



Thai Solar Energy Public Company Limited

THAI SOLAR ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

56-1 One Report 2023



วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในภูมิภาคทางด้านพลังงานหมุนเวียน โดยการใช้เทคโนโลยีชั้นนำและมีประสิทธิภาพ
เพื่อประโยชน์สูงสุดในด้านธุรกิจและสังคม

พันธกิจ

เป็นผู้ประกอบการที่มีพื้นฐานแข็งแกร่งในการทำธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย
และขยายธุรกิจไปสู่พลังงานหมุนเวียนอื่น รวมทั้งการขยายไปยังประเทศในภูมิภาคเอเชีย



สารบัญ

	หน้า
สารจากประธานกรรมการบริษัท	4
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	6
รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	8
คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	9
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	
โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	20
การบริหารจัดการความเสี่ยง	56
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	60
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	80
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	86
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	
นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	90
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ	100
คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ	
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	112
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	121
ส่วนที่ 3 งบการเงิน	126
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	214
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (compliance)	216
เอกสารแนบ 3 กรรณียสน์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคากรรณียสน์	218

“

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการ
ที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทย รวม 41 โครงการ
รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 241.86
เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ
เชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ กำลังการผลิต
เสนอขายรวม 153.2 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่าง
ดำเนินการของโครงการ Solar Big Lot 7 โครงการ
กำลังการผลิตเสนอขาย 88.66 เมกะวัตต์

”



ดร.แอกลิ้น มาสินนท์

ประธานกรรมการบริษัท



สารจากประธานกรรมการบริษัท

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

แม้ว่าประเทศไทยจะยังคงเผชิญกับสถานการณ์ความท้าทายจากความผันผวนทางเศรษฐกิจ สงครามที่ยืดเยื้อ และต้นทุนในการดำรงชีวิตที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการแข่งขันกันอย่างดุเดือดทางเทคโนโลยีของโลกธุรกิจ สำหรับ TSE เรามีความเชื่อมั่นในศักยภาพ ความพร้อมในการดำเนินธุรกิจ และการปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ โดยจะเห็นได้จากปีที่ผ่านมาบริษัทประสบผลสำเร็จในหลายด้าน อาทิ ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ผลิตและขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับรัฐบาลตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อพัฒนาและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน และโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 88.66 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังได้รับการจัดอันดับเครดิตองค์กรที่ระดับ “BBB-” แนวโน้มอันดับเครดิตที่ระดับ “คงที่ (Stable)” จากบริษัททริสเรทติ้ง จำกัด การจัดอันดับเครดิตองค์กรดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของแผนการเตรียมความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการขยายธุรกิจและการลงทุนในอนาคต

ในด้านของการบริหารงาน กลุ่มบริษัทฯ บริหารงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มีธรรมาภิบาลโปร่งใส บริหารงานด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและสังคม (Environmental, Social, Governance : ESG) รวมถึงการสนับสนุนต่อการดำเนินการทุจริตคอร์รัปชันควบคู่ไปกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนด้วยการลดปริมาณการใช้ทรัพยากร ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Emissions: GHG) ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายสำคัญของประเทศไทยคือมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปี 2593 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2608

ณ สิ้นปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทย รวม 41 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 241.86 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 153.2 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างดำเนินการของโครงการ Solar Big Lot 7 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 88.66 เมกะวัตต์

กลุ่มบริษัทฯ ยังคงดำเนินแผนกลยุทธ์ที่ได้วางไว้อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินงานโดย 1) เตรียมเข้าร่วมยื่นคำเสนอขายไฟฟ้าในโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มโรงไฟฟ้าประเภทไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงรอบที่ 2 และรอบที่ 3 โดยตั้งเป้าหมายอยู่ที่ 100 - 150 เมกะวัตต์ 2) ขยายการดำเนินงานไปในธุรกิจ Private PPA (Private Power Purchase Agreement) หรือการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระหว่างภาคเอกชนแบบครบวงจร ทั้งในรูปแบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) และแบบติดตั้งบนผิวน้ำ (Solar Floating) 3) มีแผนที่จะทำการเข้าซื้อกิจการ (Mergers and Acquisitions : M&A) ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต ส่วนแบ่งทางการตลาด และสร้างโอกาสในการเติบโตให้กับบริษัทฯ 4) จับมือกับพันธมิตรในรูปแบบกิจการร่วมค้า (Joint Venture) โดยมุ่งเน้นโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนในประเทศไทย และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ 5) เข้าทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนในโครงการใหม่ สายธุรกิจ Health Care กับพันธมิตรผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำธุรกิจ Wellness เริ่มตั้งแต่การให้กำเนิดบุตร การรักษา และการป้องกัน เพื่อนำไปสู่ผลลัพธ์ของการมีสุขภาพดีแบบองค์รวม ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีแนวโน้มการเติบโตตามสถานะเศรษฐกิจปัจจุบัน เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นในระยะยาว

