทฯ เน้นการพัฒนาทักษะการทำงาน (Upskill) และการเพิ่มเติมทักษะการทำงานใหม่ (Reskill) ให้กับพนักงาน เพื่อสร้างความพึงพอใจในการส่งมอบคุณค่าของสินค้าและบริการให้กับลูกค้า พร้อมการดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงาน และยกระดับคุณค่าให้เติบโตไปด้วยกัน สำหรับประเด็นที่บริษัทให้ความสำคัญในมิติสังคม ได้แก่
  - การบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อการทำงานที่เป็นเลิศ (Employee Management)
  - การพัฒนาระดับความสามารถและทักษะในการทำงานของทรัพยากรบุคคล (Employee Development)
  - การสร้างการทำงานด้วยความปลอดภัย ที่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ Zero Accident (Occupational Health and Safety)
  - การส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดูแลชุมชนและสังคมผ่านทุกภาคส่วน (Community Engagement)
  - การสร้างความหลากหลายและการอยู่ร่วมกันให้กับทุกภาคส่วนด้วยความเสมอภาค (Human Rights)
  - การส่งเสริมการมีส่วนร่วมกิจการดูแลชุมชนและสังคมผ่านทุกภาคส่วน (Community Engagement)



ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการจัดหลักสูตรการพัฒนาความยั่งยืนองค์กรขึ้นโดยเน้นการสร้างพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับความยั่งยืนที่อยู่ภายในองค์กร และกิจกรรมเชิงปฏิบัติการในการพัฒนาโครงการความยั่งยืนในระดับผู้บริหาร นอกจากนี้ยังมีการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติให้พนักงานเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำรายงานโครงการด้านความยั่งยืนในระดับผู้บริหารตามแนวทางมาตรฐาน Global Reporting Initiative (GRI)



## กลยุทธ์ความยั่งยืน ของ TGE

### Business Resilience

พัฒนาธุรกิจเมกะเทรนด์  
ที่ตอบรับกับการเปลี่ยนแปลงของโลก  
และนโยบายภาครัฐ

### Environmental Management Excellence

การจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นเลิศใน  
กระบวนการผลิตไฟฟ้า

### Stakeholder Management Excellence

การดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเลิศ  
และยกระดับความสามารถและทักษะใน  
การทำงานของพนักงาน



## ประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืนของ TGE

### Corporate Governance

สร้างและปลูกฝังวัฒนธรรม  
ขององค์กรตามหลักการกำกับดูแล  
กิจการที่ดี

### GHG Emission

ลดการระบายก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจาก  
การประกอบกิจการ และพัฒนาธุรกิจที่  
ช่วยลด GHG

### Employee Management

บริหารทรัพยากรบุคคล  
เพื่อการทำงานที่เป็นเลิศ

### Risk Management and Business Continuity Management

บริหารความเสี่ยงระดับองค์กร  
เพื่อสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจ

### Energy Management

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานใน  
กระบวนการผลิตและส่งเสริมการใช้  
วัตถุดิบทดแทน

### Employee Development

ยกระดับความสามารถและทักษะ  
ในการทำงานของทรัพยากรบุคคล

### Supply Chain Management

บริหารจัดการคู่ค้า  
ตลอดห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ  
อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### Water Management

ส่งเสริมการอนุรักษ์การใช้น้ำในองค์กร  
และกระบวนการผลิต

### Occupational Health and Safety

สร้างการทำงาน  
ด้วยความปลอดภัยที่อุบัติเหตุเป็นศูนย์  
(Zero Accident)

### Customer and Product Stewardship

สร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจใน  
การส่งมอบคุณค่าของสินค้า  
และบริการ

### Waste Management

ลดการเกิดของเสียจากกระบวนการ  
ผลิตและส่งเสริมการจัดการของเสียใน  
องค์กรตามหลัก 3Rs

### Community Engagement

ส่งเสริมการมีส่วนร่วม  
ในการดูแลชุมชนและสังคม  
ผ่านทุกภาคส่วน

### Innovation and Process Excellence

คัดเลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็น  
มิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อกระบวนการ  
ผลิตเป็นเลิศและโอกาสทางธุรกิจ

### Biodiversity

ยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
และระบบนิเวศให้กับชุมชนและสังคม  
โดยรอบองค์กร

### Human Rights

สร้างความหลากหลาย  
และการอยู่ร่วมกันให้กับทุกภาคส่วน  
ด้วยความเสมอภาค

### ESG Compliance

ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ  
และติดตามผลการปฏิบัติตามตลอดห่วงโซ่  
คุณค่าธุรกิจ



THACHANG GREEN ENERGY

### Community Engagement

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมกิจการดูแลชุมชน  
และสังคมผ่านทุกภาคส่วน



## 3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

### 3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ที่สำคัญในกิจกรรมซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ในการนี้กลุ่มบริษัทจึงได้กำหนดแนวทางการจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain) เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยมีกิจกรรมหลักทั้งสิ้น 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมหลัก (Primary activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Support activities)

#### กิจกรรมหลัก (Primary activities)

กิจกรรมหลักในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจของบริษัทฯ ประกอบด้วย 5 กิจกรรมหลักที่เชื่อมโยงกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถส่งมอบคุณค่าของสินค้าและบริการไปยังลูกค้าได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. การบริหารปัจจัยการผลิต (Inbound logistics)

- การพัฒนาธุรกิจ และสรรหาพื้นที่ในการจัดตั้งโรงไฟฟ้า
- การจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของหน่วยงานภาครัฐ
- การรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
- การบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และสัญญาอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- การจัดทำรายงานประเมินสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ (Environmental Site Assessment: ESA)
- การจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (Code of practice)
- การหาแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน
- การขอสินเชื่อโครงการ
- การสรรหาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า
- การสรรหาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก

#### 2. การปฏิบัติการ (Operations)

- การออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้า
- การวางแผนการติดตั้ง วางแผนการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า
- การขออนุญาตปักเสาพาดสาย
- การขอใบอนุญาตก่อสร้าง การรับรองอาคาร และการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า
- การจัดหาและซื้อวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า
- การเริ่มซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date)
- การผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งเข้าระบบสายส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การส่งเสริมการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ และกระบวนการผลิตที่เป็นเลิศ
- การจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (Code of practice)
- การบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การบำรุงและดูแลรักษาเครื่องจักร

#### 3. การกระจายสินค้าและบริการ หรือ โลจิสติกส์ขาออก (Outbound logistics)

- การบริหารการจัดส่งไฟฟ้า และระบบสายส่งเพื่อการจำหน่ายไฟฟ้า
- การบำรุงและดูแลรักษาระบบสายส่งเพื่อการจำหน่ายไฟฟ้า

#### 4. การพัฒนาธุรกิจ

- การศึกษาเพื่อหาโอกาสทางธุรกิจ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ
- การตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5. การบริการหลังการขาย (Customer services)

- การพัฒนาคุณภาพของพลังงานทั้งด้านการผลิตและการส่งมอบไฟฟ้า
- การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า
- การปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า



## กิจกรรมสนับสนุน (Support activities)

ในส่วนของกิจกรรมสนับสนุนของบริษัทฯ จะเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการทำงานของกิจกรรมหลักทั้งหมด ได้แก่ การจัดการบัญชี การบริหารการเงิน การจัดซื้อจัดหาสินค้า วัตถุดิบ และบริการ การบริหารทรัพยากรบุคคล การกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยงและการลงทุน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ นักลงทุนสัมพันธ์ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสังคม และการตรวจสอบภายใน เป็นต้น

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain)					
การบริหารปัจจัยการผลิต หรือ โลจิสติกส์ขาเข้า (Inbound logistics)	การปฏิบัติการ (Operations)	การกระจายสินค้า หรือ โลจิสติกส์ขาออก (Outbound logistics)	การพัฒนาธุรกิจ (Business Development)	การบริการหลังการขาย (Customer services)	กิจกรรมสนับสนุน (Support activities)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การพัฒนาธุรกิจ และสรรหาพื้นที่ในการจัดตั้งโรงไฟฟ้า</li> <li>• การจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของหน่วยงานภาครัฐ</li> <li>• การรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</li> <li>• การบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และสัญญาอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ</li> <li>• การจัดทำรายงานประเมินสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ (Environmental Site Assessment: ESA)</li> <li>• การจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (Code of practice)</li> <li>• การหาแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน</li> <li>• การขอสินเชื่อโครงการ</li> <li>• การสรรหากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า</li> <li>• การสรรหาบรรษัทารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้า</li> <li>• การวางแผนการติดตั้ง วางแผนการพัฒนา ระบบสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า</li> <li>• การขออนุญาตปักเสาพาดสาย</li> <li>• การงอบในอนุญาตก่อสร้าง การรับรองอาคาร และการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า</li> <li>• การจัดหาและซื้อวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า</li> <li>• การเริ่มซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date)</li> <li>• การผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งเข้าสู่ระบบสายส่งของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>• การส่งเสริมการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ และกระบวนการผลิตที่เป็นเลิศ</li> <li>• การจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (Code of practice)</li> <li>• การบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>• การบำรุงดูแลดูแลรักษาเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริหารจัดการ</li> <li>• การส่งไฟฟ้า และระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า</li> <li>• การบำรุงและดูแลรักษาระบบสายส่งเพื่อการจำหน่ายไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การศึกษาเพื่อหาโอกาสทางธุรกิจ</li> <li>• สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ</li> <li>• การตอบสนองความต้องการและลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การพัฒนาคุณภาพของพลังงานทั้งด้านการผลิตและการส่งมอบไฟฟ้า</li> <li>• การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า</li> <li>• การปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บัญชีและการเงิน</li> <li>• การจัดซื้อ</li> <li>• การบริหารทรัพยากรบุคคล</li> <li>• การกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>• การบริหารจัดการความเสี่ยง</li> <li>• อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>• ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>• นักลงทุนสัมพันธ์</li> <li>• การตรวจสอบภายใน</li> </ul>

### 3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนในการวิเคราะห์ตามแนวทางในการวิเคราะห์ที่กำหนดเอาไว้ใน GRI Standard ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ในการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรทั่วโลก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดทำการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประเมินความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็น การสำรวจความพึงพอใจ และการประชุมร่วมกัน เพื่อรับทราบผลกระทบและประเด็นที่เกี่ยวข้องระหว่างบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งด้านบวกและลบ และนำผลลัพธ์ที่ได้มาพัฒนาเป็นแนวทางในการสร้างการมีส่วนกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ ต่อไป

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ทำการวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2 ประเภท 9 กลุ่ม ได้แก่

1. กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กร เช่น พนักงาน และ ผู้ถือหุ้น เป็นต้น
2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกองค์กร เช่น ลูกค้า คู่ค้า ชุมชนและสังคม เจ้าหนี้ หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ สื่อมวลชน และคู่แข่งชั้นทางการค้า

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นิยาม	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มย่อย	ช่องทางการมีส่วนร่วม	ประเด็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง
<b>พนักงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บุคคลที่บริษัทฯ มีการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน และมีรายละเอียดตามสัญญาจ้างงานแบบถาวร สอดคล้องกับที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ พรบ. คุ้มครองแรงงาน</li> <li>บุคคลที่มีการจัดจ้างแบบรายปีและแบบรายวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานประจำ</li> <li>พนักงานรายวัน</li> <li>พนักงานสัญญาจ้างรายปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสื่อสารระหว่างแผนกทรัพยากรบุคคลกับพนักงาน</li> <li>การประชุมพนักงานแยกตามแผนกแบบประจำเดือน</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ผ่านระบบ LINE</li> <li>การประชุมคณะกรรมาการสวัสดิการ</li> <li>การสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กรประจำปี</li> <li>การจัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนทางกล่องรับฟังความคิดเห็นและทางเว็บไซต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทิศทางการดำเนินงานของธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ</li> <li>จริยธรรมทางธุรกิจองค์กร</li> <li>คุณภาพชีวิตของพนักงาน</li> <li>ค่าตอบแทน สวัสดิการ และผลประโยชน์ที่มอบให้</li> <li>ความก้าวหน้าและความเป็นอยู่ในการทำงาน</li> <li>สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี</li> <li>การพัฒนาศักยภาพความรู้ และความสามารถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>ความท้าทายและโอกาส</li> <li>จริยธรรมทางธุรกิจ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>นวัตกรรมและการพัฒนากระบวนการ</li> <li>การดูแลพนักงาน</li> <li>การพัฒนาทรัพยากรบุคคล</li> <li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>





ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นิยาม	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มย่อย	ช่องทางทางที่มีส่วนร่วม	ประเด็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืน
ลูกค้า	• บริษัท หรือ บุคคล หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานราชการ ที่บริษัทฯ ส่งมอบสินค้าและบริการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>บริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกัน</li> <li>บริษัทเอกชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าประจำปี</li> <li>การจัดกิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์</li> <li>กิจกรรมทางการตลาด</li> <li>การพบปะและประชุมกับลูกค้าโดยตรง</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ผ่านระบบ LINE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การบริหารหลังการขาย</li> <li>การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>การตอบสนองต่อข้อร้องเรียนของลูกค้า</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผลิตภัณฑ์</li> <li>ก๊าซเรือนกระจกและการจัดการพลังงาน</li> <li>การจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ทรัพยากร น้ำ พลังงาน และขยะ</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต</li> </ul>
	• บริษัท หรือ บุคคล หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานราชการ ที่บริษัทฯ มีการจ่ายเงินเพื่อการซื้อบริการ สินค้า และค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เกษตรกร</li> <li>บริษัทหรือตัวแทนจัดการวัตถุดิบ</li> <li>ผู้ประกอบการนำเข้าส้ม</li> <li>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>หน่วยงานที่กำกับดูแลที่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมน</li> <li>ผู้รับเหมาและให้บริการ เช่น ระบบขนส่ง ระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น</li> <li>บริษัทที่ปรึกษา ตรวจสอบประเมินและรับรององค์การมหาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจประเมินลูกค้า (Site Survey)</li> <li>การตรวจประเมินจากหน่วยงานกำกับ (Site Audit)</li> <li>การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้า</li> <li>การพัฒนาความรู้ให้กับลูกค้า</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ผ่านระบบ LINE</li> <li>ช่องทางรับข้อเสนอแนะ นำ หรือข้อร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ</li> <li>การประกอบกิจการที่เป็นธรรม</li> <li>กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใส</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน</li> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>สิทธิมนุษยชน</li> <li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นิยาม	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มย่อย	ช่องทางการมีส่วนร่วม	ประเด็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง
<b>ชุมชนและสังคม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชน คือ ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร</li> <li>สังคม คือ ชุมชนในรัศมีที่มากกว่า 3 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ผ่านระบบ LINE</li> <li>ช่องทางสื่อสารอื่น ๆ เพื่อรับข้อแนะนำ หรือข้อร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมายด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม</li> <li>เศรษฐกิจชุมชน</li> <li>การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของชุมชนและสังคม</li> <li>สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อร่วมกันพัฒนาชุมชนและสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชน</li> <li>กิจกรรมเพื่อสังคม</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>
<b>ผู้ถือหุ้น</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บุคคลทั่วไป หรือ บุคคล หรือ หน่วยงานราชการ ที่มีการลงทุนในบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับ</li> <li>บริษัทเอกชน</li> <li>สถาบันการเงิน และบริษัทหลักทรัพย์ เช่น NVDR</li> <li>บุคคลทั่วไป</li> <li>สำนักงานประกันสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี</li> <li>การนำเสนอข้อมูลเพื่อการลงทุนที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</li> <li>การประชุมชี้แจงกับกลุ่มประจำไตรมาส</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์/อีเมล/บัตรสาร</li> <li>ช่องทางรับข้อแนะนำ หรือข้อร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการดำเนินงานและ</li> <li>การเติบโตทางธุรกิจ มีคนและเงินกำไร</li> <li>การพัฒนาธุรกิจใหม่</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงและ</li> <li>การพัฒนาระบบและเทคโนโลยี</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงและ</li> <li>การบรรเทาผลกระทบทางธุรกิจ</li> <li>นวัตกรรมและการพัฒนา</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>
<b>เจ้าหน้าที่</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ร่วมสนับสนุนทางการเงินให้กับบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถาบันการเงิน</li> <li>ธนาคาร</li> <li>บริษัทที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุมกับวิเคราะห์</li> <li>การประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่</li> <li>การเยี่ยมชมกิจการ</li> <li>การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์/อีเมล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามเงื่อนไขของ</li> <li>การกู้เงิน</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยง</li> <li>การเปิดเผยข้อมูล</li> <li>การดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จรรยาบรรณทางธุรกิจ</li> <li>การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงและ</li> <li>การบรรเทาผลกระทบทางธุรกิจ</li> </ul>



ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นิยาม	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มย่อย	ช่องทางทางการมีส่วนร่วม	ประเด็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืน
หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานภาครัฐที่ช่วยกำกับดูแลและสนับสนุนการดำเนินงานของ บริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานราชการ</li> <li>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การร่วมสนับสนุนโครงการที่จัดขึ้นโดยภาครัฐ</li> <li>การเข้าร่วมในคณะกรรมการของหน่วยงานภาครัฐ</li> <li>การเยี่ยมชมกิจการ</li> <li>การเปิดเผยข้อมูลหรือรายงานตามที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</li> <li>การเปิดเผยข้อมูลการค้าเป็นงาน</li> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การมีส่วนร่วมในชุมชนและกิจกรรมเพื่อสังคม</li> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย</li> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> </ul>
สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทที่ดูแลด้านการสื่อสารข้อมูลของบริษัทฯ ไปสู่สาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทด้านการประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข่าวประชาสัมพันธ์/การแถลงข่าว</li> <li>การสัมภาษณ์พิเศษตามที่ต้องการ</li> <li>การเปิดเผยข้อมูลหรือรายงานตามที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การได้รับข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์</li> <li>เปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องจริง</li> <li>ปฏิบัติตามสื่อมวลชนด้วยสัมพันธที่ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> <li>การมีส่วนร่วมในชุมชนและกิจกรรมเพื่อสังคม</li> </ul>
คู่แข่งทางการค้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ที่ดำเนินธุรกิจในตลาดเดียวกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าชีวมวล และขยะชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุมร่วมกันเพื่อคัดกรองต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร</li> <li>การร่วมกันทำงานเป็นเครือข่ายตามนโยบายภาครัฐ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การแข่งขันที่เป็นธรรมและเป็นไปตามกฎหมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำกับดูแลกิจการ</li> <li>ความท้าทายและโอกาส</li> <li>จรรยาบรรณทางธุรกิจ</li> <li>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน</li> </ul>



### 3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

TGE ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงสนับสนุนส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ นำองค์กรเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศไทยในการลดก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกไว้ต่อรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทจึงกำหนดนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและเจตจำนงของบริษัทและบริษัทย่อย ในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดังต่อไปนี้

1. มุ่งมั่นในการลดก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่สะอาด เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนระยะยาวการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
2. ส่งเสริมนโยบายและมาตรการของรัฐในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ในระดับประเทศและระดับภูมิภาค
3. ในปี 2565-2566 บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัทเพื่อใช้เป็นปีฐานสำหรับกำหนดเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2567
4. มุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER)
5. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าจากกิจกรรมของบุคลากรของกลุ่มบริษัททั่วทั้งองค์กร
6. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตกระแสไฟฟ้า เช่น พลังงานจากชีวมวล พลังงานจากชีวภาพ พลังงานจากขยะ และพลังงานที่ไม่เพิ่มปริมาณก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

7. ให้ความรู้แก่บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร เกี่ยวกับการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

ในด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินการและควบคุมให้กระบวนการผลิตมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

1. บริษัทฯ กำหนดผู้มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมดูแล ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดไว้และต้องควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. บริษัทฯ มีนโยบายในการลดการเกิดขยะหรือของเสีย และให้ความร่วมมือในการกำจัดขยะหรือของเสียด้วยวิธีการที่ถูกต้อง
3. บริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยง และผลกระทบในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย ก่อนที่จะมีการลงทุนหรือร่วมทุนในกิจการใดๆ โดยบริษัทได้ดำเนินการภายใต้แนวคิดการใส่ใจและรักษาสิ่งแวดล้อม
4. บริษัทฯ ปลุกฝังและรณรงค์ให้พนักงานใช้ทรัพยากรธรรมชาติ วัสดุ หรือ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

##### (1) การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยมีผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเป็นประธานคณะทำงานการจัดการพลังงาน

ในปี 2565 บริษัทฯ ใช้พลังงานไฟฟ้ารวม 9,667,133 กิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อการผลิตมากที่สุด รองลงมาคือการใช้เครื่องปรับอากาศในสำนักงาน และเพื่อส่องสว่างในอาคาร แม้ว่าพลังงานไฟฟ้าที่ถูกใช้ไปจะเป็นการผลิตภายในเพื่อป้อนยังอาคารและกลุ่มโรงงานเองก็ตาม กลุ่มบริษัทยังยึดมั่นถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างเห็นคุณค่า โดยมีโครงการจัดการพลังงานของบริษัทฯ ในปี 2564 ที่สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ ร้อยละ 0.903 เมื่อเทียบกับปีก่อน เช่น



1. กำหนดเครื่องจักร/ อุปกรณ์หลักที่ใช้พลังงานมาก บันทึกอายุการใช้งาน ปริมาณการใช้ไฟและเปอร์เซ็นต์การสูญเสียมากำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เช่น ID FAN, FEED WATER PUMP, BOILER
2. เปลี่ยนโคมไฟแสงสว่าง เช่น โคมไฟสปอตไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 W เป็น LED 200 W จำนวน 60 โคม
3. เปลี่ยนมอเตอร์ใหม่เป็นชนิดประสิทธิภาพสูง (IE2) จำนวน 4 เครื่อง
4. ควบคุมการใช้ลมในระบบเผาไหม้ให้เหมาะสม
5. การติดป้ายเตือนบริเวณสวิตช์ไฟ “ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน” และป้ายเตือนบริเวณปุ่มควบคุมเครื่องปรับอากาศ “ห้ามเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาทำงาน และปิดเครื่องปรับอากาศก่อนพักกลางวันและก่อนเลิกงาน 15 นาที”
6. การติดตั้งระบบควบคุมเวลาในการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ ในพื้นที่กระบวนการผลิตสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้
7. การติดตั้งระบบติดตั้ง Sensor สำหรับการ เปิด-ปิดอัตโนมัติ เพื่อรับแสงธรรมชาติในพื้นที่ต่างๆ ของ

บริษัทฯ ได้แก่ บริเวณรั้วรอบบริษัท ลานจอดรถ จักรยานยนต์ ริมทางเดินริมคลอง และพื้นที่โดยรอบอาคาร เป็นต้น สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้

8. การจัดทำแผนงานและกระบวนการในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร แบบรายวัน และรายเดือน

## (2) การจัดการน้ำ

ในปี 2565 บริษัทฯ มีการใช้น้ำผิวดิน ประมาณ 419,750 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ทั้งนี้บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายรณรงค์ บริเวณพื้นที่อ่างล้างมือและห้องน้ำ รวมถึงการซ่อมบำรุง และตรวจสอบสภาพของระบบการจ่ายน้ำภายในกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง สำหรับอาคารสำนักงานมีการปรับอัตราไหลของน้ำที่อ่างล้างหน้าและสุขภัณฑ์ภายในอาคาร พร้อมทั้งมีการจัดการน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลักการ Zero Discharge หรือไม่มีการปล่อยน้ำที่ผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโรงงาน ด้วยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ด้วยการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ สามารถประหยัดการใช้น้ำผิวดินได้ จำนวน 65,700 ลูกบาศก์เมตร หรือ ร้อยละ 15.6



## (3) การจัดการขยะ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดการของเสีย เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกำหนด โดยยึดหลักการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ได้แก่ การลดปริมาณของเสียโดยการลดการใช้ (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ทั้งนี้ของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากพื้นที่ส่วนผลิตของบริษัทฯ จัดเป็นขยะอุตสาหกรรม ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และขยะที่เกิดขึ้นจากพื้นที่สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง จัดเป็นขยะทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง คือ พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535

การดำเนินการจัดการขยะทั่วไปของบริษัทฯ ใช้วิธีการฝังกลบ ณ จุดฝังกลบ บริษัท เอสอาร์ที พาวเวอร์กรีน จำกัด ซึ่งเป็นคู่ค้าที่ทำสัญญาภายใต้บริษัท ทำางสวนปาล์มอุตสาหกรรม จำกัด โดยบริษัทฯ ใช้บริการร่วม และชำระค่าบริการรถขนย้ายจากโรงงาน ไปยังจุดฝังกลบ ทั้งนี้ในส่วนขยะอุตสาหกรรมดำเนินการจัดการผ่านบริษัทผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการประเภท 105 และ ประเภท 106 ตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการขยะในปัจจุบันของบริษัทฯ จะเน้นที่การลดปริมาณการเกิดขยะที่แหล่งกำเนิด การคัดแยกและเก็บรวบรวม และการส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี การจัดการขยะของบริษัทฯ ได้แก่

1. การตั้งถังขยะทั่วไปคัดแยกตามประเภทของขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงงานทั้งภายในและภายนอกอาคาร พร้อมป้ายบ่งชี้จำแนกเป็น ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะเปียก และขยะอันตราย เป็นต้น
2. การจัดการขยะอุตสาหกรรม บริษัทฯมีการจัดจำแนกขยะออกเป็น 2 ประเภท คือ ขยะอุตสาหกรรมไม่อันตราย และขยะอุตสาหกรรมอันตราย โดยมีการจัดกำจัดผ่านผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ในส่วน of ขยะอุตสาหกรรมที่สามารถรีไซเคิลได้จะมีการจัดจำหน่ายออกไป



#### (4) การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ส่วนใหญ่มาจากกระบวนการเผาไหม้ ซึ่งถือเป็นกระบวนการสำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ

ในการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัทฯ ได้เลือกใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่สะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นเทคโนโลยีการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศได้ เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าโดยทั่วไปที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นเป้าหมายที่สำคัญเป้าหมายหนึ่งของประเทศ จึงได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการพัฒนาและขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าจากชีวมวล TPG และ TBP ให้เป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) สำหรับโครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ซึ่งจะทำให้โครงการดังกล่าวได้รับผลประโยชน์ด้านคาร์บอนเครดิตอย่างเต็มที่ โดยบริษัทฯ คาดว่าจะยื่นเอกสารขอรับรองคาร์บอนเครดิตของทั้งสองโครงการดังกล่าวในช่วงเดือนสิงหาคม 2565 นอกจากนี้ ณ ปัจจุบัน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ได้แจ้งการเปิดบัญชีในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตของทั้งสองโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวยังจะทำให้บริษัทฯ ทมีรายได้เพิ่มจากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิตซึ่งจะขึ้นอยู่กับปริมาณคาร์บอนเครดิตที่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนได้และราคาตลาด และยังสอดคล้องกับปรัชญาในการดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ อย่างเป็นรูปธรรม

ในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัทฯ อยู่ในระยะเริ่มต้นเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนการดำเนินงานตาม แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร (Carbon Footprint of Organization) ตามหลักการขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สำหรับในปี 2565 บริษัทฯ ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานและเชื้อเพลิง เพื่อใช้คำนวณข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับปริมาณการระบายก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ทั้งนี้แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้กำหนดวัตถุประสงค์ คือ เพื่อประเมินแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญขององค์กร บริษัทฯ กำหนดขอบเขตการระบายก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรดังนี้





พื้นที่ของบริษัทฯ	กิจกรรมของบริษัทฯ		
	ขอบเขต 1	ขอบเขต 2	ขอบเขต 3
สำนักงานใหญ่	การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานใหญ่	ปริมาณการใช้กระดาษ
อาคารโรงงาน พื้นที่เก็บสินค้าและพื้นที่ส่วนกลาง	การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การใช้สารทำความเย็น	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในอาคารโรงงาน คลังสินค้าและพื้นที่ส่วนกลางปั๊มยาม ไฟทางสาธารณะ โรงอาหาร	ปริมาณการใช้กระดาษ ปริมาณการใช้น้ำ

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	หน่วย	2565
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 (Direct GHG Emission)	Ton CO2e	19,972
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 2 (Indirect GHG Emission)	Ton CO2e	411
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 (Other Indirect GHG Emission)	Ton CO2e	2,534

ในปี 2565 บริษัทให้ความสำคัญกับการจัดการเพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงได้เริ่มจัดทำค่าพื้นฐาน (Base Line) ขึ้น โดยพบว่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง 19,972 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม 2,945 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวม 22,917 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้มีการเตรียมจัดทำแผนการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการอนุรักษ์พลังงานและประหยัดพลังงาน เช่น การรณรงค์การประหยัดการใช้พลังงาน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และการควบคุมการเปิดปิดของเครื่องปรับอากาศในสำนักงาน และการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากยานพาหนะขององค์กร บริษัทฯ จึงมีมาตรการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องจักรตามแผนอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง

#### (5) ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมของโครงการ วัตถุประสงค์ของการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทฯ คือ ลดผลกระทบเชิงลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพอันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับโครงการที่มีอยู่แล้ว สำหรับแนวทางการปฏิบัติด้านการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทฯ มีดังนี้

1. ศึกษาสภาพพื้นที่และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่โครงการเพื่อให้เข้าใจพื้นฐานความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่
2. ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรม การดำเนินงานของบริษัทฯ ที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
3. กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดต่อความหลากหลายทางชีวภาพหรือแผนการพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่โครงการ
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทฯ สำหรับการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจกับชุมชน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ
5. ดำเนินกิจกรรมหรือกระบวนการที่จะอนุรักษ์และพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพให้เกิดในโครงการอย่างยั่งยืน



ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาโครงการการปลูกต้นไม้ จำนวน 500 ต้น เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ชุมชนข้างเคียงกับโรงงานที่บริเวณอ่างเก็บน้ำทุ่งจ้อ ต.เสวียด อ. ท่าฉาง จ. สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 โดยมี ผู้บริหาร, พนักงาน บริษัท ท่าฉาง กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ร่วมกับผู้นำชุมชน โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกใช้เป็นพันธุ์ไม้ในท้องถิ่น ได้แก่ ตะเคียนทอง มะฮอกกานี ทั้งนี้มีเป้าหมายการดำเนินการเป็นโครงการระยะยาวมีการจัดทำแผนการในการบำรุงต้นไม้ที่ปลูก และตั้งเป้าหมายปลูกเพิ่มเพื่อขยายพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้เป็นพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด



### 3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

#### 3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

ทางบริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสร้างรากฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม รายละเอียดดังนี้

#### 1. การประกอบกิจการภายใต้จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและหลักธรรมาภิบาล

1.1 บริษัทฯ มุ่งเน้นประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม มีจรรยาบรรณ และตั้งมั่นดำเนินธุรกิจตามกฎหมาย จริยธรรมในการประกอบการค้า และหลักการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรม ชำระภาษีอากรอย่างถูกต้องตรงต่อเวลา ทั้งนี้ บริษัทฯ ส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้

บุคลากรของบริษัทฯ ในทุกระดับชั้นเห็นความสำคัญของความรับผิดชอบต่อสังคม

1.2 บริษัทฯ ดำเนินงานภายใต้หลักธรรมาภิบาลหรือการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน มีการให้ข้อมูลอย่างเพียงพอต่อการตัดสินใจในการลงทุน หรือที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทฯ และไม่นำข้อมูลภายในไปเปิดเผยกับบุคคลใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายหรือความเสียหายเปรียบต่อผู้ถือหุ้น มีการจัดการคัดเลือกและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ตามรูปแบบที่เป็นมาตรฐานที่ยอมรับกันโดยทั่วไป



## 2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ บริหารกิจการบนพื้นฐานความโปร่งใส มีจริยธรรม และปฏิบัติตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การให้หรือรับสินบนหรือผลประโยชน์อันไม่สมควรกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือภาคเอกชน บริษัทฯ ได้กำหนดโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ กระบวนการทำงาน และสายการบังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานให้มีความชัดเจน เพื่อให้มีการถ่วงดุลอำนาจและมีความรัดกุมในการตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ที่ประมวลนโยบาย จรรยาบรรณ ระเบียบ ข้อบังคับ และขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ถือปฏิบัติ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แสดงเจตน์จำนงแน่วแน่ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันโดยได้ประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ในปี 2565 และคาดว่าจะได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติต่อต้านการทุจริตของภาคเอกชนไทย ภายในปี 2566

## 3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยการปฏิบัติต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นพนักงาน ชุมชน และสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของความเป็นมนุษย์ คำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน และไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีผิว เพศ อายุ การศึกษา สภาพทางร่างกาย หรือสถานะทางสังคม รวมถึงการดูแลไม่ให้บริษัทฯ เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก การใช้แรงงานบังคับ และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และช่องทางในการร้องเรียนสำหรับผู้ได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และดำเนินการเยียวยาแก่ผู้ได้รับความเสียหาย บริษัทฯ ได้อบรมหรือเผยแพร่ความรู้ด้านสิทธิมนุษยชนและปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรของบริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน

## 4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าของกิจการและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ในอนาคต ทั้งนี้ ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ ดังนี้

- 4.1 เคารพสิทธิของพนักงานตามกฎหมายแรงงานและหลักสิทธิมนุษยชน
- 4.2 จัดให้มีกระบวนการจ้างงาน และเงื่อนไขการจ้างงานเป็นธรรม รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทน และการพิจารณาผลงานความดีความชอบภายใต้กระบวนการประเมินผลการทำงานที่เป็นธรรม
- 4.3 ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการจัดอบรม สัมมนา ฝึกอบรม รวมถึงส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนา และฝึกอบรมวิชาการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถศักยภาพของบุคลากร รวมถึงปลูกฝังทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม และการทำงานเป็นทีมแก่บุคลากร
- 4.4 จัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น รวมถึงการให้เงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ แก่พนักงาน เช่น ทุนการศึกษาแก่บุตร และเงินช่วยฌาปนกิจ เป็นต้น
- 4.5 ส่งเสริมการดูแลสุขภาพ และจัดให้มีบริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่บุคลากรทุกระดับชั้นของบริษัทฯ โดยพิจารณาจากปัจจัยความเสี่ยงตามระดับ อายุ เพศ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละบุคคล
- 4.6 ดำเนินการให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี โดยจัดให้มีการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดการฝึกอบรม และส่งเสริมให้พนักงานมีสุขอนามัยที่ดี และดูแลสุขภาพที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 4.7 เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนเกี่ยวกับปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้องในบริษัทฯ รวมถึงให้การคุ้มครองพนักงานที่รายงานเรื่องดังกล่าว



## 5. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจให้กับลูกค้า โดยยึดมั่นในการปฏิบัติต่อกับลูกค้าด้วยความรับผิดชอบ และความซื่อสัตย์ ภายใต้นโยบายดังนี้

- 5.1 บริษัทฯ คำนึงถึงคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการเป็นสำคัญ โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นในการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานที่ลูกค้ากำหนด และการปรับปรุงการให้บริการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด
- 5.2 บริษัทฯ มีการจัดเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้าไว้เป็นความลับ และไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในทางที่มิชอบ

## 6. ความรับผิดชอบต่อคู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่ง

บริษัทฯ ยึดถือข้อปฏิบัติทางสัญญาที่เป็นธรรมกับคู่ค้า ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่กำหนดไว้ เคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินหรือกรรมสิทธิ์ของคู่ค้า ไม่เอารัดเอาเปรียบต่อคู่ค้า และส่งเสริมให้คู่ค้าดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกันกับบริษัทฯ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงที่มีกับเจ้าหนี้ในด้านต่างๆ ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถชำระหนี้ตามกำหนดได้ บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหนี้เพื่อร่วมกันหาทางแก้ไข

บริษัทฯ ดำเนินการแข่งขันทางธุรกิจอย่างเป็นธรรม ไม่ใช้วิธีการอันแก่ล้าง กีดกัน หรือดำเนินการใดๆ ที่ต้องห้ามตามกฎหมายเพื่อมิให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

## 7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสังคม ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือและพัฒนาสังคม โดยให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนโดยรอบในพื้นที่ที่บริษัทฯ เข้าดำเนินธุรกิจตามควรแก่กรณี ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในการทำงานในองค์กร ตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อนักลงทุน สังคมและสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทฯ มีจิตสำนึกและ

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม และบริษัทฯ จะร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายอื่นๆ ในการพัฒนาชุมชนหรือสังคมที่เป็นเป้าหมายในแต่ละปี

## 8. การส่งเสริมวัฒนธรรมที่ตอบสนอง

### ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานค้นคิดนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมด้านต่างๆ เช่น การใช้ทรัพยากรน้ำและพลังงานอย่างคุ้มค่า การจัดการของเสียตามหลัก 3Rs การควบคุมการปลดปล่อยของเสีย เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ เน้นการใช้นวัตกรรมที่สามารถใช้ปรับปรุงหรือพัฒนากระบวนการทำงานในบริษัทฯ เพื่อให้เกิดผลที่มีประสิทธิภาพหรือประสิทธิผลมากกว่าเดิม และจะเปิดเผยนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม เพื่อกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมต่อไป

### 3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

#### (1) การดูแลและการจ้างพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายในการดูแลพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน และครอบคลุมไปถึงพนักงานที่อยู่ในบริษัทย่อย

โดยในปี 2565 กลุ่มบริษัท มีพนักงานทั้งหมด 139 คน และในปี 2565 บริษัทฯ ไม่มีเรื่องร้องทุกข์ต่อข้อปฏิบัติด้านแรงงานในกลุ่มพนักงานที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย (สำหรับช่องทางการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน สามารถดูรายละเอียดได้ในหัวข้อ 6 “การกำกับดูแลกิจการ”)

#### การจ่ายค่าตอบแทน

บริษัทฯ มีการกำหนดค่าตอบแทนแก่พนักงานอย่างเป็นธรรมตามความเหมาะสมกับสภาพของงาน คุณวุฒิ วิชาชีพ ความรู้ความสามารถ และผลการปฏิบัติงานเป็นสำคัญ โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนในลักษณะของเงินได้ประจำ ได้แก่ เงินเดือน และเงินได้อื่นๆ เช่น ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

#### การดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงาน

บริษัทฯ มุ่งเน้นให้ความใส่ใจ ดูแลชีวิตและความเป็นอยู่ของพนักงานเป็นอย่างดี โดยจัดให้มีประกันสังคม ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายในเวลาเจ็บป่วย กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อให้พนักงานมีเงินออมเมื่อออกจากงาน และยังมีสวัสดิการหรือสิทธิประโยชน์อื่นๆ



นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเล็งเห็นความสำคัญของการบริหารเวลาที่เหมาะสมในการทำงานและการอยู่ร่วมกันกับครอบครัว ดังนั้นเพื่อสร้างวัฒนธรรมแห่งความสุขและบรรยากาศที่ดีในการทำงาน บริษัทฯ จึงให้พนักงานทำงานสัปดาห์ละไม่เกิน 48 ชั่วโมง

บริษัทฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสวัสดิการซึ่งถือเป็นตัวแทนของพนักงานในการร่วมให้คำปรึกษาหารือ และเสนอแนะความคิดเห็นแก่นายจ้างในการจัดสวัสดิการ ตรวจตรา ควบคุม ดูแลสวัสดิการที่นายจ้างจัดให้แก่ลูกจ้าง และเสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการจัดสวัสดิการที่เป็นประโยชน์สำหรับลูกจ้างด้วย โดยคณะกรรมการสวัสดิการจะมีการปรึกษาหารือร่วมกันเกี่ยวกับสวัสดิการผลประโยชน์และระเบียบ ที่ส่งผลกระทบต่อลูกจ้างโดยมติที่ประชุมจะมีการรายงานหรือเสนอไปตามขั้นตอน เพื่อพิจารณาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

### การเลิกจ้าง/ไม่เลิกจ้าง

บริษัทฯ ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าสูงสุดขององค์กร จึงมุ่งเน้นที่การเสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศในการทำงานที่ดี ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน ดังนั้นพนักงานทุกคนจะไม่ถูกเลิกจ้างโดยไม่มีเหตุอันสมควร เว้นแต่พนักงานกระทำความผิดวินัยร้ายแรงตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัทฯ หรือมีเหตุอื่นใดที่กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ซึ่งเหตุดังกล่าวบริษัทฯ มีระเบียบวิธีปฏิบัติไว้โดยชัดเจน และมีการดำเนินการด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และถูกต้องตามกฎหมายโดยไม่เลือกปฏิบัติ

### การสร้าง ความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสร้างความผูกพันที่ดีระหว่างพนักงานและองค์กร บริษัทฯ กำหนดให้มีกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อสนับสนุนให้พนักงานเกิดความผูกพันกับบริษัทฯ ในหัวข้อต่างๆ เช่น

1. การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่สร้างความผูกพันให้แก่พนักงาน เช่น งานเลี้ยงส่งสรรค์ปีใหม่ งานทำบุญในเทศกาลสำคัญทางพุทธศาสนา งานรดน้ำขอพรผู้บริหาร กิจกรรมทำบุญในวันเข้าพรรษา เป็นต้น
2. การประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ให้พนักงานเข้าใจ และจัดช่องทางให้เข้าถึงพนักงาน ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด เพื่อให้พนักงานรับทราบข่าวสารต่างๆ อย่าง

ทั่วถึง และรู้สึกได้ว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้ข้อมูลข่าวสารแก่พนักงาน และเปิดช่องทางให้พนักงานได้สอบถามข้อมูลต่างๆ ได้ตลอดเวลา

3. การจัดทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อสอบถามความคิดเห็นของพนักงานที่มีต่อองค์กร ในหัวข้อต่างๆ และนำข้อมูลจากการทำแบบสอบถามมาใช้พัฒนา ปรับปรุงการดูแลพนักงานให้เกิดความผูกพันที่ดีขึ้นต่อไป

ในปี 2564 - 2565 บริษัทฯ ได้จัดทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร และได้นำผลจากการทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานในกลุ่มบริษัท มาจัดทำแผนการดำเนินการเพื่อปรับปรุง พัฒนา และส่งเสริมให้พนักงานเกิดความผูกพันกับองค์กรมากขึ้น โดยบริษัทฯ มีแผนการจัดทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานเป็นประจำทุกปี

แผนการดำเนินกิจกรรมในปี 2565 ได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อตรวจสอบระดับความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ซึ่งใช้เกณฑ์การประเมินจากอัตราการลาออกของพนักงานในกลุ่มบริษัท เพื่อพิจารณามาตรการรักษาพนักงานที่มีคุณภาพในแต่ละหน่วยงานเอาไว้ และส่งเสริมให้พนักงานเหล่านั้นสร้างผลงาน โดยหัวหน้างานและผู้บริหารต้องดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อรักษาพนักงานเหล่านั้นให้อยู่กับองค์กร เช่น

- การดูแลและสอนงานพนักงานใหม่
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและสอนงานผ่านการอบรมประจำปี และแผนพัฒนาส่วนบุคคล (IDP)
- การส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานเติบโตตามเส้นทางอาชีพของตน (Career Path)
- การพัฒนาภาวะผู้นำของผู้บริหาร เพื่อให้มีพฤติกรรมสอดคล้องตามภาวะผู้นำองค์กรที่บริษัทฯ กำหนด

### สรุปผลสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร (Employee Engagement Survey)

ในปี 2564 ทางบริษัทฯ ได้จัดทำการประเมินผลสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านผลตอบแทน
2. ด้านการมีส่วนร่วมในการทำงานและการบริหารนโยบาย

3. ด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน
4. ด้านความมั่นคงในการทำงาน
5. ด้านความก้าวหน้าในอาชีพ
6. ด้านความผูกพันต่อองค์กร

จากการสำรวจในปี 2564 มีค่าคะแนนเฉลี่ยของทั้ง 6 ด้าน อยู่ที่ 3.33 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 5) ซึ่งทางบริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนการนำผลการสำรวจและข้อเสนอแนะพิจารณาปรับปรุงต่อไป

สำหรับการสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ปี 2565 นั้น บริษัทฯ จัดทำการประเมินผลสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านความรับผิดชอบ
2. ด้านวัฒนธรรมองค์กร
3. ด้านภาวะผู้นำองค์กร
4. ด้านสวัสดิการ
5. ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน
6. ด้านการพัฒนาบุคลากรและสร้างความก้าวหน้าในสายอาชีพ
7. ด้านความผูกพันของบุคลากรต่อองค์กร
8. ด้านการดำรงสมาชิกภาพและการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร

จากผลการสำรวจในปี 2565 มีค่าคะแนนเฉลี่ยของทั้ง 8 ด้าน อยู่ที่ 3.56 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 5) ซึ่งทางบริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนการนำผลการสำรวจและข้อเสนอแนะพิจารณาปรับปรุงต่อไป

## (2) การฝึกอบรมพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาทักษะการทำงานของพนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัทตามระดับความรู้และตำแหน่งในองค์กร เพื่อยกระดับความสามารถของพนักงานในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ เน้นการฝึกฝนทักษะผ่านการทำงาน (On the job training) และการฝึกอบรมทั้งภายในองค์กร (In-house Training) และแบบภายนอกองค์กร (Public Training)

ในปี 2565 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดเตรียมแผนการพัฒนาทักษะการทำงานของพนักงานที่เน้นการพัฒนาศักยภาพการทำงานของพนักงาน (Competency Profile) ให้มีความเชื่อมต่อกับหน้าที่ตามตำแหน่งงาน (functional competency) โดยจะนำมาสู่การวางแผนการจัดอบรมประจำปีให้กับพนักงานในรูปแบบการพัฒนาทักษะในการทำงานด้วยการเรียนรู้วิธีการทำงานรูปแบบใหม่ (Up-Skill) หรือการพัฒนาทักษะการทำงานขั้นสูงขั้นเพื่อให้สามารถทำงานในรูปแบบใหม่ให้กับองค์กรได้ (Re-Skill) ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการจัดหลักสูตรอบรมพนักงานเพื่อเพิ่มทักษะและ







ศักยภาพในการทำงานให้กับพนักงาน จำนวน 23 หลักสูตร โดยมีจำนวนชั่วโมงอบรมหรือกิจกรรมพัฒนาความรู้เฉลี่ยของพนักงานอยู่ที่ 16 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

### (3) ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดของพนักงานทุกคน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการทำงานเป็นความเสี่ยงที่ต้องควบคุมเนื่องจากทางกลุ่มบริษัทมีพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบชีวมวลรวมถึงสารเคมีอันตรายที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงมีการกำหนดมาตรการและเป้าหมายรายปีในการกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยอ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง รวมถึงแนวปฏิบัติของกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย

1. การระบุความอันตรายและการประเมินความเสี่ยง โดยใช้เครื่องมือชี้บ่งอันตรายที่ครอบคลุมความเสี่ยงทั้งของงานประจำและงานไม่ประจำตามที่กฎหมายกำหนด เช่น Job Safety Environmental Analysis เป็นต้น
2. การกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยง ตามลำดับชั้นการควบคุม (Hierarchy of Controls) ตลอดจนกำหนดแผนการสื่อสาร การเฝ้าระวังและติดตามความเสี่ยง ทั้งนี้หัวหน้างานมีหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานโดยใช้เครื่องมือชี้บ่งอันตรายดังกล่าวข้างต้น นอกจากนี้ พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถหยุดปฏิบัติงานได้ หากพบเห็นเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
3. การควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยทำการตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคน มีการทำงาน

ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งผลการตรวจวัดในปี 2565 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ฉุกเฉิน ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน เพียงพอต่อการใช้งาน และสะดวกต่อการเข้าถึง

4. การรายงานและสอบสวนอุบัติการณ์ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุนานระหว่างปฏิบัติงาน พนักงานหรือผู้พบเห็นเหตุการณ์จะต้องแจ้งไปยังหัวหน้างาน เพื่อประเมินระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ และรายงานต่อไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องตามลำดับชั้นตามช่องทางที่กำหนด สำหรับอุบัติเหตุนานรุนแรง บริษัทฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติการณ์ที่ประกอบด้วยผู้มีประสบการณ์และความรู้ความสามารถ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงของอุบัติการณ์นั้นๆ และนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกัน กำจัดและลดความเสี่ยง ทั้งนี้รายงานการสอบสวนอุบัติการณ์ มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติการณ์ซ้ำ รวมทั้งสถานะการแก้ไขจะถูกนำไปรายงานในที่ประชุมผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน
5. การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน โดยจัดเตรียมถังหรืออุปกรณ์ดับเพลิงและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการดับเพลิงเอาไว้ในสถานประกอบกิจการของกลุ่มบริษัทตลอด 24 ชั่วโมง



6. การสื่อสาร ถูกกำหนดให้ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมจากผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ เช่น การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนในระดับบังคับบัญชาและผู้แทนลูกจ้าง เพื่อร่วมกันสำรวจสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และพิจารณาแผนงานด้านความปลอดภัย รวมถึงการสื่อสารเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น การส่งข้อมูลข่าวสารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การประชุมก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงาน กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านความปลอดภัย และกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น



7. การพัฒนาความรู้ความสามารถ บริษัทฯ สนับสนุนและจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่ผู้บริหารและพนักงานตามความจำเป็นของแต่ละลักษณะงานและสอดคล้องตามกฎหมาย เช่น การอบรมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเบื้องต้น การอบรมให้ความรู้ในเรื่องสารเคมีรั่วไหล การวิเคราะห์อันตรายจากการทำงาน เป็นต้น



8. การส่งเสริมสุขภาพ โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคนตามปัจจัยเสี่ยงในงาน และเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงาน เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพปอด การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ภายใต้ระบบฐานข้อมูลด้านสุขภาพและการเจ็บป่วยของพนักงาน เป็นต้น



ในปี 2565 บริษัทฯ พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงจากการเจ็บป่วย บาดเจ็บ หรือเสียชีวิต และดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงานหรือลูกจ้างอย่างเหมาะสม





ทั้งนี้ในระหว่างปี 2563-2565 ไม่พบกรณีการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน

สอดคล้องตามหลักจรรยาบรรณธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

#### (4) การบริหารความสัมพันธ์และรับผิดชอบต่อลูกค้า

##### ต่อลูกค้า

บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการดูแลและปฏิบัติต่อลูกค้า โดยเน้นที่การให้บริการและการส่งมอบหรือจัดส่งกระแสไฟฟ้าไปถึงลูกค้า ดังนี้

- การส่งมอบกระแสไฟฟ้าต้องได้คุณภาพตรงกับความต้องการของลูกค้า
- การจัดส่งกระแสไฟฟ้าจะต้องปลอดภัยตั้งแต่ออกจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า สายส่งจนถึงลูกค้า
- การเตรียมกระแสไฟฟ้าต้องเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าตามที่ได้ตกลงกันไว้
- การให้บริการจากพนักงานที่มีความรู้ ความสามารถ และพร้อมแก้ไขปัญหาลูกค้าได้อย่างถูกต้องฉับไว
- การดำเนินงานตลอดห่วงโซ่ธุรกิจต้องเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ และความคาดหวังของลูกค้า

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแนวทางการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าที่หลากหลายและเหมาะสมกับบริบทของประเภทธุรกิจ เช่น การไปเยี่ยมลูกค้าเป็นประจำ การประชุมร่วมกับลูกค้า การพัฒนากระบวนการทำงานร่วมกันให้เกิดความคล่องตัว การส่งเจ้าหน้าที่ไปให้ข้อมูลและทำการแก้ไขเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้มั่นใจและสร้างความพึงพอใจต่อลูกค้า เป็นต้น

#### (5) การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม โดยให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลีกเลี่ยงการดำเนินงานที่อาจสร้างผลกระทบเชิงลบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบสถานประกอบการ ซึ่งในปี 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในประเด็นด้านสังคมหรือสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ทั้งนี้บริษัทฯ มีส่วนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยในระหว่างปี 2563-2565 บริษัทฯ ได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนดังตัวอย่างเช่น

#### 1) กิจกรรมในปี 2563



- จัดหาหน้ากากอนามัยและแอลกอฮอล์ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ อาทิเช่น อบต.เพื่อแจกจ่ายไปยังผู้ที่เดือดร้อนอย่างเร่งด่วน
- สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน มอบให้โรงเรียนบ้านคณาธาร อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี สำหรับนักเรียนปฐมวัยและชั้นประถมศึกษา รวมถึงมอบเก้าอี้สำนักงานสำหรับงานกิจกรรม
- มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดีแต่ยากไร้ แก่โรงเรียนชุมชนวัดจันทาราม อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
- มอบทุนการศึกษาแก่เด็กเรียนดี สนับสนุนของรางวัลและงานกิจกรรมเนื่องในวันเด็กแห่งชาติแก่โรงเรียนวัดบ่อมะปริง ต. ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
- มอบทุนการศึกษา และจักรยาน เพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ แก่หน่วยงานราชการ อาทิเช่น องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉาง เทศบาลท่าฉาง
- ส่งมอบเครื่องอุปโภคบริโภคและจัดโรงทานช่วยเหลือครอบครัวผู้ประสบภัยโควิดและกลุ่มเสี่ยง ณ กรมอุตุนิยมวิทยา จ.สุราษฎร์ธานี
- ส่งมอบปฏิทินเก่า เพื่อทำสื่อการเรียนการสอนอักษรเบรลล์ ให้กับโรงเรียนสอนคนตาบอดภาคใต้ จ. สุราษฎร์ธานี



## 2) กิจกรรมในปี 2564



- ส่งมอบถุงยังชีพ อาหารสด อาหารแห้งแก่ชุมชนโดยรอบบริษัทฯ ที่ได้รับผลกระทบจากภัยโควิด
- ส่งมอบหน้ากากอนามัยต้านภัยโควิดผ่านสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งมอบต่อประชาชนทั่วไป
- จัดหาและส่งมอบเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ให้แก่หน่วยงานราชการในพื้นที่ อ.ท่าฉาง จ. สุราษฎร์ธานี
- บริจาคเงินเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่าสามัคคี ณ หมู่บ้านนาวะ ใน ต.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
- ถวายเทียนพรรษาและเครื่องใช้จำเป็น และปัจจัย แก้ววัด วัดธารน้ำไหล วัดกลางวนาราม รัตนาราม (วัดแก้ว) ในเขต พื้นที่ อ. ท่าฉาง และอ. ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อร่วมสืบสานประเพณี วัฒนธรรม และดำรงพระพุทธศาสนา
- มอบกระเช้าสุขภาพ เนื่องด้วยโอกาสวันขึ้นปีใหม่แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ ชุมชน และภาคเอกชน
- ร่วมสนับสนุนผ้าป่าเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนวัดบ่อมะปริง ต.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
- จัดกิจกรรม CSR Safety แก่ชุมชน และร่วมทำความสะอาด ทาสีบริเวณอุโบสถวัดบางขยาราม
- สนับสนุนโครงการเศรษฐกิจพอเพียง ณ โรงเรียนบ้านคชาธาร ต.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
- บริจาคถุงยังชีพแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วมโดยรอบบริษัทฯ

## 3) กิจกรรมปี 2565



- ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อสนับสนุนปัจจัยร่วมสร้างอุโบสถจำนวนเงิน 40,000 บาท ณ วัดปิยธรรมธาราร (สำนักสงฆ์ คลองวัว) ในชุมชน ต.ท่าเคย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อสืบสานพระพุทธศาสนา
- กิจกรรมปลูกป่า เพื่อขยายพื้นที่สีเขียวให้กับอ่างเก็บน้ำทุ่งจ้อ ต.เสียด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี และพื้นที่ข้างเคียง เป็นจำนวนพันธุ์ไม้ 500 ต้น อาทิ ต้นตะเคียนทอง มะฮอกกานี
- สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องใช้และร่วมกิจกรรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ณ โรงเรียนบ้านสุขน ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี



## 4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “TGE”) และบริษัทย่อย (รวมเรียก “กลุ่มบริษัท”) ขอวิเคราะห์และอธิบายผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวมของบริษัทประจำปี 2565 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีเนื้อหาแบ่งเป็น 2 หัวข้อหลัก ดังนี้

1. สรุปภาพรวมธุรกิจและแนวโน้มของอุตสาหกรรม
2. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน

### 4.1 สรุปภาพรวมธุรกิจและแนวโน้มของอุตสาหกรรม

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) และบริษัทย่อย (รวมเรียก “กลุ่มบริษัท”) ทั้ง 9 แห่ง ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่ม

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในเขตพื้นที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 3 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 29.7 เมกะวัตต์ โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระยะยาว รวม 20.3 เมกะวัตต์ ภายใต้ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ตลอดอายุสัญญา และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะสั้นแบบปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี (ลงนามเดือนพฤษภาคม 2565) จำนวน 6 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะชุมชน 4 โครงการ ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดชุมพร จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการเตรียมเข้าประมูลโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอีก 3 โครงการ รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนของกลุ่มบริษัทรวมทั้ง 10 โครงการ มีดังนี้

#### 1) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แบบจำหน่ายแล้ว (COD)

โรงไฟฟ้า / ที่ตั้ง	ดำเนินการโดย	ประเภท / เชื้อเพลิง	ปริมาณไฟฟ้าที่จะเสนอขาย (เมกะวัตต์) <sup>1</sup>	เสนอขายระยะสั้น (เมกะวัตต์) <sup>1</sup>	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TGE (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TGE	VSPP / ชีวมวล	7.2	-	8 พ.ค. 2557
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TPG (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TPG	VSPP / ชีวมวล	9.7	-	7 พ.ย. 2562
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TBP (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	TBP	VSPP / ชีวมวล	3.4	6 <sup>2</sup>	25 พ.ค. 2564
<b>รวม</b>			<b>20.3</b>	<b>6</b>	

หมายเหตุ :

\* 1 ปริมาณไฟฟ้าเฉพาะที่เสนอขายให้แก่ กฟภ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวซึ่งไม่รวมไฟฟ้าที่เสนอขายให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องอีกประมาณ 8 เมกะวัตต์

\* 2 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล TBP ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะสั้นแบบปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี (ลงนามเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565) จำนวน 6 เมกะวัตต์ ภายใต้ระบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ที่อัตราขายไฟ 2.20 บาทต่อหน่วย ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าระยะสั้นเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงานจากผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า VSPP = Very Small Power Producer ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากไม่เกิน 10 เมกะวัตต์

## 2) โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา ณ 31 ธันวาคม 2565

โรงไฟฟ้า / ที่ตั้ง	ดำเนินการ โดย	ประเภท / เชื้อเพลิง	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณไฟฟ้า ที่จะเสนอขาย (เมกะวัตต์) <sup>1</sup>	วันที่คาดว่าจะ เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว)	TES SKW	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.เมือง จ.ราชบุรี)	TES RBR	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.เมือง จ.ชุมพร)	TES CPN	VSPP / ขยะชุมชน	6.0	4	ภายในปี 2567
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน (อ.ท่าจีน จ.สมุทรสาคร)	TES TCN	VSPP / ขยะชุมชน	9.9	8	ภายในปี 2568
<b>รวม</b>			<b>31.9</b>	<b>24</b>	

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> บริษัทย่อยทั้ง 4 แห่งได้รับคัดเลือกจากองค์กรปกครองท้องถิ่น (อปท.) ในแต่ละพื้นที่ ให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างรอ กกพ. ออกประกาศเพื่อการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าขยะชุมชน และเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกกพ.

