

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี 2565
สำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (“SME”)
(แบบ 56-1 SME One Report)

SITRON Power

บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
SITRON POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	ส่วนที่ 1 หน้า 1
ส่วนที่ 2	ข้อมูลการกำกับดูแลกิจการและการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	ส่วนที่ 2 หน้า 1
ส่วนที่ 3	ข้อมูลผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis: MD&A)	ส่วนที่ 3 หน้า 1
ส่วนที่ 4	ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	ส่วนที่ 4 หน้า 1
ส่วนที่ 5	รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท	ส่วนที่ 5 หน้า 1
ส่วนที่ 6	การรับรองความถูกต้องของข้อมูล	ส่วนที่ 6 หน้า 1

คำจำกัดความ

AEDP	หมายถึง	แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก หรือ Alternative Energy Development Plan
AEDP 2018	หมายถึง	แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 – 2580
BOI	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ The Board of Investment of Thailand
BOS	หมายถึง	การให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้างและติดตั้ง หรือ Balance of System
EPC	หมายถึง	การให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง หรือ Engineering Procurement and Construction
FiT	หมายถึง	การรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบอัตราซื้อไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุโครงการ หรือ Feed-in Tariff
IPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ หรือ Independent Power Producer
LNG Truck	หมายถึง	บริษัท แอลเอ็นจี ทรัค (ประเทศไทย) จำกัด
NTE	หมายถึง	บริษัท นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
NTR	หมายถึง	บริษัท นอร์ติส โรซ์ จำกัด
N- Large	หมายถึง	บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
O&M	หมายถึง	การให้บริการบำรุงรักษา หรือ Operating and Maintenance
PDP	หมายถึง	แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ หรือ Power Development Plan
PDP2018 Rev.1	หมายถึง	แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 หรือ Power Development Plan, PDP2018 Rev.1
SPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็ก หรือ Small Power Producer
VSPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
กกพ.	หมายถึง	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กฟผ.	หมายถึง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ตลาดหลักทรัพย์ฯ	หมายถึง	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ตลาดหลักทรัพย์ LIVEx	หมายถึง	ตลาดหลักทรัพย์ไลฟ์เอ็กซ์เชนจ์
ที่ปรึกษาทางการเงิน	หมายถึง	บริษัทหลักทรัพย์ กรุงไทย เอ็กซ์สปริง จำกัด
บริษัทฯ หรือ SITRON22 หรือ SITRON	หมายถึง	บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจสอบภายใน	หมายถึง	บริษัท บีเค ไอเอ แอนด์ ไอซี จำกัด
ผู้สอบบัญชี	หมายถึง	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด
สำนักงาน ก.ล.ต.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

1.1 ข้อมูลบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท	บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	SITRON22
โลโก้บริษัท	SITRON Power
เลขทะเบียนนิติบุคคล	0107565000611
วันจัดตั้งบริษัท	20 มกราคม 2559
เว็บไซต์/โซเชียลมีเดีย	https://sitronpower.com/
เบอร์โทรศัพท์	02-286-3090
ที่ตั้งสำนักงาน	11/1 อาคารเอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 20 ห้อง 2007 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ทุนจดทะเบียน (บาท)	72,000,000
ทุนชำระแล้ว (บาท)	72,000,000
หุ้นสามัญจดทะเบียน (หุ้น)	72,000,000
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	1.00
หุ้นบุริมสิทธิ (หุ้น)	ไม่มี

1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมในการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์

มุ่งสู่ความเป็นผู้นำการพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงานที่ให้บริการด้านวิศวกรรม และการลงทุนที่ครบวงจร ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม ปฏิบัติต่อลูกค้า พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียด้วยหลักธรรมาภิบาล โปร่งใส ตรวจสอบได้

พันธกิจ

- มุ่งเน้นพัฒนา นวัตกรรม เทคโนโลยี พลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงาน โดยมองความต้องการของลูกค้าเป็นวัตถุประสงค์สูงสุด
- รองรับความต้องการของลูกค้าธุรกิจในทุกระดับ เพื่อประหยัดพลังงานและต้นทุน สร้างประสิทธิภาพ และประสิทธิผลที่ยั่งยืน
- การดำเนินธุรกิจโดยหลักธรรมาภิบาลเป็นหลักสำคัญในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงจริยธรรมองค์กรที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด
- ใส่ใจสิ่งแวดล้อม สังคม และหลักจริยธรรมอันดีของสังคม พร้อมต่อต้านการคอร์รัปชัน และไม่ส่งเสริมสิ่งที่จะเกิดการทุจริต หรือข้อผิดพลาดที่มีนัยสำคัญ ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ค่านิยมองค์กร (Core Value)

มีความมุ่งมั่นที่แน่วแน่ มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรม และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพการบริการก้าวสู่ความเป็นเลิศ รวมถึงการส่งเสริมประโยชน์ของพลังงานหมุนเวียนและการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้พลังงานให้เหมาะสม โดยมีเป้าหมายสูงสุดเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั่วโลก

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
2559	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2559 บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ” หรือ “SITRON”) จัดตั้งขึ้นด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นจำนวน 1.00 ล้านบาท มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ บริษัท นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่”) ถือหุ้นร้อยละ 99.98 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว โดยวัตถุประสงค์การจัดตั้งบริษัทฯ เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมจัดหา ก่อสร้างและติดตั้ง (Engineering Procurement and Construction หรือ “EPC”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯ ได้รับแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาด้านการพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยป้อนให้กับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“GPSC”)
2560	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ เริ่มขยายฐานลูกค้าไปยังสถานประกอบการเชิงพาณิชย์ เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรมจัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในสถานประกอบการ
2561	<ul style="list-style-type: none"> ในเดือนสิงหาคม 2561 บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจาก 1.00 ล้านบาท เป็น 10.00 ล้านบาท เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจและเสริมสภาพคล่องของกิจการ
2562	<ul style="list-style-type: none"> ในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 10.00 ล้านบาท เป็น 100.00 ล้านบาท โดยเป็นทุนที่ชำระแล้วจำนวน 32.50 ล้านบาท เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจและเสริมสภาพคล่องของกิจการ
2563	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับรางวัล Award of Appreciation ด้านความยอดเยี่ยมในการออกแบบติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุดจาก Solar Edge Technologies Inc.
2564	<ul style="list-style-type: none"> ในเดือนมิถุนายน 2564 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วจาก 32.50 ล้านบาท เป็น 50.50 ล้านบาท
2565	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 บริษัทฯ เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท แอลเอ็นจี ทรัสต์ (ประเทศไทย) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งหมด เพื่อเป็นโอกาสทางธุรกิจในการจัดหาและจำหน่ายห้วงเวลาที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว และให้บริการเกี่ยวกับการขนส่ง ในเดือนมิถุนายน 2565 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วจาก 50.50 ล้านบาท เป็น 64.00 ล้านบาท ในเดือนสิงหาคม 2565 บริษัทฯ ลดมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 60.00 บาท ดังนั้น บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้วจำนวน 60.00 ล้านบาท ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 มีมติดังนี้

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
	<ol style="list-style-type: none"> อนุมัติการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญจากเดิมหุ้นละ 60.00 บาท เป็นหุ้นละ 1.00 บาท อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 60.00 ล้านบาท เป็น 72.00 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 12.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรกและเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ไลฟ์เอ็กซ์เชนจ์ (LiVE Exchange) <ul style="list-style-type: none"> ในเดือนกันยายน 2565 บริษัทฯ ปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้นจากเดิมคือ นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว เปลี่ยนเป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นของ นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่ มาถือหุ้นโดยตรงที่บริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมที่นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ไลฟ์เอ็กซ์เชนจ์ (LiVEx) โดยใช้ชื่อย่อหลักทรัพย์ว่า "SITRON22"

1.2 โครงสร้างกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีบริษัทร่วมจำนวน 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท แอลเอ็นจี ทรัค (ประเทศไทย) จำกัด ("แอลเอ็นจี ทรัค") ซึ่งดำเนินธุรกิจจัดหาและจำหน่ายรถและหัวรถลากที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว และให้บริการเกี่ยวกับการขนส่ง โดยบริษัทฯ ถือหุ้นใน แอลเอ็นจี ทรัค ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งหมด



1.3 ข้อมูลการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ" หรือ "SITRON") ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง (Engineering Procurement and Construction หรือ "EPC") และให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้างและติดตั้ง (Balance of System หรือ "BOS") ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในรูปแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน (Solar Ground Mount) และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ (Solar Floating) ภายในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป สถาน

ประกอบการพาณิชย์ อาคาร และบ้านเรือน โดยครอบคลุมการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การวางแผนงาน การออกแบบ วิศวกรรม การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างและติดตั้ง จนถึงการส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า รวมถึงการให้บริการบำรุงรักษา (Operating and Maintenance หรือ “O&M”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีทีมวิศวกรที่มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ที่พร้อมให้บริการอย่างมืออาชีพ ส่งมอบงานที่มีคุณภาพและตรงตามเวลาที่กำหนด เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ลักษณะการให้บริการของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ การให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง (Engineering Procurement and Construction หรือ “EPC”) การให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้ง (Balance of System หรือ “BOS”) และการให้บริการบำรุงรักษา (Operating and Maintenance หรือ “O&M”) มีรายละเอียดดังนี้

1. ธุรกิจการให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง (“EPC”)

บริษัทฯ ให้บริการออกแบบด้านวิศวกรรม จัดหาวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน (Solar Ground Mount) และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ (Solar Floating) โดยบริษัทฯ ให้บริการครบวงจรตั้งแต่การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การออกแบบ วิศวกรรมที่เหมาะสมกับที่ตั้งโครงการ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพจากผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การก่อสร้างและการติดตั้งโดยทีมงานมืออาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพและส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า ทั้งนี้ ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นโรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการพาณิชย์ อาคาร บ้านเรือน และผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ต้องการว่าจ้างบริษัทฯ เพื่อให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นจนถึงส่งมอบงาน

2. การให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้ง (“BOS”)

บริษัทฯ ให้บริการออกแบบด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างไรก็ตาม ลักษณะการให้บริการ BOS มีความแตกต่างกับลักษณะการให้บริการ EPC โดยการให้บริการ BOS ลูกค้าจะเป็นผู้จัดหา วัสดุอุปกรณ์หลักเอง และบริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการออกแบบด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จนถึงการตรวจสอบคุณภาพและส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า ทั้งนี้ ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะเป็น ผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

3. การให้บริการบำรุงรักษา (“O&M”)

บริษัทฯ ให้บริการบำรุงรักษา ปรับปรุง และซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การซ่อมวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่อง บำรุงรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โดยทีมวิศวกรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์ ทั้งนี้ ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่บริษัทฯ ได้ให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบหลังจากการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ

อีกทั้ง บริษัทฯ ยังให้บริการประเมินและปรับปรุงระบบพลังงาน (Energy Management Design and Services) ภายในอาคารสำนักงาน โรงงาน หรือสถานประกอบการอื่นๆ เพื่อให้เข้ากับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ ระบบให้ความเย็น ระบบทำความร้อน ระบบแสงสว่าง เป็นต้น ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการลดค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงานและไฟฟ้า รวมถึงบริษัท จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ผู้รับเหมาในกรณีที่ผู้รับเหมามีความต้องการใช้วัสดุอุปกรณ์นั้นๆ เป็นกรณีเร่งด่วน

ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีผลงานการให้บริการ EPC และ BOS ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ลูกค้าโดยมีจำนวนเมกะวัตต์ติดตั้งแล้วเสร็จ ดังนี้

ปี	2560	2561	2562	2563	2564	2565
จำนวนเมกะวัตต์ที่ติดตั้งแล้วเสร็จในปี	0.83	5.53	11.39	19.92	21.80	42.60
จำนวนเมกะวัตต์ติดตั้งแล้วเสร็จสะสม	0.83	6.37	17.76	37.68	59.48	102.08

โดยผลงานการให้บริการ EPC และ BOS ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ลูกค้าที่ติดตั้งแล้วเสร็จสะสม สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 แบ่งตามประเภทอุตสาหกรรมของลูกค้าได้ ดังนี้

ลำดับ	ลักษณะโครงการ	จำนวน MW	ร้อยละ
1	อาหารแปรรูป	22.39	21.94%
2	ชิ้นส่วนยานยนต์	14.04	13.76%
3	โรงไฟฟ้า	13.90	13.62%
4	วัสดุอุตสาหกรรม	7.72	7.56%
5	เครื่องดื่ม	5.95	5.82%
6	เครื่องใช้ไฟฟ้า	5.72	5.60%
7	ไฮเปอร์มาร์เก็ต	3.30	3.24%
8	เคมีภัณฑ์	1.32	1.29%
9	โรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ¹	17.14	16.80%
10	กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ²	10.59	10.38%
รวมทั้งสิ้น		102.08	100.00%

หมายเหตุ: 1. โรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ก่อสร้าง โรงงานผลิตลวด โรงงานผลิตถุงยาง โรงงานผลิตเครื่องประดับ โรงงานผลิตไฟเบอร์กลาส เป็นต้น

2. กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ได้แก่ โรงเรียน โรงพยาบาล สถานที่ราชการ สถานบริการน้ำมัน เป็นต้น

ตัวอย่างภาพผลงานการให้บริการของบริษัทฯ



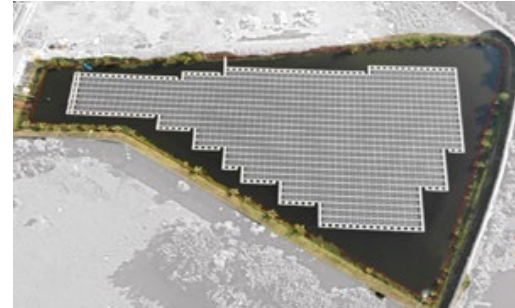
โครงการ Royal Can ติดตั้ง Solar Roof 5,000 kWp



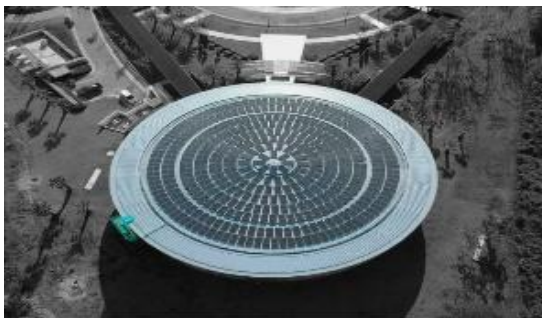
โครงการ SEAPAC ติดตั้ง Solar Roof 2,200 kWp



โครงการ PTG ติดตั้ง Solar Roof 1,659 kWp



โครงการ Kewpie ติดตั้ง Solar Floating 1,000 kWp



โครงการ VISTEC ติดตั้ง Solar Roof 1,000 kWp



โครงการ BDMS ติดตั้ง Solar Roof 1,000 kWp

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงให้บริการบำรุงรักษาระบบพลังงานต่างๆ โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท มีรายละเอียด ดังนี้

1. ผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (Self-consumption)

ผู้ผลิตไฟฟ้าไว้ใช้เองคือ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้ลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อผลิตไฟฟ้ามาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ของตนเอง ซึ่งลูกค้ากลุ่มนี้ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการพาณิชย์ โรงพยาบาล โรงเรียน ปั๊มน้ำมัน รวมถึงบ้านเรือนและสถานที่ราชการ โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมใช้กระแสไฟฟ้าในการดำเนินธุรกิจในปริมาณมาก ทำให้มีค่าใช้จ่าย

เกี่ยวกับไฟฟ้าค่อนข้างสูง ทั้งนี้ การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จึงสามารถช่วยให้โรงงานอุตสาหกรรมลดค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ อีกทั้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (The Board of Investment of Thailand หรือ “BOI”) มีนโยบายสนับสนุนการประหยัดพลังงานโดยการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุน สำหรับกิจการที่เข้าลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นการพิจารณาแนวทางสนับสนุนธุรกิจที่เกี่ยวข้องในแต่ละปีงบประมาณ จึงเป็นปัจจัยสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น

2. ผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นผู้ลงทุนก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการพาณิชย์ อาคาร และบ้านเรือน เพื่อผลิตไฟฟ้า และจำหน่ายให้กับผู้ที่ต้องการใช้ไฟฟ้าในราคาที่มีส่วนลด

รายได้จากการให้บริการแบ่งตามกลุ่มลูกค้า สำหรับปี 2563 – 2565 มีรายละเอียดดังนี้

รายได้แบ่งตามกลุ่มลูกค้า	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. ผู้ผลิตไฟฟ้าไว้ใช้เอง (Self-consumption)	296.45	91.64	291.76	83.10	196.89	35.23
2. ผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	25.05	7.74	57.94	16.50	344.71	61.68
รวม	321.49	99.39	349.69	99.60	541.60	96.91
กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ^{1/}	1.98	0.61	1.40	0.40	17.26	3.09
รวมทั้งหมด	323.47	100.00	351.10	100.00	558.87	100.00

หมายเหตุ: กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ได้แก่ กลุ่มลูกค้าที่ทางบริษัทฯ ให้บริการด้านวิศวกรรมอื่นๆ และผู้รับเหมาซึ่งเป็นผู้ซื้อวัสดุอุปกรณ์จากบริษัทฯ เป็นต้น

ช่องทางกรให้บริการ

บริษัทฯ มีช่องทางในการให้บริการจำนวน 2 ช่องทาง ได้แก่ การนำเสนองานกับเจ้าของโครงการโดยตรง และการเข้าร่วมประมูลงานโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. การนำเสนองานกับเจ้าของโครงการโดยตรง

บริษัทฯ มีทีมงานสำรวจตลาดว่ามีผู้ประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรมรายใดบ้างที่มีแนวโน้มในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ สามารถเข้ารับงานได้ และจะดำเนินการติดต่อเข้าพบเพื่อนำเสนอการให้บริการ ซึ่งบริษัทฯ จะมุ่งเน้นการนำเสนอการให้บริการ คุณภาพของงาน การส่งมอบงานที่ตรงเวลา การรับประกันผลงาน และการให้บริการหลังติดตั้ง รวมถึงผลงานการให้บริการที่ผ่านมาของบริษัทฯ

ทั้งนี้ โดยส่วนใหญ่การนำเสนองานกับเจ้าของโครงการโดยตรงเกิดจากการที่เจ้าของโครงการเคยได้ร่วมงานกับบริษัทฯ และใช้บริการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง หรือเกิดจากการแนะนำลูกค้ารายใหม่โดยบุคคลต่างๆ เช่น ลูกค้าที่เคยใช้บริการกับบริษัทฯ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาโครงการ เป็นต้น รวมถึงเจ้าของโครงการเห็นผลงานของบริษัทฯ จากข้อมูลสาธารณะ