ทั้งนี้ ในนามของคณะกรรมการและผู้บริหารขอขอบคุณผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันการเงิน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุนบริษัทเสมอมาและที่สำคัญขอขอบคุณพนักงานของบริษัททุกท่าน หายที่สุดนี้ขอให้ทุกท่านเชื่อมั่นว่าบริษัทจะยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรม แนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน

รายงาน คณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ประกอบไปด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายประเสริฐ ภัทรดิกล เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง และนายอรรถ อภิจักรี เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนสอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมจำนวน 4 ครั้ง โดยประชุมร่วมกับแผนกตรวจสอบภายใน ฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสอบทานความเพียงพอ และความมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง ความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

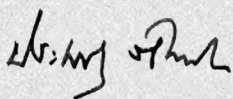
1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2566 ของกลุ่มบริษัท ร่วมกับฝ่ายบริหาร แผนกตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถาม และให้คำแนะนำในประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้องกับรายงานทางการเงินของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป
- รับทราบและพิจารณาเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters) ได้แก่ เรื่อง การขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย Purple Sol G.K.(PPS) ที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น และการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ

- คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท ประจำปี 2566 ผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ถูกต้อง เพียงพอ
- 2. การสอบทานประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน
- คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติแผนตรวจสอบภายใน ประจำปี สอบทานงบประมาณประจำปี และให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายใน และติดตามการแก้ไขจากประเด็นที่ตรวจพบของฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่อง
- คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของกระบวนการการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ร่วมกับหน่วยงานตรวจสอบภายในทุกไตรมาส ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
- สอบทานแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ประจำปี 2566 ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
- คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า กลุ่มบริษัท มีระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงที่มีความเพียงพอ เหมาะสม หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ และมีการพัฒนางานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดกระบวนการการควบคุมภายในที่ดี

3. พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี
 - คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา คัดเลือก และเปรียบเทียบค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท
4. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายใน
 - คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

โดยสรุปในภาพรวม คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า คณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหารตลอดจนผู้บริหารของบริษัท มีจริยธรรมและมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทอย่างมีคุณภาพ และได้ให้ความสำคัญต่อการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และรายงานทางการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง



นายประสิทธิ์ ภัทรดิลก

ประธานกรรมการตรวจสอบ



รายงานคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมี นายประเสริฐ ภัทรดิลก ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทั้งนี้ ในปี 2566 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มีการประชุมรวม 2 ครั้ง และได้สรุปรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปี สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาคัดเลือกกรรมการแทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระของบริษัท รวมทั้งพิจารณาคัดเลือกกรรมการชุดย่อยโดยดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบว่าด้วยคณะกรรมการบริษัทและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งพิจารณาให้ความสำคัญกับสัดส่วนและองค์ประกอบของกรรมการ รวมถึงความหลากหลายด้านความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อให้การขับเคลื่อนกลยุทธ์ธุรกิจไปสู่การปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด
2. ทบทวนอัตราค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาความเหมาะสมตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ผลประกอบการของบริษัท สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจ รวมทั้งเทียบกับกลุ่มอุตสาหกรรม พลังงาน และบริษัทที่มีขนาดระดับเดียวกัน ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาคำตอบแทนกรรมการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



3. ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพิจารณาอัตราเงินเดือนและผลประโยชน์ต่างๆ ของผู้บริหารและพนักงานโดยเชื่อมโยงกับผลประกอบการของบริษัท ผลการปฏิบัติงานรายบุคคล ตลอดจนอัตราเงินเพื่อให้เหมาะสม

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนตระหนักถึงแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงได้ทบทวนและติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานของฝ่ายจัดการอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ โปร่งใส และเป็นอิสระ โดยยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

นายประเสริฐ ภัทรดิลก

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการบริษัท



1. ดร.แคทลีน มาลินนท์

ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร /
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน /
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

2. นายประเสริฐ ภัทรดิลก

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

3. ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

4. นายอรรถ อภิชาติ

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

5. นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข

กรรมการ / กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่
ฝ่ายการเงิน / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม /
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด
ในสายงานบัญชีและการเงิน

6. นายมาศกวัน ชาญวีรกุล

กรรมการ

การศึกษา

- Ed.D. in Institutional Management, Pepperdine University
- M.S.A. in Multinational Commerce, Boston University
- B.A. in Mass Communication, Chulalongkorn University

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- Directors Certification Program (DCP) 150/2011
- Directors Accreditation Program (DAP) 9/2004

การอบรมหลักสูตรต่างๆ

- หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 65 จากสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและพาณิชย์ (TepCot) รุ่นที่ 11 จากสถาบันวิทยาการการค้า
- หลักสูตร นักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 6 จากวิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตร ภูมิพลังแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 3 จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 3 จากสถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 15 จากสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.)

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2560 – 2565 รักษาการ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- พ.ย. 2565 – ส.ค. 2566 ประธานคณะกรรมการบริษัท บมจ. เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนต์
- 2549 – ส.ค. 2566 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บมจ. เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนต์
- 2542 – 2565 ผู้ช่วยกรรมการรองผู้อำนวยการใหญ่ บมจ. บีอีซี เวลด์

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2557 – ปัจจุบัน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กลุ่มบริษัทในเครือ บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2549 – ส.ค. 2566 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กลุ่มบริษัทในเครือ บมจ. เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนต์

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/กิจการที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการดำเนินคดีทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-



ดร.แคทลีน มาสินนท์

อายุ : 53 ปี

ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร /
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน /
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล)
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- Anti Corruption: The practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 15/2557
- DCP Refresher รุ่นที่ 1/2548
- Director Certification Program (DCP) 2545

การอบรมหลักสูตรต่างๆ

- วิทยาลัยการทัพบก ปี 2543

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- ก.พ. 2564 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- ร.ศ. 2565 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ
บมจ. เพช ดีเวลลอปเม้นท์ คอร์ปอเรชั่น
- เม.ย. 2565 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ
บมจ. ปัญจวัฒนาพลาสติก
- พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ
บมจ. ปิ่นทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค
- ร.ศ. 2561 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ
บมจ. ทีชา ก่อสร้าง
- ส.ศ. 2561 – ก.พ. 2565 ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
บมจ. ปัญจวัฒนาพลาสติก
- พ.ศ. 2558 – ต.ค. 2565 ประธานกรรมการตรวจสอบ
บมจ. เอฟ เอ็นเตอร์เทนเมนต์
- พ.ศ. 2554 – ก.พ. 2565 กรรมการตรวจสอบ
บมจ. เพช ดีเวลลอปเม้นท์ คอร์ปอเรชั่น
- มี.ค. 2547 – มี.ค. 2564 ประธานกรรมการตรวจสอบ
บมจ. บุติคนิวัชชี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- มี.ค. 2565 – ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย แอสเซท โซลูชั่น
- มี.ย. 2558 – ปัจจุบัน กรรมการ บจ. แอดไวเซอร์ พลัส
- 2547 – ปัจจุบัน กรรมการ บจ. คินเดรด
- 2547 – ปัจจุบัน กรรมการ บจ. โรบินสัน แพลนเนอร์
- 2562 – 2564 กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหาร
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า
แห่งประเทศไทย
- เม.ย. 2547 – 2559 กรรมการ ชมรมวานิชชนกิจ
- ก.พ. 2547 – พ.ศ. 2558 กรรมการผู้อำนวยการ บจ. แอดไวเซอร์ พลัส