นอกจากนี้ TES CNT ได้รับการประกาศว่าเป็นผู้ชนะการประมูลโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะชุมชนกับเทศบาลตำบลหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566

โรงไฟฟ้า / ที่ตั้ง	ดำเนินการ โดย	ประเภท / เชื้อเพลิง	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณไฟฟ้าที่ จะเสนอขาย (เมกะวัตต์) <sup>1</sup>	วันที่คาดว่าจะ เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน* (อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท)	TES CNT	VSPP / ขยะชุมชน	8.0	6.0	ภายในปี 2568

## 3) โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างเตรียมเข้าประมูลโครงการกับ อปท. ณ 31 ธันวาคม 2565

จำนวน 2 โครงการ จัดตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

## 4) โครงสร้างราคาขายไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ทั้ง 3 แห่ง

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

โครงการ	FIT (บาท/หน่วย)			FIT Premium (บาท/หน่วย) (วันสิ้นสุด - 8 ปีแรกนับจาก COD)	FIT รวม (บาท/หน่วย)
	FITF	FITV,2565	FIT		
TGE	2.39	1.8931	4.2831	- <sup>1</sup>	4.2831
TPG	2.39	1.8931	4.2831	0.30 (6 w.ย. 2570)	4.5831
TBP <sup>2</sup>	2.39	1.8931	4.2831	0.30 (24 w.ก. 2572)	4.5831

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> อัตราซื้อไฟฟ้าพิเศษ (FIT Premium) ของโครงการโรงไฟฟ้า TGE ครอบคลุมเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2565

<sup>2</sup> โครงการโรงไฟฟ้า TBP ได้เข้าทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (สัญญาซื้อขายไฟฟ้า) กับกกพ. เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขนาด 6 เมกะวัตต์ โดยเป็นการรับซื้อปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี ในรูปแบบ Non-Firm ซึ่งมีอัตราซื้อไฟฟ้าเท่ากับ 2.20 บาทต่อหน่วย





## 5) เหตุการณ์สำคัญในปี 2565



## ผลดำเนินงานเศรษฐกิจในปีที่ผ่านมา

## 1. รายได้รวมของกลุ่มบริษัท

ในปี 2563 – 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมจากการขาย (การขายไฟฟ้า การบริการกำจัดขยะ การขายไอน้ำและน้ำ) รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน และรายได้อื่นๆ รวมจำนวน 713.5 ล้านบาท 807.5 ล้านบาท และ 955.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2565 มีอัตราการเติบโตอยู่ที่ร้อยละ 18.3 ต่อปี

## ตารางแสดงรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

งบการเงินรวม	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	650.9	91.2	779.7	96.5	924.9	96.8
- การขายไฟฟ้า	643.4	90.2	716.3	88.7	812.9	85.1
- การบริการกำจัดขยะ	6.0	0.8	8.3	1.0	8.5	0.9
- การขายไอน้ำและน้ำ	1.5	0.2	55.1	6.8	103.5	10.8
รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	56.9	8.0	1.5	0.2	13.1	1.4
รายได้อื่นๆ	5.7	0.8	26.3	3.3	17.5	1.8
รายได้รวม	713.5	100.0	807.5	100.0	955.5	100.0

โดยในปี 2565 รายได้หลักของกลุ่มบริษัทมาจากรายได้จากการขายไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลคิดเป็นร้อยละ 85.1 ของรายได้รวม รองลงมาได้แก่รายได้จากการขายไอน้ำและน้ำ ซึ่งเป็นผลผลิตจากกระบวนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า เมื่อเทียบกับปี 2564 มีอัตราการเติบโตของรายได้ที่ร้อยละ 18.3 สำหรับอัตราการเติบโตของปี 2564 เมื่อเทียบกับปี 2563 จะอยู่ที่ร้อยละ 13.2

## ตารางแสดงรายได้ของกลุ่มบริษัทแยกตามประเภทของรายได้

รายได้	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้า	643.4	98.9	716.3	91.9	812.9	87.9
รายได้จากการขายน้ำและไอน้ำ	1.5	0.2	55.1	7.1	103.5	11.2
รายได้จากการให้บริการกำจัดขยะ	6.0	0.9	8.3	1.0	8.5	0.9
<b>รายได้จากการขายรวม</b>	<b>650.9</b>	<b>100.0</b>	<b>779.7</b>	<b>100.0</b>	<b>924.9</b>	<b>100.0</b>

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายจำนวน 924.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 145.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.6 เมื่อเทียบกับปีก่อน ประกอบด้วยรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวน 812.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 96.6 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากการที่กลุ่มบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน กล่าวคือ ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เต็มปีรวม 3 โครงการ (TGE, TPG และ TBP) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 29.7 เมกะวัตต์ โดยที่โรงไฟฟ้า TBP มีการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2564 นอกจากนั้น ในปี 2565 บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำและไอน้ำ จำนวน 103.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 48.4 ล้านบาท เนื่องจากโรงไฟฟ้า

TBP มีหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler) ขนาดใหญ่ซึ่งมีกำลังการผลิตไอน้ำที่มากกว่ากำลังการผลิตไอน้ำเพื่อส่งต่อไปยังกระบวนการผลิตไฟฟ้า จึงสามารถผลิตไอน้ำเพื่อจำหน่ายทั่วไปได้ และรายได้จากการให้บริการกำจัดขยะจากโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 8.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2564 เป็นจำนวน 0.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.4

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์รวมทั้งสิ้น 29.7 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาทั้งระยะยาวและสั้นรวม 26.3 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือจำหน่ายให้บริษัทในกลุ่มและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## 2. ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขาย กำไรขั้นต้น และอัตรากำไรขั้นต้น สำหรับปี 2563 - 2565 สรุปได้ดังนี้

ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ <sup>/2</sup>	ล้านบาท	ร้อยละ <sup>/2</sup>	ล้านบาท	ร้อยละ <sup>/2</sup>
ต้นทุนขาย <sup>/1</sup>	414.8	63.7	501.1	64.3	617.3	66.7
กำไรขั้นต้น	236.1	36.3	278.6	35.7	307.6	33.3

หมายเหตุ: /1 ไม่รวมต้นทุนค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน /2 ร้อยละจากรายได้จากการขายรวม

ต้นทุนขายหลักของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบเชื้อเพลิง ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 44 ของต้นทุนรวม วัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวลหลักที่กลุ่มบริษัทใช้ในการเผาไหม้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ ทะลายปาล์มเปล่า เส้นใยปาล์ม ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตและสกัดน้ำมันปาล์ม และเศษซากจากพืชท้องถิ่นเหลือใช้ เช่น ไม้ซิป รากไม้สับ ต้นปาล์มสับ เป็นต้น รองลงมาได้แก่ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และค่าสาธารณูปโภค ตามลำดับ



ในปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขาย 414.8 ล้านบาท 501.1 ล้านบาท และ 617.3 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกำไรขั้นต้นจำนวน 236.1 ล้านบาท 278.6 ล้านบาท และ 307.6 ล้านบาท ตามลำดับ และมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ร้อยละ 36.3 ร้อยละ 35.7 และร้อยละ 33.3 ตามลำดับ อันเป็นผลมาจากการกลุ่มบริษัทมีการปรับปรุงประสิทธิภาพและสามารถผลิตได้เต็มกำลังการผลิต แม้รายได้จากการขายน้ำและไอน้ำจะเพิ่มขึ้น แต่อัตรากำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายไอน้ำ น้อยกว่าอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายไฟฟ้าเป็นผลให้อัตรากำไรขั้นต้นรวมลดลง นอกจากนี้ ยังมีการหยุดเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า TPG ตามแผน เพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักร (Major Overhaul) และการครบกำหนดสิทธิอัตราขายไฟส่วนของ FiT Premium ของโรงไฟฟ้า TGE

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขาย 414.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 194 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 87.9 จากปีก่อน และมีกำไรขั้นต้นจำนวน 236.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.3 การเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายในปีนี้สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท รวมถึงการเพิ่มขึ้นของค่าเสื่อมราคาและต้นทุนวัตถุดิบของโรงไฟฟ้า TPG ที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเต็มปี

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขาย 501.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 86.3 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.81 จากปี 2563 ซึ่งสอดคล้องกับรายได้ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.8 ซึ่งต้นทุนขายส่วนใหญ่ ได้แก่ วัตถุดิบชีวมวล คิดเป็นร้อยละ 42 ของต้นทุนขาย รองลงมา ได้แก่ ค่าเสื่อม

ราคา และค่าไฟเดินเครื่องจักร คิดเป็นร้อยละ 24 และร้อยละ 14 ของต้นทุนขายตามลำดับ

สำหรับปี 2565 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขาย 617.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 116.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.19 เมื่อเทียบกับปี 2564 เนื่องจากทะเลาะลายปาล์มสับซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาที่สูงขึ้นตามภาวะตลาดและมีการซ่อมบำรุงใหญ่ (Major Overhaul) ของโรงไฟฟ้า TPG ตลอดจนการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายตามรายได้ของกลุ่มบริษัทที่สูงขึ้น ในส่วนของกำไรขั้นต้นในปี 2565 นั้น มีจำนวน 307.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2564 เป็นจำนวน 29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.4 โดยมีปัจจัยหลักมาจากการรับรู้รายได้ของโรงไฟฟ้า TBP ที่เป็นดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) เต็มปี รวมทั้งการขายน้ำและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ 1.4 ล้านบาท ในส่วนของการให้บริการกำจัดขยะนั้น ลดลงจำนวน 0.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.4 เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะที่เพิ่มขึ้น

สำหรับอัตรากำไรขั้นต้นนั้น อยู่ที่ร้อยละ 33.3 ปรับตัวลดลงจากร้อยละ 35.7 ในปี 2564 เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการปรับปรุงประสิทธิภาพโดยเพิ่มสัดส่วนการผลิตไอน้ำมากขึ้น แม้รายได้จากการขายน้ำและไอน้ำจะเพิ่มขึ้น แต่อัตรากำไรขั้นต้น น้อยกว่าอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายไฟฟ้า เป็นผลให้อัตรากำไรขั้นต้นรวมลดลง นอกจากนี้ ยังมีการหยุดเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า TPG ตามแผน เพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักร (Major Overhaul) และการครบกำหนดของอัตราขายไฟแบบ FiT Premium ของโรงไฟฟ้า TGE





### 3. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าที่ปรึกษา ค่าสอบบัญชี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เป็นต้น ในปี 2563-2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหาร จำนวน 30.7 ล้านบาท 54.9 ล้านบาท และ 57.3 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 4.7 ร้อยละ 7 และร้อยละ 6.1 ของรายได้จากการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ปี 2563 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	30.7	54.9	57.3

สำหรับปี 2563 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 30.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 3.6 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.2 จากปีก่อน สาเหตุหลักจากการเพิ่มจำนวนบุคลากรฝ่ายบริหารเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 54.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 24.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 79 จากปีก่อน มีสาเหตุมาจากการตัดจำหน่าย (Write-Offs) ทรัพย์สิน ได้แก่ ค่าซ่อมแซมและอุปกรณ์ และชิ้นส่วนที่ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้จากเหตุการณ์ไฟไหม้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ซึ่งมีมูลค่าสุทธิรวม 20.9 ล้านบาท

สำหรับปี 2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 57.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2.4 ล้านบาท จากปี 2564 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 ซึ่งมาจากจากค่าบริการที่ปรึกษาทางการเงินและค่าธรรมเนียมในการดำเนินงานจดทะเบียนเพื่อซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์เป็นครั้งแรก (IPO)

สำหรับอัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวม : อัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมในปี 2565 อยู่ที่ร้อยละ 6.2 ปรับตัวลดลงจากร้อยละ 7 ในปี 2564 โดยมีปัจจัยหลักจากรายได้รวมที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีความสามารถในการบริหารค่าใช้จ่ายในการบริหารที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### 4. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน	ปี 2563 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)
ดอกเบี้ยจ่ายที่บันทึกในงบกำไรขาดทุน	44.9	47.6	50.6

ต้นทุนทางการเงิน ประกอบด้วย ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ในปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายที่บันทึกในงบกำไรขาดทุนจำนวน 44.9 ล้านบาท 47.6 ล้านบาท และ 50.6 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2565 ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากปี 2564 จำนวน 3.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.3 โดยมีปัจจัยหลักมาจากดอกเบี้ยจ่ายที่บันทึกในงบกำไรขาดทุน และไม่ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (TBP) ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในปี 2564

### 5. ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้

ในปี 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ จำนวน 0.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 0.4 ล้านบาท หรือ

ร้อยละ 100 โดยมีปัจจัยหลักจากการสิ้นสุดสิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลของโรงไฟฟ้า TGE จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2565 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะยังคงได้สิทธิลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากปกติ (ร้อยละ 20 เหลือร้อยละ 10) เป็นระยะเวลา 5 ปี จนถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 2570

### 6. กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

ในระหว่างปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิจำนวน 166.9 ล้านบาท 202.1 ล้านบาท และ 216.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีภาพรวมการเพิ่มขึ้นของกำไรที่มาจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในแต่ละปี และการบริหารต้นทุนขายที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นจากการควบคุมต้นทุนเชื้อเพลิงโดยกลุ่มบริษัท



## ตารางแสดงผลกำไรสุทธิของกลุ่มบริษัทระหว่างปี 2563–2565

หน่วย: ล้านบาท	2563	2564	2565
กำไรสุทธิสำหรับปี	166.9	202.1	216.4

นอกจากนี้ ยังมีการรับรู้รายได้อื่นที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 จากการให้บริการรับจ้างจำกัดระยะสำหรับโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดสระแก้ว ถึงแม้จะมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริการที่เพิ่มขึ้นก็ตาม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรสุทธิในปี 2563 - 2565 ที่ร้อยละ 25.7 ร้อยละ 26.0 และร้อยละ 23.4 ตามลำดับ

ในปี 2565 อัตรากำไรสุทธิอยู่ที่ร้อยละ 23.4 ซึ่งลดลงจากปีก่อนที่ร้อยละ 26.0 เนื่องจากบริษัทฯ มีการปรับพอร์ตผลิตภัณฑ์ โดยเพิ่มสัดส่วนการผลิตไอน้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรจากการขายไอน้ำ มีสัดส่วนที่น้อยกว่าอัตรากำไรจากการขายไฟฟ้า เป็นผลให้อัตรากำไรสุทธิลดลง นอกจากนี้ยังมีการหยุดเดินเครื่องจักรของโรงไฟฟ้า TPG ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (Major Overhaul) และการครบสิทธิอัตราขายไฟแบบ FiT Premium ของโรงไฟฟ้า TGE

## การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

### ตารางแสดงฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทระหว่างปี 2563–2565

รายการ	31 ธ.ค. 2563		31 ธ.ค. 2564		31 ธ.ค. 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์	2,690.4	100.0	2,748.1	100.0	3,361.8	100.0
หนี้สิน	1,810.5	67.3	1,664.9	60.6	1,266.6	37.7
ส่วนของผู้ถือหุ้น	879.9	32.7	1,083.2	39.4	2,095.2	62.3
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (D/E)	2.06		1.54		0.60	

#### 1) สินทรัพย์ (Asset)

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 2,690.4 ล้านบาท 2,748.1 ล้านบาท และ 3,361.8 ล้านบาท ตามลำดับ สินทรัพย์หลักของกลุ่มบริษัท ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งมีสัดส่วนรวมกันคิดเป็นประมาณร้อยละ 82 - 87 ของสินทรัพย์รวมทั้งหมด

สินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2563 มีจำนวน 2,690.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2562 จำนวน 488.5 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของอาคารและอุปกรณ์จำนวน 228.3 ล้านบาท ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นงานระหว่างก่อสร้างและติดตั้งโครงการโรงไฟฟ้า TBP ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2564 และการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดสระแก้ว ได้แก่ เงิน

ฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันในการออกหนังสือค้ำประกัน จำนวน 57.3 ล้านบาท ต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์สุทธิ จำนวน 68.6 ล้านบาท และสิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน จำนวน 56.9 ล้านบาท เป็นต้น

สินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 2,748.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2563 จำนวน 57.7 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นของเชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลังจำนวน 61.1 ล้านบาท ซึ่งเป็นการสำรองวัตถุดิบ ชีวมวลในช่วงฤดูกาลเก็บเกี่ยว (เดือนเมษายน-กันยายน) เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในช่วงปลายปีถึงไตรมาส 1 ของแต่ละปีซึ่งจะเป็นช่วงที่ผลผลิตปาล์มออกน้อย การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าจำนวน 28.7 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ของโรงไฟฟ้าขยะชุมชน จำนวน 16.3 ล้านบาท

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวน 3,361.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 613.7 ล้านบาทหรือร้อยละ 22.3 โดยส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 541.9 ล้านบาท จากการระดมทุนโดยเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ในส่วนของลูกหนี้และลูกหนี้การค้าอื่นลดลงเป็นจำนวน 24.3 ล้านบาท เนื่องจากได้รับเงินชดเชยค่าประกันภัยจากเหตุการณ์เพลิงไหม้ในส่วนของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ ลดลง 115.2 ล้านบาท จากการตัดค่าเสื่อมราคาประจำงวดบัญชี

## 2) หนี้สิน (Debt)

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวม 1,810.5 ล้านบาท 1,664.9 ล้านบาท และ 1,266.6 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินที่สำคัญของบริษัทฯ ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้า เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และเงินกู้ระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

หนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2563 มีจำนวน 1,810.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2562 จำนวน 374.0 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนในระยะแรกของการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน โดยเมื่อกลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญา PPA แล้วกลุ่มบริษัทจะใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นแหล่งเงินทุนหลัก (Project Finance) และการเพิ่มขึ้นสำหรับรายการหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่มีอายุมากกว่า 12 เดือน ที่เกิดจากการใช้มาตรฐานรายงานการทางเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (TFRS 16) เป็นครั้งแรก

หนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 1,664.9 ล้านบาท ลดลงจาก ณ สิ้นปี 2563 จำนวน 145.6 ล้านบาท โดยลดลงจากการทยอยชำระคืนเงินกู้จำนวน 186.3 ล้านบาท ภายหลังโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 3 โครงการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และการลดลงของเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าจำนวน 43.8 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 76.8 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นแหล่งเงินทุนในช่วงแรกสำหรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนทั้ง 3 แห่ง และเพื่อใช้เป็นแหล่งเงินทุนในการจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรสำหรับการซ่อมเครื่องจักรที่เสียหายจากเหตุการณ์ไฟไหม้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวน 1,266.6 ล้านบาท ลดลงจาก ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 398.3 ล้านบาทหรือร้อยละ 23.9 เนื่องจาก 1) หนี้สินตามสัญญาเช่า เพิ่มขึ้น 10.7 ล้านบาท เนื่องจากสัญญาเช่าฉบับใหม่ที่เกิดจากการย้ายอาคารสำนักงานใหม่ทั้งที่กรุงเทพฯ และ สุราษฎร์ธานี ในเดือนมิถุนายน 2) เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลดลง 219.4 ล้านบาท จากการจ่ายชำระตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในการระดมทุน ประกอบกับบริษัทฯ มีแผนปรับโครงสร้างเงินทุน โดยพยายามลดการพึ่งพากิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3) เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ลดลง 179.2 ล้านบาท จากการชำระคืนเงินกู้ตามสัญญา

## 3) ส่วนของผู้ถือหุ้น (Shareholder's Equity)

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 879.9 ล้านบาท 1,083.2 ล้านบาท และ 2,095.2 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นในช่วงปี 2563 - 2565 ปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการกำไรสุทธิของกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ในปี 2563 บริษัทฯ ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 139.2 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนชำระแล้วจำนวน 800 ล้านบาท และในปี 2563 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 237.5 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 800,000 หุ้น มูลค่ารวม 190 ล้านบาท สำหรับปี 2564 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 203.3 ล้านบาท เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของกำไรเบ็ดเสร็จในปี 2564 จำนวน 203.3 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวน 2,095.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 1,012.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 93.4 เนื่องจากผลการดำเนินงานประจำปีและการระดมทุนโดยวิธีเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

## 4) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt-to-Equity Ratio: D/E)

อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 เท่ากับ 2.06 เท่า 1.54 เท่า และ 0.60 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในปี 2563 เป็นผลจากเงินกู้ยืมระยะยาวที่เพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ลดลงจาก 2.06 เท่า ในปี 2563 เป็น 1.54 เท่า ในปี 2564 เนื่องจากการลดลงของเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการทยอยชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีกำไรเพิ่มขึ้นส่งผลให้ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น





ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ปรับลดลงอยู่ที่ 0.6 เท่า เนื่องจากการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า TBP ในอัตราเต็มกำลังการผลิตและมีการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไอน้ำในปริมาณที่สูงขึ้น ทำให้รายได้ของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น ประกอบกับการจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาและการเพิ่มทุนจดทะเบียนสำหรับการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

## การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

### 1) อัตราส่วนสภาพคล่อง

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่เท่ากับ 0.79 เท่า 1.19 เท่า และ 2.9 เท่า ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่เท่ากับ 0.79 เท่า ลดลงจาก ณ สิ้นปี 2562 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 108.7 ล้านบาท

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่เท่ากับ 1.19 เท่า ปรับตัวดีขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2563 จากการที่กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะลูกหนี้การค้าที่เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายไฟของโรงไฟฟ้า TBP และเชื้อเพลิงและวัสดุสำรองจากการจัดซื้อถ่านหินในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยว ขณะที่หนี้สินหมุนเวียนลดลงจากเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่เท่ากับ 2.9 เท่า ปรับตัวลดลงจาก ณ สิ้นปี 2564 เนื่องจากบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) และมีการจ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญา

### 2) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน

อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 เท่ากับ 2.06 เท่า 1.54 เท่า และ 0.6 เท่าตามลำดับ ในปี 2564 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ลดลงจาก 2.06 เท่าในปี 2563 เป็น 1.54 เท่า เนื่องจากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินตามการทยอยชำระคืนเงินกู้ ประกอบกับบริษัทฯ มีกำไรที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า TBP ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2564

สำหรับปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.60 เท่า อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนลดลงเนื่องจากการชำระหนี้เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามวัตถุประสงค์การใช้

เงินจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) การชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินตามสัญญา และส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

### 3) อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ ร้อยละ 19 ร้อยละ 18.7 และร้อยละ 10.3 ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเป็นไปตามความสามารถในการทำกำไรของกลุ่มบริษัทในแต่ละปี

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นร้อยละ 10.3 ซึ่งปรับลดลงจากสิ้นปี 2564 เนื่องจากมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

## ปัจจัยที่อาจจะมีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต (Forward Looking)

บริษัทฯ ตระหนักถึงปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานขององค์กรในอนาคต ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงความเสี่ยงและผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยมีจุดมุ่งหมายในการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนที่ครอบคลุมทั้งมิติด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม และด้านบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ผนวกเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นส่วนหนึ่งของแผนธุรกิจเพื่อบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องให้น้อยที่สุด มีการพัฒนาและการเข้าถึงตลาดใหม่ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อช่วยเสริมสร้างความยั่งยืนในระยะยาวแก่องค์กรอีกด้วย

โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนทั้งในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม มลพิษทางอากาศ และภาวะโลกร้อน เช่น สภาวะอากาศรุนแรง ภัยแล้ง อุทกภัย และภัยพิบัติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมโดยตรง ซึ่งถือเป็นปัจจัยเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบทั้งในด้านปริมาณและราคา เป็นเหตุให้ต้นทุนในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 3 แห่งของบริษัทฯ

มีความแปรปรวนได้ ดังนั้นบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการดำเนินการด้าน ESG ควบคู่ไปกับการเร่งดำเนินการโรงไฟฟ้าขยะ ทั้งที่มีการลงทุนในประเทศและต่างประเทศให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ความสมดุล ลดการพึ่งพาโรงไฟฟ้าชีวมวลเพียงอย่างเดียว ที่สำคัญไม่ว่าจะเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือโรงไฟฟ้าขยะ ต่างก็เป็นหนึ่งในกลไกที่สำคัญในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้กับประเทศและลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนอีกทางหนึ่งด้วย

## ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯ

### 1) งบกำไรขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 – 2565

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	650.9	100.0	779.7	100.0	924.9	100.0
รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	56.9	-	1.5	-	13.1	-
<b>รวมรายได้หลัก</b>	<b>707.8</b>	<b>100.0</b>	<b>781.2</b>	<b>100.0</b>	<b>938.0</b>	<b>100.0</b>
ต้นทุนขาย	414.8	63.7	501.1	64.3	617.3	66.7
ต้นทุนค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	56.9	-	1.5	-	13.1	-
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>236.1</b>	<b>36.3</b>	<b>278.6</b>	<b>35.7</b>	<b>307.6</b>	<b>33.3</b>
รายได้อื่น	5.7	0.9	26.3	3.4	17.5	1.9
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	30.7	4.7	54.8	7.0	57.3	6.2
กำไรจากการกิจกรรมดำเนินงาน	211.1	32.5	250.1	32.1	267.8	29
ต้นทุนทางการเงิน	44.9	6.9	47.6	6.1	50.6	5.5
กำไรก่อนภาษีเงินได้	166.2	25.6	202.5	26.0	217.2	23.5
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(0.7)	(0.1)	0.4	0.0	0.8	0.1
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>166.9</b>	<b>25.7</b>	<b>202.1</b>	<b>26.0</b>	<b>216.4</b>	<b>23.4</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>						
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สุทธจากภาษีเงินได้	(0.6)		1.4		-	-
- ภาษีเงินได้ของรายการที่ไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	0.1		(0.2)		-	-
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>166.4</b>		<b>203.3</b>		<b>216.4</b>	<b>23.4</b>
<b>ส่วนของกำไรสำหรับปีที่ เป็นของ</b>						
ส่วนของบริษัทใหญ่	166.9	25.7	202.1	26.0	216.4	23.4
ส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	-
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>166.9</b>	<b>25.7</b>	<b>202.1</b>	<b>26.0</b>	<b>216.4</b>	<b>23.4</b>
<b>ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ</b>						
ส่วนของบริษัทใหญ่	166.4	25.6	203.3	26.1	216.4	23.4
ส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(0.0)	(0.0)	(0.0)	0.0	(0.0)	-



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	166.4	25.6	203.3	26.1	216.4	23.4
กำไรต่อหุ้นปรับปรุง <sup>1</sup>						
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)		1,600		1,600		1,828
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานปรับปรุง (บาท)		0.10		0.13		0.12

## 2) อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	หน่วย	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.79	1.19	2.90
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.65	0.85	2.56
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.80	0.88	1.22
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	5.9	5.9	6.0
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	62	62	61
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	31.4	27.7	25.5
ระยะเวลารับหนี้	วัน	12	13	14
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	36.3	35.7	33.3
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	32.5	32.1	29.0
อัตราส่วนรายได้ขั้นต่อรายได้รวม	ร้อยละ	0.9	3.4	1.9
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	ร้อยละ	117.3	119.0	149.0
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	25.7	26	23.4
อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ย	ร้อยละ	20.3	20.6	13.6
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</b>				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เฉลี่ย	ร้อยละ	6.8	7.4	7.1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	6.9	7.9	8.1
หนี้สินที่มีการดอกรับดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	เท่า	5	3.8	2.55
อัตราการจ่ายเงินปันผล	ร้อยละ	113.8	-	169.9





## 5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	:	Thachang Green Energy Public Company Limited (TGE)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107564000391
ประเภทธุรกิจ	:	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยปัจจุบันประกอบธุรกิจ
		1) โรงไฟฟ้าชีวมวล
		2) โรงไฟฟ้าขยะชุมชน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150
โทรศัพท์	:	077-277-790
โทรสาร	:	077-277-799
Website	:	<a href="https://www.tge.co.th">https://www.tge.co.th</a>
ทุนจดทะเบียน	:	1,100,000,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)
ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว	:	1,100,000,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)
ประเภทและจำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว	:	หุ้นสามัญจำนวน 2,200,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)
ที่ตั้งโรงงาน/สำนักงานโครงการ	:	
1. กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล	:	<p>1) บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (TGE) ที่ตั้งโรงงาน: 52/3 หมู่ที่ 7 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150</p> <p>2) บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 ที่ตั้งโรงงาน: 79/5 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150</p> <p>3) บริษัท ท่าฉางไบโอเพาเวอร์ จำกัด (TBP) สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 ที่ตั้งโรงงาน: 52/3 หมู่ที่ 7 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150</p>



## 2. กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าชุมชน

### 1) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด (TES)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

ที่ตั้งโรงงาน: 195 หมู่ที่ 7 ตำบลพัฒนานคร อำเภอพัฒนานคร  
จังหวัดสระแก้ว 27160

### 2) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด (RBR)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

ที่ตั้งโรงงาน: อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง

### 3) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน(ชุมพร) จำกัด (CPN)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

ที่ตั้งโรงงาน: อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง

### 4) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด (TCN)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

ที่ตั้งโรงงาน: อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง

### 5) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน (ชัยนาท) จำกัด (CNT)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

ที่ตั้งโรงงาน: อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง

### 6) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน (อุบลราชธานี) จำกัด (UBN)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

### 7) บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด (PRI)

สำนักงานใหญ่: 159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

## 5.2 บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| (1) นายทะเบียนหลักทรัพย์ | : | บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  |
| สถานที่ตั้ง              | : | 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400                                 |
| โทรศัพท์                 | : | 02-009-9999   |
| โทรสาร                   | : | 02-009-9992   |
|                          |   |   |
| (2) ผู้สอบบัญชี          | : | บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด   |
| สถานที่ตั้ง              | : | 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 |
| โทรศัพท์                 | : | 02-844-1000   |
| โทรสาร                   | : | 02-286-5050   |
|                          |   |   |
| (3) ผู้ตรวจสอบภายใน      | : | บริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด   |
| สถานที่ตั้ง              | : | 253 ชั้น 25 ถนนสุขุมวิท 21(อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110                    |
| โทรศัพท์                 | : | 02-261-9699   |
| โทรสาร                   | : | 02-261-9697   |

## 5.3 ข้อมูลสำคัญอื่น

### 5.3.1 ข้อมูลสำคัญอื่นที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน

- ไม่มี -

### 5.3.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ ในกรณีที่บริษัทฯ มีนโยบายที่จะยอมดัดที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน หรือออกใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (Transferable Subscription Right หรือ TSR) ให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จะทำให้บริษัทฯ มีหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศ

- ไม่มีกรณีดังกล่าว -

## 5.4 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเกินกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้นตามงบการเงินประจำปี 2565 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายอื่นใดที่ไม่ได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย





# 02



## การกำกับดูแลกิจการ







## 6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

### 6.1 ภาพรวมของนโยบาย

#### และแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “TGE”) และบริษัทย่อย (รวมเรียก “กลุ่มบริษัท”) มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทให้มีประสิทธิภาพ เกิดความโปร่งใส และมีการเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยบริษัทฯ ได้มีการประกาศใช้นโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดี ตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งครอบคลุมหลักปฏิบัติและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (Corporate Governance Code for Listed Companies 2017) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ อย่างไรก็ตาม นโยบายดังกล่าวจะได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้ทำการทบทวนนโยบายในการประชุมครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นส่วนหนึ่งของวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมขององค์กร โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยด้วยพลังงานทดแทน ที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตามวิสัยทัศน์ “เป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม”

#### นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance Policy)

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือจริยธรรมทางธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมาย แนวปฏิบัติที่ดี การดำเนินธุรกิจ รวมทั้งสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนมีการกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับต้องรับทราบและยึดถือปฏิบัติเป็นส่วนหนึ่งในการทำงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยคณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการ กำกับดูแลกิจการที่ดีของ TGE ไว้ดังนี้

1. คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ซึ่งมีความสัมพันธ์กันระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้น อย่างเป็นธรรม

2. คณะกรรมการจะปฏิบัติหน้าที่ด้วยความมุ่งมั่น พยายาม และรับผิดชอบ มีความเป็นอิสระ และมีการจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายบริหารออกจากกัน อย่างชัดเจน รวมถึงกำหนดโครงสร้าง องค์กรประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการ เพื่อการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. คณะกรรมการและผู้บริหารมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญของ บริษัทฯ มีการพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น มีการกำกับ การติดตาม และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรที่สำคัญอย่างเหมาะสม รวมทั้งต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงิน และการสอบบัญชี มีความน่าเชื่อถือ อีกทั้งต้องมีการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้สามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันทั้งในระยะสั้นและระยะยาวอย่างยั่งยืน

4. คณะกรรมการและผู้บริหารจะต้องเป็นต้นแบบหรือผู้นำในเรื่องจริยธรรม สามารถเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ รวมทั้งมีการติดตามดูแลเรื่องการจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน

5. คณะกรรมการ อาจแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องขึ้นตามความเหมาะสม เพื่อช่วยพิจารณากลับกรองงานที่มีความสำคัญอย่างรอบคอบ

6. คณะกรรมการ ต้องจัดให้มีการประเมินผลตนเองแบบรายปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ



7. คณะกรรมการ เป็นผู้พิจารณากำหนดคู่มือบรรษัทภิบาล และคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน นำไปใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ

8. คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องจัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัทฯ ผ่านช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม ทั้งในเรื่องทางการเงินและที่ไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์และหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อรับผิดชอบการให้ข้อมูลแก่นักลงทุนและประชาชนทั่วไป รวมถึงสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้นกับบริษัทฯ และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ อย่างเท่าเทียม

9. คณะกรรมการ ต้องจัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ

10. คณะกรรมการ ต้องจัดให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้เผยแพร่คู่มือบรรษัทภิบาลและคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ (ภาษาไทย) บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานและผู้สนใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปใช้อ้างอิงได้ ที่ <https://www.tge.co.th/>

### นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับกรรมการ

คณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้มีประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญที่สามารถเอื้อต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี เป็นผู้มีความทุ่มเท ให้ความสำคัญเต็มที่ในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ และมีการแต่งตั้งและสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม เพื่อกำกับดูแลแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งมีฝ่ายบริหาร เพื่อการรับผิดชอบการดำเนินธุรกิจ มีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบรายงานทางการเงินให้ถูกต้องและสมบูรณ์ รวมถึงมี

เลขานุการบริษัท เพื่อรับผิดชอบการดำเนินการประชุม และการปฏิบัติตามกฎหมาย โดยมีการกำหนดหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ ดังนี้

### 1. องค์ประกอบ คุณสมบัติของคณะกรรมการ และการแต่งตั้งกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 10 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และบริษัทฯ มีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังประกอบด้วยกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยคณะกรรมการต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัทฯ อย่างเต็มที่ และต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์กำหนด หรือตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

### 2. ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

กรรมการอิสระจะต้องมีความเป็นอิสระจากการควบคุมของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และต้องไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในทางการเงินและการบริหารกิจการนอกเหนือจากคุณสมบัติในฐานะกรรมการบริษัทแล้ว กรรมการอิสระจะต้องมีคุณสมบัติเฉพาะเพิ่มเติมตามที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่เกี่ยวข้องกำหนด

### 3. บทบาทหน้าที่และอำนาจของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการและดำเนินกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นทุกราย เป็นสำคัญ

### 4. บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ

- ประธานกรรมการมีความเป็นอิสระแยกจากฝ่ายบริหาร ไม่ก้าวล่วงในการบริหารงานปกติประจำวันของฝ่ายบริหาร โดยแบ่งบทบาทหน้าที่กันอย่างชัดเจน

- เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และในการเรียกประชุมให้ประธานกรรมการบริษัท หรือเลขานุการบริษัท หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย ส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริษัทตามข้อบังคับของบริษัทฯ
- มีหน้าที่เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการบริษัท
- มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ พร้อมทั้งมีหน้าที่ดูแลจัดสรรเวลาแต่ละวาระให้เพียงพอสำหรับกรรมการที่จะอภิปรายแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระในประเด็นที่สำคัญโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม
- สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ดูแล ติดตาม การบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ และกรรมการอิสระ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

## 5. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

เพื่อให้มีการพิจารณากลับกรองการดำเนินงานที่สำคัญอย่างรอบคอบและมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการ TGE กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องขึ้น 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน และคณะกรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล

## 6. การประชุมคณะกรรมการและการได้รับเอกสารข้อมูล

กรรมการทุกคนควรเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการที่ได้กำหนดไว้อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยมีการจัดเตรียมระเบียบวาระการประชุมและข้อมูลการประชุม รวมถึงการกำหนดสถานที่ วัน และเวลา ล่วงหน้าพอสมควรเพื่อการศึกษาและทำความเข้าใจในวาระการประชุมนั้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการแต่ละคนจะต้องเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการทั้งหมดที่จัดขึ้นในปีนั้นๆ

## 7. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาแต่งตั้งเลขานุการบริษัทขึ้น เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท และเพื่อช่วยให้คณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ เอง สามารถปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกรอบของกฎหมาย และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## 8. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททุกปี โดยเป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะและรายบุคคล ทั้งนี้ ผลคะแนนและข้อคิดเห็นของกรรมการจะนำไปใช้เพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในแต่ละปี และเพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## 9. คำตอบแทนของคณะกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาลจะเป็นผู้พิจารณากำหนดหลักการและรูปแบบค่าตอบแทนกรรมการ โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และองค์ประกอบอื่นๆ ตามสถานการณ์ที่อาจเปลี่ยนแปลง ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้พิจารณา และอนุมัติ เพื่อนำเสนอในที่ประชุม ผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นประจำทุกปี (รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการดูรายงาน ในส่วนที่ 8 ในหัวข้อ “8.1.2 (2) การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ”)

## 10. แผนสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินกิจการอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำนโยบายการกำหนดแผนการสืบทอดตำแหน่งและแนวปฏิบัติ เพื่อให้บริษัทฯ เตรียมความพร้อมในการสรรหาผู้บริหารระดับสูงและพัฒนาผู้ที่มีศักยภาพ และคุณสมบัติใกล้เคียงที่จะสืบทอดตำแหน่งสำคัญในการบริหาร เข้ามาทดแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ทันที ทำให้บริษัทฯ ยังคงดำเนินธุรกิจต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ นับเป็นกระบวนการสรรหาบุคลากรภายในองค์กร (Internal recruitment) ที่มีความพร้อมและเหมาะสมที่สุด โดยมีตำแหน่งสำคัญดังนี้ 1) ระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และ 2) ระดับผู้อำนวยการฝ่าย (C Level)





## 11. การพัฒนากรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการทุกคน ทั้งการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ โดยจะส่งเสริมให้กรรมการเข้าร่วมการสัมมนาและการอบรมตามหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ และธุรกิจของบริษัทฯ

### กรอบและกลไกในการกำกับดูแลบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม เพื่อกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รวมถึงการติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการดำเนินงานเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ได้กำหนดไว้ รวมถึงมีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่างๆ เสมือนเป็นหน่วยงานของบริษัทฯ เอง เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งมีกรอบการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารในแต่ละบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นและตามสัญญาร่วมค้าในแต่ละบริษัท เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายทางธุรกิจที่บริษัทฯ ได้กำหนดเอาไว้ และเป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
- หากในการเข้าทำรายการ หรือการดำเนินการใดๆ ของบริษัทย่อยที่เข้าข่ายเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือเข้าข่ายรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ มีหน้าที่ต้องขออนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ หรือขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายก่อนการเข้าทำรายการ บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการหรือดำเนินการนั้นได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี)

- กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย มีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานให้แก่บริษัทฯ ทราบ โดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาใช้บังคับโดยอนุโลม รวมทั้งจะต้องเปิดเผยและนำส่งข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียของตน และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัท ให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัทย่อย ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำการรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย จะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติคณะกรรมการและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (Duty of obedience) ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of care) การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใสและทันเวลา (Duty of disclosure) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และมีจริยธรรม (Ethics) รวมทั้งดำเนินการติดตามและให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทฯ จะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็นเพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อย มีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ

### นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

#### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น ซึ่งได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งกำไรของกิจการ สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้า

ร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ การลดทุนหรือเพิ่มทุน เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าเรื่องสำคัญ ทั้งประเด็นที่กำหนดในกฎหมายและประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินงานของกิจการ ได้ผ่านการพิจารณาหรืออนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยจะบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาพิจารณารายละเอียด แต่ละวาระการประชุม

### 1.1 สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการหรือเสนอวาระการประชุม

#### • กำหนดการจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปีละครั้งภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษซึ่งเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ กฎหมาย ที่ใช้บังคับ ที่ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทฯ จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 ซึ่งเป็นการจัดประชุมก่อนที่บริษัทฯ จะเข้ารับการจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

อย่างไรก็ตามหลังจากที่บริษัทฯ เข้ารับการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการดังต่อไปนี้

#### • การแจ้งประชุมล่วงหน้า

1. บริษัทฯ กำหนดให้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการหรือเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมได้ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะกำหนดเป็นหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเปิดเผยหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้น

ทราบล่วงหน้า และจะแจ้งเหตุผลที่ไม่นำข้อเสนอวาระการประชุมของผู้ถือหุ้นบรรจุเป็นวาระการประชุมของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งนั้นๆ

2. บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดส่งหนังสือนัดประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม อย่างน้อย 7 วัน โดยจะระบุวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมอย่างครบถ้วน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้
3. บริษัทฯ กำหนดให้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทฯ ได้จัดส่งไปพร้อมหนังสือนัดประชุม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่ และอิสระ เมื่อการประชุมแล้วเสร็จ

#### • การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ กำหนดให้มีการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมประชุมทั้งในเรื่องสถานที่และเวลาที่เหมาะสม
2. ในการประชุมผู้ถือหุ้น กำหนดให้มีการดำเนินการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ โดยจะพิจารณา และลงคะแนนเรียงตามลำดับวาระที่กำหนดไว้ ไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ หรือเพิ่มวาระการประชุมโดยไม่จำเป็น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิ เท่าเทียมกัน ในการสอบถาม แสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ

#### • การดำเนินการเปิดเผยผลการประชุมผู้ถือหุ้น

1. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการกำกับดูแล และกลั่นกรองการเปิดเผยมติที่ประชุมและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและเหมาะสม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้
2. บริษัทฯ กำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการดำเนินการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องและโปร่งใส โดยภายหลังที่บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ จะมีการเปิดเผยมติที่ประชุมผลการ



ลงคะแนนเสียงภายในวันทำการถัดไป ผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 14 วันนับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น

## 1.2 สิทธิในการได้รับเงินปันผล

ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในส่วนแบ่งกำไรของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ กรรมการบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลตามที่เห็นสมควร เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น และต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการได้ แล้วให้รายงานต่อที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) เพื่อดูแลไม่ให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานแสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในและได้เผยแพร่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทราบโดยทั่วกัน เพื่อจะสร้างความมั่นใจว่านโยบายดังกล่าวนี้เป็นที่รับทราบและมีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมต้องรายงานการได้มา

หรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยในปี 2565 ไม่มีการทำผิดเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน

ในปี 2565 บริษัทฯ ไม่มีการทำรายการเกี่ยวโยงกัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายต้องเปิดเผยข้อมูลรายการเกี่ยวโยงที่เข้าข่ายต้องเปิดเผยข้อมูล หรือขออนุมัติผู้ถือหุ้น ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยก่อนการทำรายการ โดยบริษัทฯ จะทำการเปิดเผยรายละเอียดและเหตุผลของการทำรายการให้ผู้ถือหุ้นทราบก่อนจะทำรายการ โดยคณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการทำรายการระหว่างกัน ดังนั้นในการทำรายการเกี่ยวโยงทุกรายการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะต้องกระทำตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length)

## 2. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ที่สำคัญในกิจกรรมซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยกลุ่มบริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้แก่สินค้าและบริการเพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ในการนี้กลุ่มบริษัทจึงได้กำหนดแนวทางการจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain) เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน สร้างความสมดุลในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดห่วงโซ่อุปทาน และนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม





ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2565 ผู้บริหารและกลุ่มทำงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ได้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนาความยั่งยืนเพื่อองค์กร” โดยมีผู้เชี่ยวชาญด้านความยั่งยืนจากบริษัทที่ปรึกษาด้านความยั่งยืนซึ่งเป็นองค์กรภายนอกมาเป็นวิทยากรให้ความรู้และร่วมประเมินและกำหนดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่ม ซึ่งถูกกำหนดไว้ใน “จรรยาบรรณทางธุรกิจ” ของบริษัทฯ

### การปฏิบัติตามกฎหมายและสิทธิมนุษยชน

กลุ่มบริษัทมุ่งสร้างความมั่นคงให้แก่สังคมและชุมชน พัฒนาทักษะและศักยภาพของพนักงาน เพื่อสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพสู่สังคม รวมถึงสร้างงาน สร้างอาชีพ และกระจายรายได้สู่ชุมชน เพื่อสร้างสังคมแห่งความยั่งยืน ซึ่งเป็นหนึ่งในหลักการและแนวปฏิบัติที่ถูกรับรองไว้ในนโยบายด้านการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนในด้านการพัฒนาสังคม ซึ่งแนวทางดังกล่าว มีการระบุถึงการเคารพสิทธิมนุษยชนไว้ดังนี้

1. คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ดูแลและปฏิบัติต่อพนักงานและบุคลากรในชุมชนอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม โดยไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติ สีผิว ศาสนา เพศ อายุ สัญชาติ เพศสภาพ หรือประการอื่นใด เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี
2. ดูแลสุขอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานและลูกจ้างของกลุ่มบริษัท ไม่ให้กระทบกับสิทธิมนุษยชนของผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยให้ความสำคัญในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ส่งเสริมในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของบริษัทฯ ในทุกระดับ โดยมีระบบการประเมินผลที่เป็นไปตามเกณฑ์ของบริษัทฯ กำหนด ยึดหลักธรรมาภิบาล และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาของกลุ่มบริษัท เพื่อให้เกิดการส่งมอบคุณค่าให้กับชุมชนและสังคมไปพร้อมกับการส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
4. ให้ความสำคัญในการร่วมดำเนินการกับชุมชนและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งกลุ่มบริษัท ชุมชนและสังคมไปพร้อมกันอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้การปฏิบัติตามกฎหมายด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นอีกหนึ่งประเด็นสำคัญด้านการพัฒนาความ

ยั่งยืนขององค์กรที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญและถูกระบุไว้ในนโยบายด้านการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและธรรมาภิบาล

### การรายงานของคณะกรรมกรทั้งที่เป็นรายงานทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลผลการบริหารจัดการความยั่งยืนที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยครอบคลุมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance: ESG) ผ่านรายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ในส่วนที่ 3 หัวข้อการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ตลอดจนกำหนดให้เปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th> ซึ่งเนื้อหาดังกล่าวได้อ้างอิงมาตรฐานสากล Global Reporting Initiative (GRI) ในการเปิดเผยข้อมูล ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามกรอบของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) นอกจากนี้ยังจัดให้มีการทวนสอบรายงานฯ จากหน่วยงานอิสระภายนอกเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อข้อมูลของกลุ่มบริษัท

### ความสัมพันธ์กับนักลงทุน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations Department) ทำหน้าที่ เป็นศูนย์กลางในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศรวมถึงข้อมูลทางการเงิน เช่น ผลการดำเนินงานและงบการเงินรายไตรมาส รายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management Discussion and Analysis: MD&A) กลยุทธ์ และแนวโน้มในอนาคตของกลุ่มบริษัท ให้ได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ เท่าเทียม และครบถ้วนตามความเป็นจริง ทั้งนี้ สามารถติดต่อหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้โดยตรงที่

นายดลวัฒน์ จินตโสภณ หรือ นางสาวชลภัสสรณ์ วิชัยดิษฐ์  
โทร. : 077-277-790 อีเมล : [ir@tge.co.th](mailto:ir@tge.co.th)

และติดตามข้อมูลของกลุ่มบริษัทผ่านเว็บไซต์ <https://www.tge.co.th/> ซึ่งมีข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ดังมีข้อมูลที่สำคัญดังนี้

- ข้อมูลบริษัทฯ
- ธุรกิจของบริษัทฯ



- แบบ 56-1 One Report
- ข้อมูลทางการเงิน
- ข้อมูลราคาหลักทรัพย์
- ข้อมูลสำหรับผู้ถือหุ้น
- เอกสารนักลงทุน
- ห้องข่าว
- สอบถามข้อมูล
- การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

### 3. การจัดการเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

กลุ่มบริษัทได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อความโปร่งใสและป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนจากการใช้ข้อมูลภายใน บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการใช้อข้อมูลภายใน เพื่อมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน และถูกกำหนดไว้ในคู่มือบรรษัทภิบาลของบริษัทฯ ซึ่งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากเกิดเหตุจากการนำไปใช้หรือนำไปเปิดเผยจนอาจทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยจะพิจารณาลงโทษตามระเบียบข้อบังคับพนักงาน ซึ่งรวมถึงการเลิกจ้าง และการให้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน และบริษัทฯ จะดำเนินการถึงที่สุดทั้งทางแพ่งและอาญากับผู้ที่เกี่ยวข้องในข้อมูลภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไปใช้ และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย

### 4. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตระหนักถึงความสำคัญของการประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญ จึงได้กำหนดนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้ส่วนเสียให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ต้องตรวจสอบอยู่เสมอว่าตนเองมีส่วนได้ส่วนเสีย หรือผลประโยชน์ขัดกันในการปฏิบัติงานหรือไม่ โดยพึงหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่อาจเป็นการขัดต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อีกทั้ง กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ต้องรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของตน หรือ

บุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือหลักเกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

### 5. การดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีวิธีการในการดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีการกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม

### 6. การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

เพื่อให้สอดคล้องกับการบริหารงานและการดำเนินกิจการภายใต้หลักธรรมาภิบาล ที่ยึดหลักการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใสไม่มีการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ จึงกำหนดแนวทางในการประพฤติปฏิบัติที่เหมาะสมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยได้จัดทำเป็นนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันทั้งภายในและภายนอกขององค์กร ซึ่งนโยบายนี้บังคับใช้กับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทุกคนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- เนื่องจากในปี 2565 เป็นปีแรกที่กลุ่มบริษัทได้ริเริ่มกำหนดนโยบายด้านการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้ทบทวนและร่างแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญทางด้านการพัฒนาความยั่งยืนที่ทางบริษัทฯ ให้ความสำคัญ
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาเห็นชอบการเข้าร่วมโครงการ “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action against Corruption: CAC)” ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ขณะนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินตนเองตาม Checklist เพื่อยื่นขอใบรับรองต่อ CAC ภายใน 15 มิถุนายน 2566
- กำหนดให้มีการดำเนินโครงการ “No Gift Policy” เปลี่ยนจากของขวัญ เป็นคำอวยพร และได้มีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- กำหนดให้มีการบรรจุไว้ในคู่มือพนักงานเพื่อให้พนักงานทุกระดับยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้มีนโยบายการรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการทุจริต (Whistleblowing Policy) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถรายงาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความผิดปกติในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในเรื่องต่างๆ โดยผ่านทางช่องทางที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าการรายงานหรือให้ข้อมูลนั้นจะไม่ทำให้ผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูลได้รับความเดือดร้อนจึงได้กำหนดกลไกสำหรับการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูลไว้ในนโยบายดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการทุจริตผ่านช่องทางต่างๆ ดังต่อไปนี้
- แจ้งผู้บังคับบัญชาในสายงาน หัวหน้าหน่วยงาน ทรัพยากรบุคคล หรือหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในโดยตรง
- แจ้งผ่านช่องทางอีเมลของเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ e-mail : ia@tge.co.th หรือเลขานุการบริษัทที่ e-mail : comsec@tge.co.th
- แจ้งผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/>
- ยื่นผ่านกล่องแดงที่ตั้งอยู่ภายในสำนักงานของบริษัทฯ
- หลังจากดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ผู้ใดกระทำการใดโดยจงใจ ละเลย หรือประมาทเลินเล่อ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ รวมไปถึงการแจ้งเรื่องร้องเรียนแจ้งเบาะแส ให้ถ้อยคำ หรือให้ข้อมูลใดๆ ที่พิสูจน์ได้ว่ากระทำโดยไม่สุจริต หรือมีพฤติการณ์ที่เป็นการกลั่นแกล้งข่มขู่ ลงโทษทางวินัย หรือเลือกปฏิบัติ ด้วยวิธีการอันไม่ชอบเนื่องมาจากการร้องเรียนต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียนกับนโยบายฉบับนี้ ถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดวินัย และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายแก่บริษัทฯ หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการกระทำดังกล่าว ตลอดจนรับผิดชอบในทางแพ่งและทางอาญาหรือตามกฎหมายต่อไปด้วย ทั้งนี้สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และนโยบายการรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการทุจริตฉบับสมบูรณ์ได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th>

## 6.2 จรรยาบรรณทางธุรกิจ

การดำเนินธุรกิจขององค์กรนอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ทั้งที่กำหนดโดยหน่วยงานภาครัฐและองค์กรอื่นๆ แล้ว สิ่งที่เป็นองค์ประกอบสำคัญคือ การที่องค์กรนั้นมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ กลุ่มบริษัทจึงถือเป็นหลักการสำคัญในการประกอบธุรกิจเพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถเติบโตอย่างต่อเนื่อง มั่นคงและยั่งยืน

คู่มือจรรยาบรรณธุรกิจถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ใช้เป็นคู่มือเพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นธรรม ประกอบด้วยคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่องค์กร ต่อตนเอง ต่อเพื่อนร่วมงาน ต่อผู้บังคับบัญชา และต่อผู้ใต้บังคับบัญชา รวมทั้งต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของแต่ละคนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เปิดเผย โปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัท และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจะอธิบาย ชี้แจง และสามารถตรวจสอบได้

จริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทมีสาระสำคัญดังนี้

- เคารพกฎหมายและส่งเสริมความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชนสากล
- เป็นกลางทางการเมือง
- ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียและผลประโยชน์ขัดกัน
- รักษาความลับและไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตัว
- ดำเนินธุรกิจบนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงาน ปฏิบัติงานด้วยความสุจริต โปร่งใสและมีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม
- รักษาผลประโยชน์ขององค์กรและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ
- มีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนสิทธิของพนักงานและสร้างความผูกพันต่อองค์กร
- ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติต่อเพื่อนร่วมงานด้วย





อธยาศัยไมตรีที่ดี มีความจริงใจ และมีความสามัคคี  
ในหมู่คณะ ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน

- มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน  
ที่มีประสิทธิภาพ
- มีแนวทางปฏิบัติในการรับ การให้ของขวัญ ทรัพย์สิน  
หรือประโยชน์อื่นใด

### 6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่ สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติและ ระบบการกำกับดูแลกิจการ ในรอบปีที่ผ่านมา

ภายหลังที่บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียน  
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว ในช่วงไตรมาส  
สุดท้ายของปี 2565 คณะกรรมการได้อนุมัติการทบทวนสาระ  
สำคัญที่มีการปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติ ระบบการกำกับ  
ดูแลกิจการและคู่มือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานของ  
กลุ่มบริษัทมีความคล่องตัว เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล  
ตลอดจนมีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ด้านการพัฒนาองค์กร  
อย่างยั่งยืน โดยมีได้กำหนดกฎบัตรและนโยบายใหม่ ซึ่งสรุป  
ประเด็นสำคัญในการแก้ไขได้ดังนี้

1. กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ประเด็นที่มีการแก้ไข  
เพิ่มเติมคือ กำหนดให้ในการบอกกล่าวเรียกประชุม  
ผู้ถือหุ้น ให้คณะกรรมการจัดทำหนังสือนัดประชุม  
ระบุสถานที่ วัน เวลา ระเบียบวาระการประชุม และ  
เรื่องที่จะเสนอต่อที่ประชุมพร้อมด้วยรายละเอียดตาม  
สมควร โดยระบุให้ชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่เสนอเพื่อทราบ  
เพื่อรับรอง เพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณา พร้อมทั้ง  
ความเห็นของคณะกรรมการในเรื่องดังกล่าว
2. กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประเด็น  
ที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมดังนี้ (1) เพิ่มเติมนำ  
หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร  
ความเสี่ยง ให้ครอบคลุมความเสี่ยงที่มาจากการ  
ลงทุนและการดำเนินธุรกิจ และเปลี่ยนชื่อกฎบัตร  
เป็น กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและ  
การลงทุน รวมทั้ง การแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการ  
บริหารความเสี่ยงและการลงทุน ให้ครอบคลุมและ  
สอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง  
และการลงทุน (2) กำหนดให้ประธานคณะกรรมการ  
บริหารความเสี่ยงและการลงทุนเป็นกรรมการอิสระ  
(3) กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและ

การลงทุนประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และให้รายงาน  
ผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบทุก  
ไตรมาส ทั้งนี้ หากมีกรณีจำเป็นเร่งด่วน ให้รายงาน  
ผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบใน  
การประชุมครั้งถัดไป และ (4) กำหนดให้กรรมการ  
บริหารความเสี่ยงและการลงทุนซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสีย  
ในเรื่องที่จะพิจารณา ไม่มีสิทธิเข้าร่วมประชุมและไม่มี  
สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

3. กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน  
และบรรษัทภิบาล ประเด็นที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม  
ดังนี้ (1) เพิ่มเติมนำหน้าที่คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจ  
หน้าที่ ในการเสนอแนะโครงสร้าง ขนาด และ  
องค์ประกอบของผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน ที่  
เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ (2) เพิ่มเติม  
ให้คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจ หน้าที่ในการ  
กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหา  
ผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่งผู้บริหารอื่นตาม  
ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย (3) เพิ่มเติมให้  
คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจ หน้าที่ ในการ  
พิจารณาโครงสร้างคำตอบแทน รูปแบบ หลักเกณฑ์  
และอัตราค่าจ้าง คำตอบแทนการทำงาน (ไม่ว่า  
จะอยู่ในรูปเงินสด หลักทรัพย์ หรือรูปแบบอื่นใด)  
รวมถึง บำเหน็จรางวัล เงินโบนัส และปรับขึ้นเงิน  
เดือน สำหรับผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่ง  
ผู้บริหารอื่น และพนักงานตามที่คณะกรรมการ  
บริษัทมอบหมาย ให้เหมาะสม เป็นธรรม และเป็น  
ไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอให้ที่ประชุม  
คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือ  
หุ้นพิจารณาต่อไป (แล้วแต่กรณี) (4) เพิ่มเติมให้  
คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจ หน้าที่ ในการ  
พิจารณาแนวทางการกำหนดคำตอบแทนผู้บริหาร  
ระดับสูง รวมถึงตำแหน่งผู้บริหารอื่น และพนักงาน  
ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย (5) เพิ่มเติมให้  
คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจ หน้าที่ ในการ  
พิจารณาเกณฑ์ประเมินผลผู้บริหารระดับสูง รวมถึง  
ตำแหน่งผู้บริหารอื่น ตามที่คณะกรรมการบริษัท  
มอบหมาย และ (6) กำหนดให้คณะกรรมการ  
สรรหา มีอำนาจเชิญฝ่ายจัดการ หรือผู้เกี่ยวข้อง หรือ  
ผู้ที่เห็นสมควร เข้าร่วมประชุม หรือขอให้ชี้แจงในเรื่อง  
ที่เกี่ยวข้องได้

4. นโยบายและแนวทางปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ประเด็นที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมคือ เพิ่มเติมมาตรการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Security) โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีมาตรการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ รวมทั้ง ดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลและการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต และจัดให้มีกระบวนการแจ้งเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงเจ้าพนักงานของรัฐผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (ในกรณีที่บริษัทฯ เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล หรือเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลร่วมกัน) และบุคคลอื่น ให้สอดคล้องกับกฎหมาย

ทั้งนี้ เพื่อให้การประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้องค์กร ลดผลกระทบด้านลบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยยึดถือแนวทางการปฏิบัติที่เท่าเทียมภายใต้หลักจรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนหลักการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งเพื่อเป็นการสร้างความสมดุลในการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ภายใต้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ส่งเสริมการเติบโตทางธุรกิจที่ควบคู่ไปกับการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรมและยั่งยืนต่อไป

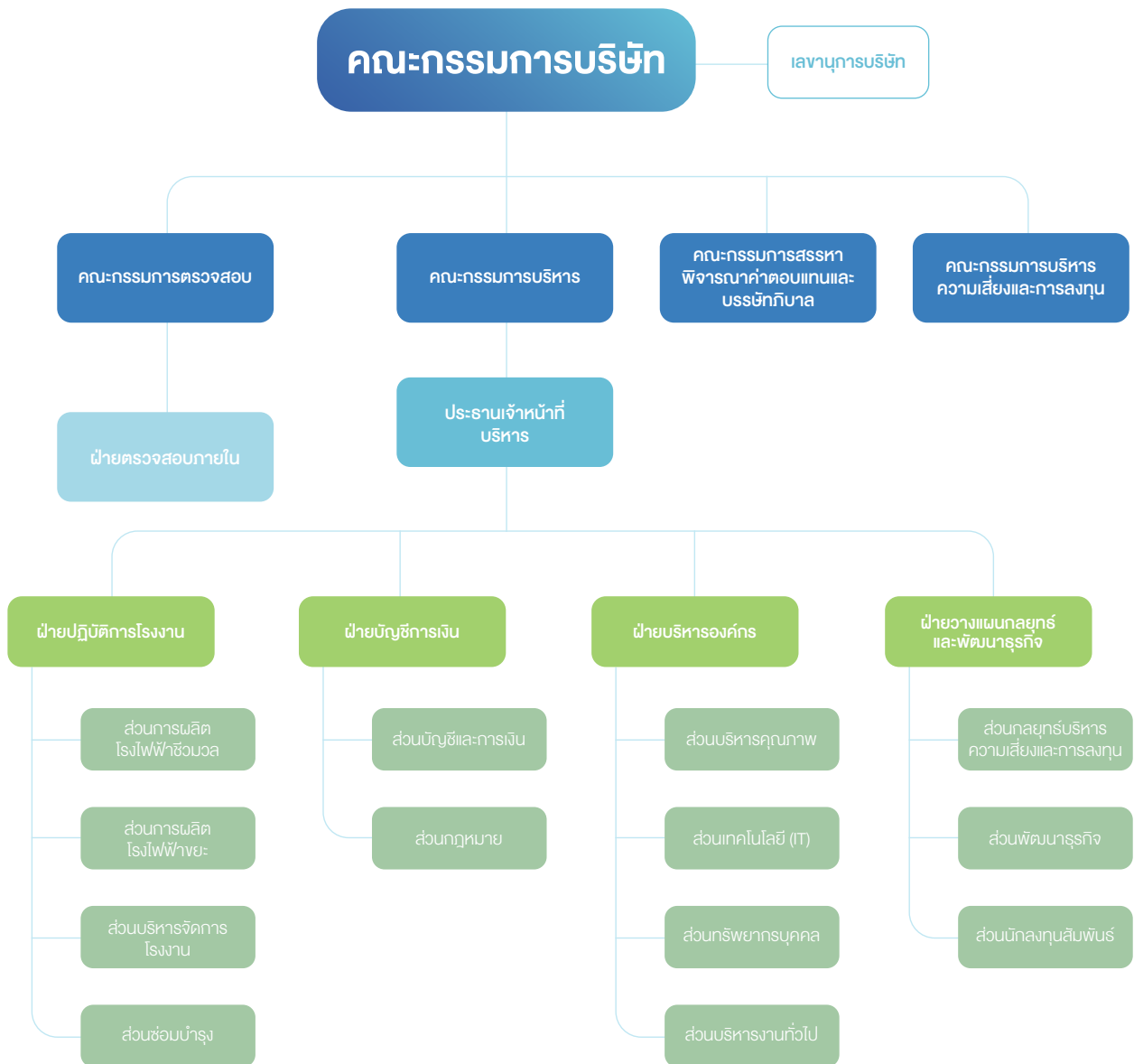




## 7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ

### 7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2565 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ แสดงตามแผนภาพต่อไปนี้



### 7.1.1 อำนาจอนุมัติรายการที่สำคัญ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติการมอบอำนาจดำเนินงาน (Authority Table) เพื่อให้ผู้มีอำนาจในการบริหารงานมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานทั่วไปประจำของบริษัทฯ สรุปอำนาจอนุมัติรายการที่สำคัญของบริษัทฯ ได้ดังนี้

อำนาจการอนุมัติ	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ บริหาร	ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร	ผู้อำนวยการ ฝ่าย
<b>ก. ด้านนโยบาย และงบประมาณ</b>				
1. การกำหนดงบประมาณการลงทุน 1.1 อนุมัติงบประมาณการลงทุนประจำปี	✓			
1.2 การจัดสรรงบประมาณการลงทุน ประจำปี		มากกว่า 1 ล้านบาท	มากกว่า 0.1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 1 ล้านบาท	ไม่เกิน 0.1 ล้านบาท
1.3 การจัดสรรงบประมาณการลงทุน เพิ่มเติม (ต่อปี)	มากกว่า 20 ล้านบาท	มากกว่า 0.1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 20 ล้าน บาท	ไม่เกิน 0.1 ล้านบาท	
<b>2. การกำหนดงบประมาณค่าใช้จ่าย</b>				
2.1 อนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่ายประจำปี	✓			
2.2 การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่าย ประจำปี		มากกว่า 1 ล้านบาท	มากกว่า 0.1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 1 ล้านบาท	ไม่เกิน 0.1 ล้านบาท
2.3 การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่าย เพิ่มเติม (ต่อปี)	มากกว่า 5 ล้านบาท	มากกว่า 0.5 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 5 ล้านบาท	ไม่เกิน 0.5 ล้านบาท	
<b>ข. ด้านการลงทุน</b>				
การลงทุนโครงการโรงไฟฟ้า ทั้งการลงทุนเอง หรือร่วมทุน หรือ การอนุมัติซื้อสิทธิ/สัญญาซื้อ ขายไฟฟ้า หรือ การขายโครงการโรงไฟฟ้า/สิทธิ/ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	✓			
<b>ค. ด้านการเงิน</b>				
1. การจัดหาแหล่งสินเชื่อและการกู้ยืมระยะสั้น	มากกว่า 100 ล้านบาท	ไม่เกิน 100 ล้านบาท		
2. การจัดหาแหล่งสินเชื่อและการกู้ยืมระยะยาว	✓			
<b>ง. ด้านการขายสินค้า</b>				
1. การกำหนดราคาขาย			✓	





อำนาจการอนุมัติ	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ บริหาร	ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร	ผู้อำนวยการ ฝ่าย
2. การให้ส่วนลดทางการค้า (เปรียบเทียบกับราคายตามปกติหรือราคาตลาด)	มากกว่า 20%	ไม่เกิน 20%		
<b>จ. ด้านการจัดซื้อ จัดจ้าง</b>				
1. การอนุมัติรายชื่อผู้ขาย			✓	
2. การทำสัญญา/การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเพื่อการจัดจ้างประมูลงาน	กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองบริษัทฯ			
3. การจัดซื้อวัตถุดิบ		กำหนด ช่วงราคารับซื้อ	กำหนดราคาซื้อ ภายในช่วงราคา รับซื้อ	สั่งซื้อตาม นโยบาย การกำหนดราคา
4. การซื้อสินค้า บริการทั่วไป ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ตามงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ		มากกว่า 1 ล้านบาท	มากกว่า 0.1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 1 ล้านบาท	ไม่เกิน 0.1 ล้านบาท
5. การซื้อทรัพย์สิน เครื่องจักร อุปกรณ์ ยานพาหนะ (ภายใต้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ)	มากกว่า 50 ล้านบาท	มากกว่า 1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 50 ล้าน บาท	มากกว่า 0.1 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 1 ล้านบาท	ไม่เกิน 0.1 ล้านบาท

## 7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

### 7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565) โดยมีกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 1 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน และกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน (คิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด) โดยมีกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ซึ่งกรรมการอิสระทั้ง 5 ท่านมีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีกรรมการเพศหญิงจำนวน 3 ท่าน และเพศชายจำนวน 7 ท่าน โดยมีนายโกสิทธิ์ เฟื่องสวัสดิ์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ

ของบริษัทฯ มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความโปร่งใสในการบริหารจัดการ อีกทั้งมีการถ่วงดุลอำนาจคณะกรรมการในการออกเสียงเพื่อพิจารณาในวาระต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ กรรมการทุกท่านได้ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certified Program (DCP) หรือ Director Accredited Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีโครงสร้างคณะกรรมการ รวมถึงกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

## 7.2.2 ข้อมูลกรรมการรายบุคคล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายโกสิทธิ์ เพื่องสวัสดิ์	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
2. นายพงศ์รินทร์ วนสุวรรณกุล	กรรมการ
3. นายพงศ์เรศ วนสุวรรณกุล	กรรมการ
4. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	กรรมการ
5. นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	กรรมการ
6. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ*	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
7. นายธรรณิศจ์ ตันตกุลวิจิตร	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
8. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
9. นายอาทร สีนสวัสดิ์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
10. นายธนันท์ ชุบอุปการ	กรรมการอิสระ
นางสาวชลกิสสรณ์ วิชัยดิษฐ์	เลขาธิการบริษัท

หมายเหตุ: นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ : ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้ลาออกจากตำแหน่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการและมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

## กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามข้อบังคับและหนังสือรับรองของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คือ นายพงศ์รินทร์ วนสุวรรณกุล นายพงศ์เรศ วนสุวรรณกุล นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

## 7.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการและดำเนินกิจการของบริษัทฯ ให้เป็น

ไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนเจตนารมณ์ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นทุกราย โดยรวมถึงอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

- (1) กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการ วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย เป้าหมายกลยุทธ์ แผนการดำเนินธุรกิจ โครงสร้างองค์กรบริหารจัดการ อำนาจอนุมัติ และงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งกำกับดูแลการจัดสรรทรัพยากรที่สำคัญ และพิจารณา ทบทวน ตรวจสอบ และอนุมัตินโยบาย กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ ทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายบริหารเสนอ
- (2) กำกับดูแล (Monitoring and supervision) และติดตามผลการดำเนินงาน การบริหารและการจัดการของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท



เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักของกิจการ วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

- (3) กำกับและดูแลการบริหารจัดการและการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎหมายหลักทรัพย์ ตลอดจนประกาศข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายอื่น
- (4) พิจารณากำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk management) ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการในการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยมีมาตรการรองรับและวิธีควบคุมเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างเหมาะสม รวมทั้งติดตามประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ โดยเปิดเผยความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงไว้ในแบบ 56-1 One Report
- (5) กำหนดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอ และติดตามประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ เช่น The Committee of Sponsoring Organization (COSO) โดยเปิดเผยความเพียงพอของการควบคุมภายในและรายงานสอบทานไว้ในแบบ 56-1 One Report
- (6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ตรวจสอบได้ และทันเวลา ในแบบ 56-1 One Report รายงานความยั่งยืนประจำปี และการเปิดเผยสารสนเทศตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการจัดทำรายงานการเงินของ บริษัทฯ ซึ่งเป็นการจัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยเลือกใช้นโยบายบัญชี

ที่เหมาะสมและถือปฏิบัติ สม่าเสมอ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยแสดงควบคู่กันไปกับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในแบบ 56-1 One Report เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อรายงานงบการเงินว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่กำกับดูแล และสอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน

- (7) ในการบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้น ให้คณะกรรมการจัดทำหนังสือนัดประชุม ระบุสถานที่ วัน เวลา ระเบียบจากวาระการประชุม และเรื่องที่เสนอต่อที่ประชุม พร้อมด้วยรายละเอียดตามสมควร โดยระบุให้ชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่เสนอเพื่อทราบเพื่อรับรองเพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณา พร้อมทั้งความเห็นของคณะกรรมการในเรื่องดังกล่าว
- (8) กำหนดกรอบและกลไกในการกำกับดูแลบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม โดยคณะกรรมการบริษัทมีการพิจารณาความเหมาะสมของบุคคลที่จะเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม เพื่อควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำรายการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- (9) พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะอนุกรรมการชุดอื่นตามความเหมาะสม รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของบุคคลดังกล่าว

ทั้งนี้ การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ดังกล่าว สามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้น

เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

- (10) จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษรและการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง
- (11) กำหนดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession plan) เพื่อเป็นการเตรียมสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง โดยกำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการสืบทอดตำแหน่งต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบเป็นระยะด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงกำกับดูแลให้มีบุคคลเพื่อทำหน้าที่บริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม
- (12) กำกับดูแลให้มีการกำหนดกรอบนโยบาย และโครงสร้างค่าตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คณะกรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาลนำเสนอ เพื่อบังคับให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว
- (13) ให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มแก่ธุรกิจในระยะยาว ควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- (14) พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป
- (15) ดูแลและจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมไปถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์

อันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูลและโอกาสของกลุ่มบริษัท และการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในลักษณะที่ไม่สมควร ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการรายใดมีส่วนได้ส่วนเสียในธุรกรรมใดที่ทำกับบริษัทฯ หรือมีส่วนได้ส่วนเสียในบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นหรือลดลง ให้กรรมการรายดังกล่าวแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยไม่ชักช้า

- (16) กรรมการต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้ส่วนเสียในสัญญาที่บริษัทฯ ทำขึ้นไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และต้องไม่ออกเสียงใช้สิทธิตัดสินใจในเรื่องที่เกี่ยวข้องนั้นๆ
- (17) คณะกรรมการบริษัทอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขการมอบอำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้บุคคลดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือประกาศอื่นใดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

- (1) มีหน้าที่เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และในการเรียกประชุมให้ประธานกรรมการบริษัท หรือเลขานุการบริษัท หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย ส่งหนังสือ





นัดประชุมไปยังกรรมการบริษัทตามข้อบังคับของบริษัทฯ

- (2) มีหน้าที่เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการบริษัท
- (3) มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ พร้อมทั้งมีหน้าที่ดูแลจัดสรรเวลาแต่ละวาระให้อย่างเพียงพอสำหรับกรรมการที่จะอภิปรายแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระในประเด็นที่สำคัญโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม
- (4) สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (5) ดูแล ติดตาม การบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ และกรรมการอิสระ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- (1) จัดทำนโยบายและกำหนดแผนธุรกิจ แผนการดำเนินงาน และแผนงบประมาณประจำปี รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดโครงสร้างองค์กร และอำนาจบริหารงาน นำเสนอคณะกรรมการบริหาร และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- (2) กำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานหรือการปฏิบัติงานในกิจการ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ นโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ รวมถึงการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน

ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด และมีหน้าที่รายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการ รวมถึงความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

- (3) มีอำนาจอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติ ธุรกิจของบริษัทฯ ตามงบประมาณหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว รวมถึงการเข้าทำสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว
- (4) มีอำนาจอนุมัติการใช้จ่ายในการดำเนินการตามธุรกิจปกติของบริษัทฯ ตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และเป็นไปตามอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
- (5) มีอำนาจอนุมัติ การจ้างงาน การกำหนดค่าจ้าง ค่าตอบแทน และโบนัส และการแต่งตั้งโยกย้ายพนักงาน รวมถึงพิจารณากำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน
- (6) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบาย และเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ รวมถึงเพื่อรักษา ระเบียบวินัยภายในองค์กร
- (7) มีอำนาจแต่งตั้งที่ปรึกษา หรือคณะทำงานชุดต่างๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพการจัดการที่ดีและโปร่งใส และมีอำนาจในการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่เห็นสมควร ซึ่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร
- (8) ดำเนินกิจการ และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัท เป็นกรณีๆ ไป

ทั้งนี้ ในการดำเนินการเรื่องใดที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตาม นิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/ หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้ส่วนเสียหรือ มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่ออนุมัติต่อไป ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้า ปกติซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

หมายเหตุ: ผู้สนใจสามารถอ่านข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพิ่มเติมได้ตามเอกสารแนบ 5 (นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับเต็มของบริษัทฯ ได้จัดทำ)

## 7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ มีคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน โดยคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด มีขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

### 7.3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการชุดย่อย

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการดำเนินการหรือตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ที่อยู่ภายใต้กำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ โดยมีอำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
- (4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในแบบ 56-1 One Report ของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
  - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ



- (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกต โดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่า ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจที่จะขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ
- (8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- (4) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติ ธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การลงทุนต่าง ๆ ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เป็นต้น โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการเป็นไปตามตารางอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- (5) พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัทฯ การเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลหรือเงินปันผลประจำปีเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) อนุมัติ
- (6) นำเสนอโครงสร้างองค์กรที่เหมาะสมกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล และ/หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- (7) มีอำนาจพิจารณาอนุมัติงบประมาณการขึ้นเงินเดือนหรือปรับระดับเงินเดือนพนักงานประจำปี และการจ่ายเงินรางวัลประจำปี (เงินโบนัส) ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริหาร

- (1) พิจารณาก่อนการขอเสนอของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและนำเสนอเป้าหมาย นโยบาย และแผนธุรกิจ รวมถึงงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- (2) ควบคุม กำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินธุรกิจกลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดไว้ และอำนาจบริหารต่างๆ ตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเอื้อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำการบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง
- (3) ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ
- (8) ดำเนินการให้ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือพนักงานเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหาร หรือจัดทำและให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะมีการหารือกันในที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร
- (9) จัดหาที่ปรึกษา หรือบุคคลที่มีความเห็นอิสระเพื่อให้ความเห็นหรือคำแนะนำ ตามความจำเป็น
- (10) แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้กรรมการบริหาร หรือบุคคลอื่นใดหนึ่งคน หรือหลายคนปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก ถูกลด เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามความเห็นสมควร
- (11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการบริหารไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและ บัณฑิตศึกษา

- (1) เสนอแนะโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบของ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ระดับสูงและพนักงาน เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของ บริษัทฯ
- (2) กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหา กรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ของบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่ง ผู้บริหารอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย อย่างมีหลักเกณฑ์และโปร่งใส ในการคัดเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมในด้านความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ เพื่อนำเสนอรายชื่อให้คณะกรรมการ บริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา แต่งตั้งต่อไป (แล้วแต่กรณี)
- (3) พิจารณาโครงสร้างค่าตอบแทน รูปแบบหลักเกณฑ์ และอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทนการทำงาน (ไม่ว่า จะอยู่ในรูปเงินสด หลักทรัพย์ หรือรูปแบบอื่นใด) รวมถึงบำเหน็จรางวัล เงินโบนัส และปรับขึ้นเงิน

เดือนสำหรับการ กรรมการชุดย่อย ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง รวมถึง ตำแหน่งผู้บริหารอื่น และพนักงานตามที่ คณะ กรรมการบริษัทมอบหมาย ให้เหมาะสม เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอให้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุม ผู้ถือหุ้นพิจารณาต่อไป (แล้วแต่กรณี)

- (4) พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนของ กรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่งผู้บริหารอื่น และพนักงานตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาว ของ บริษัทฯ ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ ขอบเขต ของบทบาทและความรับผิดชอบ (Accountability and responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวควรเชื่อมโยงกับ มูลค่าที่บริษัทฯ สร้างให้กับผู้ถือหุ้น แต่ไม่อยู่ในระดับ สูงเกินไปจนทำให้เกิดการมุ่งเน้นแต่ผลประโยชน์ ระยะสั้น และอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับ ที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรม
- (5) พิจารณาเกณฑ์ประเมินผล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ของบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่ง ผู้บริหารอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย และ นำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็น
- (6) จัดทำและทบทวนแผนการพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร ผู้บริหารระดับสูง เพื่อเตรียมความพร้อมเป็น แผนต่อเนื่องให้มีผู้สืบทอดงาน (Succession plan) ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้บริหารระดับ สูงในตำแหน่งนั้นๆ เกษียณอายุหรือไม่สามารถปฏิบัติ หน้าที่ได้ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ สามารถ ดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- (7) กำหนดและทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง รวมทั้งข้อกำหนดด้าน จริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ตาม หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (8) กำกับดูแลให้คำปรึกษา ติดตามความก้าวหน้า และ ประเมินผลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี





- (9) สนับสนุนและให้มีการเผยแพร่วัฒนธรรมในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นที่เข้าใจของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
- (10) สนับสนุนและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเข้ารับการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

ด้านต่างๆ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- (6) รายงานสถานะความเสี่ยงของบริษัทฯ แนวทางที่ต้องปรับปรุงแก้ไข รวมถึงผลการดำเนินการต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส
- (7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน

### การบริหารความเสี่ยง

- (1) กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk appetite) และระดับความเสี่ยงสูงสุดที่องค์กรจะยอมรับ (Risk tolerance) และนำเสนอแนะนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ ซึ่งต้องครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ทั้งจากภายนอกและภายในองค์กรที่สำคัญ
- (2) วางกลยุทธ์และแผนการดำเนินการในการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง โดยสามารถประเมิน ติดตาม และดูแลปริมาณความเสี่ยง โดยเฉพาะความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่องค์กรกำหนด
- (3) ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง และดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินการตามนโยบายบริหารความเสี่ยงที่บริษัทฯ กำหนด ตลอดจนการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ผู้กำกับดูแลกำหนด
- (4) สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าองค์กรมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม และมีความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบ และการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด
- (5) พิจารณาการปรับปรุง แก้ไข และให้ความเห็นต่อนโยบาย แผนงาน และกระบวนการบริหารความเสี่ยง

### การบริหารการลงทุน

- (1) พิจารณาแผนการลงทุนให้สอดคล้องกับกรอบนโยบายการลงทุน และนโยบายบริหารความเสี่ยง ที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท
- (2) พิจารณาลักษณะโครงสร้างและโอกาสการลงทุนต่างๆ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน และปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้มีการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- (3) พิจารณาหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการและขั้นตอนในการพิจารณาการลงทุนโครงการ
- (4) รายงานผลการลงทุนให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) สอบทานกรอบนโยบายการลงทุนและแผนการลงทุนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและนำเสนอแนะกรอบนโยบายการลงทุนที่มีการเปลี่ยนแปลงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (6) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยปรากฏตามเอกสารแนบ 4 (นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับเต็มของบริษัทฯ ได้จัดทำ)

### 7.3.2 รายชื่อของคณะกรรมการชุดย่อย

#### 1) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายธนวิศว์ ตันติกุลวิจิตร	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3. นายอาทร สินสวัสดิ์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
นางสาวอัญชลี คุมพวกมิตร	เลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ ได้ โดยนางเพ็ญศรี มีสุขสบาย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และระดับปริญญาโท Master of Management สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมีประสบการณ์ในการดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายทะเบียนกองทุนรวม บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน)

#### 2) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายพงศ์รินทร์ วณัฐธนกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายพงศ์เรศ วณัฐธนกุล	กรรมการบริหาร
3. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	กรรมการบริหาร
4. นางสาวละอองทิพย์ วณัฐธนกุล	กรรมการบริหาร
5. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ (ลาออก)	กรรมการบริหาร
6. นายธนภัท รัตนพิทักษ์	กรรมการบริหาร
7. นางสาวพัชรา ทองประไพ	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ: \* นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร ได้ลาออกจากตำแหน่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการและมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2565 ได้มีมติแต่งตั้งให้นายสุเมธ ลักขิตานนท์ มาดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป



### 3) คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล
2. นายธนวิศว์ ดันติกุลวิจิตร	กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล
3. นายธนันท์ ชูบุอุปการ	กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล
4. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล
5. นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล

### 4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายอาทร สิ้นสวัสดิ์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน
2. นายธนันท์ ชูบุอุปการ	กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน
3. นายพงษ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน
4. นายพงษ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน

## 7.4 ผู้บริหาร

### 7.4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผู้บริหารของบริษัทฯ มีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ*	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายธนภัท รัตนพิทักษ์	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงงาน (COO) และรักษาการ ผู้จัดการส่วนการผลิตโรงไฟฟ้าชีวมวล ผู้จัดการส่วนการผลิตโรงไฟฟ้าขยะ ผู้จัดการส่วนบริหารจัดการโรงงาน
3. นางสาวพัชรา ทองประไพ	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO)
4. นายปวรุฒม์ ทองรอด	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง
5. นายดลวัฒน์ จินตโสภณ	ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน (สมุห์บัญชี)
6. นางสาววรรณภา ศรีสุวรรณ	ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพและรักษาการผู้จัดการส่วนเทคโนโลยี (IT)
7. นางวนิดา ภูมิไชยา	ผู้จัดการส่วนบริหารงานทั่วไป และรักษาการผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล
8. นายวุฒิชัย ธารีไทย <sup>1</sup>	ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ

หมายเหตุ:

\* นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้ลาออกจากตำแหน่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการและมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป โดยมีนายสุเมธ ลักขิตานนท์ มาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป พร้อมทั้งดำรงตำแหน่งรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายบริหารองค์กร และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ

<sup>1</sup> นายวุฒิชัย ธารีไทย ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ ดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 ตามโครงสร้างองค์กรใหม่ที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงินของบริษัทฯ (CFO) คือ นางสาวพัชรา ทองประไพ และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี) คือ นายดลวัฒน์ จินตโสภณ

### 7.4.2 นโยบายและวิธีการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหาร ให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสมและสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยค่าตอบแทนจะอยู่ในระดับที่เปรียบเทียบได้กับค่าตอบแทนเฉลี่ยของผู้บริหารของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดค่าตอบแทน ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงความรู้ ความสามารถ บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บริหาร





### 7.4.3 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

#### 1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่ผู้บริหาร รายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ล้านบาท)	ปี 2564 <sup>1/2</sup>		ปี 2565	
	จำนวน (ราย)	ค่าตอบแทน	จำนวน (ราย)	ค่าตอบแทน
เงินเดือนและโบนัส	10	9.8 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	11.20
อื่นๆ <sup>1</sup>	10	1.1	7	1.36
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>10.9</b>	<b>7</b>	<b>12.56</b>

หมายเหตุ:

<sup>1/1</sup> ค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม

<sup>1/2</sup> ผู้บริหารปี 2564 ได้แก่ (1) นายพจน์กรินทร์ วรสุวรรณกุล (2) นายเชาวลิต ศุภนคร (3) นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ (4) นายธนภัท รัตนพิทักษ์ (5) นางสาวพัชรา ทองประไพ (6) นายปวรุตม์ ทองรอด (7) นางสาวอรุณทัย อิกกินส์ (8) นายดลวัฒน์ จินตโสภณ (9) นาง วนิดา ภูมิไชยา (10) นางสาววรรณภา ศรีสุวรรณ โดย นายเชาวลิต ศุภนคร ได้ลาออกจากตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ซึ่งบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นายพจน์กรินทร์ วรสุวรรณกุล ดำรงตำแหน่งรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 - 15 สิงหาคม 2564 และบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564 นอกจากนั้น นางสาวอรุณทัย อิกกินส์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสมทบบัญชี เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2564 และได้ลาออกจากการเป็นพนักงานบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ซึ่งบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นายดลวัฒน์ จินตโสภณ ให้ดำรงตำแหน่งสมทบบัญชี เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2564

<sup>1/3</sup> ยังไม่รวมโบนัสผู้บริหารในปี 2564 ซึ่งบริษัทฯ ได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 0.4 ล้านบาท

#### 2) ค่าตอบแทนอื่น

##### 2.1) การจัดสรรหุ้นสามัญ IPO

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญที่เสนอขายในครั้งนี้อย่างกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ รวมจำนวนไม่เกิน 7,000,000 หุ้น โดยรายชื่อของผู้บริหารที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญในครั้งนี้ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับจัดสรรสูงสุด (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่เสนอขาย <sup>1/</sup>	มูลค่าหุ้นที่ได้รับจัดสรร (บาท)
1.	นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ <sup>2</sup>	ผู้บริหาร	1,000,000	0.18	2,000,000
2.	นางสาวพัชรา ทองประไพ	ผู้บริหาร	1,000,000	0.18	2,000,000
3.	นายดลวัฒน์ จินตโสภณ	ผู้บริหาร	500,000	0.08	1,000,000
4.	นางวนิดา ภูมิไชยา	ผู้บริหาร	500,000	0.08	1,000,000
5.	นายธนภัท รัตนพิทักษ์	ผู้บริหาร	100,000	0.02	200,000
6.	นายปวรุตม์ ทองรอด	ผู้บริหาร	50,000	0.01	100,000
7.	นางสาววรรณภา ศรีสุวรรณ	ผู้บริหาร	25,000	<0.01	50,000
<b>รวม</b>			<b>2,175,000</b>	<b>0.37</b>	

หมายเหตุ:

<sup>1/1</sup> ร้อยละของหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่เสนอขายในครั้งนี้อยู่ที่จำนวน 600,000,000 หุ้น

<sup>1/2</sup> นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับการจัดสรรหุ้นจำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของจำนวนหุ้นที่เสนอขาย มูลค่ารวม 2,000,000 บาท ซึ่งได้เปิดเผยข้อมูลไว้ในส่วนที่ 2.3.8 รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการหัวข้อ 8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล 2.2) เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ กำหนดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3 ของเงินเดือน โดยในระหว่างปี 2564 - 2565 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหารเป็นจำนวน 7 ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 338,234 บาท

## 7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

### 7.5.1 จำนวนพนักงานทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 - 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีจำนวนบุคลากร ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
1. ฝ่ายปฏิบัติการโรงงาน	111	106	108
2. ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4	4	5
3. ฝ่ายบริหารองค์กร	12	13	14
4. ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ	3	-	1
5. ส่วนบริหารจัดการโรงงาน และสำนักงาน	-	7	7
6. ฝ่ายตรวจสอบภายใน	-	-	2
7. ฝ่ายบริหาร	-	3	2
รวม	135	133	139

หมายเหตุ: เป็นจำนวนพนักงานประจำเท่านั้น ไม่รวมลูกจ้างรายวัน

### 7.5.2 ผลตอบแทนพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะต่างๆ ได้แก่ เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์พนักงานอื่นๆ เช่น เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการจ้างงานของกลุ่มบริษัท โดยในปี 2564 - 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) รายละเอียดดังนี้

ผลตอบแทนพนักงาน (ล้านบาท)	ปี 2564	ปี 2565
เงินเดือนและโบนัส	29.03	33.63
อื่นๆ <sup>1</sup>	11.70	11.32
รวม	40.73	44.95

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> ค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่าล่วงเวลา และค่าเบี้ยเลี้ยง



### 7.5.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD)

บริษัทฯ เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยมั่นคง มาสเตอร์ พูล ฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว โดยมีบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจัดการกองทุน เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน และเพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทฯ ในระยะยาว ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ทั้งนี้สัดส่วนจำนวนพนักงานที่มีการเข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ มีรายละเอียดตามที่ระบุในตารางนี้

ชื่อบริษัท/บริษัทย่อย	มี/ไม่มี PVD	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD	สัดส่วนจำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD/จำนวนพนักงานทั้งหมด (ร้อยละ)
1. บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (TGE)	มี	45	60
2. บริษัท ก้าวาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG)	มี	19	65.52
3. บริษัท ก้าวาง ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (TBP)	มี	13	41.94

หมายเหตุ: สิทธิการร่วมโครงการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ มีไว้สำหรับพนักงานประจำเท่านั้น ซึ่งขึ้นอยู่กับความประสงค์ในการเข้าร่วมโครงการฯ ของพนักงาน

### 7.5.4 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนที่ได้เริ่มนำมาประยุกต์ใช้โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติดังนี้

### 7.5.5 นโยบายในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรบุคคลที่ถือว่าปัจจัยสำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจ ที่ช่วยผลักดันให้การดำเนินงานของบริษัทฯ บรรลุพันธกิจที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการบริหารและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการและการดูแลพนักงานที่เท่าเทียม สร้างความสมดุลระหว่างการใช้ชีวิตในสถานที่ทำงานและการใช้ชีวิตส่วนตัว (Work-Life balance) ที่สำคัญต้องมีการจัดการค่าตอบแทนและสวัสดิการที่ดี มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงทางบริบทเศรษฐกิจและสังคม อีกทั้ง บริษัทฯ ยังมีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและความต้องการของทั้งองค์กรและพนักงาน เสริมสร้างความเป็นหนึ่งเดียวที่แข็งแกร่ง มองเห็นเป้าหมายในการดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถ ตลอดจนความคิดเชิงสร้างสรรค์ของพนักงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงานในทุกด้านของพนักงานในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถสร้างคุณค่าเชิงนวัตกรรมให้แก่บริษัทฯ ถือเป็นหนึ่งในแผนการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์

#### 1. การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (HRM)

- (1) บริษัทฯ กำหนดให้มีแนวทางการกำหนดกรอบกำลังพล การคัดเลือก การบริหารจัดการและการดูแลพนักงาน ตลอดจนการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เหมาะสม มีความเป็นธรรม โดยให้ความสำคัญที่สมรรถนะ (Competency) ของแต่ละบุคคล อาทิ ผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา ความประพฤติ การปฏิบัติตนในที่ทำงาน รวมทั้งศักยภาพในการพัฒนาตนเอง เป็นต้น
- (2) บริษัทฯ ส่งเสริมให้มีความสะดวกในการทำงาน มีการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์สำนักงานทั่วไป อุปกรณ์ IT รวมทั้งระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย และสภาพแวดล้อมที่ดีในสถานที่ทำงาน ส่งเสริมให้พนักงานทำงานอย่างมีความสุข มีความปลอดภัยและมีสุขอนามัยที่ดี
- (3) บริษัทฯ กำหนดให้มีการรอบการกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสมและจูงใจ ส่งเสริมการทำงานของพนักงานที่ควบคู่ไปกับการเติบโตของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน ตลอดจนยกระดับความผูกพันของพนักงานต่อองค์กรในระดับที่คาดหวังไว้

(4) บริษัทฯ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการแสดงความคิดเห็นและความต้องการของทั้งองค์กรและพนักงาน อีกทั้ง มีการกำหนดแผนการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความใกล้ชิดสนิทสนม ความคุ้นเคย ความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้บริหารและพนักงานในทุกตำแหน่ง

(3) บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความต้องการและความจำเป็นในการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ในทุกระดับตั้งแต่ระดับผู้บริหาร ไปจนถึงระดับปฏิบัติการ และกำหนดขึ้นเป็นแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลของบริษัทฯ ที่มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์การพัฒนางานอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ และเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ เพื่อรับกับความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งความก้าวหน้าในสายอาชีพ และความสามารถที่จะเข้ารับตำแหน่งงานที่ว่างได้ (Career path)

## 2. การพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล (HRD)

- (1) บริษัทฯ ส่งเสริมให้บุคลากรสามารถพัฒนาความรู้ ความชำนาญจากการปฏิบัติงานจริง โดยจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงาน (Supervisor) ในแต่ละสายงานทำหน้าที่ฝึกสอนในสายงานนั้นๆ (On the job training)
- (2) บริษัทฯ ส่งเสริม และดำเนินการให้มีการสัมมนา และการฝึกอบรมจากทั้งภายใน และภายนอกบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ ในทุกระดับตั้งแต่ระดับผู้บริหาร ไปจนถึงระดับปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพในการทำงาน พร้อมทั้งให้ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาปรับปรุงกระบวนการทำงานในบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น

### การฝึกอบรมภายในบริษัท

เพื่อให้พนักงานทุกคนทำงานได้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กร บริษัทฯ จึงกำหนดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ และเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้บริหาร และพนักงานให้สามารถทำงานได้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กร และสามารถตอบสนองต่อกลยุทธ์และเป้าหมายของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด บริษัทฯ จึงกำหนดให้มีการจัดหลักสูตรอบรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้กับพนักงานทุกระดับชั้น โดยแบ่งเป็นระดับดังนี้

ระดับ	หลักสูตรฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องประเด็นดังต่อไปนี้	เป้าหมาย
1. ผู้บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นผู้นำ (Leadership)</li> <li>• ความรู้เกี่ยวกับ Megatrend</li> <li>• การบริหารองค์กรให้ประสบความสำเร็จ</li> <li>• Creative Thinking</li> <li>• การจัดการความเสี่ยงองค์กร</li> <li>• แผนการจัดการความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ</li> <li>• การกำหนดกลยุทธ์และวางแผนธุรกิจ</li> <li>• การกำหนดกลยุทธ์และการวางแผนการดำเนินงานด้านการพัฒนางานอย่างยั่งยืน</li> </ul>	เพื่อพัฒนาตนเองให้มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการ มีความสามารถในการพัฒนาระบบการทำงานด้วยความคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม รู้เท่าทันและสามารถรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนมีความรู้ ความสามารถในการพัฒนางานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
2. หัวหน้าฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นผู้นำ (Leadership)</li> <li>• การจัดการความเสี่ยงองค์กร</li> <li>• ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</li> <li>• การพัฒนากิจกรรมเฉพาะด้าน</li> <li>• การกำหนดกลยุทธ์และแผนปฏิบัติงาน</li> <li>• ความรู้พื้นฐาน “การพัฒนางานอย่างยั่งยืน”</li> </ul>	เพื่อพัฒนาตนเองให้มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการทีมงาน ในฝ่ายของตนเองให้บรรลุเป้าหมาย สามารถสร้างกระบวนการทำงานเชิงสร้างสรรค์ ที่ช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ที่สำคัญมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในที่ทำงาน สามารถพัฒนาตนเองให้มีความรับผิดชอบงานในระดับที่สูงขึ้นได้