2. การเข้าร่วมประมูลงานโครงการ

บริษัทฯ มีทีมงานสำรวจตลาดและติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการเปิดประมูลงานโครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทฯ จะประเมินความสามารถในการรับงาน เพื่อให้บริษัทฯ สามารถส่งมอบงานที่มีคุณภาพและตรงตามเวลาที่กำหนด รวมถึงการประเมินคู่แข่ง และความน่าเชื่อถือของโครงการที่จะเข้าร่วมประมูล

นโยบายการกำหนดราคา

บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาโดยพิจารณาจากการประมาณการต้นทุน ได้แก่ ราคาวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน และค่าดำเนินงานต่างๆ เป็นต้น บวกด้วยอัตรากำไรที่เหมาะสม (Cost Plus Pricing) โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ความซับซ้อนของงาน สถานที่ติดตั้ง และความเสี่ยงของงาน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรในแต่ละงานอาจมีการปรับเปลี่ยนหรือยืดหยุ่นได้ตามความเหมาะสมโดยพิจารณาจากลักษณะงาน ต้นทุนสินค้าและการให้บริการ ความสามารถในการแข่งขันด้านราคากับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับลูกค้าแต่ละราย ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการตั้งราคาที่มีความยุติธรรมกับลูกค้า ในขณะที่ยังสามารถรักษาระดับอัตรากำไรให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยการดำเนินธุรกิจมากกว่า 7 ปี ทีมงานของบริษัทฯ มีความรู้ ประสบการณ์ และทำงานอย่างมืออาชีพ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่ดี มีคุณภาพ และส่งมอบงานที่ตรงเวลาให้แก่ลูกค้า รวมถึงทีมงานของบริษัทฯ มีการพัฒนาองค์ความรู้และปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยีที่ทันสมัยตลอดเวลา

อีกทั้ง บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรภายในองค์กรซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจการให้บริการด้านวิศวกรรมที่ต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญ บริษัทฯ จึงมุ่งพัฒนาขีดความสามารถ ความรู้ และทักษะการทำงานของบุคลากรให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ โดยบริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับแต่ละส่วนงานเพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการจัดอบรมพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างทักษะความรู้และความสามารถให้กับพนักงาน รวมถึงการสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมงานอบรมในหลักสูตรต่างๆ และงานสัมมนาที่จัดโดยหน่วยงานภายนอกอีกด้วย

2. การให้บริการที่มีคุณภาพและส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนด

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคุณภาพของงานออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้การบริหารจัดการที่ดีซึ่งจะทำให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างมีคุณภาพ มีความปลอดภัยในการติดตั้งและการใช้งาน และส่งมอบงานตรงเวลาตามที่กำหนดในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของงานระหว่าง

กระบวนการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งในทุกขั้นตอน รวมถึงการรับประกันผลงานหลังจากส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับเจ้าของโครงการที่มีต่อบริษัทฯ รวมถึงชื่อเสียงของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมด้วย

3. การบริหารต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ

การบริหารต้นทุนถือเป็นสิ่งสำคัญของธุรกิจของบริษัทฯ เนื่องจากรายได้ที่ได้รับจากการให้บริการเป็นรายได้ที่ค่อนข้างแน่นอนตามสัญญาการจ้างงาน ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการบริหารต้นทุนของแต่ละโครงการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยบริษัทฯ บริหารต้นทุนจากการจัดทำงบประมาณอย่างเป็นระบบ ควบคุมต้นทุนโครงการ การวางแผนการทำงาน ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการมีแผนสำรองเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด หรือ ประเมินความเสี่ยงของโครงการ เพื่อให้สามารถควบคุมต้นทุนโครงการได้และเพิ่มผลกำไรให้แก่บริษัทฯ ตลอดจนเพิ่มโอกาสและความสามารถในการแข่งขันได้

4. ความสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทางธุรกิจ

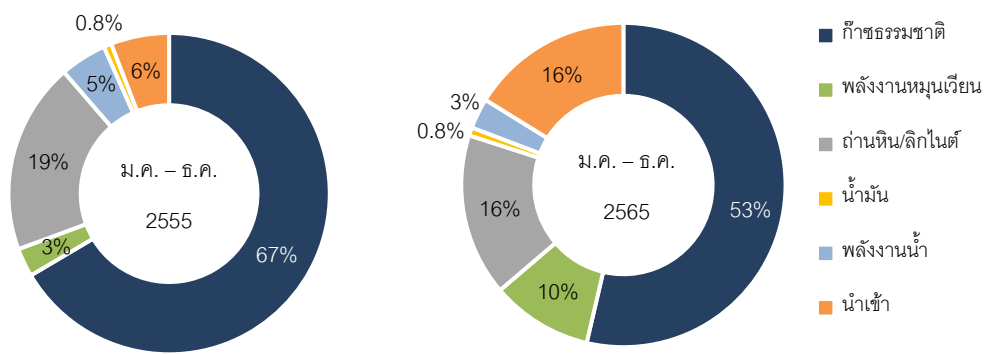
บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการสร้างและรักษาความสัมพันธ์อันดีกับทั้งลูกค้า ผู้จำหน่ายสินค้า และคู่ค้าทางธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ผ่านมาเป็นระยะเวลากว่า 7 ปี ในส่วนของลูกค้าของบริษัทฯ จะได้รับการบริการให้คำแนะนำและคำปรึกษาอย่างใส่ใจและรวดเร็วตลอดระยะเวลาการให้บริการ ทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นและไว้วางใจจากลูกค้า รวมถึงการติดตามความพึงพอใจของลูกค้าจากการให้บริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะนำผลตอบรับของลูกค้ามาพัฒนาการให้บริการให้รองรับความต้องการของลูกค้ามากยิ่งขึ้น เพื่อให้บริษัทฯ เป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งในใจของลูกค้าเสมอ และทำให้ลูกค้าเลือกใช้บริการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ในส่วนของผู้ผลิตและจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ บริษัทฯ ได้สร้างความสัมพันธ์อันดีตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในเรื่องการสั่งซื้อและการชำระราคาวัสดุอุปกรณ์ตรงต่อเวลา จึงทำให้ที่ผ่านมามีบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากคู่ค้าทางธุรกิจด้านการมีคุณธรรมในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทย

ณ เดือนพฤศจิกายน 2565 ประเทศไทยมีกำลังผลิตตามสัญญาในระบบไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 53,430 เมกะวัตต์ เป็นการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ร้อยละ 32 ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ (Independent Power Producer หรือ “IPP”) ร้อยละ 31 ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็ก (Small Power Producer หรือ “SPP”) ร้อยละ 17 นำเข้าจากสปป.ลาว และแลกเปลี่ยนกับมาเลเซีย ร้อยละ 12 และผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ “VSPP”) ร้อยละ 8 สำหรับในปี 2565 กำลังการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ในระบบการผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 215,824 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง แบ่งเป็นการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติร้อยละ 53 นำเข้าร้อยละ 16 ถ่านหิน/ลิกไนต์ร้อยละ 16 พลังงานหมุนเวียนร้อยละ 10 พลังน้ำร้อยละ 3 และน้ำมันร้อยละ 0.8 โดยเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี 2555 กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 3 ของเชื้อเพลิงทั้งหมด

สัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าแบ่งตามประเภทเชื้อเพลิง

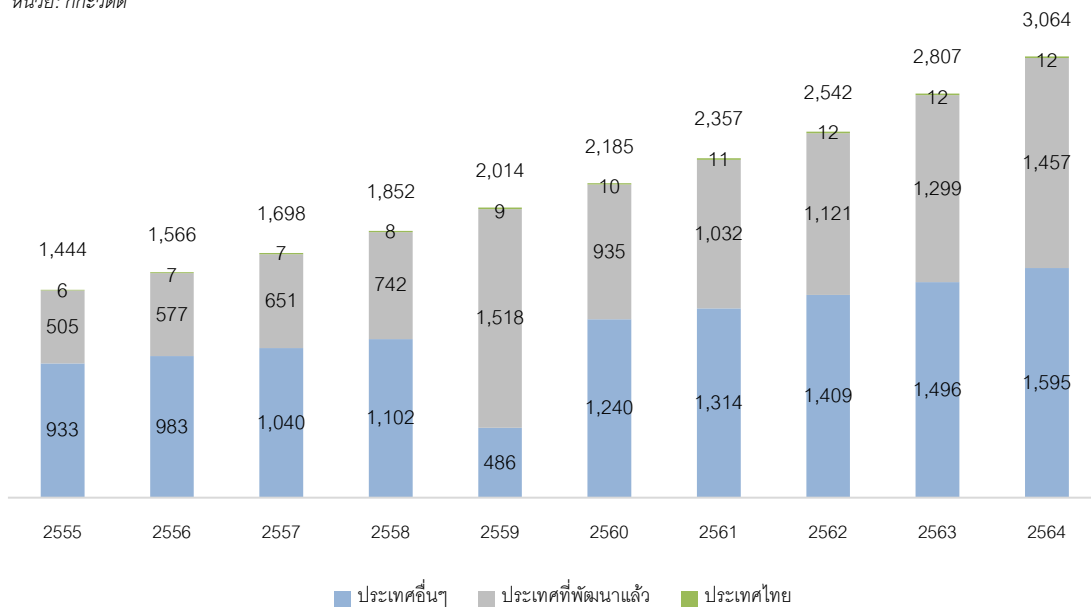


ที่มา: ข้อมูลจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (<http://www.eppo.go.th>) ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

เมื่อเทียบกับทั่วโลก พบว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลกมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีร้อยละ 8.7 (CAGR) สำหรับปี 2555 – 2564 โดยประเทศที่พัฒนาแล้ว (Developed Country) มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีร้อยละ 12.5 (CAGR) สำหรับปี 2555 – 2564 และประเทศไทยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีเพียงร้อยละ 8.6 (CAGR) สำหรับปี 2555 – 2564

กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก

หน่วย: กิกะวัตต์



หมายเหตุ: /1 ประเทศที่พัฒนาแล้ว ประกอบด้วยสามประเทศที่มีมูลค่า GDP สูงสุดในปี 2564 ซึ่งประกอบด้วยประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศจีน และประเทศญี่ปุ่น

ที่มา: ข้อมูลจากองค์กรพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (IRENA) (<http://www.irena.org>) ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

ทั้งนี้ กระทรวงพลังงาน (Ministry of Energy) ได้มีการจัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan หรือ “AEDP”) เพื่อกำหนดกรอบและทิศทางการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ ตามทิศทางพลังงานโลกที่มุ่งเน้นการรักษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และหันมาส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจาก

พลังงานทดแทน ควบคู่ไปกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan หรือ “PDP”) ซึ่งเป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงานของประเทศ

จากแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 (Power Development Plan, PDP2018 Rev.1 หรือ “PDP2018 Rev.1”) ซึ่งเป็นแผน PDP ฉบับล่าสุด ได้พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้า พบว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในปี 2580 อยู่ที่ 53,997 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นพลังงานไฟฟ้า 367,458 ล้านหน่วย และจากแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 – 2580 (“AEDP 2018”) ซึ่งเป็นแผน AEDP ฉบับล่าสุด ได้กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้สอดคล้องกับแผน PDP2018 Rev.1 โดยได้กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกสะสมในปี 2580 ทั้งหมด 29,411 เมกะวัตต์ โดยแบ่งออกเป็น (1) พลังงานแสงอาทิตย์ 12,139 เมกะวัตต์ (2) พลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำ 2,725 เมกะวัตต์ (3) ชีวมวล 5,790 เมกะวัตต์ (4) พลังงานลม 2,989 เมกะวัตต์ (5) ก๊าซชีวภาพ 1,565 เมกะวัตต์ (6) ชยะชุมชน 900 เมกะวัตต์ (7) ชยะอุตสาหกรรม 75 เมกะวัตต์ (8) พลังน้ำขนาดเล็ก 308 เมกะวัตต์ และ (9) พลังน้ำขนาดใหญ่ 2,920 เมกะวัตต์

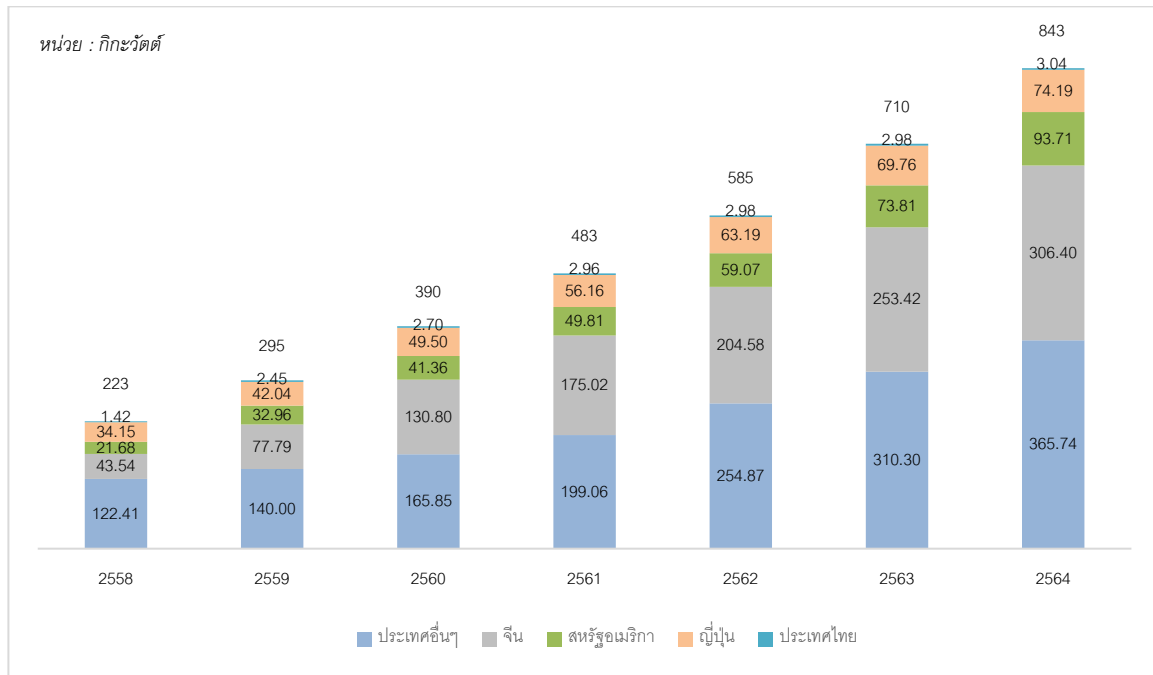
ประเภทพลังงาน	เป้าหมายตามแผน AEDP 2018 (MW)	สัดส่วน (%)	ที่ดำเนินการแล้ว (MW)
พลังงานแสงอาทิตย์	12,139	41.27	2,996
ชีวมวล	5,790	19.69	3,803
พลังงานลม	2,989	10.16	1,546
พลังน้ำขนาดใหญ่	2,920	9.93	2,920
พลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำ	2,725	9.27	45
ก๊าซชีวภาพ	1,565	5.32	588
ชยะชุมชน	900	3.06	349
ชยะอุตสาหกรรม	75	0.26	-
พลังน้ำขนาดเล็ก	308	1.05	192
รวม	29,411	100.00	12,439

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (<http://www.eppo.go.th>)

ภาพรวมธุรกิจแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell)

ในปี 2564 ประเทศไทยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ที่ประมาณ 3 กิกะวัตต์ เพิ่มขึ้นทุกปีด้วยอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีร้อยละ 13.6 (CAGR) สำหรับปี 2558 – 2564 ซึ่งเมื่อเทียบกับทั่วโลก มีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ที่ประมาณ 843 กิกะวัตต์ เติบโตด้วยอัตราเฉลี่ยต่อปีร้อยละ 24.8 (CAGR) สำหรับปี 2558 – 2564 โดยประเทศที่มีกำลังการผลิตสูงสุดสามอันดับแรกในปี 2564 คือ ประเทศจีน ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น ในสัดส่วนร้อยละ 36.3 ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 8.8 ตามลำดับ

กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทั่วโลก



ที่มา: ข้อมูลจากองค์กรพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (IRENA) (<http://www.irena.org>) ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

ทั้งนี้ มีปัจจัยสนับสนุนสำหรับธุรกิจแผงโซลาร์เซลล์ ได้แก่

1) แผน PDP2018 Rev.1 และแผน AEDP 2018 ที่มีการกำหนดกำลังการผลิตไฟฟ้าสำหรับพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำรวมที่ 14,864 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50.5 ของพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด โดยมีแผนปฏิบัติงาน (Action Plan) ดังนี้

1.1) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.”) ออกระเบียบบริหารจัดการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบอัตรารับซื้อไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุโครงการ (Feed-in Tariff หรือ “FiT”) ในระหว่างปี 2565 – 2573 รวมปริมาณรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด 5,203 เมกะวัตต์ โดยรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) จำนวนรวม 1,000 เมกะวัตต์ และพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Ground Mount) จำนวน 2,368 เมกะวัตต์ ซึ่งมีรายละเอียดการรับซื้อไฟฟ้า ดังนี้

ปี	ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ BESS (MW)	ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (MW)
2567	100	190
2568	100	290
2569	100	258
2570	100	440
2571	200	490
2572	200	310
2573	200	390
รวม	1,000	2,368

2) การเพิ่มขึ้นของค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ต่อหน่วยอย่างต่อเนื่องในปี 2565 โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้มีการปรับค่า Ft ในงวดเดือนมกราคม เดือนพฤษภาคม และเดือนกันยายน อยู่ที่ระดับ 1.39 สตางค์ต่อหน่วย 24.77 สตางค์ต่อหน่วย และ 93.43 สตางค์ต่อหน่วย สาเหตุจากต้นทุนค่าเชื้อเพลิงนำเข้าที่ปรับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และในปัจจุบัน เดือนมกราคม – เมษายน 2566 ค่า Ft ประเภทบ้านอยู่อาศัยอยู่ที่ระดับ 93.43 สตางค์ต่อหน่วย

3) ต้นทุนเฉลี่ยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) มีแนวโน้มลดลง จึงทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าตลอดอายุของแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) อยู่ที่เพียง USD 0.057 ต่อ 1 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงในปี 2563 หรือเท่ากับ 1.97 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง อ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 ซึ่งต่ำกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 อยู่ที่ประมาณ 4 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วยต่อเดือน

4) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการวิจัยและพัฒนา หรือออกแบบทางวิศวกรรมของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Thailand Board of Investment หรือ “BOI”) โดยกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI จะได้รับสิทธิประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี ทั้งนี้เป็นมูลค่าไม่เกินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่นระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น

ขั้นตอนการให้บริการ

ขั้นตอนการให้บริการด้านวิศวกรรม จัดทำ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายละเอียดดังนี้



1. สํารวจพื้นที่ก่อสร้างและติดตั้ง

บริษัทฯ เข้าสำรวจพื้นที่และสถานที่ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้ทราบลักษณะ ขนาด และข้อจำกัดของพื้นที่ติดตั้ง รวมถึงพื้นที่ก่อสร้างห้องไฟฟ้าและอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า (Inverter Room) และการวางระบบรักษาความปลอดภัยและสุขอนามัยที่ดี โดยรายละเอียดการสำรวจพื้นที่จะเป็นข้อมูลในการออกแบบวิศวกรรมด้านต่างๆ ต่อไป