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/กิจการที่อาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-

นายประเสริฐ ภัทรดิลก

อายุ : 67 ปี

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



การศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต (เกิตติบัณฑิต) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- เติบโตบัณฑิตไทย สำนักอบรมกฎหมายแห่งบัณฑิตวิทยาลัยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดีมาก) เหรียญทองคำ
คนแรกของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรต่างๆ

- หลักสูตรการบริหารกระบวนการยุติธรรมชั้นสูง (บยส.8)
- หลักสูตรระงับข้อพิพาทและการเจรจาต่อรอง
- หลักสูตรกฎหมายที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
- หลักสูตรการเงินธุรกิจสำหรับนักกฎหมาย
- หลักสูตรเศรษฐศาสตร์และกลไกธุรกิจสำหรับผู้พิพากษา
- หลักสูตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา
- หลักสูตรกฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ
- หลักสูตรกฎหมายสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยควีน ประเทศญี่ปุ่น
- หลักสูตรกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง เลือกตั้ง
และคดีทุจริตของนักการเมือง มหาวิทยาลัยตุลูล ประเทศฝรั่งเศส
- หลักสูตรการเจรจาต่อรองและระงับข้อพิพาท

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- 2564 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

-ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ต.ค. 2554 – ก.ย. 2560 ผู้พิพากษาอาวุโส ศาลอุทธรณ์
- ต.ค. 2550 – ก.ย. 2554 ผู้พิพากษาอาวุโส ศาลฎีกา
- ต.ค. 2547 – ก.ย. 2550 ประธานแผนกคดีอาญา
ของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองในศาลฎีกา
- ต.ค. 2545 – ก.ย. 2547 ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะศาลฎีกา
- ต.ค. 2541 – ก.ย. 2545 ผู้พิพากษาศาลฎีกา
- ต.ค. 2538 – ก.ย. 2541 ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะศาลอุทธรณ์
- ต.ค. 2534 – ก.ย. 2538 ผู้พิพากษาศาลอุทธรณ์
- ม.ค. 2533 – ก.ย. 2534 ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะศาลแพ่ง
- เม.ย. 2531 – ม.ค. 2533 ผู้พิพากษาศาลแพ่ง
- เม.ย. 2530 – มี.ค. 2531 ผู้พิพากษาหัวหน้าศาลประจำกระทรวง
ช่วยราชการในตำแหน่งผู้พิพากษาศาลแพ่ง

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่เ่งเงิน/กิจการที่อาจทำให้เกิด

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- 2540 มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (5 ร.ค. 2540)
- 2539 เหรียญจักรพรรดิมาลา (5 ร.ค. 2539)
- 2535 มหาวชิรมงกุฏ (5 ร.ค. 2535)
- 2532 ประมาภรณ์ช้างเผือก (5 ร.ค. 2532)
- 2529 ประมาภรณ์มงกุฎไทย (5 ร.ค. 2529)
- 2526 ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก (5 ร.ค. 2526)
- 2522 ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย (5 ร.ค. 2522)
- 2519 ตริตาภรณ์มงกุฎไทย (5 ร.ค. 2519)

การถือครองหลักทรัพย์สินของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-



ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง

อายุ : 76 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

การศึกษา

- ปรินซ์โทนา โศภณรัฐประศาสนศาสตร์
NATIONAL UNIVERSITY, U.S.A.
- ปรินซ์โทนา วิทยาลัยอาชีวศึกษา
PORTLAND STATE UNIVERSITY, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- Directors Certification Program (DCP) 149/2011

การอบรมหลักสูตรต่างๆ

- หลักสูตร "การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง"
รุ่นที่ 5 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร "ผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการฉลาดรู้" รุ่น 15

ประสบการณ์การทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2562 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- 2555 – 2563 ประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการ
บริหาร บมจ. กรังด์ปรีซ์
- 2550 – 2553 ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจตอบแทนลูกค้า
บมจ. การบินไทย

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2555 ประธานคณะกรรมการศึกษาผลกระทบ
กรณีการผูกขาดระบบการสำรองที่นั่ง (GDS)
ระหว่าง บริษัทไทย-อะมาดิอุส จำกัด และ
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2554 กรรมการ บจ. วนสง
- 2554 กรรมการ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/กิจการที่อาจทำให้เกิด