ระดับ	หลักสูตรฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องประเด็นดังต่อไปนี้	เป้าหมาย
3. พนักงานระดับปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</li> <li>การพัฒนาทักษะเฉพาะด้าน</li> <li>การทำงานเป็นทีม</li> <li>คู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจและวัฒนธรรมองค์กร</li> </ul>	เพื่อพัฒนาตนเองให้มีความรู้ ความสามารถเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ เข้าใจหลักการทำงานเป็นทีม และแนวปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจ ที่เคารพสิทธิซึ่งกันและกัน มีน้ำใจช่วยเหลือกันในขณะปฏิบัติงาน

### การฝึกอบรมภายนอกบริษัทฯ

นอกเหนือจากการฝึกอบรมภายในบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้บริหาร และพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมจากสถาบันหรือองค์กรที่มีชื่อเสียงรวมทั้งจากผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของแต่ละบุคคลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้ง เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนแนวความคิดและมุมมองใหม่ๆ กับองค์กรอื่น

## 7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น

### 7.6.1 ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

ชื่อ	นายดลวัฒน์ จินตโสภณ
	(โปรดพิจารณาประวัติผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีตามเอกสารแนบ 1)

### 7.6.2 เลขาธิการบริษัท

ชื่อ	นางสาวชลกัศสรณ์ วิชัยดิษฐ์
	(โปรดพิจารณาประวัติเลขาธิการบริษัทตามเอกสารแนบ 1)

### 7.6.3 ผู้ตรวจสอบภายในที่จ้างจากภายนอก

ชื่อบริษัท	บริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นายโกศล แยมสิมูล
	(โปรดพิจารณาประวัติหัวหน้างานตรวจสอบภายในตามเอกสารแนบ 3)

### 7.6.4 นักลงทุนสัมพันธ์ และข้อมูลเพื่อการติดต่อ

ชื่อ	นายดลวัฒน์ จินตโสภณ / นางสาวชลกัศสรณ์ วิชัยดิษฐ์
Email	donlawat.jin@tge.co.th / chonpatsorn.wic@tge.co.th
Website	<a href="https://tge.co.th/investor-relations/">https://tge.co.th/investor-relations/</a>

### 7.6.5 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คือ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”) โดยบริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2565 ดังนี้

ค่าตอบแทน (บาท)	ปี 2564	ปี 2565
ค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงิน - บริษัท	1,760,000	1,760,000
ค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงิน - บริษัทย่อย <sup>1</sup>	1,230,000	1,904,000
<b>รวม</b>	<b>2,990,000</b>	<b>3,664,000</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup>PwC ตรวจสอบงบการเงินบริษัทย่อย 3 บริษัท (TPG TBP และ TES SKW) ในปี 2564 และในปี 2565



## 8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

### 8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานในรอบปี 2565 ของคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1. ด้านกลยุทธ์และแผนธุรกิจทั้งระยะสั้น และระยะปานกลาง (5 ปี)

คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้มีการสัมมนาร่วมกัน เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนธุรกิจประจำปี 2565 และแผนธุรกิจในระยะปานกลาง 5 ปี (2566-2570) และได้นำเสนอ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 นอกจากนี้ ทางผู้บริหารกำหนดให้มีการพิจารณาทบทวน กลยุทธ์การพัฒนางานองค์กรอย่างยั่งยืน ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ 1) การกำหนดห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ (Value Chain) 2) ประเด็นที่มีนัยสำคัญ (Materiality) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนางานองค์กรอย่างยั่งยืน 3) การสร้างการมีส่วนร่วมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Engagement) 4) แนวทางการดำเนินงาน ด้าน ESG ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์การพัฒนางานองค์กรอย่างยั่งยืนที่ได้มีการทบทวน และ 5) แนวทางการพัฒนาการรายงาน ความยั่งยืน (Sustainability Report) ซึ่งอยู่ในขั้นตอน การวางแผนและดำเนินงาน รวมทั้งแนวทางการเขียน รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ในหัวข้อ “การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน” ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน GRI และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (UNSDGs) ทั้งนี้ ในไตรมาสสุดท้ายของปี ทางบริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านการพัฒนาความยั่งยืนซึ่งเป็นองค์กรภายนอก (Third Party) ที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านนี้โดยเฉพาะ มาให้คำปรึกษาและร่วมกำหนดประเด็น ต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นที่ได้มีการทบทวน โดยมีเป้าหมาย การเป็นองค์กรด้านพลังงานทางเลือกที่มีการพัฒนาอย่าง ยั่งยืนเทียบเคียงระดับสากล และมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มี การปล่อยคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Organization) ซึ่ง สอดคล้องกับนโยบายของประเทศและแนวโน้มการดำเนิน ธุรกิจระดับโลกที่มุ่งเน้นการปล่อยคาร์บอนต่ำหรือเป็นศูนย์ จากการดำเนินงาน โดยจะเสนอการทบทวนกลยุทธ์และ แผนการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

#### 2. ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)

การจัดสัมมนาของคณะกรรมการบริษัทร่วมกับฝ่าย บริหารในครั้งที่ผ่านมานอกจากจะมีการพิจารณาจัดทำ แผนกลยุทธ์ แผนธุรกิจประจำปี 2565 และแผนธุรกิจ ในระยะปานกลาง 5 ปี (2566-2570) แล้ว ยังมีการ พิจารณาทบทวนแผนบริหารความเสี่ยงองค์กรและแผน บริหารความเสี่ยงการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ซึ่งเป็นรายได้หลักของบริษัทฯ อีกทั้งได้มีการกำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง ในแต่ละประเด็น เพื่อรองรับและควบคุมความเสี่ยง ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทฯ และได้ นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อพิจารณารับทราบ ทั้งนี้ ทางผู้บริหารกำหนดให้มีการทบทวนแผนบริหาร ความเสี่ยงองค์กรเพิ่มเติมในช่วงไตรมาสสุดท้าย ของปี เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และแนวทาง การดำเนินงาน ด้านการพัฒนางานองค์กรอย่างยั่งยืนที่ได้มีการ ทบทวนไป ขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการทบทวนและจะมี การรายงานความคืบหน้าต่อไป

#### 3. การกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance)

สำหรับส่วนนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน ระบบการควบคุมภายในเป็นรายไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยประเมินจากผลการตรวจสอบ และการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขตามแผนงานโดย ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ดำเนินการปรับปรุงตาม ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายในตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวน ปรับปรุงแก้ไข นโยบาย กฎบัตรและคู่มือต่างๆ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และได้มีการ พิจารณานุมัติให้มีผลบังคับใช้แล้วเมื่อปลายไตรมาส สุดท้ายของรอบปี ซึ่งได้กล่าวรายละเอียดไว้แล้วในหัวข้อ “6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา”



## 8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

### 1) การสรรหากรรมการ

ในการสรรหาคณะกรรมการของบริษัทฯ นั้น ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกคณะกรรมการที่คำนึงถึงความหลากหลายของคุณสมบัติ ทั้งในด้านความเป็นอิสระ ความรู้ความสามารถ ทักษะประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน ตลอดจนเพศ เชื้อชาติและอายุ เพื่อให้มั่นใจว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการของบริษัทฯ มีความเหมาะสมต่อการกำกับดูแลองค์กร และสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของโลกที่จะส่งผลกระทบต่อเติบโตของธุรกิจได้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำองค์ประกอบความรู้ ความชำนาญของคณะกรรมการ (Skills Matrix) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาสรรหากรรมการที่ต้องการ พร้อมทั้งกำหนดคุณสมบัติอื่นๆ ที่เหมาะสม มีความสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตาม กลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อประกอบการพิจารณาสรรหากรรมการใหม่ โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น เพื่อผลประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและผู้ถือหุ้น ที่ตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม

ตาราง 1 องค์ประกอบความรู้ความชำนาญของคณะกรรมการ (Skills Matrix)

รายชื่อกรรมการบริษัท	ความรู้ความสามารถในการกำกับดูแล			ความรู้และประสบการณ์เฉพาะทาง							ความรู้และประสบการณ์ในอุตสาหกรรม	
	ความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	การวางแผนเชิงกลยุทธ์	การบริหารความเสี่ยง	กฎหมาย	การบริหารและการตลาด	การบริหารทรัพยากรบุคคล	บัญชีและการเงิน	✓ วิทยาศาสตร์/หรือวิศวกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนาความยั่งยืน	ความรู้ประสบการณ์ในอุตสาหกรรมพลังงาน	ความรู้ในการบริหารจัดการ
1. นายโกสิทธิ์ เพ็ญสวัสดิ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. นายพงษ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
3. นายพงษ์เนตร วนสุวรรณกุล	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
4. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
5. นางสาว ละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	●	●	●		●	●		✓	●	●	●	●
6. นายธนวิศว์ ดันติกุลวิจิตร	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
7. นางเพ็ญศรี มีสูงสบาย	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
8. นายอากร สีนสวัสดิ์	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
9. นายนันท์ ชุบอุปการ	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
10. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ <sup>1</sup>	●	●	●		●	●	●		●	●		

หมายเหตุ

<sup>1</sup> นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ลาออกจากตำแหน่ง มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

## (1) กรรมการอิสระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดจำนวน 10 ท่าน โดยมีกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 1 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน และกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน ซึ่งกรรมการอิสระทั้ง 5 ท่านมีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนด ที่สำคัญบริษัทฯ ยังมีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่แตกต่างกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารอย่างชัดเจนและไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อไม่ให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด

ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น บริษัทฯ มีนโยบายให้มีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 ท่าน หรือตามจำนวนที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ซึ่งในจำนวนนี้จะเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน

หมายเหตุ: สำหรับคุณสมบัติของกรรมการอิสระของบริษัทฯ ผู้สนใจสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท” ข้อ 3.4 คุณสมบัติกรรมการอิสระ ซึ่งมีการทบทวนปรับปรุงแก้ไขและมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา

## (2) กรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อพิจารณาประเด็นเฉพาะเรื่อง กลั่นกรองข้อมูล และเสนอแนวทางพิจารณาก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบต่อไป

ทั้งนี้ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาพิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล (หรือคณะกรรมการสรรหา) ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากจำนวนคณะกรรมการสรรหา ทั้งหมด 5 ท่าน โดยเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับของบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นผู้เสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อให้ได้มาซึ่งกรรมการมีอาชีพและมีความหลากหลาย โดยพิจารณาจากโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบของคณะกรรมการ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท

เพื่อขอความเห็นชอบ จากนั้นจะนำเสนอรายชื่อกรรมการดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อใช้สิทธิในการเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์ต่อไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหา ยังได้พิจารณาลักษณะการประกอบธุรกิจ กลยุทธ์และแผนธุรกิจองค์กรในอนาคตอีกด้วย จึงได้มีการกำหนดคุณสมบัติของกรรมการ โดยต้องเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหา ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมอีกด้วย

## สิทธิของผู้ถือหุ้นในการเสนอชื่อและเลือกตั้งกรรมการ

สำหรับการแต่งตั้งกรรมการ ข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
- 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดก็ได้
- 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันและเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียง ชี้ขาด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ หรือเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมได้ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะกำหนดเป็นหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเปิดเผยหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า และจะแจ้งเหตุผลที่ไม่นำข้อเสนอมารับพิจารณาของผู้ถือหุ้นบรรจุเป็นวาระการประชุมของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งนั้นๆ

สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งกรรมการ หรือเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติม





โดยบริษัทฯ ได้เปิดเผยหลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และในเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ หรือเสนอวาระการประชุมได้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2565 – 15 มกราคม 2566

### (3) ผู้บริหาร

#### • ผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหา มีหน้าที่พิจารณาคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ และพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมในด้านความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ เพื่อนำเสนอรายชื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ บริษัทฯ มีระเบียบ และหลักเกณฑ์ปฏิบัติสำหรับการคัดเลือกบุคคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งงานบริหารที่สำคัญของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม และโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ผู้บริหารที่มีคุณสมบัติ ทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถอย่างมืออาชีพ ดังนี้

#### • ระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

พิจารณาสรรหา/คัดเลือก และวางแผนสืบทอดตำแหน่งผู้จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งในระดับผู้บริหารของบริษัทฯ เสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา

สำหรับการสรรหาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งผู้บริหารของ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตามความคืบหน้าแผนสืบทอดตำแหน่งเมื่อตำแหน่งผู้บริหารระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหารว่างลง หรือผู้อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะมีการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองเป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง จนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด และต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร โดยการพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติแต่งตั้งผู้ที่มีความเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งแทนต่อไป

#### • ระดับผู้อำนวยการฝ่าย

เมื่อตำแหน่งระดับผู้อำนวยการฝ่ายว่างลง หรือผู้อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะนำเสนอผู้สืบทอดตำแหน่งที่คัดเลือกไว้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

หมายเหตุ: ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติเบื้องต้นของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้อำนวยการฝ่าย ได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายการกำหนดแผนการสืบทอดตำแหน่ง”



## 2) การพัฒนาศักยภาพกรรมการ

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้รับการอบรมพัฒนาความรู้ในหลักสูตรต่างๆ เช่น หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) หลักสูตร Director Refreshment Program (DRP): Leading Your Business through Uncertainties หลักสูตร Director Refreshment Program (DRP): Lessons Learnt from Financial Cases, How Board should React หลักสูตร Road to join CAC และหลักสูตร Anti Corruption Practice Guide (ACPG) เป็นต้น เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ และสามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำหรับในปี 2565 มีการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพิ่มเติมดังนี้

นายโกสิทธิ์ เพื่องสวัสดิ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>Director Forum</li> <li>Director Briefing</li> <li>Role of the Chairman Program</li> <li>ID Forum</li> <li>National Director Conference</li> <li>CAC National Conference 2022</li> </ul>
นายธรรณิศจ์ ตันตกุลวิจิตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>งานสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาโครงการ value of audit</li> </ul>
นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>งานสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาโครงการ value of audit</li> </ul>
นายอากร สีนสวัสดิ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>งานสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาโครงการ value of audit</li> </ul>
นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Road to Join CAC 1/2022</li> <li>Anti Corruption Practice Guide 59/2022</li> </ul>
นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>Road to Join CAC 1/2022</li> <li>Anti Corruption Practice Guide 59/2022</li> </ul>
นายพงศ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>Storytelling in Action</li> </ul>
นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Storytelling in Action</li> </ul>

## 3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทนั้น ได้นำการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง (Self-Evaluation) มาประยุกต์ใช้โดยประเมินเป็นรายคณะและรายบุคคลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อช่วยให้คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ และนำมาปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งในปี 2565 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 2 คะแนนจากการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทปี 2565

	ปี 2565				
	คณะกรรมการบริษัททั้งคณะ	คณะกรรมการบริหารรายบุคคล	คณะกรรมการชุดย่อย	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ
คะแนนเฉลี่ย (ร้อยละ)	80.44	80.04	90.05	78.23	79.30
เกณฑ์คะแนน (ร้อยละ)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75



## 8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

### การประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในรอบปี 2564 และปี 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 3 รายงานผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการบริษัท	การประชุมคณะกรรมการบริษัท <sup>2</sup>		การประชุมผู้ถือหุ้น <sup>2</sup>	
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565
นายโกสิทธิ์ เพ็ญสวัสดิ์	13/13	9/9	2/2	1/1
นายพงศ์ณรินทร์ วนสุวรรณกุล	13/13	9/9	2/2	1/1
นายพงศ์นเรศ วนสุวรรณกุล	13/13	9/9	2/2	1/1
นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	13/13	9/9	2/2	1/1
นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	13/13	9/9	2/2	1/1
นางธนวิศว์ ดันติกุลวิจิตร	13/13	9/9	2/2	1/1
นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	13/13	9/9	1/2	1/1
นายอากร สีนสวัสดิ์	13/13	9/9	1/2	1/1
นายณันท์ ชูอุปการ	13/13	9/9	1/2	1/1
นายศักดิ์ดา ศิริภักธโสภณ <sup>1</sup> (ลาออก)	3/3	8/9	1/1	1/1

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ

<sup>2</sup> การเข้าร่วมประชุม/สิทธิในการประชุม

### ค่าตอบแทนกรรมการ

#### ก) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ในรูปแบบของค่าตอบแทนรายเดือนที่เป็นตัวเงินและค่าเบี้ยประชุมต่อครั้ง โดยไม่มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบอื่นๆ ที่ไม่ใช่ตัวเงิน อัตราการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ เป็นดังนี้

ตาราง 4 เกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทปี 2565

ประเภทการประชุม	รอบบัญชีปี 2565		
	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท/คน/เดือน)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท/คน/ครั้ง)**	ค่าเบี้ยเลี้ยง (บาท/คน/วัน)
<b>คณะกรรมการบริษัท</b>			
ประธานกรรมการ	25,000	20,000	ไม่มี
กรรมการ*	15,000	10,000	ไม่มี
<b>คณะกรรมการบริหาร</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
กรรมการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
<b>คณะกรรมการตรวจสอบ</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	20,000	ไม่มี
กรรมการ	ไม่มี	10,000	ไม่มี
<b>คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	20,000	ไม่มี
กรรมการ	ไม่มี	10,000	ไม่มี
<b>คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	20,000	ไม่มี
กรรมการ	ไม่มี	10,000	ไม่มี
<b>การประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น (AGM และ EGM)</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	20,000	ไม่มี
กรรมการ*	ไม่มี	10,000	ไม่มี
<b>อื่นๆ</b>			
ประธานกรรมการ	ไม่มี	ไม่มี	10,000
กรรมการ*	ไม่มี	ไม่มี	10,000

หมายเหตุ

\* ประธานเจ้าหน้าที่บริหารแสดงความประสงค์ไม่รับค่าตอบแทนรายเดือน ค่าเบี้ยประชุม และค่าเบี้ยเลี้ยงในฐานะกรรมการ เนื่องจากประสงค์ที่จะรับค่าตอบแทนในฐานะผู้บริหารเพียงตำแหน่งเดียว

\*\* ค่าเบี้ยประชุมของการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล กำหนดไว้ไม่เกิน 12 ครั้งต่อปี ของการประชุมแต่ละคณะ หากมีการประชุมคณะกรรมการชุดต่างๆ มากกว่าจำนวนที่ระบุ บริษัทฯ จะจัดสรรค่าเบี้ยประชุมกรรมการไม่เกินจำนวนการประชุมตามที่ระบุไว้

ทั้งนี้ สำหรับค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ กรรมการบริษัทมีสิทธิได้รับสิทธิประโยชน์อื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเข้าสัมมนาอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย รวมถึงสถาบันอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และการประกันภัยความรับผิดชอบของกรรมการและเจ้าหน้าที่





ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่กรรมการสำหรับปี 2565 รายละเอียดดังนี้

ตาราง 5 การจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทปี 2565

รายชื่อกรรมการ	ปี 2565 (บาท)						รวม (บาท)
	กรรมการ	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ สรรหา พิจารณาค่า ตอบแทน และ บรรษัทภิบาล	กรรมการ บริหาร ความ เสี่ยง	ผู้ถือหุ้น	เบี่ยงเลี้ยง	
1. นายโกสิทธิ์ เพื่องสวัสดิ์	480,000	-	-	-	20,000	50,000	550,000
2. นายพงศ์รินทร์ วนสุวรณกุล	270,000	-	-	30,000	10,000	40,000	350,000
3. นายพงศ์เนตร วนสุวรณกุล	270,000	-	-	50,000	10,000	40,000	370,000
4. นางพัชรินทร์ ลากาโรจน์กิจ	270,000	-	70,000	-	10,000	50,000	400,000
5. นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรณกุล	270,000	-	70,000	-	10,000	50,000	400,000
6. นายธรรณิศจ์ ดันติกุลวิจิตร	270,000	120,000	70,000	-	10,000	60,000	530,000
7. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	270,000	60,000	140,000	-	10,000	60,000	540,000
8. นายอาทร สิ้นสวัสดิ์	270,000	60,000	-	100,000	10,000	50,000	490,000
9. นายธนิช ชุบอุปการ	270,000	-	70,000	50,000	10,000	60,000	460,000
10. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,640,000</b>	<b>240,000</b>	<b>420,000</b>	<b>230,000</b>	<b>100,000</b>	<b>460,000</b>	<b>4,090,000</b>

#### ข) ค่าตอบแทนอื่น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน (IPO) ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ รวมจำนวนไม่เกิน 7,000,000 หุ้น โดยรายชื่อของกรรมการที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญในครั้งนี้ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

## ตาราง 6 รายละเอียดคำตอบแทนอื่นของคณะกรรมการบริษัท

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับ จัดสรรสูงสุด (หุ้น)	ร้อยละของจำนวน หุ้นที่เสนอขาย <sup>1</sup>	มูลค่าหุ้นที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
1.	นายโกสิทธิ์ เพ็ญสวัสดิ์	กรรมการ	500,000	0.08	1,000,000
2.	นายธนศร ดันติกุลวิจิตร	กรรมการ	500,000	0.08	1,000,000
3.	นายอากร สิ้นสวัสดิ์	กรรมการ	500,000	0.08	1,000,000
4.	นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	กรรมการ	500,000	0.08	1,000,000
5.	นายธนันท์ ชุบอุปการ	กรรมการ	500,000	0.08	1,000,000
6.	นายศักดิ์ดา ศิริภักโรโสภณ	กรรมการ	1,000,000	0.18	2,000,000
รวม			3,500,000	0.58	7,000,000

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ร้อยละของหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่เสนอขายในครั้งนี้นี้นับจำนวน 600,000,000 หุ้น

### 8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ที่ผ่านมาการเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป บริษัทฯ กำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้นๆ (ไม่ใช่ต่อบริษัทฯ) และบริษัทฯ ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทฯ เอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทฯ กำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทฯ นั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยงการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทฯ ดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้องและใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึก

บัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย อีกทั้งยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ

หมายเหตุ:

1. นโยบายฉบับนี้ได้รับการทบทวนโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบริษัทภิบาล ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
2. ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม”

### 8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ เกิดความโปร่งใส และการเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีครอบคลุมหลักปฏิบัติ 8 ข้อ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560



อีกทั้ง ยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ ในที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 7/2565 โดยมีการพิจารณาอนุมัติ และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีครอบคลุมเรื่อง 1) การดูแลและพัฒนาศักยภาพพนักงานและการไม่เลือกปฏิบัติ 2) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน 3) การดูแลสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัยในองค์กร 4) การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ 5) การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนและการปฏิบัติตามกฎหมายด้าน ESG ซึ่งผลการติดตามพบว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแนวทางของแต่ละประเด็นได้อย่างครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ: ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติงาน ซึ่งปรากฏตามเอกสารแนบ 5 (นโยบายการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับเต็ม) ที่บริษัทฯ ได้จัดทำ หรือที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th> ในหัวข้อ “นโยบายการกำกับดูแลกิจการ” และ “คู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ”

## การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตระหนักถึงความสำคัญของการประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญจึงได้กำหนดนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้ส่วนเสียให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ถือปฏิบัติ

อีกทั้ง ยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ

โดยในปีที่ผ่านมา ไม่พบการกระทำหรือเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญและเกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ

หมายเหตุ:

1. นโยบายฉบับนี้ได้รับการทบทวนโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

2. ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายและหลักปฏิบัติเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้ส่วนเสีย”

## การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อความโปร่งใสและป้องกัน การแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนจากการใช้ข้อมูลภายใน บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อมิให้ มีการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนในทางใดทางหนึ่ง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภารกิจกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตลอดจนความเชื่อมั่นที่มีต่อองค์กร

อีกทั้ง ยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ

โดยในปีที่ผ่านมา ไม่พบการกระทำหรือเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญและเกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ

หมายเหตุ:

1. นโยบายฉบับนี้ ได้รับการทบทวนโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
2. ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายและหลักปฏิบัติเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายการใช้ข้อมูลภายใน”

## การปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตระหนักและให้ความสำคัญของการบริหารงานและดำเนินกิจการภายใต้หลักธรรมาภิบาล โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใส ไม่มีการทุจริตคอร์รัปชัน ดังนั้น บริษัทฯ กำหนดให้มีแนวทางในการประพฤติปฏิบัติที่เหมาะสมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยได้จัดทำเป็นนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันทั้งภายในและภายนอกขององค์กร พร้อมส่งเสริมให้มีการเผยแพร่รายละเอียดนโยบายและแนวปฏิบัติให้เป็นที่รับทราบถ้วนหน้ากัน

อีกทั้ง ยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความ สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความ ยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ

ทั้งนี้ ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่พบว่ามีกรณีการกระทำหรือ เหตุการณ์ที่เข้าข่ายการให้สินบนหรือการทุจริตคอร์รัปชัน ที่มีนัยสำคัญใดๆ

อนึ่ง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการ บริหารได้มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการ CAC และในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัทได้พิจารณารับรองการเข้าร่วมโครงการ CAC และ ประธานกรรมการบริษัทได้ลงนามในใบประกาศเจตนารมณ์ โดยบริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินตนเองตาม Checklist เพื่อยื่นขอใบรับรอง ต่อ CAC ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2566 โดยคาดว่าบริษัทฯ จะได้รับการรับรองเป็น สมาชิก CAC ภายในปี 2566

หมายเหตุ:

1. นโยบายฉบับนี้ได้รับการทบทวนโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการ เห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
2. ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายและหลักปฏิบัติ เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน”

## การรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและ การทุจริต (Whistleblowing)

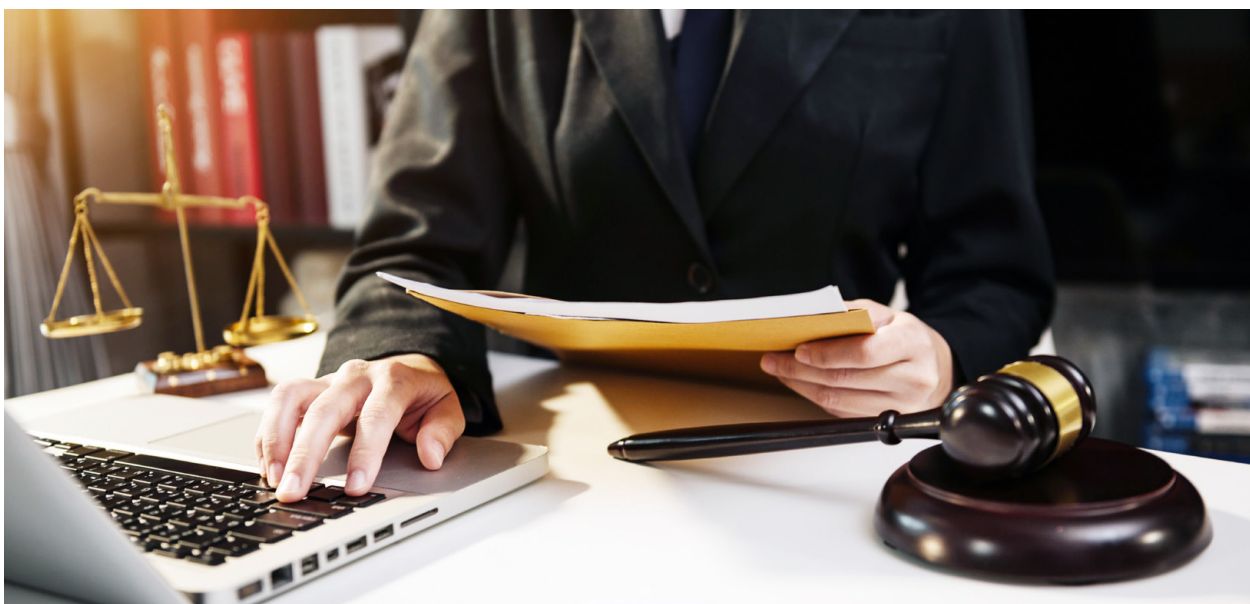
บุคคลใดหากพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริต หรือ ส่อไปในทางทุจริตที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัท ย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อม ต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉยต่อ พฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบทันที หรือแจ้งผ่าน ช่องทางการแจ้งเบาะแสตามที่กำหนดในนโยบายการรับ ข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการทุจริต (Whistleblower Policy)

อีกทั้ง ยังมีการทบทวนนโยบาย เพื่อสอบทานความ สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาความ ยั่งยืนองค์กร ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขสาระสำคัญใดๆ

ทั้งนี้ ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนหรือ การแจ้งเบาะแสที่มีนัยสำคัญใดๆ

หมายเหตุ:

1. นโยบายฉบับนี้ได้รับการทบทวนโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการ เห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และบรรษัทภิบาล ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 และได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
2. ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายและหลักปฏิบัติ เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/> ในหัวข้อ “นโยบายการรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแส การกระทำผิดและการทุจริต”







## 8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 7 รายงานผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายธนกร ศิริวิจิตร	8/8	6/6
2. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	8/8	6/6
3. นายอาทร สิ้นสวัสดิ์	8/8	6/6

### ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

จากรายงานคณะกรรมการตรวจสอบปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยได้สอบทานให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอสอบทานให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

## 8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ

### (1) คณะกรรมการบริหาร

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหาร มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 8 รายงานผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหารในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการบริหาร	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายพงศ์รินทร์ วณัฐธนกุล	15/15	13/14
2. นายพงศ์เนตร วณัฐธนกุล	15/15	14/14
3. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	15/15	14/14
4. นางสาวละอองทิพย์ วณัฐธนกุล	15/15	14/14
5. นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ <sup>1</sup>	7/7	14/14
6. นายธนภัท รัตนพิทักษ์	12/15	14/14
7. นางสาวพัชรา ทองประไพ	15/15	14/14

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท มีผลวันที่ 31 ธันวาคม 2565

## ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหาร ได้มีการพิจารณาเรื่องที่สำคัญดังนี้

- ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ
- การจัดซื้อวัตถุดิบ และต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
- สถานะการเบิกจ่ายงบประมาณและการซื้อทรัพย์สิน
- แผนและค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง
- ทบทวนกลยุทธ์การพัฒนางานองค์กรอย่างยั่งยืน

### (2) คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 9 รายงานผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหาพิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาลในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	8/8	7/7
2. นายธรรณิศจ์ ตันตกุลวิจิตร	8/8	7/7
3. นายธนันท์ สุขอุปการ	8/8	7/7
4. นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	8/8	7/7
5. นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	8/8	7/7

## ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาล

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและบรรษัทภิบาลได้มีการพิจารณาเรื่องที่สำคัญดังนี้

- แต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ
- ทบทวนนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ภูมิทัศน์คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย
- หลักเกณฑ์และการกำหนดคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2565
- การจัดทำคู่มือบรรษัทภิบาล
- นโยบายก๊าซเรือนกระจก
- การแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหาร



### (3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 10 รายงานผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการบริหารความเสี่ยง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายอาทร สินสวัสดิ์	6/6	5/5
2. นายธนันท์ ชูบุอุปการ	6/6	5/5
3. นายพงศ์นรินทร์ วณสุวรรณกุล	6/6	3/5
4. นายพงศ์นเรศ วณสุวรรณกุล	6/6	5/5

### ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการพิจารณาเรื่องที่สำคัญดังนี้

- พิจารณาทบทวน และให้ความเห็นชอบในการปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และนโยบายการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสอดคล้อง เหมาะสม และสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งได้มีการพิจารณาเพิ่มความรับผิดชอบในการกำกับดูแล และบริหารจัดการความเสี่ยงที่มาจากการลงทุนและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้ความเห็นประเด็นและขอบเขตความเสี่ยงองค์กร ทบทวนปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบ กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ เพื่อจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงปี 2565
- ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยงสำหรับโครงการลงทุนที่สำคัญเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุน
- ให้ความเห็นต่อปัจจัยความเสี่ยงองค์กรสำหรับปี 2566 ให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทฯ
- รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับระบบควบคุมภายใน และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี



## 9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### 9.1 การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการสอบทานความถูกต้องและเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน ความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายจัดการ ได้ให้ความสำคัญกับระบบการควบคุมภายใน โดยการประเมินประสิทธิภาพและความเหมาะสมเพียงพอของการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Trade Way Commission) การกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

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

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

นอกจากการกำหนดให้ฝ่ายจัดการต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายตรวจสอบภายใน ยังกำหนดให้การตรวจสอบภายในครอบคลุมส่วนงานที่สำคัญๆ ของกลุ่มบริษัทไว้ในแผนการตรวจสอบภายในประจำปี







ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทฯ ในส่วนงานที่สำคัญๆ นั้น ได้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ และเป็นไปตามแนวทางวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาการประเมินระบบการควบคุมภายในประจำปี 2565 ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นเช่นเดียวกับคณะกรรมการตรวจสอบ กล่าวคือ โดยรวมบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการบูรณาการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ ระบบบัญชีและรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทฯ กำหนดให้ คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ต้องยึดมั่นในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

### ข้อมูลหัวหน้าตรวจสอบภายใน

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบมีการแต่งตั้งให้นางสาวอัญชลี คุ้มพวงมิตร ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ และแต่งตั้งนายโกศล แยมสิมุล จากบริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติ คุณวุฒิ การศึกษา ประสบการณ์ แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงเห็นว่ามีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ ทั้งนี้ในปัจจุบัน การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการแต่งตั้งบุคลากรของฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่บริหารจัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยรายงานผลการตรวจสอบภายในได้ถูกนำมาประชุมร่วมกับผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ก่อนนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบ และนำข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการตรวจสอบมาปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในงานตรวจสอบภายในให้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยผลการตรวจสอบภายในของปี 2565 กลุ่มบริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ทั้งนี้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติงานครบถ้วนและครอบคลุมส่วนงานที่สำคัญแล้ว

### ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับ การควบคุมภายใน

งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปี 2565 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยบริษัท ไพร์วห่อเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปียเอเอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ไม่มีรายงานข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในด้านบัญชีของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งเป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ ด้วยความโปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีกลไกการถ่วงดุลอำนาจซึ่งสามารถตรวจสอบได้ อันจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบระบบควบคุมภายใน (Internal Audit) ที่ดี ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด

## 9.2 รายการระหว่างกัน

### 9.2.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ตาราง 1 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

อันดับ	ชื่อ	ความสัมพันธ์กับ TGE	สัดส่วนการถือหุ้น บริษัทฯ โดยตรง (ร้อยละ) ผ่าน TGE	สัดส่วนการถือหุ้น บริษัทฯ ทางอ้อม (ร้อยละ) ผ่าน TCGH
1.	นายพงศ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่	6.11	14.00
2.	นายพงศ์เนศ วนสุวรรณกุล	เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่	6.11	14.00
3.	นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่	6.34	14.00
4.	นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่	6.11	14.00
5.	นางสาวธันต์ชนก วนสุวรรณกุล	ผู้ถือหุ้นใหญ่	6.11	14.00
6.	นางสรรรีธา จันทรเสโน	ผู้ถือหุ้นใหญ่	6.11	14.00
7.	นายธนาคาร วนสุวรรณกุล	ผู้ถือหุ้นใหญ่	4.36	10.00
8.	นางเพ็ญพรรณ วนสุวรรณ	ผู้ถือหุ้นใหญ่	2.62	6.00

หมายเหตุ: บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด (TCGH) คือนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ที่สุดท้าย (Ultimate Shareholder) ของบริษัทฯ ซึ่งถือหุ้นบริษัทฯ ร้อยละ 29.09 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด โดย TCGH เป็นบริษัท Holding Company ที่ถือหุ้นในกิจการต่างๆ ของกลุ่มครอบครัว “วนสุวรรณกุล”

ตารางที่ 2 สัดส่วนการถือหุ้นของบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท TCGH

อันดับ	ชื่อ	สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท TCGH (ร้อยละ)
1.	นายพงศ์พันธ์ วนสุวรรณกุล	14.00
2.	นายพงศ์เนศ วนสุวรรณกุล	14.00
3.	นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	14.00
4.	นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	14.00
5.	นางสาวธันต์ชนก วนสุวรรณกุล	14.00
6.	นางสรรรีธา จันทรเสโน	14.00
7.	นายธนาคาร วนสุวรรณกุล	10.00
8.	นางเพ็ญพรรณ วนสุวรรณกุล	6.00

ตาราง 3 นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

อันดับ	ชื่อ	สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัท TCGH (ร้อยละ)
1.	บริษัท ทำดวงสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	99.99
2.	บริษัท ทำดวงริบเบอร์ จำกัด (TCR)	99.99
3.	บริษัท ทำดวงโลจิสติกส์ จำกัด (TCL)	99.99
4.	บริษัท ริชพรีฟิวอร์ที้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (RPD)	99.99
5.	บริษัท ทีดี เพาเวอร์ จำกัด (TD)	99.99
6.	บริษัท ทำดวง ไบโอฟลูเอล จำกัด (TBF)	51



## 9.2.2 รายละเอียดรายการระหว่างกันและความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

### 1) รายการการเงินกู้ยืม

รายการเงินให้กู้ยืมเงินโดยบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ดังนี้

ผู้กู้	รายการเคลื่อนไหวเงินให้กู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565		
บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็น ว่าการให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหาร จัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้ ให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุ สมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมไว้ ความชัดเจนและกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตาม ต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่ บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	124.20	38.40		
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	7.90	43.00	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมี การกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 3.90 ต่อปี และ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่ บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน และบริษัทฯ เกี่ยวข้องกัน ตามลำดับ และมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบัน การเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้น คืนเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 เป็นต้นไป	
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(93.70)	(51.40)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	<u>38.40</u>	<u>30.00</u>		
	ดอกเบี้ยรับ	2.53	0.39		
	ดอกเบี้ยค้างรับ	0.08	0.07		
บริษัท ท่าฉาง ไบโอพาวเวอร์ จำกัด (TBP) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็น ว่าการให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหาร จัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้ ให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุ สมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมไว้ ความชัดเจนและกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตาม ต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่ บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	87.51	148.51		
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	61.00	25.00	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมี การกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 3.90 ต่อปี และ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่ บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน และบริษัทฯ เกี่ยวข้องกัน ตามลำดับ และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อ มีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบัน การเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้นเป็น รายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทย่อยมีรายได้จาก การจำหน่ายไฟฟ้าในระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่อำนาจ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(-)	(48.01)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	<u>148.51</u>	<u>125.50</u>		
	ดอกเบี้ยรับ	2.90	3.09		
	ดอกเบี้ยค้างรับ	0.29	0.25		







ผู้ถือหุ้น	รายการเคลื่อนไหวเงินให้กู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (TSC CPN) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัท ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 3.90 ต่อปี และ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ตามลำดับ และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้นเป็นรายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทย่อยมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจากระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานต่อไปได้ และสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	59.74	63.24	บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำสัญญารับทำจัดหายุทธศาสตร์การดำเนินงาน การดำเนินการด้านเอกสารและการประสานงานกับเทศบาล การทำประชาพิจารณ์ การให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่น การตรวจสอบเงื่อนไขในการประมูลและการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ทำตามเงื่อนไขในการประมูล เป็นต้น รวมถึงเพื่อใช้ในการซื้อที่ดิน	
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	3.50	10.00		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(-)	(-)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	63.24	73.24		
	ดอกเบี้ยรับ	1.95	2.07	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 3.90 ต่อปี และ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ตามลำดับ และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้นเป็นรายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทย่อยมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจากระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ดอกเบี้ยจ่ายรับ	2.23	4.30		

ผู้กู้	รายการเคลื่อนไหวเงินให้ผู้กู้	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565		
บริษัท ทำดวง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ปราจีนบุรี) จำกัด (TES PRI) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำสัญญารับทำจัดขยะกับเทศบาล การดำเนินการด้านเอกสาร และการประสานงานกับเทศบาล การทำประชาสัมพันธ์ การให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่น การตรวจสอบเงื่อนไขในการประมูลและการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ทำตามเงื่อนไขในการประมูล เป็นต้น รวมถึงเพื่อใช้ในการซื้อที่ดิน	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้ผู้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานเป็นธุรกิจต่อไปได้ รายละเอียดเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจนและกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	4.58		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(-)	(3.75)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	-	-		
	ดอกเบี้ยรับ	-	0.01	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้นเป็นรายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทย่อยมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.01		
บริษัท ทำดวง เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด (TES TCN) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำสัญญารับทำจัดขยะกับเทศบาล การดำเนินการด้านเอกสารและการประสานงานกับเทศบาล การทำประชาสัมพันธ์ การให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่น การตรวจสอบเงื่อนไขในการประมูลและการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ทำตามเงื่อนไขในการประมูล เป็นต้น รวมถึงเพื่อใช้ในการซื้อที่ดิน	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้ผู้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานเป็นธุรกิจต่อไปได้ รายละเอียดเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจนและกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	178.59		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(-)	(17.20)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	-	161.39		



ผู้ถือหุ้น	รายการเคลื่อนไหวเงินให้กู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
บริษัท ท่าอากาศยานแอร์เวย์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) จำกัด (TES CNT) (บริษัทย่อย)	ดอกเบี้ยรับ	-	0.65	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระคืนเป็นรายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจากระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินงานตามพันธกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	ดอกเบี้ยจ่ายรับ	-	0.64		
บริษัท ท่าอากาศยานแอร์เวย์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) จำกัด (TES CNT) (บริษัทย่อย)	เงินต้น	-	-	บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นการดำเนินการบริหารจัดการความพร้อมสำหรับการดำเนินงานด้านเอกสารและการประสานงานกับเทศบาล การชำระค่าเช่าที่ดิน การให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่น การตรวจสอบเงื่อนไขในการประมูลและการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งบริษัทฯ ทำตามเงื่อนไขในการประมูล เป็นต้น รวมถึงเพื่อใช้ในการซื้อที่ดิน	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินงานตามพันธกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
บริษัท ท่าอากาศยานแอร์เวย์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) จำกัด (TES CNT) (บริษัทย่อย)	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินงานตามพันธกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	-	-		
บริษัท ท่าอากาศยานแอร์เวย์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) จำกัด (TES CNT) (บริษัทย่อย)	ดอกเบี้ยรับ	-	0.02	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.275 ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระคืนเป็นรายเดือน นับจากเดือนที่บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจากระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัทเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินงานตามพันธกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	ดอกเบี้ยจ่ายรับ	-	-		

ผู้กู้	รายการเคลื่อนไหวเงินให้กู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565		
บริษัท ทำดาว เอนเนอร์ยี โซลูชัน (อุบลราชธานี) จำกัด (TES UBN) (บริษัทย่อย ถือหุ้น โดยบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 100)	เงินต้น			บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เงินกู้แก่บริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายบริหาร เช่น ค่าตรวจสอบบัญชี ค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมการเข้าร่วม ประมูลโครงการโรงไฟฟ้าผามูลฝอย เป็นต้น  บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการ กำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.275 ต่อปี ซึ่ง เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ต้องชำระแก่ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมี การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน โดยมีการกำหนดระยะเวลาชำระเริ่มต้นเป็นราย เดือน นับจากเดือนที่บริษัทย่อยมีรายได้จากการ จำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็น ว่าการให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหาร จัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัท เพื่อ ให้บริษัทย่อยสามารถดำเนินงานเป็นธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุ สมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ นี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มี ความชัดเจนและกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตาม ต้นทุนดอกเบี้ยในการจัดหาเงินกู้ยืมดังกล่าวที่ บริษัทฯ ต้องชำระแก่สถาบันการเงิน
	เงินให้กู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	ให้กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	0.10		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(-)	(0.10)		
	เงินให้กู้ระยะยาวปลายงวด	=	=		
	ดอกเบี้ยรับ	-	-		
	ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-		





## 2) รายการเงินกู้ยืม บริษัทฯ และบริษัทย่อยกู้ยืมเงินจากบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ดังนี้

ผู้ให้กู้	รายการเคลื่อนไหวเงินกู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565		
บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด (TCGH)	เงินต้น			TCGH ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทฯ เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยของ บริษัทฯ สำหรับค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำ สัญญารับกำจัดขยะกับเทศบาลการซื้อที่ดินเป็นต้น	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่ม บริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนทางการเงินของ TCGH
	เงินกู้ระยะยาวต้นงวด	142.60	219.40		
	กู้เพิ่มระหว่างงวด	261.00	144.00		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	(184.20)	(363.40)		
	เงินกู้ระยะยาวปลายงวด	<u>219.40</u>	=	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมี การกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.70 ต่อปี ซึ่ง เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนทางการเงินของ TCGH และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อ มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนทางการเงินของ TCGH โดยมีการกำหนดชำระเงินต้นคืนเดือนละ 1 ล้านบาท	
	ดอกเบี้ยจ่าย	4.11	2.67		
บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG)	เงินต้น			TPG เป็นบริษัทย่อยของ TGE ซึ่งมีกระแสเงินสดเหลือจากการประกอบกิจการ จึงพิจารณาให้ TGE กู้เงินสดคงเหลือเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหาร เงินสดของกลุ่มกิจการ	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่ม บริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนทางการเงินของ TPG
	เงินกู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	30.00		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	=	(30.00)	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมี การกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 2.225 ต่อปี ซึ่ง เป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนทางการเงินของ TPG และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อ มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนทางการเงินของ TPG โดย มีการกำหนดชำระเงินต้นคืนเดือนละ 1 ล้านบาท	
	เงินกู้ระยะยาวปลายงวด	-	=		
	ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.07		
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-		

ผู้ให้กู้	รายการเคลื่อนไหวเงินกู้ยืม	มูลค่า (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565		
บริษัท ทำดาว เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ปราจีนบุรี) จำกัด (TES (PRI))	เงินต้น			TES (PRI) เป็นบริษัทย่อยของ TGE ซึ่งมีกระแสเงินสดเหลือจากเงินค่าหุ้นที่ได้รับชำระจากการเพิ่มทุนเพื่อเตรียมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าขยะนิวเคลียร์ จังฟิจารนาให้ TGE กู้เงินสดคงเหลือเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัท เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานเป็นธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI)
	เงินกู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	19.50		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	-	(19.50)		
	เงินกู้ระยะยาวปลายงวด	-	-	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI) และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI) โดยมีการกำหนดชำระเงินต้นคืนเดือนละ 1 ล้านบาท	
	ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.08		
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-		
บริษัท ทำดาว เอนเนอร์ยี โซลูชัน (ชัยนาท) จำกัด (TES (CNT))	เงินต้น			TES (PRI) เป็นบริษัทย่อยของ TGE ซึ่งมีกระแสเงินสดเหลือจากเงินค่าหุ้นที่ได้รับชำระจากการเพิ่มทุนเพื่อเตรียมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าขยะนิวเคลียร์ จังฟิจารนาให้ TGE กู้เงินสดคงเหลือเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นไปเพื่อการบริหารจัดการทางการเงินภายในกลุ่มบริษัท เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานเป็นธุรกิจต่อไปได้ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืมที่มีความชัดเจน และกำหนดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมตามต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI)
	เงินกู้ระยะยาวต้นงวด	-	-		
	กู้เพิ่มระหว่างงวด	-	6.00		
	จ่ายคืนระหว่างงวด	-	(-)		
	เงินกู้ระยะยาวปลายงวด	-	6.00	บริษัทฯ ได้มีการจัดทำสัญญาเงินกู้ยืม โดยมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยซึ่งสอดคล้องกับต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI) และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนทางการเงินของ TES (PRI) โดยมีการกำหนดชำระเงินต้นคืนเดือนละ 1 ล้านบาท	
	ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.02		
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.01		

### 3) การซื้อขายสินทรัพย์

บริษัทซื้อขายทรัพย์สินกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ท่าอากาศยานกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 100)	การจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้และอะไหล่ บริษัท ทายทรีพีเอส ซึ่งได้แก่ อะไหล่ หรือวัสดุสำรองคงคลัง (Spare Parts) และ อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ หลายรายการ เช่น ตู้เชื่อม รอกโซ่มือโยก เครื่องเจียร มอเตอร์บีบบาลาล เป็นต้น ให้แก่บริษัทย่อย ซึ่งอะไหล่และอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นอะไหล่และอุปกรณ์ที่บริษัทฯ ได้สำรองไว้ อย่างเพียงพอแล้ว โดยบริษัทฯ คิดค่าบริการจัดการ ร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว	3.84	4.23	<p>TPG มีความจำเป็นที่จะต้องใช้อะไหล่และอุปกรณ์ในการซ่อมแซม อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าอย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายในการสั่งซื้ออะไหล่และอุปกรณ์สำหรับบริษัทในกลุ่ม โดยให้ บริษัทฯ เป็นผู้สั่งซื้อหลักสำหรับอะไหล่ที่ต้นทุนค่าไม่สูง และมีความจำเป็น ต้องใช้เป็นประจำ เพื่อให้สามารถสั่งซื้อได้ในราคาที่ถูกลงกว่า</p> <p>ทั้งนี้ ในการขายอะไหล่ให้แก่บริษัทย่อย บริษัทฯ จะคิดค่าบริการจัดการ ร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว เนื่องจาก TGE ต้อง เป็นผู้สั่งซื้อและเก็บรักษาอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งเป็นราคาค่าบริหารจัดการ ที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป</p> <p><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขายอะไหล่หรือ วัสดุสำรองคงคลัง (Spare Parts) และอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เป็นไป เพื่อประโยชน์ในการการุณกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัทฯ โดยขายใน ราคาค่าต้นทุนบวกค่าบริการจัดการตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งเป็นที่ เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมี ความจำเป็นและเหมาะสมผล</b></p>

ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (TBP) (บริษัทย่อย ที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 100)	<p><u>การจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้และอะไหล่</u></p> <p>บริษัทฯ ขายทรัพย์สิน ซึ่งได้แก่ อะไหล่หรือวัสดุสำรองคงคลัง (Spare Parts) และอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ หลายรายการ เช่น ตู้เชื่อม รถใช้มือโยก เครื่องเชื่อมมอเตอร์เป็นต้นให้แก่บริษัทย่อย ซึ่งอะไหล่และอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นอะไหล่และอุปกรณ์ที่บริษัทฯ ได้สำรองไว้อย่างเพียงพอแล้ว โดยบริษัทฯ คิดค่าบริการจัดการร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว</p>	0.63	1.15	<p>TBP มีความจำเป็นที่จะต้องใช้อะไหล่และอุปกรณ์ในการซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าอย่างไต่ตาม กลุ่มบริษัท นโยบายในการสั่งซื้ออะไหล่และอุปกรณ์สำหรับบริษัทในกลุ่ม โดยให้บริษัทฯ เป็นผู้สั่งซื้อหลักสำหรับอะไหล่ที่มีมูลค่าไม่สูงและมีความจำเป็นต้องใช้เป็นประจำ เพื่อให้สามารถสั่งซื้อได้ในราคาที่ถูกลง</p> <p>ทั้งนี้ ในการขายอะไหล่ให้แก่บริษัทย่อย บริษัทฯ จะคิดค่าบริการจัดการร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว เนื่องจาก TGE ต้องเป็นผู้สั่งซื้อและเก็บรักษาอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งเป็นราคาค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขายอะไหล่หรือวัสดุสำรองคงคลัง (Spare Parts) และอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัท โดยขายในราคาต้นทุนบวกค่าบริการจัดการตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งเป็นที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (TAC) (TACR)	<p><u>การขายสินทรัพย์ - หม้อแปลงขนาด 4,000 KVA</u></p> <p>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จำหน่ายหม้อแปลงขนาด 4,000 KVA ให้แก่ TCR เนื่องจาก TGE ยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้ในปัจจุบัน โดยราคาที่จำหน่ายเป็นราคาก่อน และบริษัทฯ คิดค่าบริการจัดการร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว</p>	1.29	-	<p>เนื่องจาก TGE ยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้สินทรัพย์ดังกล่าวในปัจจุบัน และทาง TCR มีความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้สินทรัพย์ดังกล่าว TGE จึงจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวออกไป โดยจำหน่ายด้วยราคาก่อน บวกด้วยค่าบริการจัดการร้อยละ 1.53 ของมูลค่าต้นทุนของอะไหล่ดังกล่าว ทั้งนี้ รายการดังกล่าว ไม่ได้เป็นรายการที่เกิดขึ้นเป็นประจำ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขายทรัพย์สินดังกล่าว เป็นไปเพื่อประโยชน์ของกิจการที่เกี่ยวข้องกันและไม่ได้กระทบต่อการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ โดยราคาเป็นราคาที่บวกด้วยค่าบริการจัดการ ซึ่งเป็นอัตราที่ผ่านความเห็นชอบโดยที่ปรึกษาด้านภาษีอากรแล้ว <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>