2. งานออกแบบวิศวกรรม

บริษัทฯ มีทีมวิศวกรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการออกแบบวิศวกรรมประกอบด้วย งานวิศวกรรมโยธา (Civil) งานไฟฟ้า (Electrical) และงานสถาปัตยกรรม (Architecture) โดยทีมวิศวกรแต่ละส่วนงานทำงานร่วมกัน เพื่อให้ได้แบบการก่อสร้างที่เหมาะสมกับลูกค้ารายนั้นๆ

3. การขอใบอนุญาต

บริษัทฯ มีบริการและดูแลเกี่ยวกับการขอใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับรายละเอียดในการว่าจ้างตัวอย่างของใบอนุญาตที่ทางบริษัทฯ ช่วยประสานงานให้กับกลุ่มลูกค้า ได้แก่ การขอสสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยกิจการที่ลงทุนในระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นโครงการประหยัดพลังงานจะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุน การขอใบอนุญาตตัดแปลงแก้ไขอาคาร (ใบ อ.1) สำหรับอาคารทั่วไป หรือใบคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.01/1) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม การขอใบอนุญาตไฟฟ้ากับหน่วยงานการไฟฟ้า เพื่อแจ้งการใช้ไฟฟ้าที่ขนานกับไฟฟ้าที่จ่ายจากการไฟฟ้า เป็นต้น

4. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์

บริษัทฯ จัดหาวัสดุอุปกรณ์กับผู้จำหน่ายสินค้าที่มีความน่าเชื่อถือ และสินค้าที่มีคุณภาพดี อุปกรณ์หลักที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) โดยบริษัทฯ จะจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์จากผู้จำหน่ายสินค้าที่มีอยู่ในทะเบียนคู่ค้า (Vendor List) เท่านั้น เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของสินค้า ทั้งนี้ ทีมวิศวกรและทีมจัดซื้อจัดจ้างจะร่วมกันเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและราคาที่เหมาะสมผล ทั้งนี้ ในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้ง บริษัทฯ จะเปรียบเทียบราคาวัสดุอุปกรณ์จากผู้จำหน่ายสินค้าประมาณ 3 ราย เพื่อให้ได้ลักษณะสินค้า ราคา และเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์จากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับระยะเวลาชำระค่าสินค้า (Credit Term) จากผู้จำหน่ายสินค้าประมาณ 15 - 60 วัน

5. การก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า

ในการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯ จะดำเนินการจัดทำแผนการก่อสร้างซึ่งระบุขั้นตอนการก่อสร้างตามกำหนดการที่สำคัญ (Milestone) และช่วงเวลาการก่อสร้างในแต่ละขั้นตอน ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเริ่มเข้าดำเนินการ หรือ อาจจะมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Sub-contractor) เพื่อดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะมีการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง มีคุณภาพ และสามารถส่งมอบได้ตามเงื่อนไขของสัญญา

6. การทดสอบระบบผลิตไฟฟ้า

หลังจากการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ จะมีขั้นตอนการดำเนินการทดสอบการเดินระบบไฟฟ้า (Test Run) เพื่อให้ระบบสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. การตรวจสอบคุณภาพของงาน

ก่อนการส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า ทีมวิศวกรของบริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของงานควบคู่ไปกับตัวแทนของลูกค้าในเรื่องของคุณภาพในด้านการออกแบบ คุณภาพของงานก่อสร้าง ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า ความปลอดภัยในการใช้งาน รวมถึงงานสถาปัตยกรรมต่างๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ (Inspection Report) เพื่อเตรียมความพร้อมในการส่งมอบงานที่มีคุณภาพ และสร้างความพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า

8. การส่งมอบงานและการบำรุงรักษา

ภายหลังจากที่บริษัทฯ ก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จและตรวจสอบคุณภาพของงานเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าตรวจสอบคุณภาพและความเรียบร้อย หากงานมีข้อบกพร่องหรือไม่เรียบร้อย บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จจนเป็นที่พอใจของลูกค้าและเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา เมื่อบริษัทฯ ได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ มีการรับประกันผลงานของงานโครงการและให้บริการบำรุงรักษาแก่ลูกค้า ทั้งนี้ ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงการส่งมอบงานแล้วเสร็จประมาณ 7 – 9 เดือน ขึ้นอยู่กับขนาดและรายละเอียดของแต่ละโครงการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีนโยบายการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงน้อยที่สุด โดยได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมการทำงานของบริษัทฯ รวมถึงจัดให้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบและสร้างความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานและพื้นที่รอบข้าง ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทใดๆ เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินงานจาก 11 เจ้าของโครงการ มูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้รายได้รวมจำนวน 372.18 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ลักษณะโครงการ	จำนวนโครงการ	จำนวน MW	มูลค่าโครงการตามสัญญา (ล้านบาท)	รายได้ที่รับรู้สะสม (ล้านบาท)	มูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้รายได้ (ล้านบาท)
1	EPC	7	11.70	252.83	207.59	45.24
2	BOS	4	63.42	654.77	327.82	326.94
รวมทั้งสิ้น		11	75.12	907.59	535.41	372.18

1.4 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับของบริษัท ณ วันที่ 14 มีนาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	24,000,000	33.33
2. นางสาวประภารัตน์ ตังควัฒนา	11,760,000	16.33
3. คุณหญิงชดช้อย โสภณพนิช	7,200,000	10.00
4. นางสาวอรอุมา สีแสงทอง	6,000,000	8.33
5. นายพีรณัฐ ตันติพจน์	3,840,000	5.33
6. นางสาวลักษณ์ พิเศษสุวรรณิชย์โชค	2,400,000	3.33
7. นายวิวัฒน์ วิฑูรย์เชียร	2,160,000	3.00
8. นายธนพล สีแสงทอง	2,000,000	2.78
9. นายสุริศ พัฒนะเมลือง	1,650,000	2.29
10. นางสาวรัตนา รัตนธาร	1,500,000	2.08
รวม	62,510,000	86.82
ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ	9,490,000	13.18
รวมทั้งหมด	72,000,000	100.00

ณ วันที่ 14 มีนาคม 2566 บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็นเนอร์ยี จำกัด มีรายชื่อผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. นางสาว พณิตพิมพ์ สิทธิพงศ์	500,000	50.00
2. นางสาว ณ นุต สิทธิพงศ์	450,000	45.00
3. นาย ภรต์ ภิญญาวัฒน์	50,000	5.00
รวม	1,000,000	100.00

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการกำกับดูแลกิจการและการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

2.1 การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1.1 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเฉพาะแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 – 2580 (AEDP 2018) ที่กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของประเทศไทยโดยภายในปี 2580 ประเทศไทยจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมอยู่ที่ 14.86 กิกะวัตต์ โดยเพิ่มจาก ณ สิ้นปี 2564 ที่ประเทศไทยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมอยู่ที่ 3.03 กิกะวัตต์ ซึ่งคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีตั้งแต่ปี 2564 อยู่ที่ร้อยละ 10 ต่อปี นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้สิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลให้แก่กิจการที่ลงทุนในโครงการประหยัดพลังงาน เช่น การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น โดยยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 3 ปี ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในโครงการประหยัดพลังงาน

ผลกระทบ

แผน AEDP 2018 ที่กำหนดกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมที่ 14.86 กิกะวัตต์ และสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะเป็นแรงจูงใจให้กิจการต่างๆ สนใจติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น ดังนั้น หากนโยบายภาครัฐดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ติดตามข่าวสาร การเปลี่ยนแปลงนโยบายพลังงาน หรือเหตุการณ์อื่นๆ ที่ส่งผลต่อธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างใกล้ชิด ทำให้บริษัทฯ สามารถวางแผนการดำเนินธุรกิจและแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการกระจายกลุ่มลูกค้าไม่เพียงแต่กลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม แต่ยังรวมไปถึงกลุ่มลูกค้าอื่นๆ เช่น กลุ่มลูกค้าสถานประกอบการพาณิชย์ และกลุ่มลูกค้าภาคครัวเรือน ซึ่งกลุ่มลูกค้าเหล่านี้จะไม่ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

2.1.2 ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในธุรกิจที่มีการแข่งขันค่อนข้างสูง ในบางครั้งที่บริษัทฯ เข้าร่วมเสนองานหรือเข้าร่วมการประชุมงาน บริษัทฯ จะต้องแข่งขันกับกลุ่มผู้รับเหมาขนาดใหญ่ที่มีประสบการณ์ และศักยภาพทางการเงินมากกว่า ส่งผลให้เกิดการแข่งขันด้านการเสนอราคาต่อผู้ว่าจ้าง

ผลกระทบ

เนื่องจากการแข่งขันในอุตสาหกรรมที่ค่อนข้างสูง ทำให้บริษัทฯ อาจจะต้องยื่นเสนอราคาของงานโครงการที่มีอัตรากำไรที่ต่ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ ลดลง

มาตรการลดความเสี่ยง

ด้วยระยะเวลากว่า 7 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทฯ มีทีมงานวิศวกรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ รวมถึงการส่งมอบงานที่ตรงตามกำหนดและคุณภาพของงานที่ดี ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบของบริษัทฯ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการประมาณการต้นทุนที่ถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำ โดยบริษัทฯ วางแผนการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่สำคัญในจำนวนที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถเสนอราคาต่อก่อสร้างที่สามารถแข่งขันได้ และยังให้ผลกำไรกับบริษัทฯ อย่างเหมาะสม

2.1.3 ความเสี่ยงจากความไม่ต่อเนื่องของรายได้

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการให้บริการที่มีการว่าจ้างเป็นลักษณะงานโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ไม่มีการทำสัญญาว่าจ้างเป็นระยะยาวอย่างต่อเนื่อง

ผลกระทบ

หากสัญญาว่าจ้างงานโครงการสิ้นสุดลง และทางบริษัทฯ ยังไม่ได้รับงานโครงการใหม่ อาจส่งผลกระทบต่อรายได้จากการให้บริการลดลงได้

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับคุณภาพของการให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงการส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนด และบริษัทฯ มีความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มลูกค้าเป็นเวลานาน จึงทำให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในการว่าจ้างงานอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะเป็นลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม แต่ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ขยายฐานลูกค้าไปสู่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมภาคบริการและพาณิชย์

อื่นๆ เพิ่มมากขึ้น รวมถึงการให้บริการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีงานภายใต้สัญญาที่ยังไม่ได้ส่งมอบ รวมมูลค่ารวมทั้งสิ้น 372.18 ล้านบาท

2.1.4 ความเสี่ยงจากการประมาณการต้นทุนที่คลาดเคลื่อน

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การประมาณการต้นทุนงานบริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งถือเป็นสิ่งสำคัญของบริษัทฯ เนื่องจากการประมาณการต้นทุนก่อนเข้ารับงานจะเป็นตัวกำหนดผลกำไรของบริษัทฯ หากการประมาณการต้นทุนไม่ถูกต้องหรือมีความคลาดเคลื่อนสูงจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้

ผลกระทบ

การประมาณการต้นทุนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 7 - 9 เดือนนั้น ราคาวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างอาจมีโอกาสปรับราคาสูงขึ้นตามสภาวะเงินเฟ้อ และค่าจ้างแรงงานที่สูงขึ้นในแต่ละปี ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการประมาณต้นทุนผิดพลาดได้ เนื่องจากการประมาณการต้นทุนของโครงการกับต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละโครงการอาจมีความแตกต่างกัน หรือในกรณีที่มีเหตุการณ์ที่ทำให้โครงการมีความล่าช้าก็อาจส่งผลให้ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าจำนวนเงินที่ได้ประมาณการไว้ได้ ซึ่งอาจส่งผลให้กำไรของบริษัทฯ ลดลงได้

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการตกลงช่วงราคาล่วงหน้ากับผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ (Suppliers) เพื่อใช้ในการจัดทำประมาณการต้นทุนของแต่ละโครงการที่จะเข้าประมูล โดยให้ผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ยืนยันไม่เปลี่ยนแปลงราคาวัสดุอุปกรณ์ในช่วงระยะเวลาประมาณ 3 - 6 เดือนหากบริษัทฯ ชื้อวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้บริษัทฯ ลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุอุปกรณ์ได้ และทำให้การประมาณการต้นทุนวัสดุอุปกรณ์แม่นยำขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้ทีมงานวิศวกรเป็นผู้ตรวจสอบรายละเอียดเพื่อให้เกิดความรัดกุม และกำหนดให้มีการทบทวนและวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณของทุกโครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมไปถึงการตรวจสอบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคา (Bill of Quantity) ในกรณีที่พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปริมาณงานหรือราคาอย่างมีนัยสำคัญ หรือกรณีที่ต้นทุนของโครงการนั้นเกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงประมาณการต้นทุนใหม่ทันทีพร้อมทั้งหาสาเหตุจากการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนนั้นๆ

2.1.5 ความเสี่ยงจากความล่าช้าของโครงการ

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะมีระยะเวลาดำเนินการประมาณ 7 – 9 เดือน โดยปกติจะกำหนดกรอบเวลาการทำงานให้ชัดเจนตั้งแต่กระบวนการเจรจาว่าจ้างงาน ซึ่งส่วนใหญ่จะมีการกำหนดค่าเสียหายจากความล่าช้าของการส่งมอบงานในสัญญาว่าจ้างหากการดำเนินโครงการมีความล่าช้าจากที่กำหนด ความล่าช้าดังกล่าวอาจเกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น สภาพอากาศ สภาวะแวดล้อมที่ส่งผลต่อระยะเวลาการทำงาน รวมถึงความล่าช้าที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นต้น

ผลกระทบ

หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนในการดำเนินโครงการที่สูงขึ้นและอาจมีความเสี่ยงในการถูกปรับเงินค่าเสียหายจากความล่าช้าของการส่งมอบงาน ซึ่งส่งผลต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ วางแผนการดำเนินงานล่วงหน้าด้านวิศวกรรม การออกแบบ การก่อสร้าง และกระบวนการติดตั้งอุปกรณ์ ตลอดจนการทดสอบระบบกับผู้ที่เกี่ยวข้องเช่น วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ (Supplier) และผู้ทดสอบระบบ เป็นต้น เพื่อให้แต่ละฝ่ายทราบถึงกระบวนการทำงานและระยะเวลาสิ้นสุดของกระบวนการทำงานในขั้นตอนต่างๆ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดการติดตามความคืบหน้าของกระบวนการทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทราบถึงปัญหาและสามารถแก้ไขได้อย่างทันท่วงที รวมถึงการส่งมอบงานโครงการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

2.1.6 ความเสี่ยงจากการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯ มีนโยบายในการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงในส่วนของพนักงานระดับปฏิบัติการในการก่อสร้างและติดตั้ง โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ควบคุมการทำงานของ ผู้รับเหมาช่วงให้การก่อสร้างและติดตั้งเป็นไปตามแบบแผนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เพื่อทำงานให้ครอบคลุมกับความต้องการของลูกค้าภายใต้กรอบระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ผลกระทบ

ในการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงอาจจะมีโอกาสเกิดความผิดพลาดจากการทำงาน รวมไปถึงการละทิ้งการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาช่วง อันเป็นเหตุให้เกิดความล่าช้าและความเสียหายต่องานโครงการของบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือและภาพลักษณ์ของบริษัทฯ รวมถึงอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนงานโครงการที่เพิ่มขึ้นได้

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงมีนโยบายในการคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง โดยการเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้รับเหมาช่วงตามหลักเกณฑ์ในด้านประสบการณ์ทำงาน ความพร้อมทางด้านแรงงาน และค่าจ้างที่มีความสมเหตุสมผล ทั้งนี้ ในการเข้าทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วง ทางบริษัทฯ มีการกำหนดข้อตกลงในด้านการรับประกันผลงาน และค่าปรับในกรณีส่งงานล่าช้าทุกครั้ง อีกทั้ง ในระหว่างการติดตั้ง บริษัทฯ มีทีมวิศวกรซึ่งทำหน้าที่ติดตามและควบคุมความคืบหน้า ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง และดูแลคุณภาพของงานก่อสร้างก่อนส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาช่วงในแต่ละโครงการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมาช่วงที่ได้รับการอนุมัติ (Approved Vendor List) ซึ่งจะมีการปรับปรุงและการประเมินผู้รับเหมาช่วงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละครั้ง อีกทั้ง บริษัทฯ ยังมีนโยบายการรักษาความสัมพันธ์กับผู้รับเหมาช่วง เพื่อลดความเสี่ยงจากการจัดหาผู้รับเหมาช่วง

2.1.7 ความเสี่ยงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการประกอบธุรกิจ

สาเหตุความเสี่ยง

การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทยเริ่มต้นขึ้นในเดือนมกราคม 2563 และ ณ 31 ธันวาคม 2565 ประเทศไทยยังคงมีจำนวนผู้ติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง

ผลกระทบ

หากมีพนักงานหรือบุคลากรของบริษัทฯ ติดเชื้อไวรัสโควิด-19 จะทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต้องหยุดชะงัก และเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าได้ตามกำหนด และอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ มีนโยบายการทำงานที่บ้าน (Work From Home) เพื่อลดความเสี่ยงการติดเชื้อของบุคลากร และมาตรการควบคุมความสะอาดและระบบสุขอนามัยอื่นๆ ทั้งก่อนและหลังการเข้าปฏิบัติงาน รวมถึงการสวมใส่หน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ป้องกันเชื้อโรคตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน ทำให้ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ยังไม่เคยประสบปัญหาจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 จนเป็นเหตุให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต้องหยุดชะงัก นอกจากนี้ บริษัทฯ วางแผนการบริหารจัดการเพื่อรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 เป็นอย่างดี และบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสุขภาพของบุคลากรเป็นอันดับแรกโดยได้จัดหาวัคซีนให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ ทุกท่านเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงเชื่อมั่นว่าจะสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสามารถสร้างรายได้และกำไรให้เติบโตได้ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ได้

2.1.8 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการเงิน

สาเหตุความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการจัดหาวาสตูอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการซื้อสินค้าจากต่างประเทศ และชำระค่าสินค้าในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ทำให้ต้นทุนการจัดหาวาสตูอุปกรณ์ส่วนใหญ่ของบริษัทฯ อยู่ในรูปของสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่รายได้จากการให้บริการในการประกอบธุรกิจอยู่ในรูปของสกุลเงินบาท ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ผลกระทบ

ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับสกุลเงินบาทจะส่งผลให้ต้นทุนการให้บริการเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

มาตรการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ บริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศด้วยการใช้เครื่องมือทางการเงิน โดยบริษัทฯ เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ซึ่งกำหนดวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศให้สัมพันธ์กับมูลค่าสินค้าที่บริษัทฯ ต้องจ่ายในแต่ละช่วงเวลา เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนการจัดหาวาสตูอุปกรณ์ และบริษัทฯ ยังสามารถบริหารจัดการอัตรากำไรขั้นต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

2.1.9 ความเสี่ยงจากการบริหารงานที่พึ่งพิงผู้บริหารหลัก

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

สาเหตุความเสี่ยง

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ผ่านมาเป็นการบริหารงานโดยผู้บริหารหลักจำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นางสาวประภา รัตน์ ตั้งควัฒนา ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนางสาวอรอุมา สีแสงทอง ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน ซึ่งเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ รวมถึงมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินธุรกิจให้บริษัทฯ เติบโตและสร้างผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

ผลกระทบ

บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงความสามารถในการบริหารงานของผู้บริหารหลักทั้งสองท่าน หากบริษัทฯ ไม่มีผู้บริหารทั้งสองท่านดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการบริหารจัดการในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงความต่อเนื่องในการบริหารงานของบริษัทฯ ได้

มาตรการลดความเสี่ยง

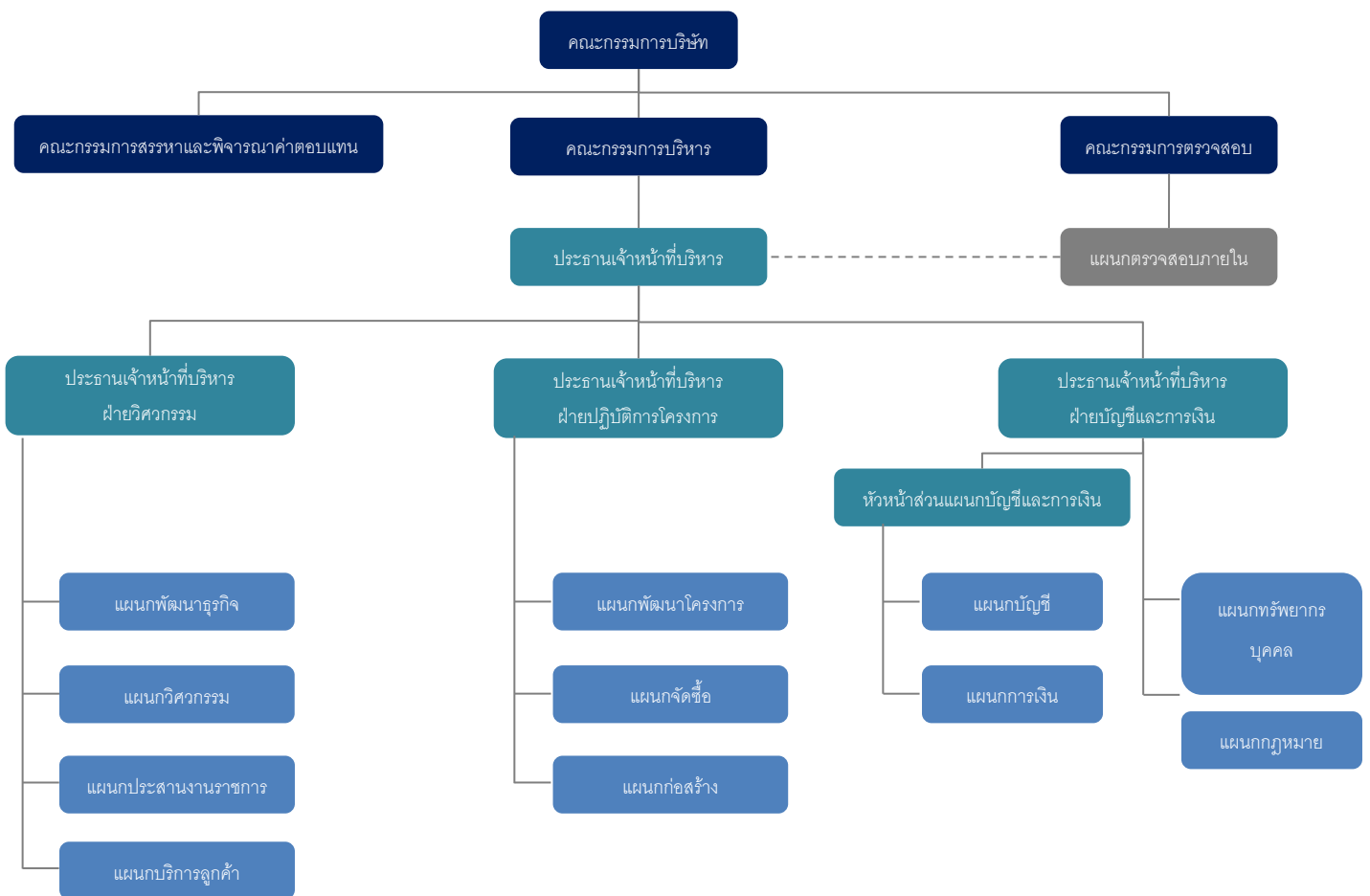
บริษัทฯ มีโครงสร้างองค์กรที่ชัดเจนในการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบตามแต่ละสายงาน รวมถึงการกระจายอำนาจในการบริหารงานตามความเหมาะสม พร้อมทั้งคัดเลือกบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในแต่ละสายงาน ทั้งนี้ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ จำนวนมากเป็นบุคคลที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มาเป็นระยะเวลานาน จึงมีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ เป็นอย่างดี ซึ่งเป็นปัจจัยส่งเสริมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เติบโตอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรโดยมีการจัดการฝึกอบรมความรู้ให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการทำงานที่มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ซึ่งการให้ความสำคัญกับโครงสร้างองค์กร การกระจายอำนาจในการบริหารงาน และการพัฒนาบุคลากร จะเป็นการลดการพึ่งพิงผู้บริหารหลักของบริษัทฯ

2.2 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

2.2.1 การกำหนดอำนาจอนุมัติ

บริษัทฯ ได้กำหนดตารางอำนาจอนุมัติซึ่งเป็นระเบียบแบบแผนและแนวทางปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอนุมัติการทำรายการต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามระบบควบคุมภายในที่ดี

2.2.2 โครงสร้างองค์กร



2.2.3 การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจและการบริหารองค์กรเพื่อสร้างคุณค่าแก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยมีหลักปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี 8 ประการ ดังนี้

หลักปฏิบัติ 1 : ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

(1) คณะกรรมการบริษัทเข้าใจบทบาทและตระหนักถึงความรับผิดชอบในฐานะผู้นำที่ต้องกำกับดูแลให้องค์กรมีการบริหารจัดการที่ดี โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน ทั้งในการปฏิบัติหน้าที่และกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย (ถ้ามี) ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริตเพื่อรักษาสิทธิและผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกราย

(2) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการกำหนดวัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย เป้าหมายหลัก และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงควบคุมดูแลการบริหารและการจัดการของฝ่ายจัดการของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย (ถ้ามี) ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

(3) คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำนโยบายต่าง ๆ เช่น นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรมเป็นประโยชน์ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยคณะกรรมการบริษัทจะติดตามให้บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย (ถ้ามี) ปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด รวมถึงติดประกาศนโยบายต่าง ๆ ไว้ที่บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย (ถ้ามี) เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบและนำไปปฏิบัติ และสื่อสารให้เกิดความเข้าใจเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงนอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการทบทวนและแก้ไขนโยบายต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสภาวการณ์

(4) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่จัดให้มีระบบและกลไกอย่างเพียงพอที่จะทำให้อย่างมั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย (ถ้ามี) เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นตลอดจนนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ

(5) คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อย ซึ่งกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการปรับปรุงเนื้อหากฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยให้มีความสอดคล้องกับสภาวะปัจจุบัน ระเบียบ ข้อบังคับ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

หลักปฏิบัติ 2 : กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กรในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้เกิดความยั่งยืน และสอดคล้องกับการสร้างคุณค่าให้แก่กิจการ ลูกค้า ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และสังคมโดยรวม รวมทั้งมีการสื่อสารให้

บุคลากรในทุกระดับยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และเพื่อเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

นอกจากนี้ คณะกรรมการจะส่งเสริมการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดให้มีการทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย รวมทั้งแผนกลยุทธ์ทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ ศักยภาพขององค์กร และแผนเป้าหมายหลักของกิจการ โดยติดตามการประเมินผลอย่างใกล้ชิด

หลักปฏิบัติ 3 : เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดโครงสร้างคณะกรรมการให้เหมาะสมสอดคล้องกับธุรกิจและขนาดของบริษัท และเป็นตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทฯ

(2) คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนอย่างน้อยห้า (5) คน แต่ไม่เกินสิบสอง (12) คน โดยคณะกรรมการบริษัทจะประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่ง (1) ในสาม (3) ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่าสาม (3) คน อันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะทำหน้าที่ในการสรรหาบุคคลซึ่งมีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ที่เหมาะสมและสามารถปฏิบัติหน้าที่ที่เป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท และกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ ภายหลังจากที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลของกรรมการ และกรรมการชุดย่อย อาทิ อายุ เพศ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ สัดส่วนการถือหุ้น จำนวนปีที่ยังดำรงตำแหน่ง จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ และรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ และ/หรือบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

(4) คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละประมาณสาม (3) ปีหรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยบริษัทฯ มีนโยบายให้กรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกินเก้า (9) ปี เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

(5) กรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทฯ สามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารของบริษัทในเครือหรือบริษัทอื่นได้ แต่ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัทฯ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับการเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน

อื่นจะต้องมีจำนวนไม่เกิน 5 บริษัท และจะต้องสามารถเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้า (75) ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการทั้งหมดที่จะจัดขึ้นในปีนั้น ๆ

(6) ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ จะไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบในการดำเนินงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน

(7) คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและการดำเนินงานของบริษัทฯ อันได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน รวมทั้งได้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะเพื่อให้ทราบถึงอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยไว้อย่างชัดเจน อีกทั้งได้กำหนดให้มีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ ดังนี้

(7.1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อยสาม (3) คน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ โดยรายละเอียดขององค์ประกอบ คุณสมบัติ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

(7.2) คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวนอย่างน้อยสาม (3) คน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ และคำสั่งใด ๆ รวมทั้งเป้าหมายที่กำหนดไว้ ภายใต้กรอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยรายละเอียดขององค์ประกอบ คุณสมบัติ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร

(7.3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างน้อยสาม (3) คน เพื่อทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมทั้งพิจารณานโยบายและรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทน และค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อยและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยรายละเอียดขององค์ประกอบ คุณสมบัติ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

(8) บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งสนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทโดยการให้คำแนะนำในเรื่องข้อกำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

(9) ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือบริษัทร่วมอื่น (ถ้ามี) บริษัทฯ จะพิจารณาส่งตัวแทนของบริษัทฯ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับธุรกิจที่บริษัทฯ เข้าลงทุน เข้าเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทฯ รวมถึงกำกับดูแลให้กรรมการดังกล่าวรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าวให้ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯทราบ ทั้งนี้ สัดส่วนตัวแทนของบริษัทฯ ที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัท

ย่อยและบริษัทร่วมต้องสะท้อนสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือตามที่ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัทกำหนด

(10) บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ให้คณะกรรมการแต่ละชุดมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยโดยรวม และรายบุคคล รวมถึงกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทจะเปิดเผยในแบบแสดงรายการประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)

หลักปฏิบัติ 4 : สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

(1) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีหน้าที่ในการกำหนดคุณสมบัติและเกณฑ์การสรรหาบุคคลที่มีความเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงการกำหนดกรอบนโยบายและรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนการทำงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และมีหน้าที่ในการพิจารณารูปแบบ แผนการ และกระบวนการในการพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ให้สอดคล้องกับธุรกิจของบริษัทฯ สภาพเศรษฐกิจ เทคโนโลยี กฎหมายหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ และการประเมินผลการปฏิบัติงาน

(2) สำหรับผู้บริหารระดับสูงที่ดำรงตำแหน่งถัดลงไปจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดเกณฑ์การสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง และกรอบนโยบายและรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ รวมถึงมีอำนาจในการแต่งตั้ง กำหนดค่าตอบแทน และประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคคลดังกล่าว

(3) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีแผนสืบต่อตำแหน่ง (Succession Plan) เพื่อเป็นการเตรียมสืบต่อตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

(4) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม มีการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม และจะดูแลให้มีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ของกิจการ ส่งเสริมให้พนักงานเข้าร่วมอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมเพื่อรักษาบุคลากรที่มีความสามารถไว้

(5) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อให้พนักงานมีการออมอย่างเพียงพอสำหรับรองรับการเกษียณ รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเงิน เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี และทำงานกับบริษัทฯ ได้นาน

หลักปฏิบัติ 5 : ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์แก่ลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดสรรและ

จัดการทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อและการพัฒนาทรัพยากร เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการได้อย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกรอบการกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กรที่สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทฯ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยจัดให้มีหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในฐานะตัวแทนของบริษัทฯ ดังนี้

- ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพเพื่อการสร้างคุณค่าแก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้น รวมทั้งไม่กระทำการใด ๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายอันเป็นการละเมิดสิทธิหรือสิทธิของสิทธิของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
- พนักงาน** : บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมตลอดจนดูแลรักษาสุขภาพแวดล้อมในการทำงานโดยคำนึงถึงคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยในการทำงาน และยึดมั่นปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคน และพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัทฯ เพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป อีกทั้งยังได้กำหนดแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น การห้ามใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
- คู่ค้า** : บริษัทฯ มีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกัน และคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัทฯ ที่โปร่งใส นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย และจัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทฯ ซื้อสินค้าจากคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า ตลอดจนปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด
- ลูกค้า** : บริษัทฯ รับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ คำนึงถึงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่ลูกค้า รวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของ

บริษัทฯ สามารถแก้ไขปัญหาสินค้าและบริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทฯ จะได้ป้องกันและแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทฯ ได้อย่างรวดเร็ว ตลอดจนรักษาความลับของลูกค้า และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

- เจ้าหน้าที่** : บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการชำระคืน เงินต้น ดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่าง ๆ ภายใต้สัญญาที่เกี่ยวข้อง
- คู่แข่ง** : บริษัทฯ ประพฤติตามกรอบการแข่งขันที่ดี มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย รวมทั้ง สนับสนุนและส่งเสริมนโยบายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม
- สังคมและส่วนรวม** : บริษัทฯ ใส่ใจและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของ ผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทฯ มี จิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ พยายามเข้าไปมีส่วนร่วม ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการสร้างและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดจนส่งเสริม วัฒนธรรมในท้องถิ่นที่บริษัทฯ ดำเนินกิจการอยู่

นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถสอบถามรายละเอียด แจ้งข้อร้องเรียน หรือเบาะแสการกระทำผิดทาง กฎหมาย หรือการผิดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ข้างต้นผ่านช่องทางที่บริษัทฯ กำหนดได้ ทั้งนี้ ข้อมูล ร้องเรียนและเบาะแสที่แจ้งมายังบริษัทฯ จะถูกเก็บไว้เป็นความลับ โดยบุคคลที่บริษัทฯ กำหนดจะดำเนินการตรวจสอบ ข้อมูลและหาแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) และ/หรือพิจารณาเสนอเรื่องร้องเรียนที่สำคัญพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

หลักปฏิบัติ 6 : ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

(1) เพื่อให้บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งและ มอบหมายให้คณะกรรมการบริหาร ช่วยคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม ครอบคลุมทั้งองค์กร และดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยรวมที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ที่จะจัดการให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยคณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ต่าง ๆ ซึ่งรวมถึง

(1.1) ประเมินและทบทวนลักษณะความเสี่ยงที่บริษัทฯ ประสบอยู่หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นและส่งผล กระทบต่อบริษัทฯ (Identification of Risk) และกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัทฯ (Risk Appetite)

(1.2) กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยงทั้งภายนอกและภายในบริษัทฯ ให้มีความครอบคลุม และ สอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางของธุรกิจ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานุมัติ ทั้งนี้ ต้องครอบคลุม ความเสี่ยงอย่างน้อย 4 ประการ ดังนี้

(ก) ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk)

(ข) ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk)

(ค) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ (Strategic Risk)

(ง) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance Risk)

(1.3) กำหนดกลยุทธ์และแนวทางปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง ให้สามารถประเมิน ติดตามผล และกำกับดูแลระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

(1.4) รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยง

ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารในเรื่องความเสี่ยงปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหารต่อไป

(2) คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกำหนดเพื่อทำหน้าที่ต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงหน้าที่ในการสอบทาน และ/หรือพิจารณารายงานทางการเงิน ความเหมาะสมเพียงพอของระบบควบคุมภายใน การปฏิบัติตามกฎหมาย ความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน การพิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ

(3) นอกเหนือจากอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในการตรวจสอบดูแลความขัดแย้งทางผลประโยชน์แล้ว บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีนโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินการกรณีที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น

(4) บริษัทฯ จัดให้มีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และนโยบายการใช้ข้อมูลภายในเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลในทรัพย์สิน ข้อมูลและโอกาสของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (ถ้ามี) รวมถึงกำหนดนโยบายการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทำธุรกรรมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในลักษณะที่ไม่สมควร หรือไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

(5) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่ชัดเจน โดยสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับขององค์กรและบุคคลภายนอกเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้จริง และคณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีโครงการหรือแนวทางต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้จัดให้การรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีที่มีการชี้เบาะแส และกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยจัดช่องทางการสื่อสารที่หลากหลายเพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนมายังบริษัทฯ ได้อย่างสะดวกและเหมาะสม และบริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน พยาน และบุคคลที่ให้ข้อมูลในการสืบสวนหาข้อเท็จจริงไม่ให้เกิดการได้รับความเดือดร้อน อันตรายใด ๆ หรือความไม่ชอบธรรม อันเกิดมาจากการแจ้งเบาะแส การร้องเรียน การเป็นพยาน หรือการให้ข้อมูลแก่บริษัทฯ

(6) กรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทฯ มีหน้าที่รายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยกำหนดให้กรรมการบริษัทแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยไม่ชักช้าในกรณีที่กรรมการบริษัทรายใดมีส่วนได้เสียในธุรกรรมใดที่ทำกับบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือมีการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี)

หลักปฏิบัติ 7 : รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

(1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย (ถ้ามี) มีระบบงานบัญชี การจัดทำรายงานทางการเงิน และการสอบทานงบการเงินที่เป็นไปตามกฎเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย (ถ้ามี) เปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ทั้งข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ อย่างถูกต้องเพียงพอ ทันเวลาและเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(2) คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานทางการเงินของบริษัทฯ โดยจัดทำตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งกำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และเป็นผู้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท

(3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงิน และความสามารถในการชำระหนี้ของบริษัทฯ โดยจะจัดให้มีแผนหรือแนวทางในการแก้ไขหากเกิดปัญหา ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ฝ่ายจัดการติดตามและประเมินฐานะทางการเงินและสภาพคล่องของกิจการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

(4) บริษัทฯ จะจัดให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ติดต่อและให้ข้อมูลกับผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบุคคลใด ๆ เพื่อให้การสื่อสารเป็นไปอย่างเหมาะสมเท่าเทียมกันและทันเวลา

(5) คณะกรรมการบริษัทจะส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งนอกเหนือจากการเผยแพร่ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น เว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

หลักปฏิบัติ 8 : สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัทฯ เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัทฯ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีพันธกิจในการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

(1) มีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยมีคำชี้แจง เหตุผลประกอบและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในแต่ละวาระหรือประกอบการขอมติตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น หรือใน

เอกสารแนวทางการประชุมอย่างครบถ้วนเพียงพอต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น โดยจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงละเว้นการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัทฯ

- (2) อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น ใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสมและจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ เพื่อให้การเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนไม่ยุ่งยากหรือมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป
- (3) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อซักถาม หรือเสนอเพิ่มวาระการประชุมได้ล่วงหน้า โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามและการขอเสนอวาระการประชุมล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และบริษัทฯ จะเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- (4) บริษัทฯ จะกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- (5) สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น
- (6) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น ประธานในที่ประชุมจะชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม วิธีการใช้สิทธิออกเสียง สิทธิออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น และวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ
- (7) ในการประชุมผู้ถือหุ้น ประธานในที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและบริษัทฯ จะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ในการแสดงความเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใด ๆ
- (8) บริษัทฯ จะส่งเสริมให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ทุกคนเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- (9) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการในกรณีที่วาระนั้นมีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการบริษัท
- (10) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงเพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในการนับผลการลงคะแนน
- (11) บริษัทฯ จะจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระทำหน้าที่ช่วยในการตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในแต่ละวาระ และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกลงในรายงานการประชุม

- (12) ภายหลังจากประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะจัดทำรายงานการประชุมที่บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วนในสาระสำคัญ รวมทั้งจะมีการบันทึกประเด็นข้อซักถาม ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะนำผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ รวมทั้งรายงานการประชุมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา
- (13) บริษัทฯ จะจัดส่งสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 14 วันนับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น
- (14) ส่งเสริมให้บริษัทฯ นำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งในการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
- ทั้งนี้ บริษัทฯ จะจัดให้มีการทบทวนนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้สอดคล้องกับสภาวการณ์และธุรกิจของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี

2.2.4 การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยยึดหลักการที่ว่าผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียใด ๆ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมในธุรกรรมต่าง ๆ ของบริษัทฯ ต้องไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมนั้น ทั้งนี้ เพื่อให้การตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงเห็นควรกำหนดนโยบายนี้ขึ้นเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และกำหนดให้บุคคลดังกล่าวแจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่มีส่วนในการตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมนั้น ๆ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

(1) กรรมการ และผู้บริหาร พึงละเว้นการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจตัดสินใจ หรือดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ หรือผู้บริหารในกิจการดังกล่าว ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือผู้อื่น เว้นแต่กรรมการ และผู้บริหาร ได้เข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ หรือผู้บริหาร หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ นั้นก่อนการเป็นกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ และได้รายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนการแต่งตั้งแล้ว (แล้วแต่กรณี)

(2) กรรมการ และผู้บริหาร ควรเปิดเผยให้บริษัทฯ ทราบถึงรายการทางธุรกิจหรือการประกอบกิจการที่เป็นของส่วนตัว หรือของครอบครัว หรือของญาติพี่น้อง หรือของผู้ที่อยู่ในอุปการะของตน ซึ่งเป็นธุรกิจหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งผลประโยชน์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยได้ เช่น

- การร่วมลงทุนหรือการมีผลประโยชน์ใด ๆ กับคู่ค้าที่ประกอบธุรกิจกับบริษัทฯ หรือลูกค้าของบริษัทฯ
- การดำรงตำแหน่งใด ๆ หรือการเป็นที่ปรึกษาของคู่ค้าที่ประกอบธุรกิจกับบริษัทฯ หรือลูกค้าของบริษัทฯ
- การค้าสินค้าหรือการให้บริการแก่บริษัทฯ โดยตรงหรือการทำการค้าผ่านบุคคลอื่น

(3) กรรมการ และผู้บริหาร มีหน้าที่เปิดเผยและนำส่งข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยรายงานต่อเลขานุการบริษัท และเลขานุการบริษัทจะต้องส่งข้อมูลรายงานการมีส่วนได้เสียนี้ให้ประธานกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท ภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงานการมีส่วนได้เสีย หรือทันทีก่อนที่จะมีการทำรายการ เพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์และการทำธุรกรรมกับบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(4) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะไม่แสวงหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น และไม่นำทรัพย์สิน หรือข้อมูลอันเป็นความลับ และ/หรือ ข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยของบริษัทฯ เช่น แผนงาน รายได้ มติที่ประชุม การคาดคะเนทางธุรกิจ ผลงานจากการทดลองค้นคว้า การประมูลราคา ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ส่วนตน หรือผู้อื่น และไม่ว่าจะทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหายหรือไม่ก็ตาม รวมถึงจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในของบริษัทฯ โดยเคร่งครัด

(5) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจและต้องไม่ยอมให้ผลประโยชน์ส่วนตนหรือญาติสนิทของตน มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจที่ทำให้เบี่ยงเบนไปจากหลักการโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญ และต้องไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจหรืออนุมัติการเข้าทำธุรกรรมที่ตนหรือญาติสนิทของตนมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

ในกรณีที่เป็นการทำรายการที่พนักงานหรือญาติสนิทของพนักงานมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ พนักงานดังกล่าวจะต้องรายงานส่วนได้เสียในเรื่องดังกล่าวให้ผู้บังคับบัญชาของตนรับทราบเป็นรายการนี้

(6) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะต้องไม่เข้าไปมีบทบาทในการตัดสินใจในการรับบุคลากรใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับตนเอง เพื่อให้การพิจารณาเป็นไปอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม

2.2.5 การป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในของบริษัท

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีนโยบายห้ามมิให้กรรมการ บริษัท ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ นำข้อมูลใดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไป (“ข้อมูลภายใน”) หรือข้อมูลใดที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอันที่จะทำให้บริษัทฯ เสียหายหรือเสียเปรียบ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงข้อมูลผลการดำเนินงาน ข้อมูลทางการค้า หรือข้อมูลอื่นใดของบริษัทฯ ที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน (“ความลับทางธุรกิจ”) ไปเปิดเผยไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมไปใช้ หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ อันก่อให้เกิดการได้เปรียบบุคคลอื่น ไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งต้องไม่ซื้อหรือขายหลักทรัพย์หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลภายใน ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน ดังต่อไปนี้

1. การรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์

- (1) บริษัทฯ จะให้ความรู้แก่กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เกี่ยวกับหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับราคาหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของตนเอง คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ รวมถึงนิติบุคคลที่กรรมการหรือผู้บริหาร คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการหรือผู้บริหารของ

บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าวและการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุด ในนิติบุคคลนั้น (รวมเรียกว่า “บุคคลที่เกี่ยวข้อง”)

- (2) กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับราคาหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของตนเอง และบุคคลที่เกี่ยวข้องต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ตามประกาศที่ออกตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (“พรบ.หลักทรัพย์”) (“รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์”) ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า เว้นแต่ ในกรณีที่กรรมการและผู้บริหารยังไม่มีรายชื่อแสดงในระบบรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของสำนักงาน ก.ล.ต. ให้กรรมการ หรือ ผู้บริหารดังกล่าว รายงานภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่ประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดหรือที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง
- (3) กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีหน้าที่จัดส่งสำเนารายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ให้แก่เลขานุการบริษัท ในวันเดียวกันกับที่ส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงาน ก.ล.ต.

2. การห้ามใช้ข้อมูลภายใน

- (1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (ถ้ามี) ที่ได้รับทราบหรือครอบครองข้อมูลภายในของบริษัทฯ จะต้องซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับราคาหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ หรือนำข้อมูลดังกล่าวไปแสวงหาประโยชน์ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ ก่อนที่ข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน เว้นแต่จะเป็นไปตาม มาตรา 242 ของพรบ.หลักทรัพย์ รวมทั้งห้ามมิให้บุคคลดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลภายในให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นต่อสาธารณชน

ทั้งนี้ ห้ามมิให้บุคคลข้างต้นรวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับราคาหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นเวลาอย่างน้อย 30 วัน ก่อนที่งบการเงินของบริษัทฯ จะเปิดเผยต่อสาธารณชน และในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่งบการเงินของบริษัทฯ ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว (Black Out Period)

- (2) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในหรือความลับทางธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนข้อมูลความลับทางธุรกิจของคู่ค้าซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น มาใช้เพื่อการซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขายหรือชักชวนให้บุคคลใด ซื้อ หรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขายซึ่งหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับราคาหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อม ไม่ว่าจะการใช้ข้อมูลดังกล่าวจะทำให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทฯ และคู่ค้าหรือไม่ก็ตาม และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำให้ประโยชน์ต่อตนเอง หรือบุคคลใดก็ตาม รวมถึงไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผย หรือแสวงหาประโยชน์เพื่อให้บุคคลใดกระทำ หรือดเว้นกระทำการใด ๆ เพื่อให้ตน หรือบุคคลใดได้รับผลประโยชน์โดยที่ตนจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

3. การเก็บรักษาข้อมูลภายใน

- (1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งรู้หรือครอบครองข้อมูลภายในของบริษัทฯ ต้องเก็บรักษาข้อมูลภายในดังกล่าวด้วยความระมัดระวังและมีความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลภายในรั่วไหลออกไปภายนอก
- (2) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ต้องไม่เปิดเผยข้อมูลภายในของบริษัทฯ หรือของบริษัทย่อย (ถ้ามี) แก่บุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในดังกล่าว เพื่อป้องกันการที่ข้อมูลภายในอาจถูกนำไปใช้ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น
- (3) บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในที่ทำให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลภายในจะไม่รั่วไหล และไม่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น
- (4) บริษัทฯ จะดำเนินการจัดให้มีข้อตกลงในการรักษาความลับกับที่ปรึกษาหรือผู้ให้บริการอื่นก่อนที่จะให้บุคคลดังกล่าวเข้าถึงธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายใน

4. บทลงโทษ

- (1) หากมีการกระทำอันฝ่าฝืนนโยบายนี้ บริษัทฯ จะถือเป็นความผิดทางวินัยตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ โดยจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ตั้งแต่การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ ตลอดจนการเลิกจ้างให้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน
- (2) บุคคลซึ่งไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพ.ร.บ. หลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ จะอยู่ภายใต้บทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพ.ร.บ. หลักทรัพย์

2.2.6 การควบคุมภายในที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบการควบคุมภายในที่ดี และถือเป็นหน้าที่สำคัญที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอในการดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันการทุจริตเสียหาย รวมทั้งมีการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอ และในระยะเวลาที่เหมาะสม

บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้าง บริษัท บีเค ไอเอ แอนด์ ไอซี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่สอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้บริหาร การเข้าตรวจสอบเอกสาร และการเข้าสังเกตการณ์การปฏิบัติงาน โดยมีขอบเขตการตรวจสอบการควบคุมภายในภาพรวมทั้งในระดับองค์กรและระดับกิจกรรมทั้งหมด 13 กระบวนการหลัก ได้แก่

1. กระบวนการรายได้จากการขาย/ให้บริการติดตั้งและรับชำระเงิน
2. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างในประเทศและจ่ายชำระ
3. ระบบการจัดซื้อสินค้าจากต่างประเทศและจ่ายชำระ

4. กระบวนการบริหารคลังสินค้า
5. กระบวนการควบคุมการให้บริการหลังการขาย
6. กระบวนการค่าใช้จ่าย (การบริหารเงินทตรงจ่าย และเงินสดย่อย)
7. กระบวนการบริหารที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
8. กระบวนการบริหารบุคลากรและการจ่ายค่าแรง และเงินเดือน
9. กระบวนการปิดบัญชี
10. รายการที่เกี่ยวข้องกัน (Related Party Transaction)
11. การควบคุมระบบสารสนเทศ (IT General Control and Application Control)
12. การควบคุมสัญญาและเอกสารสำคัญ
13. การควบคุมภายในระดับองค์กรและการกำกับดูแลของบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมภายใน ได้แก่ นโยบาย คู่มือการทำงาน ระเบียบและขั้นตอนการทำงาน เป็นต้น เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้แนวคิดของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (“COSO”) ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่

1. สภาพแวดล้อมเพื่อการควบคุม (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. กิจกรรมเพื่อการควบคุม (Control Activities)
4. ข้อมูลสารสนเทศและการติดต่อสื่อสาร (Information and Communication)
5. การติดตามและประเมินผล (Monitoring)

2.2.7 ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' Agreement)

-ไม่มี-

2.3 โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท

ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นาย อนุคุณ สิทธิพงศ์	ประธานกรรมการ
2. คุณหญิง ชดช้อย ไสภณพนิช	กรรมการ
3. นาย ปราโมช รั้งสรรพวิจิตร	กรรมการ / กรรมการอิสระ
4. นาย เกษม พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการ / กรรมการอิสระ
5. นาย จิรชจร จตุรภัทร	กรรมการ / กรรมการอิสระ
6. นางสาว ประภารัตน์ ตั้งควัฒนา	กรรมการ
7. นางสาว อรุณา สีแสงทอง	กรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นาย ปราโมช รั้งสรรควิจิตร	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นาย เกษม พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการตรวจสอบ
3. นาย จิรชจร จตุรภัทร	กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นางสาว ประภาวรัตน์ ตั้งควัฒนา	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาว อรุณา สีแสงทอง	กรรมการบริหาร
3. นาย เฉษฐา ไสภณพนิช ยังพิชิต	กรรมการบริหาร
4. นาย ทรัพย์ สัมพันธ์ชัยวุฒ	กรรมการบริหาร

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นาย ปราโมช รั้งสรรควิจิตร	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นาย เกษม พันธุ์รัตนมาลา	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นาย เฉษฐา ไสภณพนิช ยังพิชิต	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ผู้บริหาร

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นางสาว ประภาวรัตน์ ตั้งควัฒนา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาว อรุณา สีแสงทอง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายบัญชีและการเงิน
3. นาย ทรัพย์ สัมพันธ์ชัยวุฒ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายวิศวกรรม
4. นาย ธรรมศกรณ์ กวินกิจ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
5. นาย วัฒนชัย ปิตะนิลฉิน	หัวหน้าส่วนแผนกบัญชีและการเงิน

2.4 นโยบายการประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด เพื่อพิจารณา และอนุมัติในเรื่องต่างๆ โดยองค์ประชุมคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยจำนวนผู้เข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด ทั้งนี้ การประชุมคณะกรรมการบริษัทสามารถดำเนินการผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือในกรณีเร่งด่วนสามารถเวียนขอมติโดยนับเป็นองค์ประชุมได้ โดยต้องได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบริษัท

การลงคะแนนเสียงของคณะกรรมการบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

1. การลงมติให้ถือตามเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าประชุม และในการออกเสียงลงคะแนน กรรมการบริษัทคนหนึ่งมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด

จะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ทั้งนี้ ในกรณีที่จะออกเสียงในที่ประชุมเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

2. กรณีเสนอเพื่ออนุมัติโดยการเวียนมติ ต้องส่งเรื่องให้กรรมการทุกท่านพิจารณา โดยการลงมติให้ถือตามเสียงข้างมากของกรรมการที่ไม่ได้มีการแจ้งลาในเวลาที่มีการอนุมัติ

2.5 นโยบายการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยหนึ่งในเป้าหมายสำคัญของบริษัทฯ คือ การพัฒนาที่ยั่งยืน ในกรณีนี้ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ พร้อมเสริมสร้างโครงสร้างและระบบบริหารจัดการเพื่อให้บริษัทฯ พัฒนาและเติบโตสู่การเป็นองค์กรที่มั่นคงและยั่งยืน โดยครอบคลุมทุกมิติทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการเคารพสิทธิมนุษยชน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนเข้ามาเป็นแกนหลักในกระบวนการดำเนินงานทุกขั้นตอน รวมถึงถ่ายทอดแนวคิดดังกล่าวสู่สายงานระดับปฏิบัติการต่าง ๆ ขององค์กร และบูรณาการแผนการปฏิบัติงานให้มีความเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความสมดุลในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน นำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้กำกับดูแลให้ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยมีแนวทางกำกับดูแลดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการจะกำกับดูแลให้การจัดทำกลยุทธ์และแผนงานประจำปีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงผลกระทบทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ที่ครอบคลุมการเคารพสิทธิมนุษยชน และด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างรอบด้าน และจะสนับสนุนให้มีการติดตามและทบทวนการดำเนินการตามกลยุทธ์และเป้าหมายที่ได้วางไว้ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อให้มั่นใจว่ากลยุทธ์และแผนงานของบริษัทฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้วางไว้
2. คณะกรรมการจะดูแลให้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยและความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องตลอดตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain) ในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานประจำปี รวมทั้งพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจมีผลต่อการบรรลุเป้าหมายหลักของบริษัทฯ อย่างรอบด้าน โดยมีกลไกที่ทำให้เข้าใจความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างแท้จริง
3. คณะกรรมการจะกำกับดูแลให้มีการควบคุมการดำเนินกิจการของบริษัทฯ อย่างเหมาะสม รวมทั้งถ่ายทอดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ ผ่านกลยุทธ์และแผนงานการดำเนินการให้พนักงานทั้งองค์กรรับทราบและนำไปปฏิบัติ

การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการ ให้ก่อเกิดประโยชน์สูงสุดสำหรับลูกค้า ทั้งในมิติของต้นทุน ดำเนินการและอรรถประโยชน์ได้ในระยะยาว เพื่อสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้แนวทางดังนี้

1. ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี จรรยาบรรณบริษัทฯ รวมทั้งนโยบาย ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งของบริษัทฯที่เกี่ยวข้อง
2. ยึดถือหลักคุณธรรมและโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจและการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีการและมาตรฐานที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้ และที่สากลยึดถือปฏิบัติ
3. มุ่งมั่นที่จะเสนอผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดภายใต้งบประมาณของลูกค้า เพื่อเกิดความคุ้มค่ามากที่สุด
4. แสวงหาแนวทางพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานในทุกกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสร้างสรรค์ คิดค้น และพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีคุณสมบัติและความสามารถในการเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม
5. เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิต เพื่อเป็นต้นแบบของอุตสาหกรรม
6. บริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพในทุก ๆ ด้าน
7. ส่งเสริมและสนับสนุนให้พันธมิตร คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่ธุรกิจดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การพัฒนาด้านสังคม