#### 4) ค่าบริการบริหารจัดการ

บริษัทฯ ให้และรับบริการแก่บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ว่าจ้าง / ผู้รับจ้าง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมมูล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	30 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำวาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) บริษัท ทำวาง ไบโอพาวเวอร์ จำกัด (TBP) และ บริษัท ทำวาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน จำกัด (TES) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในสัดส่วน ร้อยละ 100)	<b>รายได้ - ค่าบริหารจัดการ</b> บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทย่อยเป็นผู้ให้บริการต่างๆ ได้แก่ งานบัญชีและการเงิน งานบริหารด้านการควบคุมภายใน งานทรัพยากรมนุษย์ จัดซื้อทั่วไป และแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยในปี 2563 ให้บริการแก่ TPG TBP และ TES ภายใต้สัญญาการให้บริการบริหารจัดการ ระยะเวลาให้บริการไม่จำกัด จนกว่าจะมีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญา อัตราค่าบริการคิดจากเงินเดือนของพนักงานที่ให้บริการแก่บริษัทย่อยบวกด้วยค่าบริการบริหารจัดการร้อยละ 5 ของมูลค่าต้นทุน ซึ่งเป็นราคาค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป	16.31	17.15	ด้วยนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการให้บริการที่เกี่ยวข้องและงานบริหารจัดการทั่วไป รวมอยู่ที่บริษัทฯ เพื่อลดจำนวนพนักงานที่ทำงานซ้ำซ้อนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน บริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท คือ TPG TBP และ TES จึงทำสัญญาวางจ้างบริษัทฯ สำหรับงานบริการและงานบริหารจัดการทั่วไป โดยบริษัทฯ มีนโยบายในการคิดค่าบริการบริหารจัดการกับบริษัทย่อยตามเงินเดือนของพนักงานที่ให้บริการแก่บริษัทย่อยบวกด้วยค่าบริการจัดการร้อยละ 5 ของมูลค่าต้นทุน ซึ่งเป็นราคาค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป  <b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นการให้บริการกับบริษัทย่อยของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของบริษัทย่อย ซึ่งมีเงื่อนไขและราคาเทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>
บริษัท ทำวาง สวอนปาส์น้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<b>ค่าใช้จ่าย - ค่าบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ</b> บริษัทฯ ใช้บริการด้านบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในการควบคุมการทำงานของแต่ละวงจรธุรกิจ รวมถึงค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น โปรแกรมบัญชี โปรแกรม Microsoft Office เป็นต้น รวมถึงอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศบางรายการ	1.10	1.10	เนื่องจากบริษัทฯ มีการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการควบคุมการทำงานของแต่ละวงจรธุรกิจ (เช่น วงจรรายได้ วงจรค่าใช้จ่าย เป็นต้น) ซึ่งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าวมีความซับซ้อน จึงจำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญและทีมงานที่มีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาระบบงานดังกล่าว รวมถึงจำเป็นต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยอัตราค่าจ้างเป็นราคายุติธรรมที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วไป  <b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ่ายค่าบริการดังกล่าว เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของบริษัทฯ โดยค่าบริการมีที่มาจากต้นทุนในการดำเนินการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>



## 5) การซื้อขายวัตถุดิบ

บริษัทฯ ซื้อขายวัตถุดิบกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) (บริษัทย่อย ถือหุ้น โดยบริษัทในสัดส่วน ร้อยละ 100)	<p><b>รายได้ - การจำหน่ายวัตถุดิบ</b> บริษัทฯ ขายสายปาล์มสับ โยปาล์ม และกะลา ปาล์มเปล่าให้แก่บริษัทย่อย เพื่อนำไปใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า</p> <p>ในปี 2563 มีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ ชีวมวลล่วงหน้า ซึ่งอ้างอิงราคาซื้อขายจากราคา รับซื้อเฉลี่ยของบริษัทฯ จากบุคคลภายนอก ในเดือนธันวาคม 2562</p> <p>ในปี 2564 มีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวล ซึ่งอ้างอิงจากต้นทุนของสินค้าคงเหลือบวกด้วย อัตรากำไรส่วนเพิ่มร้อยละ 1.53 ซึ่งอัตรากำไร ดังกล่าว มีการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระว่าเป็น อัตรากำไรทั่วไปในตลาด</p>	22.68	8.65	<p>เนื่องจาก TPG จำเป็นต้องใช้วัตถุดิบชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต กระแสไฟฟ้า แต่การสั่งซื้อวัตถุดิบชีวมวลจากบุคคลภายนอกโดยตรง จะมีอำนาจการต่อรองราคาน้อย เนื่องจากเป็นการซื้อในปริมาณ ที่ไม่มากพอ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงมีนโยบายในการรวบรวมการสั่งซื้อ วัตถุดิบโดยผ่านบริษัทฯ เป็นหลัก และบริษัทฯ จำหน่ายต่อไปกับ บริษัทย่อย โดยในปี 2563 คิดราคาตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวล ล่วงหน้า และในปี 2564 ราคาที่บวกด้วยอัตรากำไรที่ใช้ทั่วไปในตลาด</p> <p><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการขายวัตถุดิบชีวมวลให้กับบริษัทย่อยเพื่อประโยชน์ในการทำ ธุรกรรมตามปกติของบริษัทฯ โดยซื้อขายกันตามราคาต้นทุนที่ บริษัทฯ รับซื้อวัตถุดิบชีวมวล ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ได้ประโยชน์จากราคาซื้อ วัตถุดิบที่ลดลง เนื่องจากมีการสั่งซื้อในปริมาณมากทำให้สามารถ เจรจาต่อรองราคากับผู้ขายภายนอกได้ <b>รายการดังกล่าวจึงมี ความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>



ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมมูล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ไบโอเพาเวอร์ จำกัด (TBP) (บริษัทย่อย ถือ หุ้นโดยบริษัทฯ ใน สัดส่วนร้อยละ 100)	รายได้ - ค่าใช้ไฟฟ้าและการจำหน่ายน้ำบริสุทธิ์ ที่ปราศจากแร่ธาตุ บริษัทฯ เรียกเก็บค่าไฟฟ้า และจำหน่ายน้ำบริสุทธิ์ ที่ปราศจากแร่ธาตุ (Deminerlized water) ให้แก่ บริษัทย่อย เพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าอ้างอิงจากราคาที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ขาย ในแต่ละ เดือน ส่วนราคาค่าซื้อขายน้ำบริสุทธิ์เป็นราคาที่ คำนวณมาจากต้นทุนของการผลิตซึ่งประกอบ ด้วย ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและค่าไฟฟ้าที่ใช้ ในการผลิตบวกค่าบริหารจัดการเพิ่มเติมที่อัตรา ร้อยละ 3 ของต้นทุน	4.39	2.80	(1) กระแสไฟฟ้าที่ TBP ซื้อจาก TGE เนื่องจาก TBP เกิดความขัดข้อง ของระบบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าระหว่างเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน ทำให้ TBP สามารถผลิตและจำหน่ายได้ต่อเนื่อง โดยต้องใช้ไฟฟ้าใน การผลิตไอน้ำดังกล่าว และต้องซื้อไฟฟ้าจาก TGE โดยคิดเรียกเก็บ ค่าไฟฟ้าโดยคำนวณจากอัตราที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บใน แต่ละเดือน  (2) เนื่องจากบริษัทฯ ได้ออกแบบระบบที่ใช้ในการผลิต Demin water ให้มีความสามารถในการผลิตที่เพียงพอต่อการใช้งานของโรงไฟฟ้าใน กลุ่มบริษัท โดยที่บริษัทย่อยไม่จำเป็นต้องมีระบบในการผลิตน้ำ Demin water ของตัวเอง โดยราคาซื้อขาย Demin water ที่ซื้อขายในกลุ่ม บริษัทจะคิดจากต้นทุนค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและค่าไฟฟ้าที่ใช้ ในการผลิต และบวกด้วยค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของมูลค่าต้นทุน
บริษัท ไบโอเพาเวอร์ จำกัด (TBP) (บริษัทย่อย ถือ หุ้นโดยบริษัทฯ ใน สัดส่วนร้อยละ 100)	รายได้ - ค่าใช้ไฟฟ้า TBP เรียกเก็บค่าไฟฟ้า ที่จำหน่ายให้แก่บริษัท ท้าวาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) เพื่อนำไปใช้ใน การผลิตกระแสไฟฟ้า โดยราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้า อ้างอิงจากราคาไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียก เก็บจาก TBP ในแต่ละเดือน	6.22	19.82	<b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการขายกระแสไฟฟ้าและ Demin water ให้กับบริษัทย่อยเพื่อ ประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติ โดยซื้อขายกันตามอัตราตลาด ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บ และราคาต้นทุนในการผลิต Demin water ของบริษัทฯ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผล</b>  <b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการขายกระแสไฟฟ้าในกลุ่มกิจการเพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรม ตามปกติ โดยซื้อขายกันตามอัตราตลาดที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียก เก็บ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุผล</b>





ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ท่าฉาง สวนป่าสนน้ำบัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - ซื้อวัตถุดิบ</u></p> <p>บริษัทฯ และบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท (TPG และ TBP) ซื้อวัตถุดิบชีวมวล ได้แก่ กะลาปาล์มเปลือก และใยปาล์ม จาก TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระดาษ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท (TPG และ TBP) มีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลทั้งหมดของ TCP เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะมีวัตถุดิบชีวมวลเพียงพอสำหรับการผลิตกระดาษ โดยราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคารับซื้อเฉลี่ยของ บริษัทฯ ในแต่ละเดือนจากบุคคลภายนอก หักด้วยส่วนลดสูงสุดไม่เกินร้อยละ 10 ขึ้นกับปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบชีวมวล</p>	65.78	59.62	<p>เนื่องจากบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้วัตถุดิบชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระดาษไฟฟ้า และโดยที่ TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลัก คือ ผลิตน้ำมันปาล์ม มีผลพลอยได้จากการผลิต (By product) คือ กะลาปาล์มเปลือกและใยปาล์ม บริษัทฯ จึงได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลทั้งหมดของ TCP เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะมีวัตถุดิบชีวมวลเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้าโดยราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคารับซื้อเฉลี่ยของ บริษัทฯ ในแต่ละเดือนจากบุคคลภายนอก หักด้วยส่วนลดสูงสุดไม่เกินร้อยละ 10 ขึ้นกับปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบชีวมวล ซึ่งเป็นอัตราส่วนลดตามปกติที่บริษัทฯ ให้กับผู้ขายชีวมวลที่เป็นบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นการซื้อวัตถุดิบชีวมวลกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของ บริษัทฯ โดยในการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลกับบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าวจะช่วยเหลือปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบชีวมวลสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้บางส่วน ทั้งนี้ ราคาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลเป็นราคาที่อ้างอิงกับราคาซื้อวัตถุดิบชีวมวลกับบุคคลภายนอก และอัตราส่วนลดก็เป็นอัตราส่วนลดเช่นเดียวกันกับที่บริษัทฯ ได้รับจากผู้ขายชีวมวลที่เป็นบุคคลภายนอก <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>

ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ท่าฉาง ไบโอฟลูอิด จำกัด (TBF)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - ซื้อวัตถุดิบ</u> บริษัทฯ และบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท (TPG และ TBP) ซื้อวัตถุดิบชีวมวล ได้แก่ ไมซ์พ รากไม้ สับ ตันปาล์มดิบ เป็นต้น จาก TBF ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้า</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท (TPG และ TBP) มีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลทั้งหมดของ TBF เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะมีวัตถุดิบชีวมวลเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้า โดยราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาซื้อขายเฉลี่ยของ บริษัทฯ จากบุคคลภายนอก</p>	49.30	63.56	<p>เนื่องจากบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้วัตถุดิบชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และโดยที่ TBF ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ประกอบธุรกิจหลัก คือ การย่อยหรือสับผลิตภัณฑ์จากไม้ เช่น ไมซ์พ รากไม้ ตันปาล์ม เป็นต้น บริษัทฯ จึงได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบจาก TBF เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะมีวัตถุดิบชีวมวลเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้า โดยราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาซื้อขายเฉลี่ยของ บริษัทฯ จากบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการซื้อวัตถุดิบชีวมวลกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของบริษัทฯ โดยในการทำสัญญาซื้อวัตถุดิบชีวมวลกับบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าวจะช่วยเหลือปัญหาทางการเงินของ TBF ชีวมวลที่เกี่ยวข้องดังกล่าวจะช่วยเหลือโรงพยาบาลเอกชนด้วย โดยราคาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลเป็นงานของโรงพยาบาลเอกชน โดยราคาซื้อขายวัตถุดิบชีวมวลเป็นราคาอ้างอิงกับราคาซื้อวัตถุดิบชีวมวลกับบุคคลภายนอก <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและเหมาะสมผล</b></p>



ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมมูล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว สวอนปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<u>ค่าใช้จ่าย - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง</u> บริษัทฯ และบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ TPG และ TBP ซื้อน้ำมันจาก TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่ เกี่ยวข้องกัน เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงของรถขนผัก รถแบ็คโฮและรถขนส่ง โดยราคาซื้อขายเป็นไปตาม ราคาต้นทุนที่ TCP ซื้อจากบริษัทภายนอก และบวก ค่าบริหารจัดการเพิ่มเติม	14.67	22.97	<p>เนื่องจากบริษัทในกลุ่มทำดาวดำเนินการอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน ซึ่ง TCP มีหัวจ่ายน้ำมันอยู่ในพื้นที่เนื่องจากมีความจำเป็นต้องใช้ใช้น้ำมันจำนวนมากสำหรับยานพาหนะในการขนส่งน้ำมันปาล์มและวัตถุดิบต่างๆ บริษัทฯ จึงซื้อน้ำมันจาก TCP เพราะจะช่วยให้บริษัทฯ ลดต้นทุนในการนำยานพาหนะไปเติมน้ำมัน ทั้งนี้ราคาซื้อน้ำมันจาก TCP อ้างอิงตามราคาต้นทุนที่ TCP ซื้อจากบริษัทภายนอก และบวกค่าบริการบริหารจัดการเพิ่มเติม ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับแล้วมีราคาต่ำกว่าราคาน้ำมันที่จำหน่ายโดยสถานบริการน้ำมันทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ 6</p> <p><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นการซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงกับบริษัทที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัท โดยซื้อขายตามราคาต้นทุน และบวกค่าบริการจัดการเพิ่มเติมของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นราคาที่ถูกต้องว่าราคาตลาดที่ซื้อขายกันทั่วไป ส่งผลให้เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>

ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำวาง สวนป่าสนน้ำบัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<p><u>รายได้ - การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โอนน้ำและ น้ำ RO</u> บริษัทฯ และบริษัทย่อย (TBP) จำหน่ายกระแส ไฟฟ้า โอนน้ำและน้ำ RO ให้แก่ TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่ เกี่ยวข้องกัน โดยราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าอ้างอิง จากราคาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำหน่ายไฟฟ้า ให้แก่บริษัทฯ ในแต่ละเดือน ส่วนราคาซื้อขายโอนน้ำ และน้ำ RO เป็นราคาที่คำนวณมาจากต้นทุนของ การผลิต และคิดค่าบริหารจัดการเพิ่มเติมที่อัตรา ร้อยละ 3 ของต้นทุน</p> <p>นอกจากนี้ ในเดือนมกราคมและพฤษภาคม 2564 บริษัท ทำวางไปโอเพาเวอร์ จำกัด (TBP) ได้ ทดสอบการเดินเครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า และได้จำหน่ายผลพลอยได้ดังกล่าวให้แก่ TCP โดยราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าอ้างอิงจากราคาที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่บริษัทฯ ในแต่ละเดือน</p>	34.59	82.03	<p>(1) เนื่องจาก TGE ยังมีกำลังการผลิตไฟฟ้าส่วนเกิน นอกเหนือจาก ส่วนที่จำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามสัญญา การจำหน่าย ไฟฟ้าให้แก่ TCP จึงเป็นการใช้กำลังผลิตส่วนเกินให้เกิดประโยชน์ สูงสุดแก่กลุ่มบริษัทฯ โดยมีการคิดราคาขายอ้างอิงกับราคาที่ TGE ขาย ไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในแต่ละเดือน สำหรับ TBP เนื่องจาก เป็นผลพลอยได้จากการทดสอบเครื่องจักรก่อนการดำเนินการเชิง พาณิชย์การจำหน่ายไฟฟ้าดังกล่าวจึงเป็นการก่อให้เกิดประโยชน์ สูงสุดแก่กลุ่มบริษัทฯ</p> <p>(2) โอนน้ำที่จำหน่ายเป็นผลพลอยได้จากการผลิตไฟฟ้า (By product) ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นส่วนที่เหลือจากการใช้งานภายในโรงไฟฟ้า ส่วนน้ำ RO เป็นผลผลิตจากการใช้กำลังการผลิตส่วนเกินนอกเหนือจากที่ใช้เพื่อ ผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่ใช้ผลิตน้ำ RO โดยราคาจำหน่ายเป็นราคาที่คำนวณมาจากต้นทุนของการผลิต บวกค่าบริหารจัดการเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 3 ของต้นทุน</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจำหน่ายไฟฟ้า และโอนน้ำ ให้แก่ TCP เป็นการจำหน่ายไฟฟ้าและโอนน้ำส่วนที่บริษัทฯ ไม่ ได้ใช้งาน ส่วนน้ำ RO เป็นการเพิ่มการใช้งานเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องให้ เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะสร้างรายได้และผลกำไรเพิ่มเติมให้กับบริษัทฯ โดยราคาขายไฟฟ้าเป็นราคาที่เทียบเคียงกับราคาขายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และราคาขายโอนน้ำและน้ำ RO เป็นราคาต้นทุน การผลิตบวกกับราคาการบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมี ความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>





ผู้ซื้อ / ผู้ขาย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมมูล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว ไบโอฟลูอิด จำกัด (TBF)	<u>รายได้ - การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า</u> บริษัทฯและบริษัทย่อย (TBP) จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ TBF ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยราคาซื้อขายกระแสไฟฟ้าอ้างอิงจากราคาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่บริษัทฯ ในแต่ละเดือน	-	1.20	เนื่องจาก TGE และ TBP ยังมีกำลังการผลิตไฟฟ้าส่วนเกิน นอกเหนือจากส่วนที่จำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ TBF จึงเป็นการใช้กำลังผลิตส่วนเกินให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มบริษัท โดยมีการคิดราคาย่อยอิงกับราคาที่ TGE ขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในแต่ละเดือน  <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ TBF เป็นการจำหน่ายไฟฟ้าส่วนที่บริษัทฯ ไม่ได้ใช้งาน ซึ่งจะสร้างรายได้และผลประโยชน์เพิ่มเติมให้กับบริษัทฯ โดยราคาขายไฟฟ้าเป็นราคาที่เทียบเคียงกับราคาย่อยไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>
บริษัท ทำดาวรับเบอร์ จำกัด (TCR)	<u>รายได้ - การจำหน่ายไอน้ำ</u> บริษัทย่อย (TBP) จำหน่ายไอน้ำ ให้แก่ TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยราคาซื้อขายไอน้ำเป็นราคาที่คำนวณมาจากต้นทุนของการผลิตและคิดค่าบริหารจัดการเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 3 ของต้นทุน	46.55	79.32	(1) เนื่องจาก TBP ยังมีกำลังการผลิตส่วนเกิน นอกเหนือจากส่วนที่จำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามสัญญา การจำหน่ายไอน้ำให้แก่ TCR จึงเป็นการใช้กำลังผลิตส่วนเกินให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มบริษัท โดยราคาจำหน่ายเป็นราคาที่คำนวณมาจากต้นทุนของการผลิต บวกค่าบริหารจัดการเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 3 ของต้นทุน  <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจำหน่ายไอน้ำให้แก่ TCR เป็นการจำหน่ายไอน้ำส่วนที่บริษัทฯ ไม่ได้ใช้งาน ซึ่งจะสร้างรายได้และผลประโยชน์เพิ่มเติมให้กับบริษัทฯ โดยราคาขายไอน้ำเป็นราคาต้นทุนการผลิตบวกกับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>

## 6) การเช่าที่ดินและอาคาร

บริษัทเช่าและใช้เช่าที่ดินและอาคารกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ให้เช่า / ผู้เช่า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว สวอนปาร์ก นัมมัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	บริษัทฯ และบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ TPG และ TBP เช่าที่ดินจาก TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อ ใช้เป็นสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และบริษัท ย่อย พื้นที่รวม 167,753 ตารางเมตร โรงอาหาร ที่จอดรถ และถนน พื้นที่รวม 29,015 ตารางเมตร โดย อัตราค่าเช่าคิดจากอัตราค่าเช่ายุดีตรัมต่อปีของ ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ที่ได้รับการประเมิน โดยผู้ประเมินอิสระ (บริษัท ไทย) จำกัด) (ประเทศไทย) จำกัด)	6.33	6.55	เนื่องจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ของบริษัทฯ และบริษัท ย่อยตั้งอยู่บนที่ดินของ TCP บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงมีความจำเป็น ต้องเช่าที่ดินจาก TCP เพื่อใช้เป็นสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า โรงอาหาร ที่ จอดรถ และถนน โดยมีพื้นที่ เช่ารวม 196,768 ตารางเมตร อัตรา ค่าเช่า 22.49 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นอัตราค่าเช่ายุดีตรัมต่อปี ของที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมที่ได้รับการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ (บริษัท อเมริกา เอพิพรอส (ประเทศไทย) จำกัด) ทั้งนี้ เนื่องจากการเช่า ที่ดินอื่นๆ เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญาเช่า
บริษัท ทำดาว พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG) (บริษัทย่อย ถือหุ้นโดยบริษัทฯ ใน สัดส่วนร้อยละ 100)	บริษัทฯ ให้บริษัทย่อยเช่าพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่อง สับกละลายและระบบลำเลียงที่เกี่ยวข้อง ขนาดพื้นที่ 577 ตารางเมตร อัตราค่าเช่าดังกล่าว เป็นอัตราค่าเช่า บาทต่อปี ซึ่งอัตราค่าเช่าดังกล่าว เป็นอัตราค่าเช่า ยุดีตรัมต่อปีของที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ที่ได้ รับการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ (บริษัท อเมริกา เอพิพรอส (ประเทศไทย) จำกัด) ทั้งนี้ พื้นที่บริเวณ ดังกล่าว เป็นพื้นที่ที่บริษัทเช่ามาจาก TCP	0.02	0.02	เนื่องจากเครื่องสับกละลายและระบบลำเลียงที่เกี่ยวข้องของ TPG ตั้ง อยู่บนที่ดินของบริษัทฯ ซึ่งเช่ามาจาก TCP จึงทำสัญญาเช่าพื้นที่ บริเวณดังกล่าวจากบริษัทฯ โดยคิดเป็นพื้นที่ 577 ตารางเมตร และ คิดอัตราค่าเช่าตามอัตราค่าเช่าที่บริษัทฯ เข้าพื้นที่จาก TCP ที่ตาราง เมตรละ 22.49 บาทต่อปี
				<b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการเช่าที่ดินดังกล่าว กับ TCP เป็นการเช่าที่ดินที่เป็นสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า โรงอาหาร ที่จอดรถ และถนน สำหรับบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งปัจจุบันยังคงใช้งานอยู่ทั้งหมด โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่ายุดีตรัมที่ได้รับการประเมินโดย ผู้ประเมินอิสระ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>



ผู้ให้เข้า / ผู้เข้า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำว้าง สวอนปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<u>รายได้ - สัญญาให้สิทธิการใช้สถานที่</u> บริษัทฯ ให้ TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ใช้ สถานที่ ประกอบด้วย โรงอาหาร ถนนทางที่จอดรถ โดย บริเวณโรงงานและสำนักงาน รวมถึงที่จอดรถ โดย อัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูก สร้าง บวกค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของค่าเสื่อม ราคา ซึ่งเท่ากับ 663,600 บาท ในปี 2565	0.36	0.66	<p>เนื่องจากบริษัทฯ ก่อสร้างโรงอาหารสำหรับพนักงาน ถนนสำหรับใช้ในการเดินทางภายในบริเวณโรงงานสำนักงานและที่จอดรถของพนักงานบนพื้นที่ที่ได้เช่ามาจาก TCP โดยที่ TCP ซึ่งมีโรงงานและสถานที่ทำการในพื้นที่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ ด้วยเช่นกัน จึงมีความจำเป็นต้องใช้สถานที่และสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว จึงทำสัญญาเช่าใช้สถานที่กับบริษัทฯ โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง และคิดค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของค่าเสื่อมราคา ซึ่งเป็นค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับค่าบริการจัดการทั่วไป</p> <p><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก TCP เป็นผู้ให้กลุ่มบริษัทฯ เข้าพื้นที่ในการจัดตั้งโรงไฟฟ้า โดย TCP มีโรงงานและสถานที่ทำการอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับบริษัทฯ ซึ่งต้องใช้ถนนและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนร่วมกับบริษัทฯ การให้ TCP ใช้พื้นที่ดังกล่าวจึงมีความจำเป็น โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง บวกกับค่าบริการจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>

ผู้ให้เข้า / ผู้เข้า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ท่าฉาง โลจิสติกส์ จำกัด (TCL)	<b>รายได้ - สัญญาให้สิทธิการใช้สถานที่</b> บริษัทฯ ให้ TCL ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ใช้สถานที่ ประกอบด้วย โรงอาหาร ถนนภายในบริเวณโรงงานและสำนักงาน รวมถึงที่จอดรถ โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง มูลค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของค่าเสื่อมราคา ซึ่งในปี 2565 เท่ากับ 96,000 ต่อปี โดยกำหนดชำระเป็นรายเดือน	0.01	0.10	<p>เนื่องจากบริษัทฯ ก่อสร้างโรงอาหารสำหรับพนักงาน ถนนสำหรับใช้ในการเดินทางภายในบริเวณโรงงานสำนักงานและที่จอดรถของพนักงานในพื้นที่ที่ได้เช่ามาจาก TCP โดยที่ TCL ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มท่าฉาง มีโรงงานและสถานที่ทำการในพื้นที่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องใช้สถานที่และสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวและทำสัญญาใช้สถานที่ดังกล่าวกับบริษัทฯ โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง และคิดค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของค่าเสื่อมราคาซึ่งเป็นค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับค่าบริหารจัดการทั่วไป</p> <p><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก TCL ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มท่าฉาง มีโรงงานและสถานที่ทำการอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับบริษัทฯ ซึ่งต้องใช้ใช้ถนนและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนร่วมกับบริษัทฯ การให้ TCL ใช้พื้นที่ดังกล่าวจึงมีความจำเป็น โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง บวกกับค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและเหมาะสมผล</b></p>





ผู้ให้เข้า / ผู้เข้า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำดาวรับเบอร์ จำกัด (TCR)	<u>รายได้ - สัญญาให้สิทธิการใช้สถานที่</u> บริษัทฯ ให้ TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ใช้สถานที่ ประกอบด้วย โรงอาหาร ถนนภายในบริเวณโรงงานและสำนักงาน รวมถึงที่จอดรถ โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง บวกค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 628,800 บาทในปี 2565	0.61	0.63	<p>เนื่องจากบริษัทฯ ก่อสร้างโรงอาหารสำหรับพนักงาน ถนนสำหรับการเดินทาง การเดินทางภายในบริเวณโรงงาน สำนักงานและที่จอดรถของพนักงานในพื้นที่ที่ได้เข้ามาจาก TCP โดยที่ TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มข้างต้น มีโรงงานและสถานที่ทำการในพื้นที่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องใช้สถานที่และสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวด้วยเช่นกัน และทำสัญญาใช้สถานที่ดังกล่าวกับบริษัทฯ โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง และคิดค่าบริหารจัดการร้อยละ 3 ของค่าเสื่อมราคา ซึ่งเป็นค่าบริหารจัดการที่เทียบเคียงได้กับค่าบริการจัดการทั่วไป</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มข้างต้น มีโรงงานและสถานที่ทำการอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับบริษัทฯ ซึ่งต้องใช้ถนนและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนร่วมกับบริษัทฯ การให้ TCR ใช้พื้นที่ดังกล่าวจึงมีความจำเป็น โดยอัตราค่าเช่าคำนวณจากค่าเสื่อมราคาของสิ่งปลูกสร้าง บวกกับค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>

ผู้ให้เข้า / ผู้เข้า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำดวงรับเบอร์ จำกัด (TCR)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - ค่าเช่าสำนักงาน</u> บริษัทฯ เช่าพื้นที่บริเวณชั้น 2-3 ของอาคารสำนักงานจาก TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับเพื่อใช้เป็นห้องของแผนกบัญชี โดยอัตราค่าเช่าอ้างอิงจากราคาเช่า CP Tower จังหวัดสุราษฎร์ธานี และปรับลดในอัตราร้อยละ 50 เนื่องจากอัตราค่าเช่าของ CP Tower เป็นอัตราค่าเช่าสำหรับอาคารที่อยู่ในอำเภอเมือง ซึ่งจะมีอัตราค่าเช่าที่สูงกว่าอาคารที่อยู่ในอำเภออื่นๆ กำหนดชำระเป็นรายเดือน รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ปี 2562 และปี 2563 เช่าพื้นที่รวมทั้งสิ้น 39 ตารางเมตร อัตราค่าเช่าตารางเมตรละ 175 บาทต่อเดือน รวม 6,825 บาทต่อเดือน</p>	0.08	0.03	<p>เนื่องจาก TGE ไม่มีพื้นที่สำนักงานสำหรับแผนกบัญชี จึงต้องเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงานของ TCR ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มทำดวงเพื่อใช้เป็นห้องของแผนกบัญชี โดยอัตราค่าเช่าที่กำหนดอ้างอิงจากราคาเช่าพื้นที่สำนักงานในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และปรับลดร้อยละ 50 เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีข้อมูลอัตราการเช่าสำนักงานในอำเภอต่างหรือใกล้เคียง และการกำหนดส่วนลดอ้างอิงจากราคาเช่าประเภทที่พักอาศัยในอำเภอต่างเปรียบเทียบกับอำเภอเมือง ซึ่งอำเภอต่างมีอัตราการเช่าต่ำกว่าในอำเภอเมืองประมาณร้อยละ 50 ทั้งนี้ ค่าเช่าที่ TCR กำหนดจากค่าเช่า CP Tower และปรับลดร้อยละ 50 เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานดังกล่าว มีความจำเป็นเพื่อใช้เป็นพื้นที่สำหรับแผนกบัญชี โดยอัตราค่าเช่าอ้างอิงจากราคาเช่าตลาดและปรับลดลง ซึ่งถือเป็นอัตราค่าเช่าที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>



ผู้ให้เข้า / ผู้เข้า	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำวาง สวนปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<u>ค่าใช้จ่าย - ค่าเช่าสำนักงาน</u> บริษัทฯ เข้าพื้นที่บริเวณชั้น 1 ของอาคารสำนักงาน จาก TCP ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อใช้เป็น ห้องของแผนกที่เกี่ยวข้องกับงานบริหารจัดการ (Administrative) โดยอัตราค่าเช่าอ้างอิงจากอัตรา ค่าเช่า CP Tower จังหวัดสุราษฎร์ธานี และปรับ ลดในอัตราร้อยละ 50 เนื่องจากอัตราค่าเช่าของ CP Tower เป็นอัตราค่าเช่าสำหรับอาคารที่อยู่ ในอำเภอเมือง ซึ่งจะมีอัตราค่าเช่าที่สูงกว่าอาคาร ที่อยู่ในอำเภออื่นๆ กำหนดชำระเป็นรายเดือน รายละเอียดดังนี้	-	0.74	เนื่องจาก TGE ไม่มีพื้นที่สำนักงานสำหรับแผนกที่เกี่ยวข้องกับการ บริหารจัดการ จึงต้องเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงานของ TCP ซึ่งเป็น บริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มทำวาง โดยอัตราค่าเช่าที่กำหนดอ้างอิงจาก อัตราค่าเช่าพื้นที่สำนักงานในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ ปรับลดร้อยละ 50 เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีข้อมูลอัตราค่าเช่าสำนักงาน ในอำเภอตัวเมืองหรือใกล้เคียง และการกำหนดส่วนลดอ้างอิงจากอัตรา ค่าเช่าประเภทที่พักอาศัยในอำเภอตัวเมืองเปรียบเทียบกับอำเภอเมือง ซึ่งอำเภอตัวเมืองมีอัตราค่าเช่าต่ำกว่าในอำเภอเมืองประมาณร้อยละ 50 ทั้งนี้ ค่าเช่าที่ TCP จำนวนจากค่าเช่า CP Tower และปรับลด ร้อยละ 50 เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ  <b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การเช่าพื้นที่อาคาร สำนักงานดังกล่าว มีความจำเป็นเพื่อใช้เป็นพื้นที่สำหรับแผนกบัญชี โดยอัตราค่าเช่าอ้างอิงจากราคาเช่าตลาดและปรับลดลง ซึ่งถือ เป็นอัตราค่าเช่าที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ <b>รายการดังกล่าวจึงมี ความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>

7) ค่าก่อสร้างและค่าขนส่ง  
บริษัทฯ ว่าจ้างบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ว่าจ้าง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ริชฟร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวล ลอปเม้นท์ จำกัด (RPD)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - สิ่งปลูกสร้างระหว่างก่อสร้าง</u></p> <p>TPG, TBP, TES, TES (CPN) และ TES (RBR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ว่าจ้าง RPD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้แก่ อาคารควบคุมถอร์โบน์ พันอากาศซื้อเพลิงถนบ กุระบายน้ำ ฐานราก Stock tank เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเนื่องจาก RPD เป็นบริษัทที่มีความชำนาญในงานก่อสร้าง</p> <p>TES, TES (CPN) และ TES (RBR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ว่าจ้าง RPD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มท่าฉาง ในการสำรวจพื้นที่ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนุสผอยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งเพื่อขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของที่ดินที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>โดยอัตราค่าจ้างเป็นราคาที่เกี่ยวข้องได้กับราคาตลาด นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่ชัดเจนและวิธีปฏิบัติงานในการคัดเลือกผู้ขาย โดยพิจารณาคุณสมบัติ ประวัติการทำงาน และราคา และจะดำเนินการจัดเตรียมเอกสารเป็นสายหลักกับอีกชั้นเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว</p>	3.95	0.03	<p>TPG, TBP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ว่าจ้าง RPD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มท่าฉาง ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้แก่ อาคารควบคุมถอร์โบน์ พันอากาศซื้อเพลิงถนบ กุระบายน้ำ ฐานราก Stock tank เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเนื่องจาก RPD เป็นบริษัทที่มีความชำนาญในงานก่อสร้าง</p> <p>TES, TES (CPN) และ TES (RBR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ว่าจ้าง RPD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มท่าฉาง ในการสำรวจพื้นที่ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนุสผอยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งเพื่อขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของที่ดินที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>โดยอัตราค่าจ้างเป็นราคาที่เกี่ยวข้องได้กับราคาตลาด นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่ชัดเจนและวิธีปฏิบัติงานในการคัดเลือกผู้ขาย โดยพิจารณาคุณสมบัติ ประวัติการทำงาน และราคา และจะดำเนินการจัดเตรียมเอกสารเป็นสายหลักกับอีกชั้นเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก RPD เป็นบริษัทที่มีความชำนาญในงานก่อสร้างซึ่งที่ผ่านมา RPD เคยให้บริการงานก่อสร้างกับบริษัทฯ และ TPG มาแล้ว และมีผลงานที่ดีมาโดยตลอด กลุ่มบริษัทจึงว่าจ้าง RPD ในการก่อสร้าง โดยอัตราค่าจ้างเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาด <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>





ผู้ว่าจ้าง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทีดี เทวาเวอร์ จำกัด (TD)	<u>ค่าใช้จ่าย - เครื่องจักรระหว่างก่อสร้าง</u> TPG และ TBP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ว่าจ้าง TD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งระบบหลักที่จำเป็นในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยค่าจ้างเป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาด	3.77	-	<p>TPG และ TBP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ว่าจ้าง TD ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มว่าจ้างเพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบหม้อต้มไอน้ำพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งเป็นระบบหลักที่จำเป็นในการผลิตกระแสไฟฟ้า เนื่องจาก เนื่องจาก TD เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษในการก่อสร้างและติดตั้งหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) โดยอัตราค่าจ้างเป็นอัตราที่ต่ำกว่าอัตราที่ตลาดเทียบเคียงได้กับราคาตลาด นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายที่ชัดเจนและวิธีปฏิบัติทั้งในการคัดเลือกผู้ขาย โดยพิจารณาคุณสมบัติประวัติการทำงาน และราคา และจะดำเนินการจัดเตรียมเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก TD เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษในการก่อสร้างและติดตั้งหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) TPG และ TBP จึงว่าจ้าง TD ในการก่อสร้างและติดตั้งระบบหม้อต้มไอน้ำพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งเป็นระบบหลักที่จำเป็นในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยอัตราค่าจ้างเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาด</p> <p><b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>

ผู้ว่าจ้าง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำวาง สวนป่าสนน้ำบัน อุตสาหกรรม จำกัด (TCP)	<p><u>รายได้ - สิ่งปลูกสร้างระหว่างก่อสร้าง</u> โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ TBP จำนวนไฟฟ้า ให้ TCP ในช่วงก่อนจะเริ่มจำหน่ายไฟฟ้างานขาย เพื่อทดสอบระบบสายส่งไฟฟ้า โดยมีราคาย ไฟที่อ้างอิงกับราคาที่ทาง TBP รับซื้อไฟฟ้าจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)</p> <p>รายได้ที่เกิดขึ้นในช่วงทดสอบเครื่องจักรดังกล่าว ไม่รับรู้เป็นรายได้จากการขาย แต่ถูกนำไปหักออก จากมูลค่าต้นทุนโครงการ</p>	(3,91)	-	<p>TBP มีกำลังการผลิตติดตั้งที่ 9.9 เมกะวัตต์ ในขณะที่มีปริมาณไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ 3.4 เมกะวัตต์ จึงมีกำลังการผลิตส่วนเกิน ที่สามารถจำหน่ายให้แก่ TCP ซึ่งมีปริมาณตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับ โรงไฟฟ้าได้ โดยก่อนที่จะเริ่มจำหน่ายไฟฟ้างานขาย TBP ได้จำหน่าย ไฟฟ้าให้แก่ TCP ซึ่งเป็นการดำเนินการในช่วงทดสอบระบบเพื่อให้แน่ใจ ว่าเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกระแสไฟฟ้ามีประสิทธิภาพ โดยมี ราคายไฟฟ้าที่อ้างอิงกับราคาที่ TBP รับซื้อไฟฟ้าจาก การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค (กฟภ.)</p> <p>ทั้งนี้การนำรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้างานขายไปหักจากมูลค่าต้นทุนโครงการ เป็นรายการที่เกิดขึ้นเฉพาะในช่วงทดสอบระบบการผลิตและจำหน่าย ไฟเท่านั้น และจะไม่เกิดขึ้นอีกในอนาคตเนื่องจากโรงไฟฟ้า TBP เปิด จำหน่ายไฟฟ้างานขายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการจำหน่าย ไฟฟ้าให้แก่ TCP ในช่วงก่อนเริ่มจำหน่ายไฟฟ้างานขาย เป็นรายการ ที่เกิดขึ้นในช่วงทดสอบระบบการจำหน่ายไฟ เพื่อให้นับใจว่าระบบ สายส่งไฟฟ้ามีประสิทธิภาพและเป็นไปเพื่อประโยชน์ของกลุ่มบริษัท และ การบันทึกรายการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง <b>จึงมีความเหมาะสมและสมเหตุสมผล</b></p>



ผู้ว่าจ้าง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว โลจิสติกส์ จำกัด (TCL)	<u>ค่าใช้จ่าย - ค่าขนส่งวัตถุดิบ</u> บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง TCL ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อขนส่งวัตถุดิบ เพื่อขนส่งวัตถุดิบชิ้นส่วนระหว่างสถานที่จัดเก็บ ของบริษัทฯ โดยค่าจ้างเป็นอัตราที่เทียบเคียงได้ กับราคาตลาด	0.12	0.19	บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง TCL ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อขนส่งวัตถุดิบ ชิ้นส่วนระหว่างสถานที่จัดเก็บของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ มีพื้นที่ จัดเก็บชิ้นส่วนหลายพื้นที่ และต้องการขนส่งมายังบริเวณเครื่องจักร สำหรับย่อยชิ้นส่วน โดย TCL เป็นบริษัทที่ประกอบกิจการขนส่งอยู่แล้ว และค่าจ้างเป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาด  <b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก TCL เป็น บริษัทที่มีประกอบธุรกิจขนส่งซึ่งมียานพาหนะเพียงพอให้การให้บริการ และบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้บริการขนส่งชิ้นส่วนระหว่างพื้นที่ โดยอัตรา ค่าจ้างเป็นราคาที่เทียบเคียงได้กับราคาตลาด <b>รายการดังกล่าวจึงมี ความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b>

## 8) การรับบริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

ผู้ให้บริการ	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ริชฟิวเวอร์ตี้ แอนด์ ดีเวล ลอปเม้นท์ จำกัด (RPD)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - ค่าบริการตรงจวงวัดปริมาณวัตถุดิบ</u> <u>ชีวมวล</u></p> <p>บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ TPG ใช้บริการตรงจวงวัดปริมาณวัตถุดิบชีวมวลรายเดือนจาก RPD เนื่องจากจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความสามารถในการใช้กล้อง Topcon ซึ่งเป็นกล้องที่ใช้วัดปริมาณรวมถึงรูปทรงของสิ่งที่ต้องการวัดที่มีความแม่นยำสูง และจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในการวัด ได้แก่กล้อง Topcon และโปรแกรม Autocad ในการแปลงค่าผลที่ได้จากการวัดออกมาเป็นปริมาตร โดย RPD คิดค่าบริการจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคำนวณจากระยะเวลาที่ให้บริการและเงินเดือนของพนักงานที่ให้บริการ บวกด้วยค่าบริหารจัดการร้อยละ 3</p>	0.09	0.16	<p>บริษัทฯ และบริษัทย่อยจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความสามารถในการใช้กล้อง Topcon ซึ่งเป็นกล้องที่ใช้วัดปริมาตรรวมถึงรูปทรงของสิ่งที่ต้องการวัดที่มีความแม่นยำสูง และจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในการวัด ได้แก่กล้อง Topcon และโปรแกรม Autocad ในการแปลงค่าผลที่ได้จากการวัดออกมาเป็นปริมาตร โดย RPD คิดค่าบริการจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคำนวณจากระยะเวลาที่ให้บริการและเงินเดือนของพนักงานที่ให้บริการ บวกด้วยค่าบริหารจัดการร้อยละ 3</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นการให้บริการกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อประโยชน์ในการทำธุรกรรมตามปกติของบริษัทย่อย ซึ่งมีเงื่อนไขและราคาเทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป <b>รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</b></p>





ผู้ให้บริการ	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
บริษัท ริชชีเพอร์ฟอร์ม แอนด์ ดีเวล อปเม้นท์ จำกัด (RPD)	<p><u>ค่าใช้จ่าย - การซ่อมบำรุงประจำเดือน</u></p> <p>บริษัท และบริษัทย่อย ได้แก่ TPG ใช้บริการ ทำความสะอาดเครื่องจักร และการซ่อมบำรุงต่างๆ ในการซ่อมบำรุงประจำเดือน จาก RPD สำหรับ การทำความสะอาดเครื่องจักร เนื่องจากบริษัท และบริษัทย่อยใช้วัตถุดิบชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงใน การผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งจะมีซากของวัตถุดิบ ชีวมวลเกิดขึ้นในเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการ สับวัตถุดิบชีวมวล รวมถึงเกิดคราบสกปรกใน เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกระแสไฟฟ้า โดย RPD คิดค่าบริการแก่บริษัท และบริษัทย่อย โดยคำนวณมาจากระยะเวลาที่ให้บริการและเงิน เดือนของพนักงานที่ให้บริการ บวกด้วยค่าบริการ จัดการร้อยละ 3</p> <p>สำหรับการซ่อมบำรุง เนื่องจากเครื่องจักรต่างๆ ต้องมีการซ่อมบำรุงตามกำหนดระยะเวลา และ เมื่อมีการชำรุดเสียหายของชิ้นส่วนของเครื่องจักร จึงต้องมีการซ่อมบำรุงเป็นระยะ โดย RPD คิดค่า บริการตามราคาตลาดโดยบริษัท และบริษัทย่อย มีการเปรียบเทียบราคาค่าบริการกับผู้ให้บริการซึ่ง เป็นบุคคลภายนอก</p>	1.17	0.99	<p>บริษัท และบริษัทย่อยจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง กับการผลิตชีวมวลและการผลิตกระแสไฟฟ้าประจำเดือน เพื่อให้ การผลิตดังกล่าวมีประสิทธิภาพสูงสุด และ RPD มีการคิดค่าบริการ จัดการร้อยละ 3 ของต้นทุน โดยต้นทุนดังกล่าวประกอบไปด้วย ค่าพนักงานระดับปฏิบัติการจำนวน 3 คน ระดับผู้ควบคุม 1 คน และ ระดับผู้จัดการอีก 1 คน โดยใช้เวลาในการจัดการเฉลี่ย 1 วันต่อคนรวม ทั้งค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ที่ใช้ เช่น อุปกรณ์นำความสะอาดเข้ามาและ หักค่า ซึ่งต้นทุนที่สมเหตุสมผล อีกทั้งราคาค่าบริหารจัดการเป็น อัตราที่เทียบเคียงได้กับราคาค่าบริหารจัดการทั่วไป</p> <p>สำหรับการซ่อมบำรุงประจำเดือน จำเป็นเพื่อให้เครื่องจักรสามารถ ทำงานได้อย่างเป็นปกติและไม่กระทบความสามารถในการผลิต และ RPD มีการคิดค่าบริการตามราคาตลาด โดยบริษัท และบริษัทย่อย มีการเปรียบเทียบราคาค่าบริการกับผู้ให้บริการซึ่งเป็นบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการให้บริการกับบริษัท และบริษัทย่อยเพื่อประโยชน์ในการทำ ธุรกรรมตามปกติของบริษัท และบริษัทย่อยซึ่งมีเพื่อนไฟและราคาเทียบ เคียงได้กับราคาค่าบริการจัดการทั่วไปสำหรับการทำความสะอาด เครื่องจักร และเทียบเคียงได้กับราคาตลาด สำหรับการซ่อมบำรุงอื่นๆ รายการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล</p>

9) รายได้เงินปันผลจากบริษัทย่อย  
บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย ดังนี้

ผู้ซื้อ	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสนับสนุน ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
บริษัท ทำดาว พาวเวอร์ กรีน จำกัด (TPG)	<u>รายได้เงินปันผลจากบริษัทย่อย</u> บริษัทฯ ได้รับรายได้เงินปันผลจาก TPG ซึ่งเป็น บริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย TPG กระจาย เงินปันผลระหว่างการจ่ายกำไรของบริษัทฯ ณ 25 มีนาคม 2565	157.50	93.00	เนื่องจาก TPG เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 จึงมีกำไรสะสม มาเป็นจำนวนหนึ่ง กรรมการบริษัทของ TPG จึงประกาศจ่ายเงินปันผล ให้แก่ผู้ถือหุ้นของ TPG  <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการสะสมของ TPG ตามปกติ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความสมเหตุสมผล</b>
บริษัท ทำดาว ไบโอเพาเวอร์ จำกัด (TBP)	<u>รายได้เงินปันผลจากบริษัทย่อย</u> บริษัทฯ ได้รับรายได้เงินปันผลจาก TBP ซึ่งเป็น บริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย TBP กระจาย เงินปันผลระหว่างการจ่ายกำไรของบริษัทฯ ณ 25 มีนาคม 2565	-	22.00	เนื่องจาก TBP เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564 จึงมีกำไรสะสม มาเป็นจำนวนหนึ่ง กรรมการบริษัทของ TBP จึงประกาศจ่ายเงินปันผล ให้แก่ผู้ถือหุ้นของ TBP  <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการสะสมของ TBP ตามปกติ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความสมเหตุสมผล</b>



10) จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น  
บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

ผู้ซื้อ	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		31 ส.ค. 2564	31 ส.ค. 2565	
ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	เงินปันจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้น และ จ่ายปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมของบริษัทฯ ณ 25 มีนาคม 2565	-	367.80	เนื่องจาก TGE เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ TPG และ TBP ซึ่ง บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคมาเป็นระยะเวลานานแล้ว จึงมีกำไรสะสมมาเป็นจำนวนหนึ่ง กรรมการบริษัทของ TGE จึงประกาศจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ของ TGE  <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าว เป็นการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการสะสมของ TGE ตามปกติ <b>รายการดังกล่าวจึงมีความสมเหตุสมผล</b>

11) รายการค้าประกันเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน

ผู้ค้าประกัน	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ
		ณ 31 ส.ค. 64	ณ 31 ส.ค. 2565	
<p>กรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ 5 ราย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายธนาคาร วนสุวรรณหกุล</li> <li>2. นางเพ็ญพรรณ วนสุวรรณหกุล</li> <li>3. นายพงศ์อินทร์ วนสุวรรณหกุล</li> <li>4. นายพงศ์ไธสง วนสุวรรณหกุล</li> <li>5. นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณหกุล</li> </ol>	<p>บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีวงเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ จำนวน 3 วงเงิน โดยวงเงินกู้ยืมดังกล่าวมีมูลค่า (1) 600 ล้านบาท (2) 450 ล้านบาท และ (3) 435 ล้านบาท ตามลำดับ โดยวงเงินดังกล่าว มีการค้าประกันวงเงินโดยกรรมการ และผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยเป็นการค้าประกันส่วนบุคคลสำหรับวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยธนาคารพาณิชย์ โดยบริษัทฯ ไม่มีความจำเป็นสำหรับการค้าประกันดังกล่าว</p>	1,221.45	-	<p>รายการค้าประกันดังกล่าวเป็นการค้าประกันส่วนบุคคลของกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ตามเงื่อนไขของธนาคารพาณิชย์ โดยบริษัทฯ ไม่มีความจำเป็นสำหรับการค้าประกันดังกล่าว ทั้งนี้ ได้มีการปลดการค้ำประกันดังกล่าวแล้วหลังจากที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการจ้างดักเบี้ยในในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเดือนสิงหาคม 2565</p> <p><u><b>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</b></u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รายการดังกล่าวเป็นการค้าประกันส่วนบุคคลของกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ตามเงื่อนไขที่ธนาคารพาณิชย์เป็นผู้กำหนด โดยที่บริษัทฯ ไม่มีความจำเป็นสำหรับการค้าประกัน ซึ่งเป็นการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะทำการรายการลักษณะดังกล่าวอีกในอนาคต <b>รายการดังกล่าวจึงมีความสมเหตุสมผล</b></p>





### 9.2.3 นโยบายการทำรายการระหว่างกัน และแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกัน ในอนาคต

นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต โดยจะต้องเป็นรายการที่เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจทั่วไปของบริษัทฯ มีราคาและเงื่อนไขการชำระราคาซึ่งสามารถอ้างอิงเปรียบเทียบได้เงื่อนไขที่ทำกับบุคคลภายนอก ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ของบริษัทฯ อย่างไม่เป็นธรรมไปยังบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตกับกลุ่มบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการบริษัทจะร่วมกันดูแลรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตว่าจะเป็นไปด้วยความจำเป็นและสมเหตุสมผลและมีอัตราผลตอบแทนที่ยุติธรรม พร้อมทั้งผ่านการอนุมัติตามขั้นตอนและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ ตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

บริษัทฯ ยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องในอนาคต ดังต่อไปนี้ การกู้ยืมเงินจาก TCGH การซื้อวัตถุดิบ การขายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำ RO การเช่าที่ดินอาคาร การซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าและการตรวจวัดวัตถุดิบชีวมวล และการจ้างงานบริการจาก TCGH เนื่องจากรายการดังกล่าวถือว่าการดำเนินธุรกิจตามปกติ โดยมีการกำหนดราคาซื้อขายเป็นไปตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Arm's length transaction) และ/หรือ ตามรายละเอียดที่ระบุในสัญญา เพื่อให้มั่นใจว่าราคาดังกล่าวสมเหตุสมผลและคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดที่บริษัทฯ จะได้รับเป็นสำคัญ รวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบจะทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลและตรวจทานการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ก.ล.ต.) โดยที่กรรมการหรือผู้บริหารซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องใดๆ ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมและไม่อยู่ในที่ประชุม



### 9.2.4 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติ การทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่างๆ อย่างโปร่งใส และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เป็นสำคัญ บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เท่านั้น และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ [www.tge.co.th/](http://www.tge.co.th/) ในหัวข้อ “นโยบายการทำรายการระหว่างกัน”

### 9.2.5 ขั้นตอนในการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน

ในการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต. ทุกประการ ซึ่งสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ [www.tge.co.th/](http://www.tge.co.th/) ในหัวข้อ “นโยบายการทำรายการระหว่างกัน”

# 03



## งบการเงิน





# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ทำาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

## ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ทำาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) (เดิมชื่อบริษัท ทำาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

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

## เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องสิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ และได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<b>สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน</b>  อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4.13 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ  กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาลภายใต้รูปแบบการดำเนินโครงการที่ให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนและบริหารจัดการเองทั้งหมด (Build-Own-Operate-Transfer: BOOT) ทำให้กลุ่มกิจการมีข้อตกลงสัมปทานบริการที่รับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายใต้มาตรฐานการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทาน  ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานในงบการเงินรวม มีจำนวน 71.47 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.13 ของสินทรัพย์รวม  ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องดังกล่าว เนื่องจากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ โดยการพิจารณารับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นรายการที่อาศัยดุลยพินิจและประสบการณ์ของผู้บริหาร	<p>ข้าพเจ้าดำเนินการเพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณารับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ทำความเข้าใจในสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาล เพื่อประเมินวิธีการที่ผู้บริหารใช้ในการพิจารณาสัญญาดังกล่าว ว่าเป็นไปตามข้อควรพิจารณาที่กำหนดในมาตรฐานการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทาน</li><li>• ทำความเข้าใจและประเมินนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้ในการรับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน</li><li>• ทดสอบสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เพิ่มขึ้นระหว่างปีกับเอกสารประกอบรายการ</li><li>• ประเมินความครบถ้วนของรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตน</li></ul> <p>จากผลการปฏิบัติงานตามวิธีการดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่า การพิจารณารับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวเหมาะสม อีกทั้งพบว่าวิธีการที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินสัญญาดังกล่าวเป็นไปตามข้อควรพิจารณาที่กำหนดในมาตรฐานการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานและมีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่มีอยู่</p>





## ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

## ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า



ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

วรวณิมล ปรีชาวัฒน์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9548

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>สินทรัพย์</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	596,428,785	54,473,627	581,942,393
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	11	181,968,362	207,473,956	47,908,718
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.4	15,679,242	14,521,132	21,665,211
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30.5	-	-	24,000,000
เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง	13	106,155,729	114,129,244	93,035,061
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		14,877,819	8,457,509	8,882,429
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>915,109,937</b>	<b>399,055,468</b>	<b>777,433,812</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	109,053,276	73,764,616	-
ต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ สุทธิ	12	157,692,871	105,952,727	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.5	-	-	537,570,735
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	-	-	474,580,371
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าที่ดิน		102,000,000	6,200,000	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	15	1,871,156,004	1,986,427,521	579,699,110
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	16	70,667,942	61,975,230	31,815,736
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	17.1	30,146,890	31,911,256	3,196,153
สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน	17.2	71,472,278	58,328,018	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ		2,952,874	3,392,625	1,840,464
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		31,513,897	21,112,139	31,461,193
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>2,446,656,032</b>	<b>2,349,064,132</b>	<b>1,660,163,762</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>3,361,765,969</b>	<b>2,437,597,574</b>	<b>1,764,162,229</b>

กรรมการ .....

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





## บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เจ้าหนี้การค้า	17,264,624	12,383,100	8,517,052	4,094,139
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นๆที่เกี่ยวข้องกัน	30.4 10,643,528	9,059,890	4,078,663	2,955,248
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	30.4 31,332,539	50,887,537	56,618	1,804,690
เงินประกันผลงานค่าก่อสร้าง	30.4 1,069,986	1,957,294	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	18.1 223,090,948	222,931,478	74,873,976	74,847,937
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30.6 -	12,000,000	6,000,000	12,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	30.4 4,020,221	2,241,188	2,881,436	1,232,315
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	28,418,061	24,131,532	13,722,869	12,898,234
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>315,839,907</b>	<b>335,592,019</b>	<b>110,130,614</b>	<b>109,832,563</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	18.1 819,146,823	998,521,550	299,771,219	374,645,425
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.6 -	207,400,000	-	207,400,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	30.4 76,999,149	68,135,563	32,548,414	22,546,044
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน				
หลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ	6,055,863	4,408,755	5,293,899	3,884,681
ประมาณการหนี้สินค่ารถถอน	19 47,290,721	49,948,609	17,649,593	17,997,999
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	1,242,047	938,011	-	-
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>950,734,603</b>	<b>1,329,352,488</b>	<b>355,263,125</b>	<b>626,474,149</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,266,574,510</b>	<b>1,664,944,507</b>	<b>465,393,739</b>	<b>736,306,712</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ท่าอากาศยาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น	21			
ทุนจดทะเบียน				
- หุ้นสามัญจำนวน 2,200,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท	1,100,000,000	1,100,000,000	1,100,000,000	1,100,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
- หุ้นสามัญจำนวน 2,200,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.50 บาท				
(พ.ศ. 2564 หุ้นสามัญจำนวน 1,600,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.50 บาท)	1,100,000,000	800,000,000	1,100,000,000	800,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	21			
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(37,460,866)	(37,460,866)	(37,460,866)	(37,460,866)
ส่วนเกินจากการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(32,713,953)	(32,713,953)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	22			
ยังไม่จัดสรร	27,996,409	20,555,409	27,996,409	20,555,409
ยังไม่จัดสรร	173,710,928	332,523,851	18,180,048	244,611,821
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
262,905	262,905	262,905	149,153	149,153
<b>รวมส่วนผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่</b>	<b>2,095,134,514</b>	<b>1,083,167,346</b>	<b>1,972,203,835</b>	<b>1,027,855,517</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	56,945	7,747	-	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>2,095,191,459</b>	<b>1,083,175,093</b>	<b>1,972,203,835</b>	<b>1,027,855,517</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>3,361,765,969</b>	<b>2,748,119,600</b>	<b>2,437,597,574</b>	<b>1,764,162,229</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
		บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	23	924,944,696	779,694,554	359,977,589	353,140,775
รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		13,144,260	1,468,507	-	-
ต้นทุนขาย		(617,341,526)	(501,108,166)	(292,958,828)	(269,782,111)
ต้นทุนค่าก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		(13,144,260)	(1,468,507)	-	-
กำไรขั้นต้น		307,603,170	278,586,388	67,018,761	83,358,664
รายได้อื่น	24	17,456,866	26,341,253	50,479,501	58,368,731
รายได้เงินปันผล	14	-	-	114,999,604	157,499,851
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		(565,496)	(1,779,619)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(56,740,085)	(53,084,583)	(61,724,401)	(56,301,146)
ต้นทุนทางการเงิน		(50,583,907)	(47,611,359)	(21,602,350)	(22,061,609)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		217,170,548	202,452,080	149,171,115	220,864,491
ภาษีเงินได้	26	(742,477)	(351,678)	(361,888)	243,674
กำไรสำหรับปี		216,428,071	202,100,402	148,809,227	221,108,165
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน					
ผลประโยชน์พนักงาน		-	1,440,443	-	1,228,155
- ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภท					
รายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	(288,089)	-	(245,631)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี		-	1,152,354	-	982,524
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		216,428,071	203,252,756	148,809,227	222,090,689

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	216,428,077	202,100,769	148,809,227	221,108,165
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(6)	(367)	-	-
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>216,428,071</b>	<b>202,100,402</b>	<b>148,809,227</b>	<b>221,108,165</b>
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	216,428,077	203,253,123	148,809,227	222,090,689
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(6)	(367)	-	-
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>216,428,071</b>	<b>203,252,756</b>	<b>148,809,227</b>	<b>222,090,689</b>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	27	0.12	0.13	0.08
		0.13	0.08	0.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





บริษัท ทำวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	องค์ประกอบอื่น					ของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	กำไรสะสม					กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นใหม่	กำไรสะสม	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	การวัดมูลค่าใหม่	ของภาระผูกพัน	ผลประโยชน์พนักงาน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 การเปลี่ยนแปลงในรายการกับผู้เป็นเจ้าของสำหรับปี การจัดสรรเงินสำรองตามกฎหมาย กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	800,000,000	-	(37,460,866)	9,500,000	34,559,065	(833,371)	805,764,828			
	-	-	-	11,055,409	(11,055,409)	-	-			-
	-	-	-	-	221,108,165	982,524	222,090,689			
	800,000,000	-	(37,460,866)	20,555,409	244,611,821	149,153	1,027,855,517			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 การเปลี่ยนแปลงในรายการกับผู้เป็นเจ้าของสำหรับปี การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม การจ่ายเงินปันผล การจัดสรรเงินสำรองตามกฎหมาย กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	800,000,000	-	(37,460,866)	20,555,409	244,611,821	149,153	1,027,855,517			
	300,000,000	863,339,091	-	-	-	-	1,163,339,091			
	-	-	-	-	(367,800,000)	-	(367,800,000)			
	-	-	-	7,441,000	(7,441,000)	-	-			-
	-	-	-	-	148,809,227	-	148,809,227			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	1,100,000,000	863,339,091	(37,460,866)	27,996,409	18,180,048	149,153	1,972,203,835			

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	217,170,548	202,452,080	149,171,115	220,864,491
รายการปรับปรุงกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดสุทธิ				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	141,721,702	124,703,970	55,091,515	53,832,954
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	480,254	1,607,671	-	-
- ขาดทุนสุทธิจากการตัดจำหน่ายและจำหน่ายอุปกรณ์	2,800,419	20,944,559	2,106,839	20,913,828
- ดอกเบี้ยรับ	(1,205,624)	(384,560)	(11,964,616)	(12,153,017)
- ต้นทุนทางการเงิน	50,583,901	47,611,359	21,602,350	22,061,609
- เงินปันผลรับ	-	-	(114,999,604)	(157,499,851)
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ	1,647,108	1,676,430	1,409,218	1,452,660
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	413,198,308	398,611,509	102,416,817	149,472,674
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	25,505,594	(17,239,406)	23,131,008	(10,524,487)
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,158,110)	(7,952,163)	13,592,961	(11,149,506)
- ต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์	(51,993,760)	(15,971,315)	-	-
- เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง	7,973,515	(61,137,642)	14,220,572	(60,341,728)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(6,320,310)	(6,733)	(6,066,161)	(1,216,951)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(798,913)	-	(798,913)	-
- เจ้าหนี้การค้า	4,881,524	(1,239,623)	4,422,913	(6,126,191)
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,973,263	4,488,275	1,501,702	1,560,832
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,495,413	(1,879,103)	1,015,023	(864,583)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	397,756,524	297,673,799	153,435,922	60,810,060
- ภาษีเงินได้จ่าย	-	-	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน</b>	<b>397,756,524</b>	<b>297,673,799</b>	<b>153,435,922</b>	<b>60,810,060</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(35,288,660)	15,966,650	-	-
เงินสตรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.5	-	121,631,200	109,894,337
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.5	-	(267,613,200)	(108,890,000)
เงินสตรับจากเงินปันผล	14	-	114,999,604	157,499,851
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อย	14	-	(48,700,400)	(157,500,000)
การจัดตั้งบริษัทย่อย	14	-	-	(498,000)
เงินสตรับจากดอกเบี้ย	1,205,624	384,560	11,173,100	8,638,362
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และงานระหว่างก่อสร้าง	(43,542,845)	(105,197,287)	(10,435,843)	(9,349,749)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในอาคารและอุปกรณ์และงานระหว่างก่อสร้าง	-	(5,772,353)	-	-
เงินสตรับจากการขายอุปกรณ์	164	1,245,190	164	1,245,190
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(348,000)	(237,904)	(348,000)	(195,190)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน	(9,647,517)	(3,343,605)	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์	(10,180,486)	(20,729,591)	(10,180,486)	(20,729,591)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าที่ดิน	(102,000,000)	(200,000)	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(199,801,720)</b>	<b>(117,884,340)</b>	<b>(89,473,861)</b>	<b>(19,884,790)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(48,039,047)	(45,850,525)	(20,582,336)	(21,828,436)
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	43,979,000	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	(223,800,000)	(187,400,000)	(75,000,000)
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20	144,000,000	261,000,000	199,500,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20	(363,400,000)	(184,200,000)	(412,900,000)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	(1,100,000)	-	(1,100,000)	-
เงินสดจ่ายคืนเงินต้นของสัญญาเช่า	(3,227,894)	(2,338,088)	(2,219,021)	(1,137,545)
เงินสตรับจากการจัดตั้งบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	2,000	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	28	(367,800,000)	-	(367,800,000)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(396)	(149)	-	-
เงินสตรับจากการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม สุทธิ	21	1,163,339,691	-	1,163,339,091
เงินสตรับจากการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน	49,000	-	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>344,000,354</b>	<b>(158,786,762)</b>	<b>483,237,734</b>	<b>(21,165,981)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น สุทธิ</b>	<b>541,955,158</b>	<b>21,002,697</b>	<b>547,199,795</b>	<b>19,759,289</b>
ยอดคงเหลือต้นปี	54,473,627	33,470,930	34,742,598	14,983,309
<b>ยอดคงเหลือปลายปี</b>	<b>9</b>	<b>596,428,785</b>	<b>581,942,393</b>	<b>34,742,598</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย</b>				
- เงินสดในมือ	20,000	20,000	15,000	15,000
- เงินฝากสถาบันการเงินที่ครบกำหนดภายในสามเดือน	596,408,785	54,453,627	581,927,393	34,727,598
	<b>596,428,785</b>	<b>54,473,627</b>	<b>581,942,393</b>	<b>34,742,598</b>
<b>รายการที่มีใช้เงินสด</b>				
- ซื้ออาคารและอุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงิน (รวมเงินประกันผลงาน)	70,421	19,814,005	56,618	1,804,690
- ประมาณการค่าเรือถอนสินทรัพย์	4,054,276	6,221,560	785,262	1,075,649
- การได้มาซึ่งสินทรัพย์สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า	13,870,512	-	13,870,512	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนดังนี้:

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 159 หมู่ 3 ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

สำนักงานสาขา 1 ตั้งอยู่เลขที่ 52/3 หมู่ 7 ตำบลเสวีียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

สำนักงานสาขา 2 ตั้งอยู่เลขที่ 555 อาคารรสา ทาวเวอร์ (ทาวเวอร์ A) ชั้นที่ 14 ห้องเลขที่ 1401 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

### 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย และข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง

#### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่นำมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 (TFRS 16) กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและ เกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่ประสิทธิผล

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

ผลกระทบของการใช้ข้อผ่อนปรนได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.1.1 ผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น โดยการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

**3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 โดยกลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้**

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการผลิตพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญาประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการต่อคำที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับการอ้างอิงกรอบแนวคิดรายงานทางการเงินให้เป็นฉบับปัจจุบัน และเพิ่มการพิจารณาการรับรู้หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ
- ง) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

## 4 นโยบายการบัญชี

### 4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

#### 4.1.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### 4.1.2 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.1.3 การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

#### การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

#### การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมการค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

### 4.1.4 การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.1.5 การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป จะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกลดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

### 4.1.6 รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

## 4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

### การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

### การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของเจ้าของจะไม่มีกรวัดมูลค่าใหม่

### การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่หายไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ผลกระทบจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

## 4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

### 4.3.1 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.3.2 รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

### 4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

### 4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 - 60 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่ เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 4.7

### 4.6 เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง

เชื้อเพลิง และวัสดุสำรองคลังของโรงไฟฟ้าที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามคำนิยามของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อสำหรับวัสดุสำรองคลังล้าสมัยและเสื่อมคุณภาพ

ราคาทุนของเชื้อเพลิง และวัสดุสำรองคลังของโรงไฟฟ้าคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก โดยเชื้อเพลิงประกอบด้วย ทะลายปาล์มเปล่า ทะลายปาล์มสับ ใบปาล์ม และไม้สับ

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเชื้อเพลิง และวัสดุสำรองคลัง เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลด กลุ่มกิจการบันทึกค่าเผื่อการลดมูลค่าสำหรับวัสดุสำรองคลังที่เก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพ เป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

#### 4.7.1 การจัดประเภท

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

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) หรือ มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised cost)

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วย FVPL หรือ FVOCI ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

#### 4.7.2 การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

#### 4.7.3 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.7.4 ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น และกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน ตามลำดับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุนจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL): กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

### 4.7.5 ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินในกำไรหรือขาดทุน

ผลขาดทุนและการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.7.6 การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (TFRS 9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อผลการจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยกลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

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

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงน้ำหนัก)

โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร



บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.8 ต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์

#### 4.8.1 ต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญาที่จ่ายให้แก่บุคคลภายนอก และตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามรูปแบบเดียวกับการรับรู้รายได้ของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

#### 4.8.2 ต้นทุนการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญาที่จ่ายให้แก่บุคคลภายนอกเพื่อปฏิบัติตามสัญญา และตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามรูปแบบเดียวกันกับการรับรู้รายได้ของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

### 4.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์ ซึ่งเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการ สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงจากราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือโดยประมาณ เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ถึง 20
อุปกรณ์และเครื่องมือ	5 ถึง 20
เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	5 ถึง 20
อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน	3 ถึง 10
ยานพาหนะ	5 และ 10

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ตามความเหมาะสม ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายสินทรัพย์คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.10 สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน

#### 4.10.1 สิทธิในการใช้สายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิในการใช้สายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นรายการเพื่อให้ได้สิทธิในการใช้สายส่งกระแสไฟฟ้า จะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้การให้ประโยชน์เป็นเวลา 15 ถึง 20 ปี

#### 4.10.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย จะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายในระยะเวลา 15 ถึง 20 ปี

#### 4.10.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

#### 4.10.4 สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ของกิจการ ได้แก่ สิทธิการใช้มิเตอร์ส่งไฟฟ้าเข้า ระบบเครือข่าย และอื่น ๆ โดยจะตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายในระยะเวลา 20 ปี

#### 4.10.5 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน

สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นสิทธิที่ได้มาจากการข้อตกลงสัมปทานในการให้บริการจัดขยะตามโครงการบริหารจัดการ และกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานไฟฟ้าจากภาครัฐ ตามนโยบายการบัญชีที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.13 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาของสัญญาสัมปทาน 20 ปี

### 4.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.12 สัญญาเช่า

#### สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าที่ดิน อาคารสำนักงาน และอุปกรณ์ ซึ่งมีระยะเวลาการเช่าคงที่จำนวน 3 ปี ถึง 25 ปี โดยบางสัญญามีเงื่อนไขให้สามารถต่อสัญญาได้

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

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

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

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

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.13 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการ คือ ข้อตกลงระหว่างภาครัฐ (ผู้ให้สัมปทาน) กับเอกชน (ผู้ประกอบการ) ที่ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการสาธารณะหรือเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงเวลาที่ระบุไว้ ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับค่าบริการตลอดระยะเวลาของข้อตกลง โดยผู้ให้สัมปทานจะมีการควบคุมหรือกำกับดูแลประเภทของบริการที่ผู้ประกอบการต้องดำเนินการในการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการ กลุ่มผู้ที่ได้รับบริการและราคาการให้บริการ และผู้ให้สัมปทานควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลงไม่ว่าโดยการเป็นเจ้าของการได้รับประโยชน์หรือวิธีอื่นใด

ในกรณีที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือยกระดับการให้บริการจะบันทึกรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือการยกระดับการให้บริการ โดยอ้างอิงกับความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยรับรู้ถึงผลตอบแทนที่ได้รับหรือค่ารับสำหรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินหรือสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญา ที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน และรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและได้รับสิทธิ (ใบอนุญาต) ในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการสาธารณะ ซึ่งสิทธิในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการสาธารณะไม่ใช่สิทธิอันปราศจากเงื่อนไขที่จะได้รับเงินสด เนื่องจากจำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับจำนวนการใช้บริการสาธารณะ ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับชำระค่าบริการสำหรับการก่อสร้างบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินและบางส่วนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน กลุ่มกิจการบันทึกแต่ละองค์ประกอบของสิ่งตอบแทนที่ได้รับแยกจากกัน สำหรับรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้บริการจะรับรู้เป็นรายได้และต้นทุนเมื่อได้ให้บริการแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

ภาระผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ใช่เป็นการปรับปรุงเพื่อยกระดับจะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นงวดบัญชี

ปัจจุบันกลุ่มกิจการมีข้อตกลงสัมปทานบริการที่รับรู้สิทธิในการให้บริการข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งได้แสดงเปิดเผยแยกออกมา

### 4.14 หนี้สินทางการเงิน

#### 4.14.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่ต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชาระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.14.2 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

### 4.14.3 การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

### 4.15 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาทั่วไปและที่กู้มาโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินที่กู้มาโดยเฉพาะ โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้เวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.16 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

#### ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.17 ผลประโยชน์พนักงาน

#### 4.17.1 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและกลุ่มกิจการ และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

#### 4.17.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทยและของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงาน โดยจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

### 4.18 ประมาณการหนี้สิน

#### 4.18.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน

การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 4.18.2 ประมาณการหนี้สินค้ำรื้อถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำรื้อถอนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนี้สินค้ำรื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำรื้อถอนในอนาคตโดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรื้อถอนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์

### 4.19 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่แสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษี

### 4.20 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่บริษัทจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

### รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วยรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า โดยคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริงและรับรู้ ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลา เมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืน และส่วนลด

### การให้บริการ

- รายได้ค่าบริการจัดการจะรับรู้เมื่อมีการให้บริการ โดยกลุ่มกิจการเสร็จสิ้นการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง
- รายได้ค่าบริการกำจัดขยะจะรับรู้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว โดยกลุ่มกิจการเสร็จสิ้นการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### การก่อสร้าง

รายได้จากการก่อสร้างรวมถึงสัญญาการให้บริการด้านการก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างของกลุ่มกิจการเป็นการสร้างที่ลูกค้ามีอำนาจควบคุมอยู่เพิ่มขึ้น กลุ่มกิจการจึงรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง (overtime) โดยอ้างอิงจากระดับความก้าวหน้าของความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) กลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ แล้วส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาไว้ให้แก่ลูกค้าตลอดช่วงเวลาหนึ่ง

รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่ม และการเปลี่ยนแปลงราคา โดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของโครงการ ให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา

ค่าชดเชยจากการเรียกร้อง ราคาตามสัญญาที่เปลี่ยนแปลงไป และค่าปรับจากความล่าช้าจากการก่อสร้างถือเป็นสิ่งตอบแทนผันแปรและรวมอยู่ในรายได้ตามสัญญาหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่การกลับรายการอย่างมีสาระสำคัญจะไม่เกิดขึ้นในอนาคต

### ขั้นความสำเร็จของงาน

รายได้จากสัญญาให้บริการการก่อสร้างจะรับรู้โดยวัดระดับความก้าวหน้าของขั้นความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า ในกรณีที่กลุ่มกิจการไม่สามารถประมาณขั้นของความสำเร็จได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ (หากกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ) จะรับรู้ได้เท่ากับต้นทุนของสัญญาที่รับรู้เป็นรายจ่าย

### ดอกเบี้ยรับ

รายได้ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

### เงินปันผลรับ

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

#### 4.21 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

#### 4.22 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงานซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

#### 5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การจัดการบริหารความเสี่ยงดำเนินการโดยส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการ โดยนโยบายของกลุ่มกิจการได้รวมนโยบายความเสี่ยงในด้านต่างๆ ได้แก่ การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ รวมทั้งการลงทุนในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน โดยหลักการในการป้องกันความเสี่ยงเป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทและใช้เป็นเครื่องมือหลักในการสื่อสารและควบคุมโดยส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการ

##### 5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

###### ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เป็นสาระสำคัญ เนื่องจากรายการธุรกรรมของกลุ่มกิจการและสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มกิจการเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

###### ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการต้องเผชิญกับความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากกลุ่มกิจการได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องจ่ายชำระดอกเบี้ยด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดประเทศไทย และจัดสรรเงินกู้ยืมในสัดส่วนที่สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุฯ ข้อ 18



บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม	
	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00* (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)	(10,439,710)	(12,237,920)
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1.00* (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)	10,439,710	12,237,920

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00* (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)	(3,750,000)	(4,500,000)
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1.00* (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)	3,750,000	4,500,000

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

### ผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ในการแก้ไขสัญญาคงค้างที่อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย THBFIX โดยเจรจากับธนาคารคู่สัญญาเพื่อเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง THOR ทั้งนี้ กลุ่มกิจการได้ดำเนินการเสร็จสิ้นขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงสัญญาแล้วเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565

กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

### ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากราคาจากวัตถุดิบหลักบางรายการ ได้แก่ ราคาผลผลิตของปาล์มซึ่งกลุ่มกิจการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ ซึ่งมีความผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานในตลาด โดยกลุ่มกิจการมีการติดตามและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบในแต่ละช่วงเวลา โดยทำการเปรียบเทียบราคาและเงื่อนไขของผู้จำหน่ายหลายราย และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อบริหารต้นทุนการผลิตให้ดีที่สุดเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 5.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

#### ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินฝากธนาคาร เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินฝากธนาคารกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำ จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน และสำหรับรายการลูกหนี้ กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวซึ่งมีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและขายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว ซึ่งลูกค้าของกลุ่มกิจการมีความน่าเชื่อถือและมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่ออยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินที่ให้แก่ลูกค้าแต่ละรายอย่างสม่ำเสมอ

#### ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ และกลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 11)

### 5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อยู่ตลอดเวลา

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอาจเพิ่มขึ้นถ้าลูกค้าไม่สามารถจ่ายหนี้คืนให้กับกลุ่มกิจการภายใต้ระยะเวลาการชำระหนี้เพื่อจัดการกับความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการประเมินความสามารถด้านการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินรวม				
	เกินกว่า 1 ปี			รวม	มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	27,908,152	-	-	27,908,152	27,908,152
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,266,471	30,409,337	71,609,903	109,285,711	81,019,370
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยจ่าย	257,946,850	863,002,543	13,043,601	1,133,992,994	1,043,472,309
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	293,121,473	893,411,880	84,653,504	1,271,186,857	1,152,399,831

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินรวม				
	เกินกว่า 1 ปี			รวม	มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21,442,990	-	-	21,442,990	21,442,990
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,166,805	21,971,544	72,174,879	99,313,228	70,376,751
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยจ่าย	261,190,381	924,703,264	153,185,704	1,339,079,349	1,222,895,140
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยจ่าย	16,759,275	64,367,100	178,311,017	259,437,392	219,789,625
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	304,559,451	1,011,041,908	403,671,600	1,719,272,959	1,534,504,506

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เกินกว่า 1 ปี			รวม	มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	12,595,715	-	-	12,595,715	12,595,715
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,187,178	17,231,438	21,575,044	42,993,660	35,429,850
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยจ่าย	86,638,008	320,462,813	-	407,100,821	375,754,257
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยจ่าย	6,038,938	-	-	6,038,938	6,011,338
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	109,459,839	337,694,251	21,575,044	468,729,134	429,791,160

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เกินกว่า 1 ปี			รวม	มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	เกินกว่า 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7,049,387	-	-	7,049,387	7,049,387
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,168,608	9,143,099	19,006,273	30,317,980	23,778,359
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยจ่าย	88,931,267	330,179,658	76,163,219	495,274,144	450,792,814
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยจ่าย	16,759,275	64,367,100	178,311,017	259,437,392	219,789,625
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	114,908,537	403,689,857	273,480,509	792,078,903	701,410,185



บริษัท ท่าอากาศยาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้

ภายใต้เงื่อนไขของวงเงินกู้ของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงิน เช่น อัตราส่วนหนี้ต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการจ่ายเงินปันผลต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการสามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวได้

### 5.1.4 การบริหารส่วนของเงินทุน

#### การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น หรือการออกหุ้นใหม่เพื่อลดภาระหนี้สิน

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 กลยุทธ์ของกลุ่มกิจการยังคงเดิม คือการรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และรักษาระดับเครดิตที่กลุ่มระดับลงทุน ทั้งนี้ อันดับเครดิตของกลุ่มกิจการยังคงเดิม โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
หนี้สิน	1,266,574,510	1,664,944,507
ส่วนของเจ้าของ (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	2,095,191,459	1,083,175,093
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.60	1.54

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 6 มูลค่ายุติธรรม

### การประมาณมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินจำแนกระดับข้อมูลตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับที่ 1)
- ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคาตลาด) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคาตลาด) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น (ข้อมูลระดับที่ 2)
- ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้อ้างอิงจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้) (ข้อมูลระดับที่ 3)

	ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ราคาทุน		ราคาทุน	
		ตัดจำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม	ตัดจำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม
		บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
สินทรัพย์					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	561,570,735	525,948,532
รวมสินทรัพย์		-	-	561,570,735	525,948,532
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาว					
จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	6,000,000	5,976,166
รวมหนี้สิน		-	-	6,000,000	5,976,166

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการซึ่งผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่ราคาตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายแสดงมูลค่าไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เจ้าหนี้การค้า
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน \*

\* หนี้สินทางการเงินระยะยาวของกลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 7 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

กลุ่มกิจการไม่มีการประเมินการทางบัญชีที่สำคัญหรือการประเมินการที่ใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ซึ่งผลของประเมินการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง และมีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า

### 8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน (คณะกรรมการบริหาร) ได้พิจารณาผลประกอบการของกลุ่มกิจการตามกลุ่มของโรงไฟฟ้าจำนวน 2 ส่วนงานที่รายงาน คือ ส่วนงานโรงไฟฟ้าชีวมวลและส่วนงานโรงไฟฟ้าขยะ

คณะกรรมการกำหนดกลยุทธ์วัดผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานโดยพิจารณาจากรายได้และกำไรขั้นต้น

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อมูลที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายได้และกำไรของแต่ละส่วนงานที่รายงาน มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม					
	โรงไฟฟ้าชีวมวล			โรงไฟฟ้าขยะ		
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการทั้งสิ้น						
- รายได้จากลูกค้าภายนอก	916,431,734	771,404,214	21,657,221	9,758,847	938,088,955	781,163,061
ประเภทการรับรู้รายได้:						
ณ จุดใดจุดหนึ่ง	916,431,734	771,404,214	8,512,962	8,290,340	924,944,696	779,694,554
ตลอดช่วงระยะเวลา	-	-	13,144,259	1,468,507	13,144,259	1,468,507
	916,431,734	771,404,214	21,657,221	9,758,847	938,088,955	781,163,061
กำไรขั้นต้น	306,236,041	276,363,743	1,367,129	2,222,645	307,603,170	278,586,388
รายได้อื่น					17,456,866	26,341,253
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน					(565,496)	(1,779,619)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(56,740,085)	(53,084,583)
ต้นทุนทางการเงิน					(50,583,907)	(47,611,359)
กำไรก่อนภาษีเงินได้					217,170,548	202,452,080
ภาษีเงินได้					(742,477)	(351,678)
กำไรสำหรับปี					216,428,071	202,100,402
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	1,837,960,409	1,967,353,498	33,195,595	19,074,023	1,871,156,004	1,986,427,521
รวมสินทรัพย์	2,859,561,460	2,465,847,472	502,204,509	282,272,128	3,361,765,969	2,748,119,600

รายได้ของงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งมีชุดการรับรู้รายได้ ณ จุดใดจุดหนึ่ง



บริษัท ท่าอากาศยาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย

### ลูกค้านายใหญ่ของกลุ่มกิจการ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้านายใหญ่ซึ่งเป็นผู้ขายไฟฟ้ารายใหญ่เป็นจำนวน 753.89 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ (พ.ศ. 2564 จำนวน 690.26 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 88 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ)

## 9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	20,000	20,000	15,000	15,000
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	9,700	9,700	9,700	9,700
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	596,399,085	54,443,927	581,917,693	34,717,898
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	596,428,785	54,473,627	581,942,393	34,742,598

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดส่วนใหญ่เป็นเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.45 ต่อปี (พ.ศ. 2564 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.125 ต่อปี)

## 10 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันเป็นเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ 12 เดือนที่นำไปเป็นหลักประกันสำหรับการออกหนังสือค้ำประกันในนามของบริษัทย่อย เพื่อนำไปใช้เป็นหลักประกันการยื่นคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การค้ำประกันการใช้กระแสไฟฟ้าและการค้ำประกันการทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.35 ถึงร้อยละ 0.61 ต่อปี (พ.ศ. 2564 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 0.50 ต่อปี)

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 11 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	141,980,503	137,202,050	47,211,900	47,948,975
ลูกหนี้กรมสรรพากร	33,401,159	41,275,206	696,818	680,751
ลูกหนี้อื่น	6,586,700	28,996,700	-	22,410,000
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	181,968,362	207,473,956	47,908,718	71,039,726

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	141,943,576	136,926,472	47,211,900	47,948,975
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	36,927	275,578	-	-
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	141,980,503	137,202,050	47,211,900	47,948,975

### 12 ต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ สุทธิ

ต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญา

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สินทรัพย์ที่รับรู้จากต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญา	134,130,104	83,507,492	-	-
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ค่าตัดจำหน่าย	106,148	97,741	-	-

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญาเกี่ยวกับค่าที่ปรึกษา ค่าดำเนินงาน และค่าประสานงานเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับรูปแบบการรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### ต้นทุนการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญา

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สินทรัพย์ที่รับรู้จากต้นทุนการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญา	23,562,767	22,445,235	-	-
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ค่าตัดจำหน่าย	147,468	132,339	-	-

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการพัฒนาปรับแต่งพื้นที่ เพื่อปฏิบัติตามสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสัญญาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสอดคล้องกับรูปแบบการรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

### 13 เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เชื้อเพลิง	58,259,982	70,247,338	53,442,946	66,966,240
วัสดุสำรองหลักที่ใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป	43,939,886	39,622,209	36,755,640	37,029,187
วัสดุสำรองทั่วไป	3,955,861	4,259,697	2,836,475	3,260,206
รวมเชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง	106,155,729	114,129,244	93,035,061	107,255,633



# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
		ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล	99.99	99.99	243,640,471	243,640,471	92,999,912	157,499,851
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.97	99.97	16,297,100	9,497,500	-	-
บริษัท ท่าฉาง ไปโอพาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล	99.99	99.99	142,998,000	142,998,000	21,999,692	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (ชุมพร) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	15,249,000	15,249,000	-	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (ราชบุรี) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	16,198,800	13,499,000	-	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (ปราจีนบุรี) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.60	99.60	12,450,000	249,000	-	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (ชัยนาท) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.99	99.60	9,999,000	249,000	-	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (ท่าจีน) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.99	99.60	17,499,000	249,000	-	-
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่น (อุบลราชธานี) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (ยังมิได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	99.60	99.60	249,000	249,000	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย				474,580,371	425,879,971	114,999,604	157,499,851



บริษัท ท่าอากาศยาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ราคาตามบัญชีต้นปี

การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมของบริษัทย่อย

การจัดตั้งบริษัทย่อย

ราคาตามบัญชีปลายปี

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บาท	บาท
425,879,971	267,881,971
39,201,000	-
9,499,400	157,500,000
-	498,000
474,580,371	425,879,971

### 14.1 การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมของบริษัทย่อย

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565

บริษัท ท่าอากาศยาน เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด (ทีอีเอส)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของทีอีเอส เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ทีอีเอส เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมมูลค่าหุ้นละ 200 บาท จำนวน 34,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6.80 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,799,600 บาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 ทีอีเอส ได้จดทะเบียนเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมกับกระทรวงพาณิชย์เสร็จสิ้นแล้ว

บริษัท ท่าอากาศยาน เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ราชบุรี) จำกัด (ทีอีเอส อาร์บีอาร์)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของทีอีเอส อาร์บีอาร์ เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ทีอีเอส อาร์บีอาร์ เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมมูลค่าหุ้นละ 50 บาท จำนวน 54,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2.70 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,699,800 บาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 ทีอีเอส อาร์บีอาร์ ได้จดทะเบียนเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมกับกระทรวงพาณิชย์เสร็จสิ้นแล้ว

### 14.2 การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565

บริษัท ท่าอากาศยาน เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ปราจีนบุรี) จำกัด (ทีอีเอส พีอาร์ไอ)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของทีอีเอส พีอาร์ไอ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้ทีอีเอส พีอาร์ไอ จดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 49 ล้านบาท จากจำนวน 1 ล้านบาท เป็นจำนวน 50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 49,000 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในมูลค่าหุ้นละ 250 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,250,000 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,201,000 บาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2565 ทีอีเอส พีอาร์ไอ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เสร็จสิ้นแล้ว

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ท่าฉาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ท่าจีน) จำกัด (ทีอีเอส ทีซีเอ็น)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของทีอีเอส ทีซีเอ็น เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้ทีอีเอส ทีซีเอ็น จัดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 69 ล้านบาท จากจำนวน 1 ล้านบาท เป็นจำนวน 70 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 69,000 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในมูลค่าหุ้นละ 250 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,250,000 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,250,000 บาท ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการลงทุนใน ทีอีเอส ทีซีเอ็น คิดเป็น ร้อยละ 99.99 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 ทีอีเอส ทีซีเอ็น ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เสร็จสิ้นแล้ว

บริษัท ท่าฉาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ชัยนาท) จำกัด (ทีอีเอส ซีเอ็นที)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของทีอีเอส ซีเอ็นที เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้ทีอีเอส ซีเอ็นที จัดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 39 ล้านบาท จากจำนวน 1 ล้านบาท เป็นจำนวน 40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 39,000 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในมูลค่าหุ้นละ 250 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 9,750,000 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 9,750,000 บาท ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการลงทุนใน ทีอีเอส ซีเอ็นที คิดเป็น ร้อยละ 99.99 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 ทีอีเอส ซีเอ็นที ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เสร็จสิ้นแล้ว

บริษัท ท่าฉาง กรุ๊ป เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 15 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ

งบการเงินรวม											
อุปกรณ์สำนักงาน											
อาคารและส่วนปรับปรุง			อุปกรณ์และเครื่องมือ		เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า		เครื่องใช้สำนักงาน		งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง		
ที่ดิน	อาคาร										รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564											
ราคาทุน	-	470,701,387	8,024,695	1,257,792,801	5,790,442	30,749,698	658,544,421				2,431,603,444
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(89,282,636)	(2,114,445)	(266,015,539)	(3,339,436)	(15,854,669)	-				(376,606,725)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	-	381,418,751	5,910,250	991,777,262	2,451,006	14,895,029	658,544,421				2,054,996,719
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564											
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-	381,418,751	5,910,250	991,777,262	2,451,006	14,895,029	658,544,421				2,054,996,719
ซื้อสินทรัพย์	19,074,023	693,718	1,131,419	4,915,367	512,632	105,000	41,107,039				67,539,198
โอนสินทรัพย์	-	120,635,311	115,228	575,884,809	150,920	-	(696,786,268)				-
โอนไปสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	-	-	-	-	-	-	(651,578)				(651,578)
ประมาณการค่ารื้อถอนเพิ่มขึ้น	-	3,254,137	-	2,967,423	-	-	-				6,221,560
จำหน่าย สุทธิ	-	-	-	(1,208,923)	-	-	-				(1,208,923)
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	-	(4,512)	(20,949,768)	(3)	-	(26,544)				(20,980,827)
ค่าเสื่อมราคา	-	(25,904,702)	(1,614,192)	(87,481,532)	(778,799)	(3,709,403)	-				(119,488,628)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	19,074,023	480,097,215	5,538,193	1,465,904,638	2,335,756	11,290,626	2,187,070				1,986,427,521
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564											
ราคาทุน	19,074,023	595,284,553	9,262,484	1,807,853,848	6,294,014	30,854,698	2,187,070				2,470,810,690
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(115,187,338)	(3,724,291)	(341,949,210)	(3,958,258)	(19,564,072)	-				(484,383,169)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	19,074,023	480,097,215	5,538,193	1,465,904,638	2,335,756	11,290,626	2,187,070				1,986,427,521

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

										งบการเงินรวม
ที่ดิน		อาคารและ ส่วนปรับปรุง		อุปกรณ์และ เครื่องมือ		เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า		อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้		งานระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
19,074,023	595,284,553	9,262,484	1,807,853,848	6,294,014	30,854,698	2,187,070	2,470,810,690			
-	(115,187,338)	(3,724,291)	(341,949,210)	(3,958,258)	(19,564,072)	-	(484,383,169)			
19,074,023	480,097,215	5,538,193	1,465,904,638	2,335,756	11,290,626	2,187,070	1,986,427,521			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565										
19,074,023	480,097,215	5,538,193	1,465,904,638	2,335,756	11,290,626	2,187,070	1,986,427,521			
14,062,072	443,260	987,818	2,656,241	465,228	-	7,320,672	25,935,291			
-	1,127,505	-	5,508,427	1,555,861	-	(8,191,793)	-			
-	(2,220,292)	-	(1,833,984)	-	-	-	(4,054,276)			
-	-	-	-	(1,487)	-	-	(1,487)			
-	(189,665)	(19,321)	(2,586,536)	(3,574)	-	-	(2,799,096)			
-	(28,779,501)	(1,805,541)	(99,085,354)	(1,047,382)	(3,634,171)	-	(134,351,949)			
33,136,095	450,478,522	4,701,149	1,370,563,432	3,304,402	7,656,455	1,315,949	1,871,156,004			
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565										
33,136,095	594,310,165	10,149,932	1,810,085,457	8,248,303	30,854,698	1,315,949	2,488,100,599			
-	(143,831,643)	(5,448,783)	(439,522,025)	(4,943,901)	(23,198,243)	-	(616,944,595)			
33,136,095	450,478,522	4,701,149	1,370,563,432	3,304,402	7,656,455	1,315,949	1,871,156,004			
ราคาตามบัญชี สุทธิ										

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้นำอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งมีราคาตามบัญชีรวมสุทธิ จำนวน 1,791.12 ล้านบาทไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวตามหมายเหตุ ข้อ 18 (พ.ศ. 2564 จำนวน 1,916.82 ล้านบาท)



บริษัท ท่าอากาศยาน เอ็มเออร์รี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
อาคารและ ส่วนปรับปรุง		อุปกรณ์และ เครื่องมือ		เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า		อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน		งานระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง		รวม บาท
อาคาร บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564										
ราคาทุน	248,038,640	3,602,064	733,748,036	5,150,090	17,458,639	5,440,478	1,014,693,947			
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(76,938,526)	(1,279,608)	(229,973,432)	(3,216,432)	(12,193,524)	-	(324,857,522)			
ราคาตามบัญชี สุทธิ	171,100,114	2,322,456	503,774,604	1,933,658	5,265,115	5,440,478	689,836,425			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564										
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	171,100,114	2,322,456	503,774,604	1,933,658	5,265,115	5,440,478	689,836,425			
ซื้อสินทรัพย์	693,718	956,738	4,915,367	371,090	105,000	3,255,892	10,297,805			
โอนสินทรัพย์	166,200	115,398	8,155,559	91,046	-	(8,528,203)	-			
จำหน่าย สุทธิ	-	-	(1,208,923)	-	-	-	(1,208,923)			
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	(325)	(20,949,768)	(3)	-	-	(20,950,096)			
ประมาณการค่าร่อนลดลง	(749,277)	-	(326,372)	-	-	-	(1,075,649)			
ค่าเสื่อมราคา	(1,148,817)	(705,826)	(37,787,893)	(627,349)	(1,053,330)	-	(51,623,215)			
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	159,761,938	2,688,441	456,572,574	1,768,442	4,316,785	168,167	625,276,347			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564										
ราคาทุน	248,149,281	4,670,669	712,786,038	5,452,246	17,563,639	168,167	988,790,040			
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(88,387,343)	(1,982,228)	(256,213,464)	(3,683,804)	(13,246,854)	-	(363,513,693)			
ราคาตามบัญชี สุทธิ	159,761,938	2,688,441	456,572,574	1,768,442	4,316,785	168,167	625,276,347			

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	อุปกรณ์และ เครื่องมือ	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า		อุปกรณ์สำนักงาน		งานระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง		รวม	
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
248,149,281	4,670,669	712,786,038		5,452,246		168,167		988,790,040	
(88,387,343)	(1,982,228)	(256,213,464)		(3,683,804)		-		(363,513,693)	
159,761,938	2,688,441	456,572,574		1,768,442		168,167		625,276,347	
159,761,938	2,688,441	456,572,574		1,768,442		168,167		625,276,347	
443,261	516,113	945,900		431,618		6,598,676		8,935,568	
1,127,505	-	3,682,865		1,544,661		(6,355,031)		-	
-	-	-		(1,487)		-		(1,487)	
(189,665)	(11,895)	(1,903,956)		-		-		(2,105,516)	
(388,675)	-	(396,587)		-		-		(785,262)	
(11,568,204)	(835,961)	(37,356,593)		(881,690)		-		(51,620,540)	
149,186,160	2,356,698	421,544,203		2,861,544		411,812		579,699,110	
249,006,511	5,102,344	713,714,200		7,366,125		411,812		993,164,631	
(99,820,351)	(2,745,646)	(292,169,997)		(4,504,581)		-		(413,465,521)	
149,186,160	2,356,698	421,544,203		2,861,544		411,812		579,699,110	

## ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาทุน  
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม  
ราคาตามบัญชี สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้นำอาคารและอุปกรณ์ซึ่งมีราคาตามบัญชีรวมสุทธิ จำนวน 571.14 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันกู้ยืมระยะยาวตามหมายเหตุฯ ข้อ 18 (พ.ศ. 2564 จำนวน 616.33 ล้านบาท)

## ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565

ราคาทุน  
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม  
ราคาตามบัญชี สุทธิ

## สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
ซื้อสินทรัพย์  
โอนสินทรัพย์  
จำหน่าย สุทธิ  
ตัดจำหน่าย สุทธิ  
ประมาณการถัวออกตลอด  
ค่าเสื่อมราคา  
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 16 สินทรัพย์สิทธิการใช้สิทธิ

	งบการเงินรวม		
	อาคารสำนักงาน		รวม
	ที่ดิน บาท	และอุปกรณ์ บาท	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	65,367,487	-	65,367,487
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	566,623	-	566,623
ค่าเสื่อมราคา	(3,958,880)	-	(3,958,880)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	61,975,230	-	61,975,230
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	61,975,230	-	61,975,230
การเพิ่มขึ้น	-	13,870,512	13,870,512
ค่าเสื่อมราคา	(3,989,160)	(1,188,640)	(5,177,800)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	57,986,070	12,681,872	70,667,942

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อาคารสำนักงาน		รวม
	ที่ดิน บาท	และอุปกรณ์ บาท	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	22,503,640	-	22,503,640
ค่าเสื่อมราคา	(1,684,887)	-	(1,684,887)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	20,818,753	-	20,818,753
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	20,818,753	-	20,818,753
การเพิ่มขึ้น	-	13,870,512	13,870,512
ค่าเสื่อมราคา	(1,684,889)	(1,188,640)	(2,873,529)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	19,133,864	12,681,872	31,815,736

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 บริษัทได้นำสิทธิการเช่าที่ดิน ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันหนี้สินกู้ยืมระยะยาวตามหมายเหตุฯ ข้อ 18

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้ และกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	724,189	231,900	724,189	231,900
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	7,184,810	5,573,615	4,186,613	2,356,351

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ และ สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน

#### 17.1 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินรวม					
	สิทธิการใช้ โปรแกรม คอมพิวเตอร์ บาท	สิทธิการใช้ สายส่ง กระแสไฟฟ้า บาท	สิทธิใน สัญญา ซื้อขายไฟฟ้า บาท	งานระหว่าง ก่อสร้างและ อื่น ๆ บาท	ติดตั้ง บาท	รวม บาท
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาทุน	3,377,207	22,121,303	3,564,296	1,868,008	4,925,269	35,856,083
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(824,395)	(1,857,735)	(119,330)	(112,120)	-	(2,913,580)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,552,812	20,263,568	3,444,966	1,755,888	4,925,269	32,942,503
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่</b>						
<b>31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,552,812	20,263,568	3,444,966	1,755,888	4,925,269	32,942,503
ซื้อสินทรัพย์	213,490	-	-	-	24,414	237,904
โอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	-	651,578	651,578
โอนสินทรัพย์	-	4,191,210	-	113,650	(4,304,860)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(447,484)	(1,229,554)	(147,154)	(96,537)	-	(1,920,729)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,318,818	23,225,224	3,297,812	1,773,001	1,296,401	31,911,256
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาทุน	3,590,697	26,312,513	3,564,296	1,981,658	1,296,401	36,745,565
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,271,879)	(3,087,289)	(266,484)	(208,657)	-	(4,834,309)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,318,818	23,225,224	3,297,812	1,773,001	1,296,401	31,911,256
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่</b>						
<b>31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,318,818	23,225,224	3,297,812	1,773,001	1,296,401	31,911,256
ซื้อสินทรัพย์	348,000	-	-	-	-	348,000
ค่าตัดจำหน่าย	(523,203)	(1,312,172)	(178,214)	(98,777)	-	(2,112,366)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,143,615	21,913,052	3,119,598	1,674,224	1,296,401	30,146,890
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
ราคาทุน	3,938,697	26,312,513	3,564,296	1,981,658	1,296,401	37,093,565
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,795,082)	(4,399,461)	(444,698)	(307,434)	-	(6,946,675)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,143,615	21,913,052	3,119,598	1,674,224	1,296,401	30,146,890



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิการใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิการใช้ สายส่งกระแสไฟฟ้า	รวม
	บาท	บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564</b>			
ราคาทุน	3,280,890	1,944,323	5,225,213
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(803,275)	(646,678)	(1,449,953)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,477,615	1,297,645	3,775,260
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,477,615	1,297,645	3,775,260
ซื้อสินทรัพย์	195,190	-	195,190
ค่าตัดจำหน่าย	(427,693)	(97,158)	(524,851)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,245,112	1,200,487	3,445,599
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>			
ราคาทุน	3,476,080	1,944,323	5,420,403
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,230,968)	(743,836)	(1,974,804)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,245,112	1,200,487	3,445,599
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,245,112	1,200,487	3,445,599
ซื้อสินทรัพย์	348,000	-	348,000
ค่าตัดจำหน่าย	(500,289)	(97,157)	(597,446)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,092,823	1,103,330	3,196,153
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>			
ราคาทุน	3,824,080	1,944,323	5,768,403
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,731,257)	(840,993)	(2,572,250)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,092,823	1,103,330	3,196,153

### 17.2 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน

	งบการเงินรวม
	สิทธิในการให้บริการ จากข้อตกลงสัมปทาน
	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	56,859,511
การเพิ่มขึ้น	1,468,507
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	58,328,018
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	58,328,018
การเพิ่มขึ้น	13,144,260
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	71,472,278



บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 18 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

### 18.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	223,800,000	223,800,000	75,000,000	75,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	(709,052)	(868,522)	(126,024)	(152,063)
	223,090,948	222,931,478	74,873,976	74,847,937
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	820,171,000	999,992,000	300,000,000	375,000,000
	(1,024,177)	(1,470,450)	(228,781)	(354,575)
	819,146,823	998,521,550	299,771,219	374,645,425
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	1,042,237,771	1,221,453,028	374,645,195	449,493,362

### เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทจำนวน 375 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 450 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกด้วยอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี (พ.ศ. 2564 ร้อยละ THBFIX บวกด้วยอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี) ทั้งนี้ ดอกเบี้ยและเงินต้นมีกำหนดชำระคืนทุกเดือนโดยมีกำหนดชำระคืนงวดแรกในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563

### เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยสองแห่งเป็นเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทจำนวน 669 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 773 ล้านบาท) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ล้านบาท)	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
1	344	386	MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	เริ่มชำระคืนเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกเดือน
2	325	387	THOR บวกด้วยอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	เริ่มชำระคืนเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564	ชำระทุกเดือน
รวม	669	773			

เงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มกิจการเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทที่มีหลักประกัน โดยกลุ่มกิจการได้นำสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของโครงการ รวมถึงสิทธิการเช่าที่ดินไปเป็นหลักประกันร่วมกัน และให้กรรมการทำสัญญาค้ำประกันหนี้ของกลุ่มกิจการตามวงเงินค้ำประกันที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้ต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการจ่ายเงินปันผลต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 18.2 การบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
ณ อัตราคงที่	-	-	-	-
ณ อัตราลอยตัว	1,042,237,771	1,221,453,028	374,645,195	449,493,362
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	1,042,237,771	1,221,453,028	374,645,195	449,493,362

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการมีอัตราร้อยละ 3.52 - 3.98 ต่อปี (พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ 3.44 - 3.60 ต่อปี)

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

### 18.3 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	223,090,948	222,931,478	74,873,976	74,847,937
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	806,176,615	848,183,326	299,771,219	299,658,944
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	12,970,208	150,338,224	-	74,986,481
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	1,042,237,771	1,221,453,028	374,645,195	449,493,362

### 18.4 วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวน 21.63 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวน 65.61 ล้านบาท)

## 19 ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	49,948,609	42,805,805	17,997,999	18,760,150
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น				
- ต้นทุนทางการเงิน	1,396,389	921,244	436,856	313,498
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(4,054,277)	6,221,560	(785,262)	(1,075,649)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	47,290,721	49,948,609	17,649,593	17,997,999

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 20 การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

	งบการเงินรวม			
	เงินกู้ยืมจาก	เงินกู้ยืมจาก	หนี้สินตาม	รวม
	สถาบันการเงิน	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	สัญญาเช่า	
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	1,407,709,422	142,600,000	72,148,216	1,622,457,638
กระแสเงินสดรับ	-	261,000,000	-	261,000,000
กระแสเงินสดจ่ายชำระคืน	(187,400,000)	(184,200,000)	(5,341,715)	(376,941,715)
การประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	-	-	566,623	566,623
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสดอื่น				
- ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	1,143,606	-	3,003,627	4,147,233
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	1,221,453,028	219,400,000	70,376,751	1,511,229,779
กระแสเงินสดรับ	43,979,000	144,000,000	-	187,979,000
กระแสเงินสดจ่ายชำระคืน	(223,800,000)	(363,400,000)	(6,460,621)	(593,660,621)
การเพิ่มขึ้น - หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	13,870,512	13,870,512
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสดอื่น				
- ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินรอตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	(329,843)	-	-	(329,843)
- ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	935,586	-	3,232,728	4,168,314
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	1,042,237,771	-	81,019,370	1,123,257,141

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ยืมจาก	เงินกู้ยืมจาก	หนี้สินตาม	รวม
	สถาบันการเงิน	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	สัญญาเช่า	
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	524,310,172	142,600,000	24,915,904	691,826,076
กระแสเงินสดรับ	-	261,000,000	-	261,000,000
กระแสเงินสดจ่ายชำระคืน	(75,000,000)	(184,200,000)	(2,124,451)	(261,324,451)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสดอื่น				
- ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	183,190	-	986,906	1,170,096
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	449,493,362	219,400,000	23,778,359	692,671,721
กระแสเงินสดรับ	-	199,500,000	-	199,500,000
กระแสเงินสดจ่ายชำระคืน	(75,000,000)	(412,900,000)	(3,462,424)	(491,362,424)
การเพิ่มขึ้น - หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	13,870,512	13,870,512
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสดอื่น				
- ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	151,833	-	1,243,403	1,395,236
หนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	374,645,195	6,000,000	35,429,850	416,075,045



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 21 ทุนเรือนหุ้น

	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	รวม
	จำนวนหุ้น หุ้น	หุ้นสามัญ บาท	จำนวนหุ้น หุ้น	หุ้นสามัญ บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	2,200,000,000	1,100,000,000	1,600,000,000	800,000,000	-	800,000,000
การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	-	-	600,000,000	300,000,000	863,339,091	1,163,339,091
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	2,200,000,000	1,100,000,000	2,200,000,000	1,100,000,000	863,339,091	1,963,339,091

#### การออกและเสนอขายหุ้นออกใหม่ต่อสาธารณะ

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 600 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ให้แก่ประชาชนทั่วไปในราคาหุ้นละ 2 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,200 ล้านบาท โดยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการเสนอขายหุ้นจำนวน 36.66 ล้านบาท (สุทธิจากภาษี) แสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการขายหุ้นใหม่ ทำให้ส่วนเกินมูลค่าหุ้นมีจำนวนคงเหลือสุทธิเป็นจำนวน 863.34 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้จดทะเบียนชำระหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565 หุ้นของบริษัทได้ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นวันแรก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมด 2,200 ล้านหุ้น ได้ออกและเรียกชำระแล้ว 2,200 ล้านหุ้น ๑ ละ 0.50 บาท (พ.ศ. 2564 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมด 2,200 ล้านหุ้น ๑ ละ 0.50 บาท ได้ออกและเรียกชำระแล้ว 1,600 ล้านหุ้น ๑ ละ 0.50 บาท)

### 22 สรรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บาท
ณ วันต้นงวด	20,555,409	9,500,000	20,555,409	9,500,000
จัดสรรระหว่างงวด	7,441,000	11,055,409	7,441,000	11,055,409
ณ วันสิ้นงวด	27,996,409	20,555,409	27,996,409	20,555,409

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องกันเงินสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ หลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 23 รายได้จากการขาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า	812,922,233	716,266,178	267,243,176	288,218,229
รายได้จากการบริการกำจัดขยะ	8,512,962	8,290,340	-	-
รายได้จากการขายชีวมวล	-	-	88,053,948	59,973,964
รายได้จากการขายไอน้ำและน้ำ	103,509,501	55,138,036	4,680,465	4,948,582
รวมรายได้จากการขาย	924,944,696	779,694,554	359,977,589	353,140,775

### 24 รายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ดอกเบี้ยรับ	1,205,624	384,560	11,964,616	12,153,017
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	22,542,510	20,786,077
รายได้จากเงินชดเชยค่าประกันภัย	14,253,419	22,410,000	14,253,419	22,410,000
รายได้อื่น	1,997,823	3,546,693	1,718,956	3,019,637
รวมรายได้อื่น	17,456,866	26,341,253	50,479,501	58,368,731

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 บริษัทได้รับหนังสือยืนยันการจ่ายเงินชดเชยที่จะได้รับจากบริษัทประกันภัยเป็นจำนวนเงินรวม 14.25 ล้านบาท เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการที่อุปกรณ์บางส่วนและวัตถุดิบบางส่วนของโรงไฟฟ้าเกิดการชำรุดเสียหาย ดังนั้นบริษัทจึงรับรู้รายได้จากเงินชดเชยค่าประกันภัยจำนวน 14.25 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เชื้อเพลิงและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	454,012,457	322,313,448	213,747,341	172,320,983
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	59,561,576	52,501,799	38,435,598	35,606,224
ค่าเสื่อมราคา	139,355,720	122,783,241	54,494,069	53,308,104
ค่าตัดจำหน่าย	2,365,982	3,788,934	597,446	524,851





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 26 ภาษีเงินได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	(1,309)	1,529	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	743,786	350,149	361,888	(243,674)
รวมภาษีเงินได้	742,477	351,678	361,888	(243,674)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีเงินได้มียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษี โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้	217,170,548	202,452,080	149,171,115	220,864,491
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	43,434,110	40,490,416	29,834,223	44,172,898
ผลกระทบ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(41,071,417)*	(42,027,192)*	(26,323,899)*	(44,419,420)*
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	57,438	34,109	34,859	2,848
ผลประโยชน์จากการหักภาษีได้เพิ่มเติม	(3,993,458)	-	(3,993,458)	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,311,114	997,951	-	-
การวัดมูลค่าภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีใหม่				
เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษี	810,163	-	810,163	-
อื่นๆ	194,527	856,394	-	-
ภาษีเงินได้	742,477	351,678	361,888	(243,674)

\* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้จำนวน 41.07 ล้านบาทและ 26.32 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ (พ.ศ. 2564 จำนวน 42.03 ล้านบาทและ 44.42 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ) เป็นกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ อัตราร้อยละ 0.34 และร้อยละ 0.24 ตามลำดับ (พ.ศ. 2564 ร้อยละ 0.17 และร้อยละ 0.11 ตามลำดับ)

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 27 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	216,428,077	202,100,769	148,809,227	221,108,165
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,828,493,151	1,600,000,000	1,828,493,151	1,600,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.12	0.13	0.08	0.14

บริษัทคำนวณกำไรต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ขึ้นใหม่เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบข้อมูลทางการเงินโดยใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเสมือนว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้และจำนวนหุ้นสามัญแล้วตั้งแต่นั้นปี พ.ศ. 2564 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างงวดที่นำเสนอรายงาน ดังนั้นจึงไม่มีการเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

## 28 เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นได้อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.151875 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 1,600 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 243 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2565 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากประมาณการกำไรสะสม ณ วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.078 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 1,600 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 124.80 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565

## 29 การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยสองแห่งได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลและไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยบริษัทและบริษัทย่อยสองแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่างๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทและบริษัทย่อยทั้งหมดจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน



บริษัท ท่าอากาศยาน กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 30 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึง การร่วมค้า บริษัทย่อย และบุคคลหรือกิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 29.09 โดยมีผู้ถือหุ้นใหญ่ในลำดับสูงสุดคือ ครอบครัววนสุวรรณกุล

รายละเอียดของบริษัทย่อยได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 14

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการขาย	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน
รายได้ค่าสิทธิให้ใช้สถานที่	ตามต้นทุนในการก่อสร้างบวกค่าดำเนินการร้อยละ 3 ต่อปี
รายได้จากการให้บริการ	ตามต้นทุนในการให้บริการบวกค่าดำเนินการร้อยละ 1.53 ถึงร้อยละ 5 ต่อปี
รายได้ดอกเบี้ยรับ	ตามอัตราดอกเบี้ยที่ตกลงในสัญญา
ค่าวัตถุดิบชีวมวล	ตามราคาตลาดลบด้วยอัตราส่วนตามจำนวนที่ซื้อระหว่างปี
ค่าเช่าที่ดิน	ตามราคาประเมินของค่าเช่าที่ดิน
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตามราคาที่ตกลงร่วมกัน
ค่าตอบแทนกรรมการ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการต่อไปนี้เป็นการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

### 30.1 รายได้จากการขาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	59,033,411	26,007,215	-	10,113,624
- บริษัทย่อย	-	-	1,688,455	7,689,033
รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบชีวมวล				
- บริษัทย่อย	-	-	88,053,948	59,973,965
รายได้จากการขายน้ำและไอน้ำ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	103,509,501	55,138,036	988,181	2,356,476
- บริษัทย่อย	-	-	3,692,283	2,592,106

### 30.2 รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้ใช้พื้นที่				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,388,400	980,000	1,388,400	980,000
- บริษัทย่อย	-	-	16,568	16,614
รายได้จากสัญญาจ้างบริการ				
- บริษัทย่อย	-	-	22,542,510	20,786,076
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	36,268	-	36,268
รายได้ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	11,103,494	12,134,954
รายได้เงินปันผล				
- บริษัทย่อย	-	-	114,999,604	157,499,851
รายได้จากการจำหน่ายวัสดุสำรองคลัง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,285,131	-	1,285,131



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ค่าวัตถุดิบชีวมวล</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	123,177,018	115,080,485	58,445,736	76,360,216
- บริษัทย่อย	-	-	-	-
<b>ค่าเชื้อเพลิง</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22,969,040	14,665,397	8,847,059	4,851,418
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,666,891	4,109,557	2,666,891	4,109,557
- บริษัทย่อย	-	-	180,578	-
<b>ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการเช่าที่ดิน</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,815,131	3,649,629	1,684,888	1,684,888
<b>ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการเช่าอาคาร</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	540,839	-	540,839	-
<b>ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ดิน</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,735,696	2,683,668	936,292	986,906
<b>ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าอาคาร</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	196,699	-	196,699	-
<b>ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างงานบริการ</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,104,000	1,104,000	1,104,000	1,104,000
<b>เงินปันผลจ่าย</b>				
- ผู้ถือหุ้น	367,800,000	-	367,800,000	-
<b>ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	994,030	1,169,722	456,178	790,953
<b>ค่าบริการตรวจวัดวัตถุดิบชีวมวล</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	157,009	88,000	59,813	44,000
<b>ค่าขนย้ายวัตถุดิบ</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	193,870	124,345	186,110	124,345
<b>ค่าใช้จ่ายตามสัญญาการใช้พื้นที่</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	34,125	81,900	34,125	81,900
<b>ค่าทดสอบน้ำหนักเชื้อเพลิง</b>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,650	-	850	-



บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 30.3 ซื้อสินทรัพย์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าซื้อและก่อสร้างสินทรัพย์				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35,260	4,230,861	-	293,449

### 30.4 ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15,555,489	13,025,534	206,161	117,370
- บริษัทย่อย	-	-	6,041,714	19,515,485

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	15,555,489	7,372,082	6,247,875	10,232,092
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	-	5,653,452	-	9,400,763
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15,555,489	13,025,534	6,247,875	19,632,855

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	123,753	1,495,598	123,799	1,462,474
- บริษัทย่อย	-	-	15,293,537	13,371,327
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	62,918,837	58,042,639	27,825,193	20,818,753
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,452,088	8,324,371	3,875,885	2,417,705



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	191,440	735,519	191,440	537,543
- บริษัทย่อย	-	-	11,338	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	697,000	-	77,000
เงินประกันผลงานค่าก่อสร้าง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	81,932	477,492	-	-
หนี้สินจากสัญญาเช่า - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	73,067,119	66,425,362	31,323,910	23,778,360

กลุ่มกิจการและบริษัทได้ทำสัญญาเช่าเพื่อเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ โดยมีกำหนดชำระค่าเช่าตามที่ระบุในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ยอดหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นงวด สุทธิ	66,425,362	67,801,567	23,778,360	24,915,904
กระแสเงินสด:				
การจ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(5,522,805)	(4,748,914)	(2,819,608)	(2,124,451)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสด:				
การเพิ่มขึ้น	9,232,167	566,623	9,232,167	-
ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	2,932,395	2,806,086	1,132,991	986,907
ราคาตามบัญชีปลายงวด สุทธิ	73,067,119	66,425,362	31,323,910	23,778,360

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่หมุนเวียน	3,164,363	2,136,109	2,135,708	1,232,315
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	69,902,756	64,289,253	29,188,202	22,546,045
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	73,067,119	66,425,362	31,323,910	23,778,360

บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 30.5 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	-	24,000,000	24,000,000
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	-	-	537,570,735	391,588,735

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	415,588,735	416,593,072
กระแสเงินสด:				
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	267,613,200	108,890,000
รับคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	(121,631,200)	(109,894,337)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	561,570,735	415,588,735

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเป็นบริษัทย่อย เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 561.57 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.275 ถึงร้อยละ 3.40 ต่อปี (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินกู้ยืมจำนวน 415.59 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.275 ถึงร้อยละ 3.40 ต่อปี) ซึ่งเริ่มชำระงวดแรกหลังจากที่มีการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 60 วัน และชำระทุกเดือนโดยไม่ขาดระยะจนกว่ากิจการที่เกี่ยวข้องกันจะชำระเงินต้นครบทั้งหมด

### 30.6 เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	12,000,000	6,000,000	12,000,000
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	-	207,400,000	-	207,400,000



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### การบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาว				
จากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ				
ณ อัตราคงที่	-	219,400,000	6,000,000	219,400,000
ณ อัตราลอยตัว	-	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว				
จากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	-	219,400,000	6,000,000	219,400,000

### งบการเงินรวม

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้กู้ยืมเงินระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างปีจำนวน 144.00 ล้านบาท และมีการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจำนวน 363.40 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 จำนวน 261.00 ล้านบาท และมีการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจำนวน 184.20 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการไม่มีเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พ.ศ. 2564 จำนวน 219.40 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.225)

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 บริษัทได้กู้ยืมเงินระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มในระหว่างงวดจำนวน 199.50 ล้านบาท และมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมจำนวน 412.90 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทมีเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 6.00 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.225 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 219.40 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.225 ต่อปี) โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา จนกว่าบริษัทจะชำระเงินต้นครบทั้งหมด หรือชำระคืนเงินกู้ได้ทั้งจำนวนหรือมากกว่าที่กำหนดไว้ โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน และได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

### 30.7 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	12,308,480	10,642,700	12,308,480	10,642,700
ผลประโยชน์หลังออกจากราน	996,352	594,401	996,352	594,401
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	13,304,832	11,237,101	13,304,832	11,237,101

บริษัท ก้าวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 31 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

#### 31.1 ภาระผูกพัน

##### 31.1.1 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ธนาคารได้ออกหนังสือค้ำประกันในนามของบริษัทในกลุ่มกิจการเป็นจำนวนเงิน 323,194,000 บาท (พ.ศ. 2564 จำนวนเงิน 135,344,000 บาท) โดยใช้หนังสือค้ำประกันดังกล่าวเพื่อการค้ำประกันการใช้กระแสไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการค้ำประกันการทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

##### 31.1.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจะซื้อขายที่ดิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจะซื้อขายที่ดินที่เป็นสาระสำคัญแต่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 112.39 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 5.80 ล้านบาท)

#### 31.2 สัญญาที่สำคัญ

31.2.1 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทได้รับโอนสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ตามสัญญาโอนกิจการพลังงาน โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สัญญาดังกล่าวมีอายุคงเหลือ 12 ปี นับตั้งแต่วันโอนในสัญญา ทั้งนี้ปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาเดิม อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจได้รับพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนดโดยต้องเข้าเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว

31.2.2 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ ปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงนามในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ซึ่งเปลี่ยนอัตราการรับซื้อไฟฟ้าจาก Adder เป็น Feed-in Tariff และปรับลดระยะเวลาการรับซื้อไฟฟ้าตามประกาศกรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ. 2559 เป็น 15 ปี 4 เดือนนับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ซึ่งอาจได้รับพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนด โดยต้องเข้าเงื่อนไขที่ระบุไว้ในประกาศดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทย่อยดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 แล้ว





บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

- 31.2.3 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ ปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงนามในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ซึ่งเปลี่ยนอัตราการรับซื้อไฟฟ้าจาก Adder เป็น Feed-in Tariff และเปลี่ยนระยะเวลาการรับซื้อไฟฟ้าตามประกาศกรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ. 2558 เป็น 20 ปีนับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 โดยบริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงนามในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับล่าสุดวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กับ กฟภ. เกี่ยวกับการเพิ่มขึ้นของปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า อย่างไรก็ตามข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวมีกำหนดสิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
- 31.2.4 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาลพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เพื่อให้ได้รับสิทธิในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF โดยกำหนดให้บริษัทก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ รวมถึงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคสำหรับการดำเนินการโครงการ ค่าตอบแทนจากการให้บริการกำจัดขยะเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา โดยสัญญาได้ให้สิทธิในการบริหารจัดการระบบเป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่ได้เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัทย่อยดังกล่าวได้เริ่มให้บริการกำจัดขยะแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
- 31.2.5 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้ากับเทศบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เพื่อให้ได้รับสิทธิในการก่อสร้างเตาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker Type incinerator) พร้อมระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบบำบัดมลพิษ รวมถึงก่อสร้างสาธารณูปโภคสำหรับการดำเนินการโครงการ ค่าตอบแทนจากการให้บริการกำจัดขยะเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา โดยสัญญาได้ให้สิทธิในการบริหารจัดการโครงการ เป็นเวลารวม 20 ปี นับจากวันที่ได้มีหนังสือเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ
- 31.2.6 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้ากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี จังหวัดราชบุรี เพื่อให้ได้รับสิทธิในการก่อสร้างเตาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker Type incinerator) พร้อมระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบบำบัดมลพิษ รวมถึงก่อสร้างสาธารณูปโภคสำหรับการดำเนินการโครงการ ค่าตอบแทนจากการให้บริการกำจัดขยะเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา โดยสัญญาได้ให้สิทธิในการบริหารจัดการโครงการ เป็นเวลารวม 20 ปี นับจากวันที่ได้มีหนังสือเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ

### 32 เหตุการณ์หลังรอบระยะเวลารายงาน

#### 32.1 การชนะการประมูลโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบครบวงจร

เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566 บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี่ โซลูชัน (ชยันนาท) จำกัด (ทีอีเอส ซีเอ็นที) ได้รับการคัดเลือกในการเป็นผู้ลงทุนและดำเนินการในโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบครบวงจรของเทศบาลตำบลหนองมะโมง ภายใต้รูปแบบการดำเนินการที่ให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนและบริหารจัดการเองทั้งหมด (Build Own Operate, BOO) โดยมีกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ 25 ปี โดยมีประมาณกำลังการผลิตติดตั้ง 8.0 เมกะวัตต์ และประมาณกำลังปริมาณไฟฟ้าที่จะเสนอขายต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 6.0 เมกะวัตต์

# 04



## การรับรอง ความถูกต้องของข้อมูล





## เอกสารแนบ 1

**รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ กรรมการชด้อย ผู้บริหาร ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท**



**นาย โกสิทธ์ เพ็ญสวัสดิ์**

ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพบริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

**อายุ :** 64 ปี

**ประวัติการศึกษา :**

- รัฐประศาสนศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) :**

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 139/2560
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 247/2560
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 49/2565
- หลักสูตร Director Leadership Certification Program รุ่น 0/2563
- หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่น 3/2561
- หลักสูตร Board Matters and Trends Agenda (BMT) รุ่น 5/2561
- หลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD) รุ่น 5/2560

**ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :**

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ซีโอเอส จำกัด (มหาชน)
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) จำนวน 1 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ปรีक्षा เค เอ็ม เอ เอ็น จำกัด

**ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :**

- 2562 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ซีโอเอส จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2563 : ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ บริษัท ปริมา มารีน จำกัด (มหาชน)
- 2553 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ปรีक्षा เค เอ็ม เอ เอ็น จำกัด

**การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ**

**(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) :** ร้อยละ 0.02

**มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน :** ใช่

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**

**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :** ไม่มี

## นายพงศ์นรินทร์ วณสุวรรณกุล

กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร  
และกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

อายุ : 49 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- Master of Engineering Management, RMIT University, Australia
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน

### กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 156/2562

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย -ไม่มี-
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 25 แห่ง
  - กรรมการในบริษัทย่อย จำนวน 9 แห่ง  
บริษัท ท่าฉางไบโอเพาเวอร์ จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชุมพร) จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชัยนาท) จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ท่าจีน) จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(อุบลราชธานี) จำกัด
  - กรรมการในบริษัทอื่น จำนวน 16 แห่ง  
บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด  
บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ท่าฉางโลจิสติกส์ จำกัด  
บริษัท ท่าฉางสวนป่าส่น้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด  
บริษัท ท่าฉางรับเบอร์ จำกัด  
บริษัท รัชพรีโอเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง ป่าส่นน้ำมันอุตสาหกรรม  
(นครศรีธรรมราช) จำกัด  
บริษัท ท่าฉางรับเบอร์ (นครศรีธรรมราช) จำกัด  
บริษัท ทีซี ห้างปฏิบัติการกลาง และสอเทียบ จำกัด  
บริษัท ท่าฉางไบโอฟลูอิด จำกัด

บริษัท ท่าฉาง เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท ทีดี เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ทีซีจี อีสเทค จำกัด

บริษัท แอดวานซ์ คาร์บอน โปริ จำกัด

บริษัท ท่าฉาง โอเอสโอ ซินเนอร์จี จำกัด

บริษัท ท่าฉาง อโกรเทค จำกัด

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทย่อย  
รวมจำนวน 9 บริษัท
- ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริหาร  
และกรรมการบริษัท  
บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด  
(มหาชน)
- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทอื่น  
รวมจำนวน 15 บริษัท
- 2561 - 2562 : กรรมการ บริษัท พีพีพี ไบโอแก๊ส จำกัด

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 6.11

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :

- พี่ชายของนางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ
- พี่ชายของนายพงศ์นรินทร์ วณสุวรรณกุล
- พี่ชายของนางสาวละอองทิพย์ วณสุวรรณกุล





## นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ

กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการสรรหา  
พิจารณาผลตอบแทนและบรรษัทภิบาล



**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

**อายุ :** 47 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- Master Degree, Strategic Management, University of Nottingham, UK
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 156/2562
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่น 11/2564
- หลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่น 12/2565
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 29/2566

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์การ / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) จำนวน 27 แห่ง
  - กรรมการในบริษัทย่อย จำนวน 9 แห่ง
    - บริษัท ท่าฉางไบโอเฟอเวอร์ จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง ฟาวเวอร์ กรีน จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ซุมพร) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชัยนาท) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ท่าจีน) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(อุบลราชธานี) จำกัด
  - กรรมการในบริษัทอื่น จำนวน 18 แห่ง
    - บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด
    - บริษัท พีพีพี ไบโอแก๊ส จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางโลจิสติกส์ จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางริบเบอร์ จำกัด
    - บริษัท ริชพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ท่าฉาง ปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม

(นครศรีธรรมราช) จำกัด

บริษัท ท่าฉางริบเบอร์ (นครศรีธรรมราช) จำกัด

บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์การกลาง และสอบเทียบ จำกัด

บริษัท ท่าฉางไบโอเฟอเวอร์ จำกัด

บริษัท ท่าฉาง เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท ทีดี เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ทีซีจี อีสเทค จำกัด

บริษัท ท่าฉาง อโกรเทค จำกัด

บริษัท ท่าฉาง ไอส์โอ ซินเนอร์ยี จำกัด

บริษัท บี.เอส.โมนิ่ง (2003) จำกัด

บริษัท เอฟ.ดี.ไอ. จำกัด

บริษัท แอล.เอส. โมนิ่ง จำกัด

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทย่อย  
รวมจำนวน 9 บริษัท
- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทอื่น  
รวมจำนวน 18 บริษัท
- 2558 - 2564 : กรรมการ  
บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 6.11

**มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช้**

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

**ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :**

- น้องสาวของนายพงศ์อินทร์ วนสุวรรณกุล
- พี่สาวของนายพงศ์เนตร วนสุวรรณกุล
- พี่สาวของนางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล



## นายพงศ์เนตร วนสุวรรณกุล

กรรมการ กรรมการบริหาร  
และกรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

อายุ : 44 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 156/2562

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์การ / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 25 แห่ง
  - กรรมการในบริษัทย่อย จำนวน 9 แห่ง  
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด
  - กรรมการในบริษัทอื่น จำนวน 16 แห่ง  
บริษัท ทีซีซี โฮลดิ้ง จำกัด  
บริษัท พีพีพี กรุ๊ป คอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด  
บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด

บริษัท ทีดี เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ทีซีซี โฮลดิ้ง จำกัด

บริษัท แอควาเน็กซ์ คาร์บอน โปรด จำกัด

บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด

บริษัท ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต จำกัด

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทย่อย  
รวมจำนวน 9 บริษัท
- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร และกรรมการบริษัท  
บริษัท พีพีพี กรุ๊ป คอมเพล็กซ์ จำกัด  
(มหาชน)
- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทอื่น  
รวมจำนวน 15 บริษัท
- 2561 - 2562 : กรรมการ บริษัท พีพีพี โฮเทล จำกัด

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 6.11

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :

- น้องชายของนายพงศ์เนตร วนสุวรรณกุล
- น้องชายของนางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ
- พี่ชายของนางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล



## นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล

กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการสรรหา  
พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล



**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

**อายุ :** 41 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- Master of Science, CERAM Sophia Antipolis, European School of Business, France
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- เศรษฐศาสตรบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 156/2562
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program  
(BNCP) รุ่น 11/2564

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์การ / หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 24 แห่ง
  - กรรมการในบริษัทย่อย จำนวน 9 แห่ง
    - บริษัท ท่าฉางไบโอเฟาเวอร์ จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ซุมพร) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ราชบุรี) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ปราจีนบุรี) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ชัยนาท) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(ท่าจีน) จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง เอนเนอร์ยี โซลูชัน(อุบลราชธานี) จำกัด
  - กรรมการในบริษัทอื่น จำนวน 15 แห่ง
    - บริษัท ทีซีจี โฮลดิ้งส์ จำกัด
    - บริษัท พีพีพี ไปโอแก๊ส จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางโลจิสติกส์ จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางสวอนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด
    - บริษัท ท่าฉางริบเบอร์ จำกัด
    - บริษัท ริชฟร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
    - บริษัท ท่าฉาง ปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม  
(นครศรีธรรมราช) จำกัด

บริษัท ท่าฉางริบเบอร์ (นครศรีธรรมราช) จำกัด  
บริษัท ทีซี โฮลดิ้งส์การกลาง และสอบเทียบ จำกัด  
บริษัท ท่าฉางไบโอเฟาเวอร์ จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง เทรดดิ้ง จำกัด  
บริษัท ทีดี เฟาเวอร์ จำกัด  
บริษัท ทีซีจี อีสเทค จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง อโกรเทค จำกัด  
บริษัท ท่าฉาง ไอส์โอ ซินเนอร์จี จำกัด

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทย่อย  
รวมจำนวน 9 บริษัท
- ปัจจุบัน : กรรมการในบริษัทอื่น  
รวมจำนวน 15 บริษัท
- 2556 - 2564 : กรรมการ  
บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 6.34

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :

- นางสาวกนกนพ พงศ์รินทร์ วนสุวรรณกุล
- นางสาวกนกนพ พงษ์รินทร์ ลาภาโรจน์กิจ
- นางสาวกนกนพ พงษ์รินทร์ วนสุวรรณกุล

## นายธนวิศว์ ดันติกุลวิจิตร

กรรมการ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน  
และบรรษัทภิบาล



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

อายุ : 66 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 156/2562
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่น 11/2564
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 29/2566

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 2 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท สำนักกฎหมายและภาษี ทิติ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ทียูไอพี จำกัด

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2562 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทียูไอพี จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน : กรรมการ  
บริษัท สำนักกฎหมาย  
และภาษี ทิติ จำกัด
- 2544 - 2561 : บริษัท สำนักภาษี เคพีเอ็มจี  
กูมิโซ จำกัด

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ  
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี



## นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย

กรรมการ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ  
สรรหา พิจารณาค่าตอบแทน  
และบรรษัทภิบาล กรรมการตรวจสอบ



**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

**อายุ :** 66 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- Master of Management สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 171/2563
- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่น 11/2564
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 29/2566

### ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 3 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 1 แห่ง  
- เจริญวิทย์ สมาคมผู้ประกอบการและอาจารย์วิทยาลัย  
แพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2555 - ปัจจุบัน : เจริญวิทย์ สมาคมผู้ประกอบการ  
และอาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์  
พระมงกุฎเกล้า
- 2550 - 2560 : รองกรรมการผู้จัดการ  
ผู้บริหารสายงานปฏิบัติการ  
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน  
กรุงไทย จำกัด (มหาชน)

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นายอาทร สีนสวัสดิ์

กรรมการ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการบริหาร  
ความเสี่ยงและการลงทุน กรรมการตรวจสอบ



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพ  
บริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

อายุ : 69 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- Master of Management สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์  
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 147/2554

### ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่น 15

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 2 แห่ง
  - นักวิชาการประจำ คณะกรรมการ การพลังงาน วุฒิสภา
  - กรรมการ สภาวิศวกร

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2563 - ปัจจุบัน : นักวิชาการประจำ  
คณะกรรมการ  
การพลังงาน วุฒิสภา
- 2562 - ปัจจุบัน : กรรมการ สภาวิศวกร

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี





## นายณัฏฐ์ ชุบอุปการ

กรรมการ กรรมการอิสระ กรรมการบริหาร  
ความเสี่ยงและการลงทุน กรรมการสรรหา  
พิจารณาค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล



**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งสุดท้ายอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพบริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564)

**อายุ :** 44 ปี

### ประวัติการศึกษา :

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 156/2562

### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)  
จำนวน 2 แห่ง
  - อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  - หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มฐานพัฒนกิจ

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2563 - ปัจจุบัน : หัวหน้าผู้จัดการ  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มฐานพัฒนกิจ
- 2552 - ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2552 - 2560 : ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของ  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน : ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ

กรรมการ กรรมการบริหาร  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง :** 3 พฤศจิกายน 2564

(ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากการอนุมัติการแปรสภาพบริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564) ทั้งนี้ ได้ลาออกจากกรรมการ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

**อายุ :** 58 ปี

### **ประวัติการศึกษา :**

- Doctor of Philosophy (Development Administration) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### **ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 312/2564

### **ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :**

- 2561 - 2564 : นักวิชาการอิสระ สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ (ประจำประเทศสิงคโปร์)
- 2557 - 2561 : นายกสมาคมสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย
- 2552 - 2560 : รองศาสตราจารย์ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### **การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ**

**(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) :** ร้อยละ 0.04

**มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน :** ใช่

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย :** ไม่มี

**นายรณัท รัตนพิทักษ์**

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงงาน  
กรรมการบริหาร



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2562

อายุ : 58 ปี

**ประวัติการศึกษา :**

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :**

- 2561 - 2562 : ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่  
จำกัด

**การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ**

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : น้อยกว่าร้อยละ 0.01

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

**นางสาวพัชรา ทองประไพ**

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน กรรมการ  
บริหาร



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 26 สิงหาคม 2562

อายุ : 60 ปี

**ประวัติการศึกษา :**

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Strategic CFO in Capital Markets รุ่นที่ 9  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

**ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :**

- 2560 - 2562 : ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี  
บริษัท ออลมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- 2558 - 2560 : Country Controller  
บริษัท วาลโบส (ประเทศไทย) จำกัด

**การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ**

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.04

**ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น**

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นายปวรุตม์ ทองรอด

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2563

อายุ : 47 ปี

ประวัติการศึกษา :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2562 : หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง บริษัท ท่าฉาง เพาเวอร์ กรีน จำกัด
- 2561 - 2562 : หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- 2556 - 2561 : หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง บริษัท หน้าอิ๋วรับเบอร์ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : น้อยกว่าร้อยละ 0.01

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นายคณวัฒน์ จินตโสภณ

ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน (ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 16 กรกฎาคม 2564

อายุ : 33 ปี

ประวัติการศึกษา :

- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยอีสต์แฮมป์ไชร์

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2562 - 2563 : ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- 2555 - 2562 : ผู้จัดการ บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นางสาววรรณภา ศรีสุวรรณ

ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 1 ธันวาคม 2561

อายุ : 38 ปี

ประวัติการศึกษา :

- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2551 - 2561 : QMR บริษัท ท่าฉางสวนปาล์ม น้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน : หัวหน้าส่วนจำกัด ท่าฉางอิเล็กทรอนิกส์

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : น้อยกว่าร้อยละ 0.01

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นางวนิดา ภูมิไชยา

ผู้จัดการส่วนบริหารงานทั่วไป

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 1 กันยายน 2563

อายุ : 53 ปี

ประวัติการศึกษา :

- รัฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2547 - 2563 : ผู้จัดการแผนกธุรการ และงานบุคคล บริษัท ท่าฉางสวนปาล์ม น้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ร้อยละ 0.02

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี



## นายวุฒิชาญ ธารีไทย

ผู้จัดการส่วนพัฒนารุทกิจ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 29 ธันวาคม 2565

อายุ : 48 ปี

ประวัติการศึกษา :

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยธนบุรี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2564 - 2565 : Factory Manager บริษัท แอดวานซ์ ไฟเบอร์ จำกัด
- 2561 - 2564 : Engineering Manager บริษัท ดีมายเออร์ จำกัด
- 2557 - 2560 : Engineering Manager บริษัท ไทย เทอร์โบ เจเนอเรเตอร์ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

## นางสาวชลกัศสรณ์ วิชัยดิษฐ์

เลขาธิการบริษัท

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง : 2 เมษายน 2564

อายุ : 38 ปี

ประวัติการศึกษา :

- เติบโตขึ้นที่ไทย สำเร็จการศึกษากฎหมาย แห่งบัณฑิตวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) :

- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 98/2019
- หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่น 44/2019
- หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 24/2019
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 29/2019
- หลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่น 59/2022

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2561 - 2564 : ผู้จัดการสำนักเลขาธิการบริษัท และกำกับกิจการ บริษัท แอสเสท เวิร์ด คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

- 2558 - 2561 : ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย และกำกับกฎเกณฑ์ บริษัท คิง ไว กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : น้อยกว่าร้อยละ 0.01

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขาธิการบริษัท

1. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุม คณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะ กรรมการบริษัท รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดทำระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้ รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว
  - ข้อมูลประกอบการขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
  - งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท หรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
  - ความเห็นของบริษัทเมื่อผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทจากผู้ถือหุ้นเป็นการทั่วไป
  - ข้อมูลหรือรายงานอื่นใดเกี่ยวกับกิจการที่บริษัทจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานข้างต้น ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หรือการเก็บที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความระบบอื่น

3. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการบริษัทหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียซึ่งจัดทำโดยกรรมการบริษัทและผู้บริหารให้ประธานกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการตรวจสอบฯ ทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงานนั้น
4. ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ ของบริษัทฯ ที่คณะกรรมการบริษัทต้องการทราบ อาทิ เช่น การห้ามซื้อขายหุ้น และการไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีผลต่อการเคลื่อนไหวของราคาหุ้น รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดและกฎหมายที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
5. จัดการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
6. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมของ คณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
7. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
8. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท และการดำเนินการอื่นใดให้เป็นไปตามกฎหมาย และ/หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และ/หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
9. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด





เอกสารแนบ 2

รายละเอียดการดำเนินงานของกรรมการในบริษัท บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท / กรรมการ	นายโกสิทธิ์ เฟื่องสวัสดิ์	นายพงษ์ปรีณทร์ วนสุวรรณกุล	นายพงษ์ศักดิ์ วนสุวรรณกุล	นายพวงศินเรศ วนสุวรรณกุล	นางพัชรินทร์ ลาภาโรจน์กิจ	นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	นายธรรณพ ตันตกุลจิตร	นายสมันต์ สุขอุปการ	นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	นายอภร สินสวัสดิ์	นายศักดิ์ดา ศิริภัทรไลทาน*
บริษัท											
บริษัท ทำวาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	I, X, IV	I, II, VI	I, II, VI	I, II, VI	I, II, V	I, II, V	I, III, IV, V	I, IV, V, VI	I, III, IV, V	I, III, IV, VI	I, II
บริษัทที่เกี่ยวข้อง											
บริษัท ทำวางไปโอเพาเวอร์ จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ซุบพ) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ราชบุรี) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ปราจีนบุรี) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (ชัยนาท) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (กาญจนบุรี) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน (อุบลราชธานี) จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัทที่เกี่ยวข้อง											
บริษัท ทำวางไปโอเพาเวอร์ จำกัด	I	I	I	I	I	I					
บริษัท ทำวาง ปาสน้ำบาดาล (นครราชสีมา) จำกัด	I	I	I	I	I	I					



บริษัท / กรรมการ	นายโกสิทธิ์ เฟื่องสวัสดิ์	นายพงษ์คนรินทร์ วนสุวรรณกุล	นายพงษ์คนรินทร์ วนสุวรรณกุล	นายพงษ์คนรินทร์ วนสุวรรณกุล	นายพัชรินทร์ ลาภาโรงนิจ	นางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล	นายธนิตจรัส ตันติกุลวิจิตร	นายธเนศ สุขอุปการ	นางเพ็ญศรี มีสุขสบาย	นายอาร สืบสวัสดิ์	นายศักดิ์ดา ศิริภัทรโสภณ*
บริษัท ทำวาง เทรดดิ้ง จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวางรับเบอร์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวางรับเบอร์ (นครราชสีมา) จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวางโกลด์สตาร์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวางสวนป่าบ้าน อุตุสากรรม จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวาง อโกรเทค จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ศิษฐ์ โอ่ดั่งส์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ศิษฐ์ ห้างปฏิบัติการกลาง และสอยก๊วย จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท สิงห์พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ทำวาง โอเอสโอ เซนเซอร์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท ศิษฐ์ เทวเวอร์ จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน)		I		I							
บริษัท ศิษฐ์ อีสเทค จำกัด		I		I	I	I					
บริษัท แอดวานซ์ คาร์บอน ไบร จำกัด		I		I							
บริษัท พีพีพี ไปโอเทส จำกัด					I	I					
บริษัท บี.เอส.ไบนิ่ง (2003) จำกัด					I						
บริษัท เอฟ.ดี.โอ. จำกัด					I						
บริษัท แอล.เอส. ไบนิ่ง จำกัด					I						
บริษัท คิโยไฟฟ์ จำกัด							I				
บริษัท สำนักกฎหมายและภาษี ทวี จำกัด											
บริษัท ซ้อยส์ จำกัด (มหาชน)	I										
บริษัท ทีปรีภาดา เอ็ม เอ เอ จำกัด	I										
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพ็ญฐานพัฒน์กิจ								I			

หมายเหตุ: I = กรรมการ II = กรรมการบริหาร III = กรรมการตรวจสอบ IV = กรรมการอิสระ V = กรรมการสรรหาและพิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริษัท VI = กรรมการบริหารความเสี่ยงและการลงทุน  
X = ประธานกรรมการ  
\*ตัดออกจากตำแหน่ง มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566



## รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท (Outsource)

กลุ่มบริษัท ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอก คือ บริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยหัวหน้าทีมตรวจสอบควบคุมภายใน คือ นายโกศล แยมสิมูล ซึ่งมีคุณสมบัติ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน ดังนี้

### นายโกศล แยมสิมูล

กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด

อายุ : 52 ปี

#### ประวัติการศึกษา :

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พานิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรด้านที่ปรึกษาธุรกิจ (Certificate for Business Advisor) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประกาศนียบัตรผู้ประกอบการธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (Certificate of Real Estate Entrepreneur) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4575 (Certified Public Accountant : CPA)
- ผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาต (Certified Internal Auditor : CIA)
- ผู้ตรวจสอบภายในด้านการบริการการเงิน (Certified Financial Service Auditor : CFSA)

#### ประวัติการอบรม :

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่น 15
- Orientation Course – CFO Focus on Financial Reporting Class 4/2018
- หลักสูตรผู้ตรวจสอบอิสระในการตรวจประเมินเอกสารอ้างอิงของกลุ่มธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้าร่วมโครงการ CAC SME Certification
- หลักสูตรการอบรมกระดาดำการเพื่อมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันในองค์กร
- หลักสูตร COSO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- หลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชี
- หลักสูตรด้านตรวจสอบภายใน สมาคมผู้ตรวจสอบภายในฯ
- หลักสูตรด้านภาษีอากร และการวางแผนภาษีอากร
- หลักสูตรต่อเนื่องด้านมาตรฐานรายงานทางการเงิน และมาตรฐานการสอบบัญชี
- หลักสูตรมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่
- หลักสูตรการตรวจสอบและการใช้ซอฟต์แวร์ในการตรวจสอบ
- หลักสูตรการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Advanced COSO ERM)
- หลักสูตรที่ปรึกษาทางการเงิน สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย

#### ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ไม่มี -
- องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) จำนวน 1 แห่ง
  - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด

#### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง :

- 2556 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอดไวเซอร์ จำกัด

#### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) : ไม่มี

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย : ไม่มี



## เอกสารแนบ 4

## รายละเอียดทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและการประเมินราคาทรัพย์สิน

## 1.สินทรัพย์ถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีหักค่าเสื่อมสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าต่างๆ ตามที่แสดงในงบการเงินรวมเท่ากับ 1,972.0 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	การผูกพัน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)
1. ที่ดิน	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	33.1
2. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	มี	450.5
3. อุปกรณ์และเครื่องมือ	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	4.7
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	มีบางส่วน	1,370.6
5. อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	3.3
6. ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	7.7
7. งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	1.3
8. สินทรัพย์สิทธิการใช้	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	70.7
9. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	30.1
รวมทั้งสิ้น			1,972.0

ทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจที่แสดงไว้ข้างต้น สามารถแสดงรายละเอียดตามประเภทของสินทรัพย์ได้ ดังนี้

## 1.1 ที่ดิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ที่ดินของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 33.1 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การผูกพัน
TES RBR	ที่ดินสำหรับใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า จังหวัดราชบุรี	เป็นเจ้าของ	19.1	ไม่มี
TES PRI	ที่ดินสำหรับใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า จังหวัดปราจีนบุรี	เป็นเจ้าของ	14.0	ไม่มี
รวมทั้งสิ้น			33.1	

## 1.2 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 450.5 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การผูกพัน
TGE	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	149.2	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
TPG	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	198.3	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
TBP	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	103.0	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
รวมทั้งสิ้น			450.5	

## 1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 1,370.6 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การผูกพัน
TGE	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าและสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการ	เป็นเจ้าของ	421.5	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
TPG	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าและสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการ	เป็นเจ้าของ	425.7	จดจำนองกับสถาบันการเงินบางส่วน
TBP	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าและสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการ	เป็นเจ้าของ	523.4	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
รวมทั้งสิ้น			1,370.6	





## 1.4 สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 70.7 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
TGE TPG และ TBP	สัญญาเช่าที่ดินและอาคารจาก TCP และสัญญาเช่าอาคารสำนักงานที่กรุงเทพฯ	เป็นเจ้าของ	66.9	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
TES SKW	สัญญาเช่าที่ดินจากเทศบาลตำบลวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	เป็นเจ้าของ	3.8	จดจำนองกับสถาบันการเงิน
รวมทั้งสิ้น			70.7	

## 1.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 30.1 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
TGE	สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	เป็นเจ้าของ	2.1	ไม่มี
TGE TPG และ TBP	สิทธิการใช้สายส่งกระแสไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	21.9	ไม่มี
TPG และ TBP	สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	3.1	ไม่มี
TES SKW	งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง <sup>1/</sup>	เป็นเจ้าของ	1.3	ไม่มี
TPG และ TBP	อื่นๆ	เป็นเจ้าของ	1.7	ไม่มี
รวมทั้งสิ้น			30.1	

<sup>1/</sup> งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ประกอบด้วย ค่าขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า

## 1.6 สินทรัพย์ถาวรอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ถาวรอื่นของบริษัทฯ มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 16.9 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การผูกพัน
TGE TPG และ TBP	อุปกรณ์และเครื่องมือ	เป็นเจ้าของ	4.7	ไม่มี
TGE TPG และ TBP	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน	เป็นเจ้าของ	3.3	ไม่มี
TGE TPG และ TBP	ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของ	7.6	ไม่มี
TGE TPG และ TBP	งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง <sup>/1</sup>	เป็นเจ้าของ	1.3	ไม่มี
รวมทั้งสิ้น			16.9	

<sup>/1</sup> งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ประกอบด้วย งานติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงาน ระบบลำเลียงนอกอาคารเชื้อเพลิง

## 2. สรุปสาระสำคัญของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

### 2.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับระยะยาวการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)

โครงการ	TGE <sup>/4</sup>	TPG	TBP <sup>/5</sup>
เลขที่สัญญา	VSPP-PEA-029/2554	VSPP-PEA-003/2559	VSPP-PEA-035/2558
วันลงนาม <sup>/1</sup>	28 ก.ย. 2554	9 มี.ค. 2559	27 ก.ค. 2558
ปริมาณไฟฟ้ารับซื้อสูงสุด	7.2 เมกะวัตต์	9.7 เมกะวัตต์	3.4 เมกะวัตต์
จุดรับซื้อไฟฟ้า	อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันเริ่มต้นซื้อขายตามสัญญา (SCOD)	31 พ.ค. 2557	12 ส.ค. 2561	31 มี.ค. 2562
วันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)	8 พ.ค. 2557	7 พ.ย. 2562	20 พ.ค. 2564
ระยะเวลาการซื้อขายไฟฟ้า <sup>/2</sup>	13 ปี 9 เดือน 28 วัน <sup>/3</sup>	15 ปี 4 เดือน นับจาก COD	20 ปี นับจาก COD
การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าในการซื้อขายไฟฟ้า	<b>อัตราซื้อไฟฟ้า FIT ประกอบด้วย</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนคงที่ (FITF) เท่ากับ 2.39 บาทต่อหน่วย</li> <li>อัตราซื้อไฟฟ้าส่วนแปรผัน (FITV) ประจำปี ตามประกาศของ กกพ. (FITV จะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามอัตราเงินเฟ้อขึ้นพื้นฐาน)</li> <li>อัตราซื้อไฟฟ้า FIT Premium สำหรับโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวมวล เท่ากับ 0.30 บาทต่อหน่วย (ระยะเวลา 8 ปีแรก นับจากวัน COD)</li> </ol>		



โครงการ	TGE <sup>4</sup>	TPG	TBP <sup>5</sup>
การใช้และการสิ้นสุดของสัญญา	<p><b>สัญญานี้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาในกรณีต่อไปนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า โดยการเลิกสัญญา</li> <li>2. หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้</li> <li>3. เมื่อครบกำหนดอายุโครงการตามระยะเวลาสนับสนุนตามเงื่อนไขในประกาศกพ.</li> </ol> <p>4 หมายเหตุ: หากไม่มีการเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าภายในระยะเวลา 12 เดือน นับจากวัน SCOD ที่ระบุไว้ในสัญญา ให้ถือว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง</p>		

หมายเหตุ

<sup>1</sup> TGE และ TPG แก้ไขสัญญาเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 เพื่อเปลี่ยนจากการขายไฟฟ้าแบบ Adder เป็นแบบ Feed-in Tariff (FIT) โดยมีผลให้ราคาซื้อขายไฟฟ้าและอายุสัญญาเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น FIT พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2559 (“ประกาศ FIT ปี 2559”) TBP แก้ไขสัญญาเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 เพื่อเปลี่ยนจากการขายไฟฟ้าแบบ Adder เป็นแบบ FIT โดยมีผลให้ราคาซื้อขายไฟฟ้าและอายุสัญญาเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FIT) พ.ศ. 2558 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 (“ประกาศ FIT ปี 2558”)

<sup>2</sup> ภายหลังสิ้นสุดอายุสัญญาแบบ FIT แล้ว โครงการอาจได้รับพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าไปอีกตามระยะเวลาที่ปรับลด โดยการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจะต้องมีอัตราซื้อไฟฟ้าที่คำนึงถึงผลประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ อ้างอิงตามประกาศ FIT ปี 2559

<sup>3</sup> ระยะเวลา นับจากประกาศ FIT ปี 2559 มีผลใช้บังคับ (11 มีนาคม 2559) โดยนับระยะเวลาการซื้อขายไฟฟ้าเดิม 20 ปี หักระยะเวลาจ่ายไฟฟ้าแบบ Adder 22 เดือน 3 วัน และระยะเวลาที่ปรับลดตามประกาศ FIT ปี 2559 52 เดือน

<sup>4</sup> TGE แก้ไขสัญญาเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2561 เพื่อรับโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก TCP

<sup>5</sup> TBP ได้เข้าทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ครั้งที่ 2 กับกพท. รายละเอียดตามข้อ 2.2

## 2.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับระยะสั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)

โครงการ	TBP
ชื่อสัญญา	ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ครั้งที่ 2
เลขที่สัญญา	VSPP-PEA-035/2558
วันที่ลงนาม <sup>1</sup>	5 พฤษภาคม 2565
ปริมาณไฟฟ้ารับซื้อสูงสุด	ส่วนเพิ่ม 6.0 เมกะวัตต์ จากเดิม 3.4 เมกะวัตต์ เป็น 9.4 เมกะวัตต์
จุดรับซื้อไฟฟ้า	อำเภอท่าวาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
อัตราซื้อไฟฟ้า	ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) กำหนด หรือตามที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) โดยการมอบหมายของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) กำหนด ซึ่งเท่ากับ 2.20 บาทต่อหน่วย /1
ระยะเวลาซื้อไฟฟ้า <sup>1</sup>	รับซื้อปีต่อปี ไม่เกิน 2 ปี ในรูปแบบสัญญา Non -Firm

หมายเหตุ <sup>1</sup> อ้างอิงมติคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานครั้งที่ 6/2565 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2565

## 2.3 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าชีวมวล

บันทึกข้อตกลงในการบริหารจัดการวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสินค้าคงคลังประเภท spare part ร่วมกัน