บริษัทฯ มุ่งสร้างความมั่นคงให้แก่สังคมและชุมชน พัฒนาทักษะและศักยภาพของพนักงาน เพื่อสร้างคนที่มีคุณภาพสู่สังคม รวมถึงสร้างงาน สร้างอาชีพ และกระจายรายได้สู่ชุมชน เพื่อสร้างสังคมแห่งความยั่งยืน ภายใต้แนวทางดังนี้

1. คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ดูแลและปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม โดยไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติ สีผิว ศาสนา เพศ อายุ สัญชาติ รสนิยมทางเพศ หรือประการอื่นใด เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี
2. สร้างวัฒนธรรมการอยู่ร่วมกันฉันท์พี่น้อง ถ้อยทีถ้อยอาศัย เกื้อกูลและช่วยเหลือกันภายในองค์กร
3. ดูแลสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน ลูกจ้าง และทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยไม่ให้เกิดกระทบกับสิทธิและความปลอดภัยของผู้อื่น รวมถึงปกป้องสิทธิส่วนบุคคล การเก็บรักษาข้อมูลความลับการเปิดเผยข้อมูล และการใช้ประโยชน์ข้อมูลส่วนบุคคล
4. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรในองค์กร อย่างต่อเนื่อง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

5. ให้ความร่วมมือกับทางราชการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในการพัฒนาความเป็นอยู่และสภาพแวดล้อมของชุมชน

การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตามแนวทางดังนี้

1. ใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนในกระบวนการผลิต รวมถึงคิดค้นและแสวงหาแนวทางและวิธีการลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนลดการปล่อยมลสาร ของเสีย และก๊าซเรือนกระจก เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมให้น้อยที่สุด
2. เลือกใช้กระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด สร้างมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือสูงกว่าข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งแสวงหามาตรการและวิธีการใหม่ ๆ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น
3. ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
4. สร้างมาตรฐานของสถานประกอบการให้มีความสะอาด สะอาด ปลอดภัย และมีพื้นที่สีเขียวให้ได้มากที่สุด

การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้แสดงความมุ่งมั่นต่อการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ผ่านนโยบายต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น

- นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- หลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct)
- นโยบายการบริหารความเสี่ยง
- นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities Policy: CSR)
- นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption)
- นโยบายการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในของบริษัทฯ

นโยบายและแนวทางปฏิบัติข้างต้นนี้ เป็นส่วนหนึ่งของเจตนารมณ์ของบริษัทฯ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืน กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนมีหน้าที่สนับสนุน ผลักดัน ส่งเสริม และปฏิบัติตามนโยบายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามที่กำหนด รวมถึงสนับสนุนให้ลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ นำนโยบายดังกล่าวไปประยุกต์และปรับใช้ในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เพื่อร่วมสร้างสังคมแห่งความยั่งยืนให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี

งวดงบการเงิน	สิ้นสุดวันที่	สำนักงานตรวจสอบบัญชี	ชื่อผู้ตรวจ
งบการเงินประจำปี	31 ธันวาคม 2563	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด	นายบุญเลิศ กมลชนกกุล
งบการเงินประจำปี	31 ธันวาคม 2564	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด	นายบุญเลิศ กมลชนกกุล
งบการเงินประจำปี	31 ธันวาคม 2565	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด	นายบุญเลิศ กมลชนกกุล

สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชีสำหรับงบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงาน รวมถึงกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชีสำหรับงบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และผลการดำเนินงาน รวมถึงกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชีสำหรับงบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และผลการดำเนินงาน รวมถึงกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

3.2 ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

งบแสดงฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน	ตรวจสอบแล้ว					
	ณ 31 ธันวาคม 2563 ¹		ณ 31 ธันวาคม 2564		ณ 31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน:						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	19.88	9.87	46.08	24.36	143.86	27.02
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	67.46	33.48	15.26	8.07	51.36	9.65
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	74.95	37.20	79.41	41.98	256.31	48.14
สินทรัพย์อนุพันธ์	-	-	0.08	0.04	-	-
สินค้าคงเหลือ	18.75	9.31	15.24	8.06	26.36	4.95
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.92	0.46	2.43	1.28	0.60	0.11
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	181.97	90.32	158.50	83.80	478.48	89.88
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน:						
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	2.25	1.12	4.62	2.44	20.04	3.76
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	2.00	0.38
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	4.87	2.42	0.43	0.22	0.43	0.08
อุปกรณ์และยานพาหนะ	0.79	0.39	5.19	2.75	5.11	0.96
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	0.94	0.47	1.16	0.61	5.52	1.04
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.01	0.004	2.11	1.12	2.58	0.48
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	0.32	0.16	0.31	0.16	1.23	0.23
ภาษีนิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า	8.16	4.05	14.63	7.74	14.63	2.75
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.16	1.07	2.20	1.16	2.37	0.45
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	19.51	9.68	30.65	16.20	53.90	10.12
รวมสินทรัพย์	201.47	100.00	189.15	100.00	532.39	100.00
หนี้สิน						
หนี้สินหมุนเวียน:						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	65.26	32.39	52.14	27.57	60.49	11.36
หนี้สินอนุพันธ์	1.40	0.69	-	-	0.79	0.15
ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าค้างชำระ	53.11	26.36	42.12	22.27	286.56	53.83
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี						
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	20.38	10.12	4.79	2.53	8.25	1.55
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3.00	1.49	2.40	1.27	2.50	0.47
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.31	0.15	0.48	0.25	2.04	0.38
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	-	-	2.09	0.39
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.13	1.55	2.51	1.33	4.85	0.91
รวมหนี้สินหมุนเวียน	146.59	72.76	104.44	55.21	367.56	69.04
หนี้สินไม่หมุนเวียน:						
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	4.11	2.04	8.21	4.34	7.53	1.41
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.50	0.74	7.60	4.02	9.65	1.81
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.67	0.33	0.74	0.39	3.39	0.64
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	-	1.13	0.60	1.44	0.27
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	6.28	3.12	17.67	9.34	22.00	4.13
รวมหนี้สิน	152.87	75.88	122.11	64.56	389.56	73.17

งบแสดงฐานะการเงิน	ตรวจสอบแล้ว					
	ณ 31 ธันวาคม 2563 ¹		ณ 31 ธันวาคม 2564		ณ 31 ธันวาคม 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	100.00	49.63	100.00	52.87	72.00	13.52
ทุนที่จำหน่ายและชำระแล้ว	32.50	16.13	50.50	26.70	72.00	13.52
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	-	-	-	52.54	9.87
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	-	0.75	0.40	1.59	0.30
ยังไม่ได้จัดสรร	16.10	7.99	15.79	8.35	16.59	3.14
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	48.60	24.12	67.40	35.44	142.83	26.83
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	201.47	100.00	189.15	100.00	532.39	100.00

หมายเหตุ:

1. งบแสดงฐานะการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2563 มีการจัดประเภทใหม่โดยฝ่ายจัดการเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบแสดงฐานะการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบแสดงกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	ตรวจสอบแล้ว					
	ปี 2563 ¹		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้						
รายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	276.26	85.38	326.37	92.52	210.45	37.50
รายได้การให้บริการ	45.68	14.12	23.49	6.66	331.15	59.00
รายได้จากการขาย	1.53	0.47	1.24	0.35	17.26	3.08
รวมรายได้	323.47	99.97	351.10	99.53	558.87	99.57
ต้นทุน						
ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	257.82	79.68	294.10	83.38	200.13	35.66
ต้นทุนการให้บริการ	44.98	13.90	22.05	6.25	301.83	53.78
ต้นทุนจากการขาย	0.31	0.10	1.02	0.29	16.89	3.01
รวมต้นทุน	303.11	93.67	317.17	89.92	518.84	92.44
กำไรขั้นต้น	20.36	6.29	33.93	9.62	40.03	7.13
รายได้อื่น	0.11	0.03	1.64	0.47	2.41	0.43
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	11.03	3.41	14.09	3.99	19.16	3.41
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1.26	0.39	2.21	0.63	2.00	0.36
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	1.17	0.36	0.63	0.18	0.19	0.03
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(0.74)	(0.23)	(0.04)	(0.01)	1.07	0.19
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	8.61	2.66	19.86	5.63	22.54	4.02
ต้นทุนทางการเงิน	0.37	0.11	0.56	0.16	1.12	0.20
กำไรก่อนภาษีเงินได้	8.24	2.55	19.29	5.47	21.42	3.82
ภาษีเงินได้	1.55	0.48	3.85	1.09	4.66	0.83
กำไรสำหรับปี	6.69	2.07	15.44	4.38	16.76	2.99
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:						
การวัดมูลค่าใหม่ของการระงับผลประโยชน์หลังออกจากงาน - สุทธิจากภาษี	-	-	-	-	(0.02)	(0.004)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	6.69	2.07	15.44	4.38	16.74	2.98
กำไรต่อหุ้น						
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น)	0.11		0.26		0.28	
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น) ²	60,000,000		60,000,000		60,756,164	

หมายเหตุ:

- ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดประเภทรายการใหม่โดยฝ่ายจัดการเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานปี 2564 และ ปี 2565
- ในปี 2563 – 2564 จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักอ้างอิงมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในปัจจุบัน

งบกระแสเงินสด

งบกระแสเงินสด	ตรวจสอบแล้ว		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	8.24	19.29	21.42
รายการปรับกระทบกำไรจากการดำเนินงาน:			
ค่าเสื่อมราคา - อุปกรณ์และยานพาหนะ	0.32	0.60	1.23
ค่าเสื่อมราคา - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.25	0.41	0.92
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.00	0.01	0.31
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1.17)	(0.63)	(0.19)
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าตราสารอนุพันธ์	1.40	(1.48)	0.86
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	-	(0.02)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	0.38	0.23	-
รายได้รับดอกเบี้ย	(0.01)	(0.02)	(0.10)
ต้นทุนทางการเงิน	0.37	0.56	1.12
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.69	-	-
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	1.13	0.29
การเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน:			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(8.52)	52.83	(35.90)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(41.08)	(0.02)	(176.90)
สินค้าคงเหลือ	(0.59)	3.51	(11.11)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1.04	(1.46)	1.83
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.37	(0.03)	(0.18)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(8.79)	(13.12)	8.35
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	16.11	(11.50)	2.78
ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าค้างชำระ	33.81	(10.99)	244.44
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.76	(0.62)	2.34
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	3.57	38.70	61.49
ดอกเบี้ยรับ	0.01	0.02	0.10
ดอกเบี้ยจ่าย	(0.37)	(0.56)	(1.12)
จ่ายภาษีเงินได้	(5.92)	(10.54)	(3.49)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(2.71)	27.61	56.99
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของเงินฝากที่มีข้อจำกัดในการใช้	(2.25)	(2.37)	(15.42)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	-	-	(2.00)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์และยานพาหนะ	(0.28)	(5.00)	(1.26)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(2.12)	(0.77)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	-	-	0.13
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(2.53)	(9.48)	(19.33)

งบกระแสเงินสด	ตรวจสอบแล้ว		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(1.00)	(7.50)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1.00	7.50
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8.00	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(10.00)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4.50	8.50	5.00
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(3.00)	(2.86)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(0.26)	(0.43)	(1.07)
เงินสดรับจากการเรียกชำระค่าหุ้น	-	18.00	13.50
เงินปันผลจ่าย	-	(15.00)	(15.00)
เงินสดจ่ายคืนค่าหุ้นจากการลดทุน	-	-	(4.00)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	-	64.54
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	2.24	8.07	60.12
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(3.00)	26.19	97.78
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	22.88	19.88	46.08
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	19.88	46.08	143.86

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	ปี 2563	ปี 2564	2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.24	1.52	1.30
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.50	0.51	0.48
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	(0.02)	0.22	0.24
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	5.81	10.91	26.40
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	62.85	33.45	13.82
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	23.03	30.83	37.78
ระยะเวลาขายสินค้าคงเหลือเฉลี่ย	วัน	15.85	11.84	9.66
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	11.88	16.74	17.35
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	30.71	21.80	21.04
วงจรเงินสด	วัน	47.99	23.49	2.45
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	6.30	9.66	7.16
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	2.63	5.19	3.60
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	ร้อยละ	(31.92)	151.60	283.14
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	2.07	4.38	2.99
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	13.76	26.70	15.97
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	3.32	7.91	4.65
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	887.29	535.96	349.37
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์	เท่า	1.61	1.81	1.56
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	3.15	1.82	2.73
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	เท่า	24.69	36.97	22.39
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (IBD/EBITDA)	เท่า	0.60	0.54	0.70
อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน	เท่า	2.77	7.26	5.51
อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล	ร้อยละ	0.00	97.15	89.49

3.3 โครงสร้างรายได้

3.3.1 โครงสร้างรายได้แบ่งตามลักษณะการให้บริการ

โครงสร้างรายได้แบ่งตามลักษณะการให้บริการ สำหรับปี 2563 - 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะการให้บริการ	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	276.26	85.41	326.37	92.96	210.45	37.66
2. รายได้จากการให้บริการ	45.68	14.12	23.49	6.69	331.15	59.25
3. รายได้จากการขาย	1.53	0.47	1.24	0.35	17.26	3.09
รวมรายได้	323.47	100.00	351.10	100.00	558.87	100.00

3.3.2 โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มลูกค้า

โครงสร้างรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าและรายได้การให้บริการแบ่งตามกลุ่มลูกค้า สำหรับปี 2563 - 2565 มีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะการให้บริการแบ่งตามกลุ่มลูกค้า	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. ผู้ผลิตไฟฟ้าไว้ใช้เอง (Self-consumption)	296.45	91.64	291.76	83.10	196.89	35.23
2. ผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	25.05	7.74	57.94	16.50	344.71	61.68
รวม	321.49	99.39	349.69	99.60	541.60	96.91
กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ^{1/}	1.98	0.61	1.40	0.40	17.26	3.09
รวมทั้งหมด	323.47	100.00	351.10	100.00	558.87	100.00

หมายเหตุ: 1. กลุ่มลูกค้าอื่นๆ ได้แก่ กลุ่มลูกค้าที่ทางบริษัทฯ ให้บริการด้านวิศวกรรมอื่นๆ และผู้รับเหมาซึ่งเป็นผู้ซื้อวัสดุอุปกรณ์จากบริษัทฯ เป็นต้น

3.4 คำอธิบายเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน (Solar Ground Mount) และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ (Solar Floating) โดยครอบคลุมการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การวางแผนงาน การออกแบบวิศวกรรม การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างและติดตั้ง จนถึงการส่งมอบงานให้แก่ลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อีกด้วย

ตลอดระยะเวลาการดำเนินธุรกิจกว่า 7 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มุ่งเน้นการนำเสนอการให้บริการที่มีคุณภาพระดับสากล และส่งมอบงานที่ตรงเวลาตามที่กำหนด เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า รวมถึงบริษัทฯ ยังเป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อถือจากลูกค้า ตลอดจนได้รับความไว้วางใจจากคู่ค้าทางธุรกิจตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทำให้บริษัทฯ มีการเติบโตของรายได้และผลกำไรที่ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า

รายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเป็นรายได้จากการให้บริการด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง (Engineering Procurement and Construction หรือ “EPC”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้รายได้จากสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าโดยอ้างอิงขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion) โดยปกติบริษัทฯ ใช้เวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในแต่ละโครงการประมาณ 7 - 9 เดือน ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจำนวน 276.26 ล้านบาท 326.37 ล้านบาท และ 210.45 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 85.38 ร้อยละ 95.52 และร้อยละ 37.50 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า 50.10 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.14 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ รับรู้รายได้จากสัญญาตามโครงการในปี 2563 ที่ทยอยรับรู้รายได้ในปี 2564 และบริษัทฯ ยังรับรู้รายได้จากโครงการใหม่จำนวน 110.44 ล้านบาท

ในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าลดลงจากปีก่อนหน้า 115.92 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 35.52 มีสาเหตุหลักจากในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับความโครงการในลักษณะการให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้ง (Balance of System หรือ “BOS”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นส่วนใหญ่ ทำให้ในปี 2565 สัดส่วนของรายได้จาก EPC มีเพียงร้อยละ 37.50 ของรายได้รวมของบริษัทฯ ในขณะที่ปี 2564 สัดส่วนของรายได้จาก EPC เท่ากับร้อยละ 92.52 ของรายได้รวมของบริษัทฯ

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการเป็นรายได้จากการให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้ง (Balance of System หรือ “BOS”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยที่รายได้จาก BOS จะไม่รวมการจัดหาวัสดุอุปกรณ์หลัก นอกจากนี้รายได้จากการให้บริการยังประกอบด้วยรายได้จากการให้บริการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Operating and Maintenance หรือ “O&M”) โดยบริษัทฯ รับรู้รายได้จาก BOS โดยอ้างอิงขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion) และบริษัทฯ รับรู้รายได้จาก O&M ตามระยะเวลาของสัญญาว่าจ้างงาน ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการจำนวน 45.68 ล้านบาท 23.49 ล้านบาท และ 331.15 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 14.12 ร้อยละ 6.66 และร้อยละ 59.00 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 22.20 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 48.59 เนื่องจากการลดลงของการเข้าทำสัญญาให้บริการในรูปแบบ BOS ซึ่งในปี 2564 บริษัทฯ จะได้รับงานโครงการในรูปแบบ EPC เป็นส่วนใหญ่

ในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 307.66 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1,310.04 มีสาเหตุหลักจากในปี 2565 บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการว่าจ้างของลูกค้าในงานลักษณะ BOS เพิ่มขึ้น โดยคิดเป็นสัดส่วนถึงร้อยละ 58.33 ของรายได้รวม ในขณะที่ปี 2564 สัดส่วนของรายได้จาก BOS มีเพียงร้อยละ 5.52 ของรายได้รวม

ทั้งนี้ แนวโน้มการให้บริการแบบ BOS จะยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต เนื่องจากปัจจุบันมีผู้พัฒนาโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (“ผู้พัฒนาโครงการ”) จำนวนมากที่สนใจลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในราคาที่มีส่วนลด ซึ่งผู้พัฒนาโครงการจะมีสถานที่ที่จะติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าดังกล่าวจำนวนหลายแห่ง และผู้พัฒนาโครงการจะสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์หลักที่ใช้ในการติดตั้งด้วยตนเอง โดยจะว่าจ้างบริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้าง และติดตั้ง (Balance of System หรือ “BOS”) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในโครงการต่างๆ ของผู้พัฒนาโครงการ

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายเป็นรายได้จากการขายวัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายจำนวน 1.53 ล้านบาท 1.24 ล้านบาท และ 17.26 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.47 ร้อยละ 0.35 และร้อยละ 3.08 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายใกล้เคียงกับปี 2563 โดยเป็นการขายวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ผู้รับเหมาที่ต้องการวัสดุอุปกรณ์เป็นการเร่งด่วนในช่วงเวลานั้นๆ

ในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 16.02 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1,287.31 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ จำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์แทนผู้พัฒนาโครงการเพื่อใช้ในกรณีเร่งด่วนในช่วงเวลานั้นๆ

ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า

ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าประกอบด้วย แผงโซลาร์เซลล์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ต้นทุนการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงในการก่อสร้างและติดตั้ง และค่าใช้จ่ายคงที่ เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจำนวน 257.82 ล้านบาท 294.10 ล้านบาท และ 200.13 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 79.68 ร้อยละ 83.38 และร้อยละ 35.66 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 36.28 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.07 ซึ่งสอดคล้องกับรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ รับรู้ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าโดยอ้างอิงขึ้นความสำเร็จของงาน ซึ่งต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจะแปรผันไปในทิศทางเดียวกับรายได้ดังกล่าว

ในปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนหน้าจำนวน 93.97 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 31.95 ซึ่งสอดคล้องกับรายได้สัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่ลดลง นอกจากนี้ ในเดือนกันยายน 2565 โครงการที่บริษัทฯ ให้บริการงาน EPC ได้เกิดอุบัติเหตุจากเหตุสุดวิสัย ทำให้เกิดความเสียหายของทรัพย์สินรวมมูลค่า 9.69 ล้านบาท โดยบริษัทฯ สามารถเรียกร้องสินไหมประกันความเสียหายจากบริษัทประกันได้เต็มจำนวน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ได้รับการยืนยันค่าสินไหมประกันความเสียหายแล้วจำนวน 5.56 ล้านบาท บริษัทฯ จึงบันทึกส่วนต่างค่าความเสียหายและค่าสินไหมประกันที่ได้รับการยืนยันแล้วจำนวน 4.13 ล้านบาท เป็นต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมในปี 2565 โดยค่าสินไหมประกันความเสียหายส่วนที่เหลือคาดว่าจะได้รับการยืนยันภายในไตรมาส 1 ปี 2566

ต้นทุนการให้บริการ

ต้นทุนการให้บริการเป็นต้นทุนการให้บริการงาน BOS และต้นทุนการให้บริการ O&M ซึ่งประกอบด้วย ค่าวัสดุ อุปกรณ์ เงินเดือนพนักงาน และต้นทุนการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการจำนวน 44.98 ล้านบาท 22.05 ล้านบาท และ 301.83 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 13.90 ร้อยละ 6.25 และร้อยละ 53.78 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 22.92 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 50.96 ซึ่งสอดคล้องกับรายได้จากการให้บริการที่ลดลง มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ รับรู้รายได้จากการให้บริการ BOS โดยอ้างอิงขึ้นความสำเร็จของงาน ซึ่งต้นทุนการให้บริการจะแปรผันไปในทิศทางเดียวกับรายได้ดังกล่าว

ในปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 279.77 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1,268.53 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการให้บริการสอดคล้องกับรายได้การให้บริการที่เพิ่มขึ้น

ต้นทุนจากการขาย

ต้นทุนจากการขายเป็นต้นทุนของวัสดุอุปกรณ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาและจำหน่าย ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนจากการขายจำนวน 0.31 ล้านบาท 1.02 ล้านบาท และ 16.89 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.10 ร้อยละ 0.29 ร้อยละ 3.01 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนจากการขายจะสอดคล้องกับรายได้จากการขายในปีนั้นๆ

กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
1. กำไรขั้นต้นจากสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	18.44	32.27	10.33
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	6.67	9.89	4.91
2. กำไรขั้นต้นจากการให้บริการ	0.71	1.43	29.32
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	1.55	6.09	8.85
3. กำไรขั้นต้นจากการขาย	1.22	0.23	0.38
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	79.58	18.27	2.19
4. กำไรขั้นต้นรวม	20.36	33.93	40.03
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	6.30	9.66	7.16

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจากสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจำนวน 18.44 ล้านบาท 32.27 ล้านบาท และ 10.33 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 6.67 ร้อยละ 9.89 และร้อยละ 4.91 ตามลำดับ

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจากการให้บริการจำนวน 0.71 ล้านบาท 1.43 ล้านบาท และ 29.32 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 1.55 ร้อยละ 6.09 และร้อยละ 8.85 ตามลำดับ

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจากการขายจำนวน 1.22 ล้านบาท 0.23 ล้านบาท และ 0.38 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 79.58 ร้อยละ 18.27 และร้อยละ 2.19 ตามลำดับ

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นรวมจำนวน 20.36 ล้านบาท 33.93 ล้านบาท และ 40.03 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 6.30 ร้อยละ 9.66 และร้อยละ 7.16 ตามลำดับ

ทั้งนี้ อัตรากำไรขั้นต้นในแต่ละปีจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง ขึ้นอยู่กับความสามารถในการนำเสนองาน การบริหารจัดการ ต้นทุน และสภาพการแข่งขันของแต่ละงานโครงการในเวลานั้นๆ รวมถึงการสร้างรายได้ที่มากขึ้นจนทำให้สามารถครอบคลุมค่าใช้จ่ายคงที่ได้ จึงทำให้เกิดการประหยัดทางขนาด (Economy of Scale) ซึ่งจะส่งผลให้กำไรขั้นต้นในปีนั้นๆ สูงขึ้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ เงินสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์ไอทีเอ็กซ์เชนจ์ เงินสนับสนุนโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP) และรายได้ค่าบริการจัดการ เป็นต้น ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีรายได้อื่นจำนวน 0.11 ล้านบาท 1.64 ล้านบาท และ 2.41 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ร้อยละ 0.47 และร้อยละ 0.43 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้อื่นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 1.53 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1,428.86 โดยมีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้รับเงินสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์ไอทีเอ็กซ์เชนจ์ จำนวน 1.16 ล้านบาท

ในปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้อื่นเพิ่มขึ้นจากงวดปีก่อนหน้าจำนวน 0.77 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 46.74 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP) จำนวน 0.40 ล้านบาท และเงินสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์ไอทีเอ็กซ์เชนจ์ จำนวน 0.34 ล้านบาท รวมถึงบริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการบริหารจัดการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องจำนวน 1.21 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารประกอบด้วย ค่าบริหารจัดการ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าเช่าอาคารสำนักงาน ค่าเสื่อมราคา และค่าวิชาชีพ ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 11.03 ล้านบาท 14.09 ล้านบาท และ 19.16 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 3.41 ร้อยละ 3.99 และร้อยละ 3.41 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 3.05 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.67 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของค่าเช่าอาคารสำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญต่างๆ

ในปี 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 5.08 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 36.03 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานจากการเพิ่มจำนวนพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ค่าเช่าอาคารสำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญในการเตรียมความพร้อมเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายประกอบด้วย ค่าโฆษณา ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่ารับรอง เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 1.26 ล้านบาท 2.21 ล้านบาท และ 2.00 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.39 ร้อยละ 0.63 และร้อยละ 0.36 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 0.96 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 76.23 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ซึ่งแต่เดิมบริษัทฯ ได้ว่าจ้าง NTE ในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการในด้านต่างๆ ได้แก่ การจัดทำบัญชี งานบุคคล เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับโอนพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จาก NTE ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2564

ในปี 2565 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 0.22 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9.75 มีสาเหตุหลักจากการลดลงของค่าบริหารจัดการจาก NTE ซึ่งสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2564 จึงทำให้ในปี 2565 บริษัทฯ ไม่มีค่าใช้จ่ายดังกล่าว

กัลบายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

กัลบายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น คือรายการปรับปรุงผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกัลบายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 1.17 ล้านบาท 0.63 ล้านบาท และ 0.19 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36 ร้อยละ 0.18 และ ร้อยละ 0.03 ของรายได้รวม ตามลำดับ

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย การรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทั้งที่เกิดจากการรับรู้ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นแล้ว (Realized) และการรับรู้ผลกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น (Unrealized) ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน (0.74) ล้านบาท (0.04) ล้านบาท และ 1.07 ล้านบาท ตามลำดับ

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน ประกอบด้วย ดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน ดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเงินจากกิจการที่เกี่ยวข้อง ดอกเบี้ยของหนี้สินสัญญาเช่า ดอกเบี้ยของหนังสือค้ำประกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินจำนวน 0.37 ล้านบาท 0.56 ล้านบาท และ 1.12 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.11 ร้อยละ 0.16 และร้อยละ 0.20 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 0.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 54.58 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและการเพิ่มขึ้นของหนังสือค้ำประกัน

ในปี 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 0.55 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 97.72 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและการเพิ่มขึ้นของหนังสือค้ำประกัน

กำไรสุทธิ

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 6.69 ล้านบาท 15.44 ล้านบาท และ 16.76 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 2.07 ร้อยละ 4.38 และ ร้อยละ 2.99 ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทฯ รับรู้รายได้ กำไรขั้นต้น และอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นจากงาน EPC ถึงแม้ว่าบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีกำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

ในปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 1.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.56 เนื่องจากรายได้และกำไรขั้นต้นจากการให้บริการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากการเพิ่มขึ้นของงานโครงการในรูปแบบ BOS อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มมากขึ้นจากค่าเช่าอาคารสำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญในการเตรียมความพร้อมเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ส่งผลให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นและอัตรากำไรสุทธิลดลง

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

ในปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจำนวน 16.74 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการปรับปรุงกำไรสุทธิจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานจำนวน (0.02) ล้านบาท

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

1. สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมจำนวน 201.47 ล้านบาท 189.15 ล้านบาท และ 532.39 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หลักประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา สินทรัพย์อนุพันธ์ สินค้าคงเหลือ และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เป็นต้น

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดและเงินฝากธนาคาร ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 19.88 ล้านบาท 46.08 ล้านบาท และ 143.86 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 9.87 ร้อยละ 24.36 และร้อยละ 27.02 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นจำนวน 67.46 ล้านบาท และ 15.26 ล้านบาท และ 51.36 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 33.48 ร้อยละ 8.07 และ 9.65 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ลูกหนี้การค้าเป็นลูกหนี้ที่เกิดจากการให้บริการในรูปแบบ EPC การให้บริการในรูปแบบ BOS การให้บริการ O&M และการจำหน่ายสินค้า ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าจำนวน 54.10 ล้านบาท 7.69 ล้านบาท และ 32.89 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของลูกหนี้การค้าขึ้นอยู่กับงวดการเรียกเก็บค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา และการชำระค่าบริการตามงวดการชำระเงินของลูกค้า จึงทำให้ลูกหนี้การค้า ณ สิ้นงวดนั้นๆ เพิ่มขึ้นหรือลดลงตาม โดยบริษัทฯ ให้ระยะเวลาการชำระเงิน (Credit Term) แก่ลูกค้าประมาณ 15 - 30 วัน ในปี 2563

- 2565 บริษัทฯ มีระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 62.65 วัน และ 33.45 วัน และ 13.82 วัน ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงในทุกปี เนื่องจากบริษัทฯ มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลูกหนี้ที่ดี มีการติดตามและสอบถามการชำระหนี้กับลูกค้าเมื่อถึงกำหนดชำระอย่างสม่ำเสมอ

ลูกหนี้อื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า และลูกหนี้อื่นๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นจำนวน 13.36 ล้านบาท 7.58 ล้านบาท และ 18.46 ล้านบาท ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นลดลงจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 5.78 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 43.30 มีสาเหตุหลักจากการลดลงของค่าใช้จ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า และ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 10.89 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 143.68 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของค่าสินค้าใหม่ประกันที่ได้รับการยืนยันแล้วจำนวน 5.56 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของเช็ครับล่วงหน้าจำนวน 5.23 ล้านบาท

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเกิดจากบริษัทฯ รับรู้รายได้โดยอ้างถึงความสำเร็จของงานแล้ว แต่บริษัทฯ ยังไม่ได้เรียกเก็บเงินจากลูกค้า ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจำนวน 79.82 ล้านบาท 79.84 ล้านบาท และ 256.74 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 39.62 ร้อยละ 42.21 และร้อยละ 48.22 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะเป็นไปตามการรับรู้รายได้จาก EPC และ BOS และงวดการชำระเงินตามแต่ละสัญญา

สินทรัพย์อนุพันธ์

สินทรัพย์อนุพันธ์ คือ ผลกำไรจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง เมื่อเทียบกับมูลค่าตามราคาตลาดของเงินตราต่างประเทศนั้นๆ ณ วันสิ้นงวด ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์อนุพันธ์จำนวน 0.08 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.04 ของสินทรัพย์รวม

สินค้างเหลือ

สินค้างเหลือประกอบด้วย วัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในงานโครงการและจัดจำหน่าย งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญาก่อสร้าง สินค้าระหว่างทาง และวัสดุสิ้นเปลือง ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินค้างเหลือจำนวน 18.75 ล้านบาท 15.24 ล้านบาท และ 26.36 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 9.31 และร้อยละ 8.06 และร้อยละ 4.95 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีสินค้างเหลือลดลงจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 3.51 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 18.71 มีสาเหตุหลักจากการลดลงของวัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในงานโครงการและจัดจำหน่าย ซึ่งขึ้นอยู่กับภาระหนี้สินและการเบิกใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับงานโครงการในช่วงเวลานั้นๆ

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีสินค้างเหลือเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 11.11 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 72.92 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในงานโครงการและจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับกับการเบิกใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับงานโครงการในช่วงเวลานั้นๆ

ทั้งนี้ ในปี 2563 – 2565 บริษัทฯ มีระยะเวลาขายสินค้าคงเหลือเฉลี่ยเท่ากับ 15.85 วัน และ 11.84 วัน และ 9.66 วัน ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาขายสินค้าคงเหลือเฉลี่ยเป็นระยะเวลาหมุนเวียนของการจัดเก็บและการเบิกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานโครงการเป็นส่วนใหญ่

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นประกอบด้วย เงินมัดจำค่าเช่าโกดัง ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนด เป็นต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นจำนวน 0.92 ล้านบาท 2.43 ล้านบาท และ 0.60 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.46 และร้อยละ 1.28 และร้อยละ 0.11 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้เป็นเงินฝากประจำกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ โดยเงินฝากดังกล่าวใช้เป็นการออกหนังสือค้ำประกัน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้จำนวน 2.25 ล้านบาท 4.62 ล้านบาท และ 20.04 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.12 และร้อยละ 2.44 และร้อยละ 3.76 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2565 การเพิ่มขึ้นของเงินฝากที่มีข้อจำกัดในการใช้มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้ออกหนังสือค้ำประกันในจำนวนที่เพิ่มขึ้นจากการเติบโตของงานโครงการที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 2.00 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ เข้าลงทุนในบริษัท แอลเอ็นจี ทรัค (ประเทศไทย) จำกัด (“LNG Truck”) ซึ่งประกอบธุรกิจจัดหาและจำหน่ายรถและหัวรถลากที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว และให้บริการเกี่ยวกับการขนส่ง ทั้งนี้ ในปี 2565 LNG Truck ยังไม่มีรายได้จากการประกอบธุรกิจแต่อย่างใด

อุปกรณ์และยานพาหนะ

อุปกรณ์และยานพาหนะประกอบด้วย เครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ และยานพาหนะ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีอุปกรณ์และยานพาหนะจำนวน 0.79 ล้านบาท 5.19 ล้านบาท และ 5.11 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.39 ร้อยละ 2.75 และร้อยละ 0.96 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีอุปกรณ์และยานพาหนะเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 4.41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 558.04 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของยานพาหนะจำนวน 3.00 ล้านบาท และการเพิ่มขึ้นของเครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ และคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีอุปกรณ์และยานพาหนะลดลงจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 0.09 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1.69 ซึ่งมูลค่าของอุปกรณ์และยานพาหนะใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ และคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในขณะที่บริษัทฯ ได้จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เสียหายออกไปด้วยเช่นกัน

บริษัทฯ มีนโยบายค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์คำนวณโดยวิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ กล่าวคือ การตัดค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่งประมาณ 5 ปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ประมาณ 5 ปี คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประมาณ 3 ปี และยานพาหนะประมาณ 5 ปี ทั้งนี้ ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีค่าเสื่อมราคาจำนวน 0.32 ล้านบาท 0.60 ล้านบาท และ 1.23 ล้านบาท ตามลำดับ

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้เป็นมูลค่าของสัญญาเช่ายานพาหนะ และสัญญาเช่าอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้บันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 0.94 ล้านบาท 1.16 ล้านบาท และ 5.52 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.47 ร้อยละ 0.61 และร้อยละ 1.04 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 0.22 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.97 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของสัญญาเช่าทางการเงินของรถยนต์จำนวน 1 คัน

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 4.36 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 375.40 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของสัญญาเช่าอาคารสำนักงานซึ่งเป็นที่ตั้งของบริษัทฯ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนประกอบด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 0.01 ล้านบาท 2.11 ล้านบาท และ 2.58 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.004 ร้อยละ 1.12 และร้อยละ 0.48 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 2.11 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของโปรแกรมระหว่างพัฒนาซึ่งจะใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 0.46 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.89 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งจะใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี ทั้งนี้ ในปี 2564 - 2565 บริษัทฯ มีค่าตัดจำหน่ายจำนวน 0.01 ล้านบาท และ 0.31 ล้านบาท ตามลำดับ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี คือ ผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดจากความแตกต่างของมูลค่าสินทรัพย์ระหว่างเกณฑ์ทางบัญชีและภาษีอากร ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจำนวน 0.32 ล้านบาท 0.31 ล้านบาท และ 1.23 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.16 ร้อยละ 0.16 และร้อยละ 0.23 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ภาษีนิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า

ภาษีนิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า คือ ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่ายและรอขอคืนจากกรมสรรพากร ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีภาษีนิติบุคคลจ่ายล่วงหน้าจำนวน 8.16 ล้านบาท 14.63 ล้านบาท และ 14.63 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 4.05 ร้อยละ 7.74 และร้อยละ 2.75 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย เงินประกันสัญญา และเงินประกันผลงาน เงินมัดจำค่าเช่าอาคาร สำนักงาน เป็นต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นจำนวน 2.16 ล้านบาท 2.20 ล้านบาท และ 2.37 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.07 ร้อยละ 1.16 และร้อยละ 0.45 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 3.32 ร้อยละ 7.91 และร้อยละ 4.65 ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรเท่ากับร้อยละ 887.29 ร้อยละ 535.96 และร้อยละ 349.37 ตามลำดับ ซึ่งอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์และอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรจะเปลี่ยนแปลงตามการเปลี่ยนแปลงของกำไรสุทธิ มูลค่าสินทรัพย์รวม และมูลค่าสินทรัพย์ถาวรในปีนั้นๆ

2. หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ หนี้สินรวมจำนวน 152.87 ล้านบาท 122.11 ล้านบาท และ 389.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินหลักประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ค้างชำระ หนี้สินที่เกิดจากสัญญา และเงินกู้จากสถาบันการเงิน เป็นต้น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 65.26 ล้านบาท 52.14 ล้านบาท และ 60.49 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 32.39 ร้อยละ 27.57 และร้อยละ 11.36 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