คู่สัญญา	TGE TPG และ TBP
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	TPG และ TBP เป็นบริษัทย่อยที่ TGE ถือหุ้น 99.99%
วันทีลงนามในสัญญา	1 ตุลาคม 2564
ระยะเวลาของสัญญา	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
วัตถุประสงค์	เพื่อบริหารจัดการ 1) วัตถุดิบหรือสินค้าชีวมวล ได้แก่ กะลาปาล์ม เปล่า กะลาปาล์มสับ เส้นใยปาล์ม ไม้ซัง กะลาฝืน กะลาปาล์ม และ/หรือ สินค้าชีวมวลอื่นๆ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลในกิจการผลิตไฟฟ้า 2) พลังงานไฟฟ้า และน้ำที่ปราศจากแร่ธาตุ รวมถึง 3) สินค้าคงคลังประเภท spare part ได้แก่ วัสดุชิ้นส่วน อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือ อะไหล่ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจการผลิตไฟฟ้า ร่วมกัน
ราคาซื้อขาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ราคาวัตถุดิบหรือสินค้าชีวมวล อ้างอิงจากต้นทุนถัวเฉลี่ย บวกอัตรากำไรร้อยละ 1.53</li> <li>ราคาพลังงานไฟฟ้า อ้างอิงจากราคาที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับราคาน้ำปราศจากแร่ธาตุ อ้างอิงจากต้นทุนถัวเฉลี่ย บวกอัตรากำไรร้อยละ 3</li> <li>ราคาสินค้าคงคลังประเภท spare part อ้างอิงจากต้นทุนถัวเฉลี่ย บวกอัตรากำไรร้อยละ 1.53</li> </ul>
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คู่สัญญาเข้าใจตรงกันว่าการแบ่งปันวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสินค้าคงคลังประเภท spare part ระหว่างกันตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เป็นสิทธิของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายที่จะจัดสรรวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสินค้าคงคลังประเภท spare part ให้ตามที่เห็นสมควร</li> </ul>

## 2.4 สัญญาซื้อขายชีวมวล

ผู้ซื้อ	TGE TPG และ TBP	TGE TPG และ TBP
ผู้ขาย	TCP	TBF
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	
วันทีลงนามในสัญญา	1 มกราคม 2562	2 มกราคม 2564
ระยะเวลาของสัญญา	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
วัตถุประสงค์	เพื่อซื้อขายชีวมวล ได้แก่ กะลาปาล์ม เปล่า เส้นใยปาล์ม กะลาฝืน กะลาปาล์ม สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลในการประกอบธุรกิจ	เพื่อซื้อขายชีวมวล ได้แก่ ไม้ซัง รากไม้สับ ต้นปาล์มสับ และ/หรือสินค้าชีวมวลอื่นๆ
ปริมาณซื้อขาย	ไม่น้อยกว่า 70,000 ตันต่อปี ตามแต่ผู้ซื้อจะได้แจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป	ไม่น้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี ตามแต่ผู้ซื้อจะได้แจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป



ราคาซื้อขาย	ราคาซื้อขายชีวมวลคำนวณจากราคาซื้อขายกิโลกรัมของทั้งเดือนที่ผู้ซื้อได้รับชีวมวลจากบุคคลภายนอก และหักส่วนลดไม่เกินร้อยละ 10 ขึ้นกับปริมาณการสั่งซื้อชีวมวล โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าขนส่ง	ราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาซื้อขายในตลาดทั่วไป
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ให้ส่งคำบอกกล่าวอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดสัญญา</li> <li>กรณีสิทธิและความเสี่ยงของชีวมวลจะตกเป็นของผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้ออกหลักฐานการตรวจรับมอบให้กับผู้ขายภายหลังจากตรวจสอบคุณภาพเรียบร้อยแล้ว</li> <li>ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะต้องตรวจสอบคุณภาพชีวมวลให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันนับแต่วันที่ตรวจรับในเบื้องต้น</li> </ul> <p>หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบชีวมวลให้แก่ผู้ซื้อได้ตามปริมาณที่กำหนด ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใช้สิทธิในทางอื่นที่จะบังคับให้ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่อผู้ซื้อ</p>	

### 3. สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำอาร์โอ (Reverse Osmosis Water)

ผู้ขาย	TGE	TBP	TBP
ผู้ซื้อ	TCP	TCP	TCR
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน		
วันที่ลงนาม	1 มกราคม 2562	1 ตุลาคม 2562	1 พฤษภาคม 2564
ระยะเวลาสัญญา	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร
ปริมาณไฟฟ้า	1.0 เมกะวัตต์ต่อชั่วโมง	6.0 เมกะวัตต์ต่อชั่วโมง	1.0 เมกะวัตต์ต่อชั่วโมง
ปริมาณใอน้ำ	48 ตันใอน้ำต่อชั่วโมง	48 ตันใอน้ำต่อชั่วโมง	48 ตันใอน้ำต่อชั่วโมง
ราคา	ราคาซื้อขายไฟฟ้าอ้างอิงจากราคาที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และราคาใอน้ำอ้างอิงจากต้นทุนกิโลกรัม บวกอัตรากำไรร้อยละ 3		
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการกิจการของผู้ซื้อ		
เงื่อนไขที่สำคัญ	หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ให้ส่งคำบอกกล่าวอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดสัญญา		



ผู้ขาย	TGE
ผู้ซื้อ	TCP
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
วันทีลงนาม	1 กุมภาพันธ์ 2563
ระยะเวลาสัญญา	มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
ปริมาณ	ตามมาตรวัด (Meter) ปริมาณการใช้น้ำอาร์โอ
ราคา	ราคาซื้อขายน้ำอาร์โอ อ้างอิงจากต้นทุนถัวเฉลี่ย บวกอัตรากำไรร้อยละ 3
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการกิจการของผู้ซื้อ
เงื่อนไขที่สำคัญ	หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ให้ส่งคำบอกกล่าวอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดสัญญา

#### 4. สัญญาเช่าที่ดิน

##### บริษัท ท่าฉาง กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ผู้เช่า	TGE	
ผู้ให้เช่า	TCP	
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	
วันที่ทำสัญญา	29 มกราคม 2561	1 มกราคม 2561
พื้นที่	ที่ดินจำนวน 3 แปลง ตำบลเสวยียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ทั้งหมดรวม 37 ไร่ 1 งาน 72 ตารางวา	ที่ดินจำนวน 4 แปลง (บางส่วน) ตำบลเสวยียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ทั้งหมดรวม 29,015 ตารางเมตร
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าและประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า รวมถึงการเช่าบ่อน้ำดิบ และบ่อน้ำเสียซึ่งอยู่ในที่ดินที่เช่า	เพื่อใช้ก่อสร้างเป็นถนน โรงอาหาร หอพัก และลานจอดรถ
ค่าเช่า	1,347,000 บาทต่อปี โดยค่าเช่าจะปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี และชำระค่าเช่าทุกวันที่ 30 มกราคมของทุกปี	652,547.35 บาทต่อปี โดยจะประเมินปรับค่าเช่าใหม่ในทุก 5 ปี และชำระค่าเช่าทุกวันที่ 30 มกราคมของทุกปี
ระยะเวลา	29 ธันวาคม 2560 - 7 พฤษภาคม 2577	1 มกราคม 2561 - 7 พฤษภาคม 2577
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"><li>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่า ผู้ให้เช่าให้สิทธิผู้เช่าที่จะต่ออายุสัญญาเช่าได้อีกเป็นระยะเวลาตามที่ตกลงกัน ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเดิม โดยผู้เช่าจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่า</li><li>ผู้เช่าจะรับผิดชอบภาษีที่เกี่ยวข้องกับที่ดินที่เช่า เช่น ภาษีโรงเรือน ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ส่วนผู้ให้เช่าจะรับผิดชอบค่าอากรแสตมป์ ค่าจดทะเบียนการเช่า และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเช่านี้</li></ul>	



## บริษัท ท่าฉาง พาวเวอร์ กรีน จำกัด

ผู้เช่า	TPG	
ผู้ให้เช่า	TCP	
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2561	1 มกราคม 2562
พื้นที่	ที่ดินจำนวน 2 แปลง ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ทั้งหมดรวม 32 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา	ที่ดินจำนวน 3 แปลง ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ทั้งหมดรวม 24 ไร่ 5 ตารางวา
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าและประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า	เพื่อพัฒนา ดัดแปลงและปรับปรุง รวมถึงก่อสร้าง อาคารโรงงานผลิตไฟฟ้า หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นเพื่อใช้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ค่าเช่า	1,176,800 บาทต่อปี โดยค่าเช่าจะปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 3 ของอัตราค่าเช่าปีนั้นๆ และชำระค่าเช่าทุกวันที่ 30 มกราคม ของทุกปี	865,000 บาทต่อปี โดยค่าเช่าจะปรับเพิ่มขึ้นในอัตรา ร้อยละ 3 ของอัตราค่าเช่าปีนั้นๆ และชำระค่าเช่าทุกวันที่ 30 มกราคมของทุกปี
ระยะเวลา	1 มกราคม 2561 - 30 มิถุนายน 2582	1 มกราคม 2562 - 30 มิถุนายน 2582
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่า ผู้ให้เช่า ให้สิทธิผู้เช่าที่จะต่ออายุสัญญาเช่าได้อีกเป็นระยะเวลาตามที่ตกลงกัน ตาม ข้อกำหนดและเงื่อนไขเดิม โดยอาจเพิ่ม อัตราค่าเช่าได้ แต่ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้ขึ้นค่าเช่าเกินกว่าร้อยละ 10 ของอัตราค่าเช่าปัจจุบัน ซึ่งผู้เช่าจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่า</li> <li>ผู้เช่าจะรับผิดชอบภาษีที่เกี่ยวข้องกับที่ดินที่เช่า เช่น ภาษีโรงเรือน ภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง ส่วนผู้ให้เช่าจะรับผิดชอบค่าอากรแสตมป์ ค่าจดทะเบียนการเช่า และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการเช่านี้</li> </ul>	

ผู้ให้เช่าช่วง	TGE
ผู้เช่าช่วง	TPG
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้ให้เช่าเป็นบริษัทย่อย (บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้น 99.99%)
วันที่ทำสัญญา	1 สิงหาคม 2561
พื้นที่	577 ตารางเมตร
วัตถุประสงค์	สำหรับทำโรงผลิตเชื้อเพลิง กิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ค่าเช่า	12,976 บาทต่อปี
ระยะเวลา	16 ปี (1 สิงหาคม 2561 - 7 พฤษภาคม 2577)
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าเช่าจะปรับเพิ่มขึ้นทุกปี ในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี</li> <li>เมื่อครบกำหนดสัญญาแล้ว TPG สามารถต่ออายุสัญญาได้ตามที่ตกลงกัน โดยจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบระยะเวลาเช่า</li> <li>TPG ตกลงรับภาระภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>

### บริษัท ทำดวงใบโอเพาเวอร์ จำกัด

ผู้เช่า	TBP
ผู้ให้เช่า	TCP
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2561
พื้นที่	ที่ดินจำนวน 3 แปลง (บางส่วน) ตำบลเสวยัด อำเภอดำรง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ทั้งหมดรวม 10 ไร่ 2 งาน 81 ตารางวา
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าและประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ค่าเช่า	385,150 บาทต่อปี โดยค่าเช่าจะปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี และชำระค่าเช่าทุกวันที่ 30 มกราคมของทุกปี
ระยะเวลา	1 มกราคม 2561 - 30 มิถุนายน 2584
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่า ผู้ให้เช่าให้สิทธิผู้เช่าที่จะต่ออายุสัญญาเช่าได้อีกเป็นระยะเวลาตามที่ตกลงกัน ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเดิม โดยผู้เช่าจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่า</li> <li>ผู้เช่าจะรับผิดชอบภาษีที่เกี่ยวข้องกับที่ดินที่เช่า เช่น ภาษีโรงเรือน ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ส่วนผู้ให้เช่าจะรับผิดชอบค่าอากรแสตมป์ ค่าจดทะเบียนการเช่า และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเช่า</li> </ul>



## 5. สัญญาให้สิทธิการใช้สถานที่

ผู้ให้สิทธิ	TGE		
ผู้ใช้สิทธิ	TCP	TCR	TCL
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2565	1 มกราคม 2565	1 มกราคม 2565
พื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารโรงอาหาร พื้นที่ 854 ตารางเมตร</li> <li>ลานจอดรถ พื้นที่ 4,150 ตารางเมตร</li> <li>ถนน พื้นที่ 23,497 ตารางเมตร</li> </ul>		
วัตถุประสงค์	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทางธุรกิจด้านการบริหารงานทั่วไปของผู้ใช้สิทธิ และเพื่อเป็นทางเข้าออกในการดำเนินธุรกิจตามปกติของผู้ใช้สิทธิ		
ค่าเช่า	55,300 บาทต่อเดือน	52,400 บาทต่อเดือน	8,000 บาทต่อเดือน
ระยะเวลา	สัญญานับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา		

เงื่อนไขสำคัญ	TGE ตกลงรับการเช่าโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ให้สิทธิ
ผู้ให้ใช้พื้นที่	TCR
ผู้ใช้พื้นที่	TGE
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2563
พื้นที่	39 ตารางเมตร
วัตถุประสงค์	สำหรับใช้เป็นสำนักงาน ห้องประชุม และพื้นที่ส่วนกลาง
ค่าเช่า	6,825 บาทต่อเดือน
ระยะเวลา	สัญญานับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา
เงื่อนไขสำคัญ	TCR ตกลงรับการเช่าโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ให้สิทธิ

## 2.4 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าขยะ

### 1) โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดสระแก้ว

ชื่อสัญญา	สัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
ผู้ให้สัญญา	TES SKW
ผู้รับสัญญา	เทศบาลตำบลวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว (“เทศบาล”)
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้รับสัญญาไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วันที่ลงนาม	21 สิงหาคม 2562
ข้อตกลงตามสัญญา	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตามข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้ตกลงร่วมกัน ที่สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อวัน และติดตั้งระบบบำบัดมลพิษที่ได้มาตรฐาน โดยแต่ละปีจะต้องทำการไม่น้อยกว่า 305 วัน เว้นแต่จะหยุดตามแผนซ่อมบำรุง</li> <li>ก่อสร้างสาธารณูปโภคสำหรับการดำเนินการในที่ดินของรัฐซึ่งเทศบาลได้รับอนุญาตให้ใช้โดยมีค่าตอบแทน เนื้อที่ประมาณ 295 ไร่</li> <li>เทศบาลตกลงให้ TES SKW ได้รับสิทธิในการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยเป็นเวลา 20 ปี นับจากวันที่ TES SKW ได้เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ.</li> </ul>
อัตราค่าดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>TES SKW ตกลงชำระค่าตอบแทนการใช้ที่ดินเป็นจำนวน 295,000 บาทต่อปีให้แก่เทศบาล</li> <li>TES SKW ตกลงกำจัดขยะมูลฝอยเก่าและขยะมูลฝอยใหม่ของเทศบาลโดยไม่คิดค่ากำจัดขยะ</li> <li>TES SKW ตกลงกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดสระแก้ว (อปท.) ซึ่งทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการกำจัดขยะกับเทศบาลที่จะส่งเข้ากำจัดในระบบ โดยมีค่ากำจัดขยะ 550 บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว) เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากปีที่ 11 ถึง 20 จะทบทวนปรับปรุงอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยทุก 5 ปี โดย TES SKW มีสิทธิขอเพิ่มค่ากำจัดขยะตามเงินเฟ้ออีกไม่เกินร้อยละ 10 ทุก 5 ปี</li> <li>TES SKW จะต้องจ่ายค่าตอบแทนให้กับเทศบาลเป็นจำนวนร้อยละ 1.5 ของรายได้ที่ได้จากการแปรรูปขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ใหม่ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ถ้ามี) หรือรายได้อื่นใด ซึ่งรวมถึงประโยชน์ที่คำนวณเป็นตัวเงินได้</li> </ul>
ระยะเวลาสัญญา	20 ปี นับจากวันที่ TES SKW ได้เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ.
เงื่อนไขที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>TES SKW รับรองว่าระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน จะมีราคาก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรรวมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 593 ล้านบาท</li> <li>TES SKW เสนอแบบแปลนรายละเอียดพร้อมแบบก่อสร้างระบบ ประมาณราคาและประสิทธิภาพของระบบที่จะใช้ต่อเทศบาลเพื่อพิจารณาเห็นชอบ</li> <li>TES SKW ต้องทำประกันภัยให้ครอบคลุมทรัพย์สินและวินาศภัยตามเงื่อนไขและจำนวนเงินที่เทศบาลได้ให้ความเห็นชอบและระบุให้เทศบาลเป็นผู้รับประกันประโยชน์แทน โดย TES SKW เป็นผู้ชำระเบี้ยประกันภัยดังกล่าว</li> <li>เทศบาลและ อปท. ในเขตจังหวัดสระแก้วจะส่งขยะเข้าสู่ระบบเพื่อกำจัดไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อวัน ตลอดอายุสัญญา</li> <li>TES SKW จะต้องก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จพร้อมจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ. ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่</li> <li>TES SKW จะต้องกำจัดขยะมูลฝอยเก่าของผู้รับสัญญาไม่น้อยกว่า 100 ตันต่อวัน จนกว่าขยะมูลฝอยเก่าจะหมดไป</li> <li>สิ่งปลูกสร้าง อาคาร เครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ของระบบตามสัญญานี้ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนับแต่วันสิ้นสุดสัญญา (BOOT) หรือวันที่เลิกสัญญา โดยต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพก่อนการส่งมอบ</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TES SKW คงรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของระบบที่ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาล เมื่อครบกำหนดตามสัญญาหรือเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาเป็นระยะเวลา 5 ปีนับแต่วันส่งมอบ หรือโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาล</li> <li>• กรณี TES SKW ไม่สามารถก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด TES SKW จะต้องจ่ายค่าปรับแก่เทศบาลในอัตรา 10,000 บาทต่อวัน นับจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญา</li> <li>• เทศบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หาก TES SKW ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือเพิกเฉยไม่แก้ไขต่อข้อบกพร่อง หรือ TES SKW ตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือขาดคุณสมบัติไม่สามารถร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ</li> <li>• ก่อนดำเนินการก่อสร้าง TES SKW ต้องได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>
--	---

## 2) โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดชุมพร

ชื่อสัญญา	สัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า เทศบาลเมืองชุมพร
ผู้ให้สัญญา	TES CPN
ผู้รับสัญญา	เทศบาลเมืองชุมพร อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (“เทศบาล”)
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้รับสัญญาไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วันที่ลงนาม	17 ธันวาคม 2563
ข้อตกลงตามสัญญา	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่สามารถกำจัดขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า 200 ตันต่อวัน พร้อมระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบบำบัดมลพิษที่ได้มาตรฐานตามข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้ตกลงร่วมกัน โดยจะต้องทำการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่จะหยุดตามแผนซ่อมบำรุง</li> <li>• ก่อสร้างสาธารณูปโภคสำหรับการดำเนินการดำเนินโครงการในที่ดินที่ TES CPN จัดหา มา เนื้อที่ประมาณ 27 ไร่</li> <li>• เทศบาล ตกลงให้ TES CPN ได้รับสิทธิในการบริหารจัดการโครงการเป็นเวลา 20 ปี นับจากวันที่ TES CPN มีหนังสือแจ้งเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ</li> </ul>
อัตราค่าดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เทศบาล และ อบต. หาดพันไกร ไม่ต้องชำระค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาสัญญา</li> <li>• ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยจากผู้มาใช้บริการรายอื่น ยกเว้นเทศบาลและอบต. หาดพันไกร TES CPN คิดค่ากำจัดขยะมูลฝอย 600 บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว) โดย TES CPN มีสิทธิขอเพิ่มค่ากำจัดขยะตามเงินเฟ้ออีกไม่เกินร้อยละ 10 ทุก 5 ปี</li> <li>• TES CPN จะต้องสนับสนุนเงินอุดหนุนจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของค่าบริการกำจัดมูลฝอยที่เก็บได้จริง จัดตั้งในรูปแบบกองทุนให้แก่เทศบาลไปใช้จ่ายตามที่คณะกรรมการซึ่งมีเทศบาลเป็นกรรมการกำหนด</li> <li>• TES CPN จะต้องสนับสนุนเงินอุดหนุนในอัตรา 10 บาทต่อตัน ของค่าบริการกำจัดขยะที่เก็บได้จริงแก่กองทุนสวัสดิการชุมชน เพื่อส่งเสริมสาธารณประโยชน์ในชุมชน</li> <li>• TES CPN จะต้องจ่ายค่าตอบแทนให้กับเทศบาลเป็นจำนวนร้อยละ 0.5 ของกำไรสุทธิที่ได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า</li> </ul>
ระยะเวลาสัญญา	20 ปี นับจากวันที่ TES CPN มีหนังสือแจ้งเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ

เงื่อนไขที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TES CPN รับรองว่าระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน จะมีราคาก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรรวมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 812 ล้านบาท</li> <li>• TES CPN เสนอแผนการบริหารจัดการสถานที่โครงการ ระบบป้องกันมลพิษและการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยออกนอกพื้นที่ แบบแปลน ประมาณราคา แผนงานการดำเนินการก่อสร้าง แผนการดำเนินงานชุดรีไซเคิลมูลฝอยเก่ามาทำจาด และเสนอแบบแปลน แผนการก่อสร้าง และแผนการดำเนินงานปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่กำจัดมูลฝอยที่จะใช้ต่อเทศบาลเพื่อพิจารณาเห็นชอบ</li> <li>• TES CPN ต้องทำประกันภัยให้ครอบคลุมทรัพย์สินและวินาศภัยตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุโครงการ โดยต้องจัดให้มีประกันภัยและวินาศภัยจากบริษัทประกันภัยที่เทศบาลเห็นชอบ และจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของ TES CPN</li> <li>• เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ เทศบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดชุมพร (อปท.) ซึ่งทำบันทึกข้อตกลงเพื่อจัดทำบริการสาธารณะด้านการบริหารจัดการมูลฝอยกับเทศบาล จะส่งขยะเข้าสู่ระบบเพื่อทำจาด ซึ่งเมื่อรวมกับขยะเก่าที่อยู่ในสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเดิมที่ TES CPN ต้องชุดรีไซเคิล เพื่อนำเข้าทำจาดในระบบไม่น้อยกว่า 100 ตันต่อวัน จะต้องนับปริมาณเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 200 ตันต่อวันตลอดอายุสัญญา</li> <li>• TES CPN จะดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยเก่าตามแผนการดำเนินงานชุดรีไซเคิลมูลฝอยเก่าขึ้นมาทำจาด ไม่น้อยกว่า 100 ตันต่อวัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากเทศบาล และต้องปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ฝังกลบเก่าของเทศบาลด้วยค่าใช้จ่ายของ TES CPN และคืนพื้นที่ให้แก่เทศบาลภายในระยะเวลาตามสัญญา</li> <li>• TES CPN จะต้องก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จพร้อมจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ. ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</li> <li>• ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง อาคาร เครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ของระบบตามสัญญานี้ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนับแต่วันสิ้นสุดสัญญา (BOOT) หรือวันที่เลิกสัญญา</li> <li>• TES CPN คงรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของระบบที่ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลเมื่อครบกำหนดตามสัญญาหรือเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันส่งมอบหรือโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาล</li> <li>• หากเทศบาลไม่รับโอนกรรมสิทธิ์ TES CPN มีหน้าที่รื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง อาคาร เครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ของระบบด้วยค่าใช้จ่ายของ TES CPN เอง</li> <li>• กรณี TES CPN ไม่สามารถก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด TES CPN จะต้องจ่ายค่าปรับแก่เทศบาลในอัตรา 81,200 บาทต่อวัน นับจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญา</li> <li>• เทศบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หาก TES CPN ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือเพิกเฉยไม่แก้ไขข้อบกพร่อง หรือ TES CPN ตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือขาดคุณสมบัติไม่สามารถร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ</li> <li>• ก่อนดำเนินการก่อสร้าง TES CPN ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้</li> <li>• ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามระเบียบของ กกพ.</li> <li>• ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>• ดำเนินการตามข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับ ของราชการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ</li> </ul>
------------------	---

### 3) โรงไฟฟ้าขยะชุมชน จังหวัดราชบุรี

ชื่อสัญญา	สัญญาให้สิทธิเอกชนดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จังหวัดราชบุรี
ผู้ให้สัญญา	TES RBR
ผู้รับสัญญา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (“อบจ.ราชบุรี”)
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้รับสัญญาไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วันที่ลงนาม	8 ตุลาคม 2564



ข้อตกลงตามสัญญา	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการกำลังผลิตตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จังหวัดราชบุรี มีการใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 7 MW ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 10 MW และมีการทำงานอย่างต่อเนื่องที่สามารถกำจัดขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า 400 ตันต่อวัน พร้อมระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบบำบัดมลพิษที่ได้มาตรฐานตามข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้ตกลงร่วมกัน</li> <li>• ก่อสร้างโครงการในที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของ TES RBR ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบจ.ราชบุรี โดยมีเนื้อที่ประมาณ 25 ไร่</li> <li>• อบจ.ราชบุรี ตกลงให้ TES RBR ได้รับสิทธิในการก่อสร้าง และการบริหารจัดการโครงการเป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</li> <li>• สัญญานี้เป็นสัญญาในรูปแบบ Build Own and Operate (BOO) ซึ่ง TES RBR เป็นผู้ลงทุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการก่อสร้าง การบริหารจัดการ และการดำเนินโครงการตลอดอายุสัญญา</li> </ul>
อัตราค่าดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TES RBR ตกลงกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่ อบจ.ราชบุรี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอื่นใด</li> <li>• TES RBR ตกลงกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดราชบุรี ที่ทำบันทึกข้อตกลงกับ อบจ.ราชบุรี ในการส่งขยะเข้าไปกำจัดในโครงการ ในอัตรา 450 บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว) โดย อบจ.ราชบุรี และ TES RBR อาจร่วมกันพิจารณาเพิ่มอัตราค่ากำจัดขยะได้ไม่เกินร้อยละ 10 ทุก 5 ปี</li> <li>• TES RBR จะต้องสนับสนุนเงินอุดหนุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของค่ากำจัดขยะมูลฝอยที่เก็บได้จริงตั้งแต่เริ่มเปิดให้บริการกำจัดขยะมูลฝอย แก่ อบจ.ราชบุรี</li> <li>• TES RBR จะต้องสนับสนุนเงินอุดหนุนไม่น้อยกว่า 100,000 บาทต่อปี แก่กองทุนสวัสดิการชุมชน เพื่อส่งเสริมสาธารณะประโยชน์ในชุมชน ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ และเมื่อเริ่มเปิดให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยแล้ว TES RBR จะต้องสนับสนุนเงินอุดหนุนไม่น้อยกว่า 2,500,000 บาทต่อปี จนครบกำหนดอายุสัญญา</li> </ul>
ระยะเวลาสัญญา	25 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
เงื่อนไขที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TES RBR รับรองว่าระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน จะมีราคาก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรรวมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 1,125 ล้านบาท</li> <li>• อบจ.ราชบุรี และ/หรือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดราชบุรีที่ทำบันทึกข้อตกลงฯ จะส่งขยะเข้าสู่โครงการเพื่อกำจัด เวลี่ยไม่น้อยกว่า 400 ตันต่อวันตลอดอายุสัญญา กรณีปริมาณขยะที่ส่งเข้าโครงการน้อยกว่าปริมาณที่กำหนด TES RBR ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก อบจ. ราชบุรี</li> <li>• TES RBR จะต้องก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จ สามารถเปิดให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยและพร้อมจ่ายไฟฟ้า ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</li> <li>• เมื่อครบกำหนดอายุสัญญานี้ TES RBR ไม่ต้องส่งมอบที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการให้แก่ผู้รับสัญญา (BOO)</li> <li>• TES RBR ต้องทำประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัยตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโครงการ จากบริษัทที่ อบจ.ราชบุรี ได้ให้ความเห็นชอบ โดย TES RBR เป็นผู้ชำระเบี้ยประกันภัยดังกล่าว</li> <li>• กรณี TES RBR ไม่สามารถก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด TES RBR จะต้องจ่ายค่าปรับแก่ อบจ.ราชบุรี ในอัตรา 180,000 บาทต่อวัน นับจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญา</li> <li>• อบจ.ราชบุรี มีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หาก TES RBR ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือเพิกเฉยไม่แก้ไขข้อบกพร่อง หรือ TES RBR ตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือขาดคุณสมบัติไม่สามารถร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ</li> <li>• ก่อนดำเนินการก่อสร้าง TES RBR ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้</li> <li>• ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามระเบียบของ กกพ.</li> <li>• ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. 4) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul>

#### 4. สัญญาจ้างทำจัดขย-

ผู้รับจ้าง	TES SKW
ผู้ว่าจ้าง	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 16 แห่ง และผู้ประกอบการเอกชนจำนวน 4 ราย
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้ว่าจ้างไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วัตถุประสงค์	เพื่อดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย
อัตราค่าจ้าง	550 บาทต่อตัน
ระยะเวลาสัญญา	12 เดือน

#### 5. สัญญาจ้างเหมาที่ปรึกษาและดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งการเข้าเป็นคู่สัญญาร่วมลงทุนกับเทศบาล

ผู้ว่าจ้าง	1. TES SKW 2. TES CPN 3. TES RBR
ผู้รับจ้าง	1. บริษัท ส. สุพรรณ 206 จำกัด (จังหวัดสระแก้ว) 2. บริษัท ซานซ์ เทรดดิ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (จังหวัดสระแก้ว) 3. บริษัท เออาเออร์ เอนเนอร์จี แอนด์ เอิร์ธ จำกัด (จังหวัดชุมพร และราชบุรี) 4. หจก. วีเอส คอนเซาเรนท์ (จังหวัดชุมพร) 5. บริษัท ทนัชาวิศวกรรม จำกัด (จังหวัดชุมพร และราชบุรี)
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้ว่าจ้างไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วัตถุประสงค์	จ้างเหมาบริการเป็นที่ปรึกษาและดำเนินการประสานงาน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างได้มาซึ่งผลสำเร็จของการได้รับคัดเลือกให้เข้าทำสัญญาและลงนามกับเทศบาล หรือ อบจ.
อัตราค่าจ้าง	ตามอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา
ระยะเวลาสัญญา	36 เดือน นับจากวันที่ลงนาม
สาระสำคัญ	<b>ขอบเขตงานครอบคลุมถึง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การติดต่อประสานงาน การเตรียมความพร้อมของโครงการ ตั้งแต่การเตรียมเอกสาร การติดต่อ บ่อฝังกลบขยะ จัดหาผู้รับเหมา หน่วยงานกำกับดูแลในการดำเนินการก่อสร้าง จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุดิบ บุคลากร แรงงาน และแหล่งจัดซื้อจัดจ้าง ตลอดจนการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าและใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>



## 6. สัญญาจ้างทำงานที่ปรึกษาบริหารโครงการและงานบริการ

ผู้ว่าจ้าง	TES SKW	TES RBR
ผู้รับจ้าง	บริษัท ส. สุธรรษา 206 จำกัด	บริษัท ราชบุรีรัตนสารสนเทศส์ จำกัด
จังหวัด	สระแก้ว	ราชบุรี
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้ว่าจ้างไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท	
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นที่ปรึกษาบริหารโครงการ และงานบริการในโครงการ	
อัตราค่าจ้าง	ตามอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา	
ระยะเวลาสัญญา	20 ปี	20 ปี
สาระสำคัญ	<p><b>ขอบเขตงานครอบคลุมถึง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานบริหารกิจกรรมสังคม (CSR) และแก้ไขปัญหาพื้นที่ที่มีผลกระทบ พื้นที่บริเวณข้างเคียงบ่อขยะ และโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ให้อยู่ร่วมกันกับบ่อขยะและโรงไฟฟ้าได้อย่างมีมิตรภาพและยั่งยืน โดยไม่มีการต่อต้านด้านมวลชน</li> <li>งานบริหารและจัดการด้านปริมาณขยะ โดยปริมาณขยะที่อยู่ในสัญญาจะต้องไม่น้อยกว่าจำนวนตันที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้เพียงพอต่อการผลิตกระแสไฟฟ้า</li> <li>งานบริหารกิจการรักษาความปลอดภัย ดูแลความปลอดภัยให้กับพื้นที่ ทั้งด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของโครงการ</li> <li>จัดตั้งกรรมการชุมชนให้มีส่วนร่วมบริหารโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาจากการดำเนินงาน</li> <li>จัดการงานสวัสดิการชุมชนเพื่อตอบแทนการใช้พื้นที่ที่อาจมีผลกระทบในด้านต่างๆ ให้อยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขและยั่งยืน</li> <li>บริหารและดำเนินการในการแจ้งหนี้ รับชำระเงิน และติดตามการรับชำระเงินค่าบริการกำจัดขยะ ภายใต้การกำกับดูแลโดยฝ่ายบัญชีของผู้ว่าจ้าง</li> <li>ดำเนินการนำทิ้งกากจากกระบวนการผลิตของผู้ว่าจ้างไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>จัดทำรายงานเสนอต่อเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	

## 7. สัญญาจะซื้อขายที่ดิน

ผู้จะซื้อ	TES CPN
ผู้จะขาย	นายสมบัติ มีแสง
ความสัมพันธ์	ผู้จะขายไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับกลุ่มบริษัท
วัตถุประสงค์	เพื่อซื้อขายที่ดินสำหรับใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า จังหวัดชุมพร
วันที่ทำสัญญา	28 เมษายน 2563
รายละเอียดที่ดิน	ที่ดินจำนวน 2 แปลง โฉนดเลขที่ 66462 และ 45507 เนื้อที่รวม 27 ไร่ 2 งาน 85 ตารางวา ตำบลหาดพันไกร อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร



ราคา	ตามอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชำระเงินงวดที่ 1 ร้อยละ 10 ของราคาซื้อขาย ในวันที่ทำสัญญานี้</li> <li>ชำระเงินงวดที่ 2 ร้อยละ 40 ของราคาซื้อขาย ภายหลังจากที่ผู้ซื้อได้ลงนามในสัญญาก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับเทศบาลเมืองชุมพร</li> <li>ชำระเงินงวดที่ 3 ร้อยละ 50 ของราคาซื้อขาย ภายหลังจากที่ผู้ซื้อได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>

## 2.5 สัญญาสำคัญอื่นที่เกี่ยวข้อง

### สัญญาบริการ

ผู้ให้บริการ	TGE
ผู้รับบริการ	TPG TBP และ TES SKW
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	ผู้รับบริการเป็นบริษัทย่อย (บริษัทย่อยที่ TGE ถือหุ้น 99.99%)
วันที่ทำสัญญา	1 ตุลาคม 2564
ระยะเวลา	มีผลตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2563 จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา
ค่าบริการ	ค่าบริการคำนวณจากการปันส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในการให้บริการ บวกด้วยอัตราร้อยละ 5
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา</li> <li>ขอบเขตการให้บริการ ครอบคลุม 1) งานจัดทำบัญชีและรายงาน และการจัดการด้านการเงิน 2) งานบริหารด้านการควบคุมภายใน 3) งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ จัดซื้อทั่วไป และ เทคโนโลยี และสารสนเทศ 4) งานบริหารและจัดการโรงงาน และบริหารทั่วไป 5) งานบริหารและจัดการงานซ่อมบำรุง 6) งานบริการด้านการจัดซื้อ ตาซัง และตรวจรับวัตถุดิบ 7) งานบริการระบบควบคุมคุณภาพ และ 8) งานบริการด้านคลังสินค้า และตรวจสอบคุณภาพ</li> </ul>

### สัญญาบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ให้บริการ	TCP
ผู้รับบริการ	TGE
ความสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญา	คู่สัญญามีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2565
ระยะเวลา	1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป
ค่าบริการ	98,440 บาทต่อเดือน
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นสุดสัญญา</li> <li>ขอบเขตการให้บริการ ครอบคลุม 1) บริการด้าน hardware และ software ที่เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน 2) บริการดูแล พัฒนาระบบด้านการซิงค์น้ำหนักสินค้าผ่านเครื่องชั่งน้ำหนัก 3) จัดการทีมดูแลช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 4) ตรวจสอบสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 5) ตรวจสอบความปลอดภัยในการเข้าถึงระบบเครือข่ายขององค์กร 6) ให้คำแนะนำในการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ul>



## 2.6 สัญญาสินเชื่อเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินแห่งที่ 1
ผู้กู้	TGE
วงเงินสินเชื่อ	1) วงเงินกู้ยืมระยะยาว 600 ล้านบาท 2) วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) 80 ล้านบาท 3) วงเงินหนังสือค้ำประกัน (LG) 3 ล้านบาท 4) วงเงินป้องกันความเสี่ยง 600 ล้านบาท
ยอดคงค้าง	1) เงินกู้ยืมระยะยาว 375.0 ล้านบาท
วันที่ลงนาม	3 ตุลาคม 2561
ระยะเวลา	96 เดือน
อัตราดอกเบี้ย	ไม่น้อยกว่า THOR + 1.8% ต่อปี
วัตถุประสงค์	เพื่อชดเชยค่าก่อสร้างและค่าเครื่องจักรอุปกรณ์คืนให้กับบริษัทฯ จากการซื้อกิจการในส่วนธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล จาก TCP
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น ผู้บริหาร กรรมการ การควบคุม ลดทุน รวมถึงการก่อหนี้ที่ไม่ใช้ลักษณะปกติของธุรกิจ ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้กู้ซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามมีการจ่ายปันผลกรณีที่บริษัทชำระหรือผิดนัดชำระหนี้ โดยการผิดนัดชำระหนี้หรือผิดเงื่อนไข ยังไม่ได้รับการแก้ไข ทั้งนี้ หากบริษัทฯ จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น ผู้บริหาร กรรมการ โดยไม่ต้องขอความยินยอมจากธนาคารก่อนนั้น จะต้องให้บุคคลในครอบครัว “วนสุวรรณกุล” เป็นผู้มีอำนาจลงนาม และยี่ดั่งรื้อส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม รวมแล้ว ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว และเมื่อรวมกับการถือหุ้นโดย TCG Holding แล้วต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว โดยที่บุคคลในครอบครัว “วนสุวรรณกุล” จะต้องถือหุ้นใน TCG Holding ในสัดส่วนร้อยละ 100 ตลอดอายุสัญญานี้ ซึ่งทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบภายใน 7 วันนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง</li> <li>กรณี trading asset น้อยกว่าเงินทุนหมุนเวียนที่มีกับทุกสถาบันการเงิน ให้บริษัทนำเงินมาลดยอดหนี้ให้สอดคล้องกับ trading asset ภายใน 15 วัน</li> <li>เงินกู้ใดที่ถูกค้ำประกันจากกรรมการ ผู้ถือหุ้นและบริษัทในกลุ่มของผู้ถือหุ้น ให้ถือเป็นเงินกู้ด้วยสิทธิ โดยจะได้รับเงินต้นและดอกเบี้ยคืนภายหลังจากที่ผู้ให้กู้ได้รับชำระหนี้คืนแล้ว</li> <li>การจ่ายปันผลของ TGE ให้ดำรงสัดส่วน IBD/E ไม่เกิน 2:1 เท่า</li> </ul>
หลักประกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จดทะเบียนจำนองสิ่งปลูกสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล กรมสิทธิของ TGE ตั้งอยู่บนที่ดิน น.ส.3 ก เลขที่ 1455, 1457, 1662 กรมสิทธิของ TCP วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 230 ล้านบาท</li> <li>สิทธิการเช่าระหว่าง TGE กับ TCP น.ส.3 ก เลขที่ 1455, 1457, 1662 อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 145 ล้านบาท</li> <li>เครื่องจักร 16 รายการ มูลค่า 580.48 ล้านบาท ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มาเป็นหลักประกันทางธุรกิจ วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 546 ล้านบาท</li> </ul>
ผู้ค้ำประกัน	นายธนาคาร นางสาวเพ็ญพรรณ นายพจน์ธนรัตน์ นายพจน์เรศ และนางสาวละอองทิพย์ วนสุวรรณกุล ค้ำประกันวงเงินไม่น้อยกว่า 686 ล้านบาท ทั้งนี้ การค้ำประกันได้ถูกยกเลิกแล้วหลังจากวันแรกที่หุ้นของบริษัทฯ ได้เข้าทำการซื้อขายวันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินแห่งที่ 1	สถาบันการเงินแห่งที่ 2
ผู้กู้	TBP	TPG
วงเงินสินเชื่อ	1) วงเงินกู้ยืมระยะยาว 435 ล้านบาท 2) วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) 25 ล้านบาท 3) วงเงินหนังสือค้ำประกัน (LG) 3 ล้านบาท 4) วงเงินป้องกันความเสี่ยง 535 ล้านบาท	1) วงเงินกู้ยืมระยะยาว 560 ล้านบาท 2) วงเงินตั๋วเบิกเกินบัญชี (O/D) 10 ล้านบาท 3) วงเงินกู้ยืมระยะสั้น 80 ล้านบาท 4) วงเงินหนังสือค้ำประกัน (LG) 10 ล้านบาท 5) วงเงินป้องกันความเสี่ยง 560 ล้านบาท
ยอดคงค้าง	1) เงินกู้ยืมระยะยาว 325.0 ล้านบาท	1) เงินกู้ยืมระยะยาว 344.0 ล้านบาท
วันถึงนาม	20 ธันวาคม 2561	5 กันยายน 2561
ระยะเวลา	108 เดือน	96 เดือน
อัตราดอกเบี้ย	ไม่น้อยกว่า THOR + 1.8% ต่อปี	MLR - 2.00% ต่อปี
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้สำหรับชำระค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักร และอุปกรณ์ในโรงงานผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล	เพื่อใช้สนับสนุนโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ค่างานระบบ ค่าพัฒนาตกแต่ง ค่าเครื่องจักร ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ และส่วนควบที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า
เงื่อนไขสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น ผู้บริหาร กรรมการ การควบคุม ลดทุน รวมถึงการก่อหนี้ที่ไม่ใช้ลักษณะปกติของธุรกิจ และการจ่ายปันผล ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้กู้ว่าเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามมีการจ่ายปันผลกรณีที่บริษัทค้างชำระหรือผิดนัดชำระหนี้ โดยการผิดนัดชำระหนี้หรือผิดเงื่อนไขยังไม่ได้รับการแก้ไข</li> <li>• กรณี trading asset น้อยกว่าเงินทุนหมุนเวียนที่มีกับทุกสถาบันการเงินให้บริษัทฯ นำเงินมาลดยอดหนี้ให้สอดคล้องกับ trading asset ภายใน 15 วัน</li> <li>• เงินกู้ใดที่ลูกค้ายืมจากกรรมการ ผู้ถือหุ้น และบริษัทในกลุ่มของผู้ถือหุ้น ให้ถือเป็นเงินกู้ด้วยสิทธิ โดยจะได้รับการเงินต้นและดอกเบี้ยคืนภายหลังจากผู้ให้กู้ได้ชำระหนี้คืนแล้ว</li> <li>• การจ่ายปันผลของ TBP ให้ดำรงสัดส่วน IBD/E ไม่เกิน 2:1 เท่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งแต่ปี 2563 บริษัทจะต้องดำรงสัดส่วนหนี้สินต่อทุนในอัตราไม่เกิน 2:1 และ DSCR ไม่ต่ำกว่า 1.2:1 เว้นแต่ผู้ให้กู้จะพิจารณาเห็นสมควร</li> <li>• ไม่จ่ายปันผล หรือผลตอบแทนใดๆ แก่ผู้ถือหุ้น ไม่ว่ารายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมด เว้นแต่ผู้ให้กู้จะเห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวไม่กระทบความสามารถในการชำระหนี้ของบริษัทฯ</li> <li>• สัดส่วนการถือหุ้นไม่เปลี่ยนแปลงไปจากวันทำสัญญานี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ให้กู้</li> <li>• ไม่เปลี่ยนแปลงสภาพนิติบุคคล คณะกรรมการ บริคนห์สนธิ ข้อบังคับ วัตถุประสงค์ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ให้กู้</li> <li>• ตั้งแต่ปี 2563 กรณีเงินกู้ยืมกรรมการ บริษัทฯ ตกลงให้ถือว่าหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้อันดับรอง โดยบริษัทฯ จะไม่ชำระหนี้อันดับรองจนกว่าจะชำระหนี้แก่ผู้ให้กู้ครบถ้วน หรือได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้กู้เป็นลายลักษณ์อักษร</li> </ul>
หลักประกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จดทะเบียนจำนองสิ่งปลูกสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล กรรมสิทธิ์ของ TBP ตั้งอยู่บนที่ดิน น.ส.3 ก เลขที่ 1455, 1456, 1457 กรรมสิทธิ์ของ TCP วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 60 ล้านบาท</li> <li>• สิทธิการเช่าระหว่าง TBP กับ TCP น.ส.3 ก เลขที่ 1455, 1456, 1457 อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท</li> <li>• เครื่องจักร 9 รายการ มูลค่า 560 ล้านบาท ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มาเป็นหลักประกันทางธุรกิจ วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 455 ล้านบาท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จดทะเบียนจำนองสิ่งปลูกสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล กรรมสิทธิ์ของ TPG ตั้งอยู่บนที่ดิน น.ส. 3 ก. เลขที่ 1117 และ 1118 กรรมสิทธิ์ของ TCP วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 766.4 ล้านบาท</li> <li>• สิทธิการเช่าระหว่าง TCP และ TPG น.ส. 3 ก. เลขที่ 1117 และ 1118 อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</li> <li>• เครื่องจักร ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มาเป็นหลักประกันทางธุรกิจ วงเงินจำนองไม่น้อยกว่า 766.4 ล้านบาท</li> </ul>



ผู้ค้าประกัน	นายณนกร นางสาวเพ็ญพรรณ นายพงศ์ นรินทร์ นายพงศ์เนตร และนางสาวละออง ทิพย์ วณัฐวรรณกุล ค่าประกัน วงเงินไม่น้อยกว่า 515 ล้านบาท โดยได้เปลี่ยนผู้ค้าประกันเป็น TGE แล้วหลังจากหุ้นของ TGE ได้เข้าทำการซื้อขายวันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	นายพงศ์นรินทร์ และนายพงศ์เนตร วณัฐวรรณกุล ค่าประกันวงเงินไม่น้อยกว่า 766.4 ล้านบาท โดยได้เปลี่ยนผู้ค้าประกันเป็น TGE แล้วหลังจากหุ้นของ TGE ได้เข้าทำการซื้อขายวันแรกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
--------------	---	--

### 3. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญจากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

บริษัทที่ได้รับสิทธิ	TGE	TPG	TBP
เลขที่บัตร	61-0067-0-13-2-2	61-1044-1-00-1-0	61-1043-1-00-1-0
วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (COD)	8 พฤษภาคม 2557	7 พฤศจิกายน 2562	20 พฤษภาคม 2564
วันสิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (8 ปี)	7 พฤษภาคม 2565	6 พฤศจิกายน 2570	19 พฤษภาคม 2572
สิทธิประโยชน์สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติ</li> <li>ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจนถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 2565</li> <li>ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ จนถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 2570</li> <li>ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา 2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว จนถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติ</li> <li>ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 โดยมีกำหนดระยะเวลาทั้งสิ้น 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น</li> <li>ผลขาดทุนเกิดขึ้นในช่วงที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ สามารถนำผลขาดทุนประจำปีไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ โดยมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก ร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ จนถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567</li> <li>ผลขาดทุนเกิดขึ้นในช่วงที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ สามารถนำผลขาดทุนประจำปีไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ โดยมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</li> <li>ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</li> </ul>	

#### 4. ประกันภัย

บริษัทฯ มีกรมธรรม์ประกันภัย รายละเอียดดังต่อไปนี้

##### 1.ประกันภัยความเสี่ยงทรัพย์สิน

ผู้เอาประกันภัย	TGE	TPG	TBP
ระยะเวลาคุ้มครอง	20 มีนาคม 2565 - 20 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>	25 ธันวาคม 2565 - 25 ธันวาคม 2566	31 มีนาคม 2565 - 31 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>
จำนวนทุนประกันภัย	900 ล้านบาท	800 ล้านบาท	750 ล้านบาท
ผู้รับผลประโยชน์	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	สิ่งปลูกสร้าง (ไม่รวมรากฐาน) รวมส่วนต่อเติม ระบบสาธารณูปโภค สิ่งตกแต่ง อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องจักร งานระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และสต็อกวัตถุดิบที่ใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า	สิ่งปลูกสร้าง (รวมรากฐาน) รวมส่วนต่อเติม ระบบสาธารณูปโภค สิ่งตกแต่ง อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องจักร งานระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และสต็อกวัตถุดิบที่ใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า	สิ่งปลูกสร้าง (รวมรากฐาน) รวมส่วนต่อเติม ระบบสาธารณูปโภค สิ่งตกแต่ง อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องจักร งานระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และสต็อกวัตถุดิบที่ใช้ในกิจการโรงไฟฟ้า

<sup>/1</sup> อยู่ระหว่างการต่อสัญญา

##### 2. ประกันภัยเครื่องจักร

ผู้เอาประกันภัย	TGE	TPG	TBP
ระยะเวลาคุ้มครอง	2 เมษายน 2565 - 2 เมษายน 2566 <sup>/1</sup>	25 ธันวาคม 2565 - 25 ธันวาคม 2566	31 พฤษภาคม 2565 - 31 พฤษภาคม 2566
จำนวนทุนประกันภัย	100 ล้านบาท	76.12 ล้านบาท	76.12 ล้านบาท
ผู้รับผลประโยชน์	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	เครื่องจักรสำหรับใช้ในกิจการผลิตไฟฟ้าจำนวน 10 รายการ	เครื่องจักรสำหรับใช้ในกิจการผลิตไฟฟ้าจำนวน 10 รายการ	เครื่องจักรสำหรับใช้ในกิจการผลิตไฟฟ้าจำนวน 10 รายการ

<sup>/1</sup> อยู่ระหว่างการต่อสัญญา





### 3. ประกันภัยหม้อกำเนิดไอน้ำและถังอัดความดัน

ผู้เอาประกันภัย	TGE	TPG	TBP
ระยะเวลาคุ้มครอง	2 เมษายน 2565 – 2 เมษายน 2566 <sup>/1</sup>	25 ธันวาคม 2565 – 25 ธันวาคม 2566	31 มีนาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>
จำนวนทุนประกันภัย	145 ล้านบาท	177.60 ล้านบาท	200 ล้านบาท
ผู้รับผลประโยชน์	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	หม้อกำเนิดไอน้ำ	หม้อกำเนิดไอน้ำ	หม้อกำเนิดไอน้ำ

<sup>/1</sup> อยู่ระหว่างการต่อสัญญา ถ้ามีการต่อสัญญาแล้ว

### 4. ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก

ผู้เอาประกันภัย	TGE	TPG	TBP
ระยะเวลาคุ้มครอง	20 มีนาคม 2565 – 20 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>	25 ธันวาคม 2565 – 25 ธันวาคม 2566	31 มีนาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>
จำนวนทุนประกันภัย	10 ล้านบาท	10 ล้านบาท	10 ล้านบาท
ผู้รับผลประโยชน์	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ
ความคุ้มครอง	ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นภายในสถานประกอบการ สำหรับการเสียชีวิต บาดเจ็บ สูญเสียความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของบุคคลภายนอก		

<sup>/1</sup> อยู่ระหว่างการต่อสัญญา

### 5. ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก

ผู้เอาประกันภัย	TGE	TPG	TBP
ระยะเวลาคุ้มครอง	24 พฤศจิกายน 2565 – 20 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>	25 ธันวาคม 2565 – 25 ธันวาคม 2566	1 ธันวาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566 <sup>/1</sup>
จำนวนทุนประกันภัย	195.5 ล้านบาท	213.2 ล้านบาท	120.5 ล้านบาท
ผู้รับผลประโยชน์	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ	ผู้ให้กู้ของบริษัทฯ
ความคุ้มครอง	ความเสียหายจากธุรกิจหยุดชะงักที่มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น และ/หรือ รายได้ลดลง		

<sup>/1</sup> อยู่ระหว่างการต่อสัญญา



## นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ ฉบับเต็ม

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ ฉบับเต็ม บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท

- <https://www.tge.co.th/storage/content/esg/governance/corperate-governance/corperate-governance-th.pdf>
- <https://www.tge.co.th/storage/content/esg/governance/corperate-governance/code-of-conduct-th.pdf>



## เอกสารแนบ 6

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานแบบ 56-1 One Report: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.tge.co.th/th/investor-relations/downloads/download-center>



THACHANG GREEN ENERGY

**บริษัท ท่าอ่าว กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

159 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าอ่าว อำเภوتاอ่าว จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 ประเทศไทย

☎ (+66) 7-727-7790

📠 (+66) 7-727-7790

✉ corporate@tge.co.th



<https://www.tge.co.th>