เจ้าหนี้การค้าเป็นหนี้ที่เกิดจากการซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เจ้าหนี้ที่เกิดจากการว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและการว่าจ้างผู้ให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าจำนวน 25.50 ล้านบาท 12.38 ล้านบาท และ 47.42 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของเจ้าหนี้การค้าขึ้นอยู่กับภาระเรียกเก็บค่าสินค้าและบริการจากผู้จำหน่ายสินค้าและผู้รับเหมาก่อสร้าง และการชำระเงินค่าสินค้าและบริการตามงวดชำระเงินของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้รับระยะเวลาการชำระเงิน (Credit Term) จากผู้จำหน่ายสินค้าและผู้รับเหมาก่อสร้างประมาณ 15 - 60 วัน ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีระยะเวลาในการชำระหนี้เท่ากับ 30.71 วัน 21.80 วัน และ 21.04 วัน ตามลำดับ

เจ้าหนี้อื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย เชื้อค้ำจ่ายล่วงหน้า เป็นต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้อื่นจำนวน 39.76 ล้านบาท 39.76 ล้านบาท และ 13.07 ล้านบาท ตามลำดับ

หนี้สินอนุพันธ์

หนี้สินอนุพันธ์คือ ผลขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง เมื่อเทียบกับมูลค่าตามราคาตลาดของเงินตราต่างประเทศนั้นๆ ณ วันสิ้นงวด ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2565 บริษัทฯ มีหนี้สินอนุพันธ์จำนวน 1.40 ล้านบาท และ 0.79 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.69 และ 0.15 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าค้างชำระ

ต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าค้างชำระเกิดจากบริษัทฯ รับรู้ต้นทุนจากสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าโดยอ้างถึงความสำเร็จของงานแล้ว แต่บริษัทฯ ยังไม่ได้ชำระเงินค่าสินค้าให้แก่ผู้จำหน่ายสินค้าหรือค่าบริการให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีต้นทุนสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าค้างชำระจำนวน 53.11 ล้านบาท 42.12 ล้านบาท และ 286.56 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 26.36 ร้อยละ 22.27 และร้อยละ 53.83 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นรายได้รับล่วงหน้าจากการที่บริษัทฯ เรียกเก็บเงินจากลูกค้ามากกว่ารายได้ที่รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาจำนวน 24.49 ล้านบาท 12.99 ล้านบาท และ 15.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 12.15 ร้อยละ 6.87 และร้อยละ 2.96 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาลดลงจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 11.50 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 46.95 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้ตามสัญญาทำให้บริษัทฯ รับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงานได้ จึงส่งผลให้รายได้รับล่วงหน้าลดลง

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 2.78 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.43 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ยังไม่สามารถรับรู้รายได้ตามสัญญาของงาน จึงส่งผลให้รายได้รับล่วงหน้าเพิ่มขึ้น

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินจำนวน 4.50 ล้านบาท 10.00 ล้านบาท และ 12.14 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 2.23 ร้อยละ 5.29 และร้อยละ 2.28 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 5.50 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 122.22 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้กู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน 2.14 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.44 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ ได้กู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจเช่นกัน

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าเป็นมูลค่าสัญญาเช่ายานพาหนะและอาคารสำนักงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีหนี้สินตามสัญญาเช่าจำนวน 0.98 ล้านบาท 1.22 ล้านบาท และ 5.42 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.49 ร้อยละ 0.64 และร้อยละ 1.02 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีหนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 0.24 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.05 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของสัญญาเช่าทางการเงินของรถยนต์จำนวน 1 คัน

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 4.21 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 345.52 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของสัญญาเช่าอาคารสำนักงานซึ่งเป็นที่ตั้งของบริษัทฯ

ภาษีเงินได้ค้างจ่าย

ภาษีเงินได้ค้างจ่ายเป็นภาษีเงินได้นิติบุคคลที่บริษัทฯ ต้องชำระเมื่อบริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีภาษีเงินได้ค้างจ่ายจำนวน 2.09 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.39 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย เงินประกันผลงาน และเจ้าหนี้สรรพากร เป็นต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีหนี้สินหมุนเวียนอื่นจำนวน 3.13 ล้านบาท 2.51 ล้านบาท และ 4.85 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.55 ร้อยละ 1.33 และร้อยละ 0.91 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานโดยคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยมีสมมติฐานหลักในการคำนวณ ได้แก่ อัตราคิดลด การเพิ่มขึ้นของเงินเดือน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ในปี 2563 บริษัทฯ ไม่มีภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้ว่าจ้างพนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ทำสัญญาว่าจ้าง NTE เป็นผู้ให้บริการบริหารจัดการในส่วนงานต่างๆ ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานจำนวน 1.13 ล้านบาท และ 1.44 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.60 และร้อยละ 0.27 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

3. ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 48.60 ล้านบาท 67.04 ล้านบาท และ 142.83 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 24.12 ร้อยละ 35.44 และ ร้อยละ 26.83 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 18.44 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 37.94 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของทุนที่ชำระแล้วจำนวน 18.00 ล้านบาท ทั้งนี้ในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 15.44

ล้านบาท และบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 15.00 ล้านบาท จึงทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.73

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อนหน้าจำนวน 75.79 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 113.04 มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของทุนชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจากเสนอขายหุ้นให้แก่ประชาชน (Initial Public Offering) ในตลาดหลักทรัพย์หลักทรัพย์เอ็กซ์เชนจ์ จำนวน 12,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 5.50 บาท ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีจำนวน 16.74 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 15.00 ล้านบาท จึงทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น 1.74 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.53

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

ในปี 2563 - 2565 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 13.76 ร้อยละ 26.70 และร้อยละ 15.97 ตามลำดับ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นจะเป็นไปตามการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของกำไรสุทธิและส่วนของผู้ถือหุ้นในแต่ละปี

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

4.1 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์หลักของบริษัทฯ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ประกอบด้วย อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการเช่า และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาวะผูกพัน
เครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่ง	0.32	เป็นเจ้าของ	ไม่มี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1.38	เป็นเจ้าของ	ไม่มี
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	0.83	เป็นเจ้าของ	ไม่มี
ยานพาหนะ	2.56	เป็นเจ้าของ	ไม่มี
สินทรัพย์สิทธิการเช่า ^{1/}	5.52	บริษัทฯ เป็นผู้เช่า	ไม่มี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ^{2/}	2.58	เป็นเจ้าของ	ไม่มี
รวม	13.20		

หมายเหตุ

1. สินทรัพย์สิทธิการเช่า คือ สัญญาเช่าทางการเงินสำหรับรถยนต์ จำนวน 4 คัน และสัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน ซึ่งใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ
2. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์

4.2 ประวัติการออกหุ้นเพิ่มทุน

วันที่ออกหุ้นเพิ่มทุน	ประเภทหุ้นเพิ่มทุน	จำนวนหุ้น (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)
29 สิงหาคม 2565	หุ้นสามัญ	12,000,000	1.00

หมายเหตุ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 มีมติอนุมัติการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 12,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering)

4.3 รายการระหว่างกัน

4.3.1 ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทฯ มีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่างๆ ได้แก่ กรรมการ ผู้ถือหุ้น ผู้บริหาร และบริษัทที่เกี่ยวข้องซึ่งหมายถึงบริษัทที่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ดังนี้

บุคคล / นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท แอลเอ็นจี ทรัค (ประเทศไทย) จำกัด ("LNG Truck")	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจจัดหาและจำหน่ายรถและหัวรถลากที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว และให้บริการเกี่ยวกับการขนส่ง เป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจำนวน 4.00 ล้านบาท มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา
บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("N-Large")	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 33.33 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจำนวน 72.00 ล้านบาท
บริษัท นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("NTE")	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ นายณณคุณ สิทธิพงศ์ คุณหญิงชดช้อย โสภณพณิช นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา และนางสาวอรอุมา สีแสงทอง มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกันกับบริษัทฯ ได้แก่ บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็นเนอร์ยี จำกัด คุณหญิงชดช้อย โสภณพณิช นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา และนางสาวอรอุมา สีแสงทอง
บริษัท นอร์ติส ไรซ์ จำกัด ("NTR")	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับวิศวกรรมนวัตกรรม และการจัดหาและจำหน่ายสินค้า มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา และนางสาวอรอุมา สีแสงทอง
นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา ("นางสาวประภารัตน์")	<ul style="list-style-type: none"> เป็นกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 16.33 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจำนวน 72.00 ล้านบาท เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ โดยดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
นายพชร ตั้งควัฒนา ("นายพชร")	<ul style="list-style-type: none"> เป็นญาติของนางสาวประภารัตน์

4.3.2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันที่บริษัทฯ เข้าทำรายการกับบุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสำหรับงวดปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัทที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2565	
บริษัท แอลเอ็นจี ทรัค (ประเทศไทย) จำกัด ("LNG Truck")	รายได้ค่าบริการที่ใช้ที่ตั้งสำนักงาน ▪ รายได้อื่น	0.01	ในปี 2565 LNG Truck ได้ขอใช้ที่อยู่ ซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการจดทะเบียนเป็นที่ตั้ง ของ LNG Truck กับกระทรวง พาณิชย์ และบริษัทฯ ได้ดำเนินการ ขอแจ้งรายชื่อผู้ขอใช้สถานที่ เพิ่มเติมกับเจ้าของอาคารสำนักงาน ทำให้มีค่าดำเนินการเกี่ยวกับ เอกสารการเพิ่มชื่อผู้เช่า ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เรียกเก็บค่าดำเนินการ ดังกล่าวกับ LNG Truck ตาม ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง บวกค่า ดำเนินการร้อยละ 5.00 และ บริษัทฯ ได้จัดทำหนังสือยินยอมให้ ใช้สถานที่กับ LNG Truck เพื่อใช้ใน การประกอบกิจการ
บริษัท เอ็น-ลาร์จ เอ็น เนอร์ยี จำกัด ("N-Large")	งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ▪ รายได้จากสัญญาติดตั้งระบบ ผลิตไฟฟ้า	0.34	ในปี 2565 N-Large ได้ว่าจ้าง บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการงานติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) สำหรับที่อยู่อาศัย ทั้งนี้ ราคา ค่าบริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นราคา ต้นทุน บวกด้วยอัตรากำไรที่สามารถ เทียบเคียงได้กับการทำรายการกับ บุคคลภายนอก
บริษัท นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("NTE")	งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ▪ รายได้จากสัญญาติดตั้งระบบ ผลิตไฟฟ้า	0.30	ในปี 2565 NTE ได้ว่าจ้างบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการงานส่วนเพิ่มเติม และปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา อย่างไรก็ตาม งานดังกล่าวได้ส่ง มอบในปี 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ราคาค่าบริการติดตั้งระบบผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็น ราคาต้นทุน บวกด้วยอัตรากำไรที่

บริษัทที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2565	
			สามารถเทียบเคียงได้กับการทำรายการกับบุคคลภายนอก
	<p><u>เงินให้กู้ระยะสั้น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ต้นงวด ▪ กู้เพิ่ม ▪ ชำระคืน ▪ ปลายงวด <p>▪ ดอกเบี้ยรับ</p>	<p>-</p> <p>7.50</p> <p>(7.50)</p> <p>-</p> <p>0.02</p>	<p>ในเดือนมิถุนายน 2565 บริษัทฯ ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นกับ NTE โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ต่อปี และมีเงื่อนไขการคืนเงินกู้เมื่อทวงถาม</p> <p>สืบเนื่องจากในอดีตบริษัทฯ ใช้วงเงินสินเชื่อร่วมกับ NTE และบริษัทฯ ได้เบิกเงินกู้ดังกล่าวเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงได้ให้เงินกู้ยืมแก่ NTE เพื่อให้ NTE นำเงินดังกล่าวเป็นหลักประกันการใช้วงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่ได้ใช้วงเงินกู้ร่วมกับ NTE แล้ว</p> <p>ทั้งนี้ อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้กับ NTE เป็นอัตราดอกเบี้ยที่เทียบเคียงได้กับเงินกู้ที่บริษัทฯ กู้จากสถาบันการเงิน ณ วันที่ให้กู้ยืมเงินแก่ NTE ทั้งนี้ NTE ได้คืนเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทฯ เรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2565</p>
	<p><u>การให้บริการบริหารจัดการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ รายได้อื่น ▪ ลูกหนี้อื่น 	<p>1.21</p> <p>1.29</p>	<p>ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างงานบริหารจัดการกับ NTE โดยบริษัทฯ ได้ให้บริการด้านบัญชี การเงิน และบริหารจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้เช่าช่วงพื้นที่สำนักงาน ซึ่งการคิดค่าบริการงานด้านบัญชี การเงิน และบริหารจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง คำนวณจากต้นทุนการให้บริการ บวกค่าดำเนินการร้อยละ 5.00 และ การคิดราคาเช่าช่วงพื้นที่สำนักงาน คำนวณจากราคาต้นทุนที่บริษัทฯ</p>

บริษัทที่อาจมี ความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2565	
			เช่ากับเจ้าของอาคารสำนักงาน บวก ค่าดำเนินการร้อยละ 5.00 ทั้งนี้ สัญญาจ้างงานบริหารจัดการ มีระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565
	<u>การว่าจ้างที่ปรึกษา</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ▪ เจ้าหนี้อื่นๆ 	0.77 0.83	<p>ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง NTE เพื่อเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินงานด้านการปฏิบัติการงานโครงการ รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ ได้แก่ ค่าเช่ารถ ค่าเดินทาง เป็นต้น โดยมีระยะเวลาว่าจ้าง 5 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งการคิดค่าบริการคำนวณจากต้นทุนการให้บริการ บวกค่าดำเนินการร้อยละ 5.00</p> <p>ทั้งนี้ รายการนี้จะไม่เกิดขึ้นอีกในอนาคต เนื่องจาก ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบุคลากรซึ่งเป็นผู้บริหารเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการโครงการ และปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว</p>
	<u>ภาระเงินเกษียณอายุพนักงาน</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้อื่น 	0.97	<p>ในเดือนมิถุนายน 2564 บริษัทฯ รับโอนย้ายพนักงานมาจาก NTE โดยมีเงื่อนไขให้พนักงานต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลาที่พนักงานดังกล่าวปฏิบัติงานที่ NTE นั้น NTE จะเป็นผู้รับผิดชอบภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานในส่วนนี้ และจะชำระเงินดังกล่าวให้แก่บริษัทฯ ในกรณีที่พนักงานรายนั้นๆ ลาออกจากบริษัทฯ โดยที่มาของการคำนวณภาระเงินเกษียณอายุพนักงานอ้างอิงจากรายงาน</p>

บริษัทที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2565	
			ผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย
	<u>เงินทดรองจ่าย</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้อื่น 	0.02	ในปี 2565 บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่ NTE โดยเป็นค่าบริการโปรแกรม Microsoft Azure ซึ่งเป็นโปรแกรมเก็บข้อมูลของ SOLARLAA แอปพลิเคชันจำลองการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ช่วยคำนวณค่าใช้จ่ายความประหยัด และความคุ้มค่า โดยที่มาของการคิดราคามาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
	<u>ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้อื่น 	0.04	ในปี 2565 บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดให้แก่ NTE สำหรับค่าดำเนินการ ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าของใช้สำนักงาน เป็นต้น โดยที่มาของการคิดราคามาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
บริษัท นอร์ติส ไรซ์ จำกัด (“NTR”)	<u>เงินทดรองจ่าย</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้อื่น 	0.02	ในปี 2565 บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่ NTR โดยเป็นค่าบริการ Standard Wildcard SSL ซึ่งเป็นใบรับรองความน่าเชื่อถือของแอปพลิเคชัน SOLARLAA โดยที่มาของการคิดราคามาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง อย่างไรก็ตาม ในอนาคต NTR จะดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวเอง
	<u>ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้อื่น 	0.006	ในปี 2565 บริษัทฯ ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดให้แก่ NTE สำหรับค่าดำเนินการ ได้แก่ ค่าธรรมเนียม ค่าใช้จ่ายดำเนินการอื่นๆ เป็นต้น โดยที่มาของการคิดราคามาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

4.3.3 รายการค้าประกันและการจำนองของสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. เงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินแห่งที่ 1

ผู้ค้าประกัน	รายละเอียดสินทรัพย์ค้ำประกัน	รายละเอียดวงเงินสินเชื่อ	วงเงินกู้ยืมรวม (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. บริษัท นอร์ติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("NTE")	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของนางสาวประภารัตน์ ตั้งค	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เงินกู้ระยะยาว ▪ เงินเบิกเกินบัญชี ▪ หนังสือค้ำประกัน 	8.50 10.00 100.00	การค้ำประกันดังกล่าวเป็นการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน ทั้งนี้ การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด
2. นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา	วัฒนา และนายพชร ตั้งควัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) และทรัสต์รีซีท(T/R) ▪ Forward Contract 	60.00 5.00	

ทั้งนี้ ณ วันที่ 9 มีนาคม 2566 สถาบันการเงินแห่งที่ 1 ได้ยินยอมปลด NTE ออกจากการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ

2. เงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินแห่งที่ 2

ผู้ค้าประกัน	รายละเอียดสินทรัพย์ค้ำประกัน	รายละเอียดวงเงินสินเชื่อ	วงเงินกู้ยืมรวม (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) ▪ เลตเตอร์ออฟเครดิตภายในประเทศ (DL/C) ▪ ทรัสต์รีซีท (T/R) ▪ หนังสือค้ำประกัน (L/G) 	วงเงินรวม 60.00 ล้านบาท และ USD 1,680,000	การค้ำประกันดังกล่าวเป็นการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน ทั้งนี้ การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด

3. เงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินแห่งที่ 3

ผู้ค้ำประกัน	รายละเอียดสินทรัพย์ค้ำประกัน	รายละเอียดวงเงินสินเชื่อ	วงเงินกู้ยืมรวม (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา	-ไม่มี-	▪ หนังสือค้ำประกัน	50.00	การค้ำประกันดังกล่าวเป็นการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน ทั้งนี้ การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด

4. เงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินแห่งที่ 4

ผู้ค้ำประกัน	รายละเอียดสินทรัพย์ค้ำประกัน	รายละเอียดวงเงินสินเชื่อ	วงเงินกู้ยืมรวม (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. บริษัท นอริตีส เอ็นเนอจี้ จำกัด ("NTE") 2. นางสาวประภารัตน์ ตั้งควัฒนา	-ไม่มี-	1. เงินกู้ระยะยาว	5.00	การค้ำประกันดังกล่าวเป็นการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน ทั้งนี้ การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด

4.4 ข้อพิพาททางกฎหมาย

-ไม่มี-

ส่วนที่ 5 รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท

5.1 รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท

-ไม่มี-