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- 2548 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ จัตุรถาภรณ์ช้างเผือก (จ.ช.) ชั้นที่ 4
- 2543 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ จัตุรถาภรณ์มงกุฎไทย (จ.ม.) ชั้นที่ 4
- 2541 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ เบญจมาภรณ์ช้างเผือก (บ.ช.) ชั้นที่ 5

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-

นายอริญ อภิจารี

อายุ : 67 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ



การศึกษา

- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต สาขาบัญชีการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพา

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- Directors Accreditation Program: DAP รุ่นที่ 138/2017

การอบรมหลักสูตรของสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

- Chief Financial Officer Certification Program รุ่นที่ 19

การอบรมหลักสูตรของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- Strategic CFO in Capital Markets รุ่นที่ 8
- CFO Refresher 2023

การอบรมหลักสูตรของสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

- ผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- ก.พ. 2566 – ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- ม.ค. 2566 – ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- มี.ค. 2560 – ปัจจุบัน กรรมการ / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- พ.ย. 2563 – ต.ค. 2565 กรรมการ / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บมจ. เวิร์ เอ็นเตอร์เทนเมนต์
- พ.ค. 2556 – ส.ค. 2565 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน บมจ. เวิร์ เอ็นเตอร์เทนเมนต์

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ม.ค. 2567 – ปัจจุบัน กรรมการ / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กลุ่มบริษัทในเครือ บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2563 – ส.ค. 2565 กรรมการ บจ. เดอะ เมกะวัตต์

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/กิจการที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการฝ่าฝืนทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-



นางสาวอังคณีย์ กุฑมศิริสุข

อายุ : 52 ปี

กรรมการ / กรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน /
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม /
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด
ในสายงานบัญชีและการเงิน

การศึกษา

- MBA University of Southern California, USA
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- Director Accreditation Program (DAP) 1/2003

การอบรมหลักสูตรต่างๆ

- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง (หลักสูตร วตท.) รุ่น 11
- หลักสูตรอบรมการลงทุน Ultra Wealth รุ่นที่ 2
- หลักสูตร Academy of Business Creativity: ABC รุ่นที่ 7
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่น 11 (TEPCoT)
- หลักสูตร "วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง" (วนส.)
รุ่นที่ 4/2019
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านนวัตกรรมกรรมการบริการ (ToPCATS)
รุ่นที่ 1/2019

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- 2562 – ปัจจุบัน กรรมการ
บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ
บมจ. สาคคอน กรุ๊ป
- 2545 – ปัจจุบัน กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ
บมจ. เอสทีพี แอนด์ โอ
- 2539 – ปัจจุบัน กรรมการ
บมจ. ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ปัจจุบัน กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ
บจ. เอส ที โอ ที
กรรมการ
บจ. เอสที พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ โลจิสติก
ประธานกรรมการ
บจ. ฟิวเจอร์ เนตเวิร์ค
กรรมการ
บจ. ซีโนไทย ดีเวลอปเม้นท์
กรรมการ
บจ. อิมแพค โซลาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย)
กรรมการ
บจ. อิมแพค โซลาร์

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/กิจการที่อาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา

-ไม่มี-

นายมาศกวัน ชาญวีรกุล

อายุ : 53 ปี

กรรมการ



กรรมการที่ลาออกในปี 2566



นพ. พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช

ลาออกเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566

วาระการดำรงตำแหน่ง
คงเหลือจนถึง AGM 2568



นายพละ สุขเวช

ลาออกเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566

วาระการดำรงตำแหน่ง
คงเหลือจนถึง AGM 2567



นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์

ลาออกเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566

วาระการดำรงตำแหน่ง
คงเหลือจนถึง AGM 2567

ผู้บริหารตามคำนิยามของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน



นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข

กรรมการ / กรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน /
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม /
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด
ในสายงานบัญชีและการเงิน



นายกิตติพงษ์ รัตนอม

กรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม



นายนิเวช บุญวิชัย

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
และโครงการพิเศษ



นางสาวนฐกรณ์ เกี่ยงประเทศ

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร



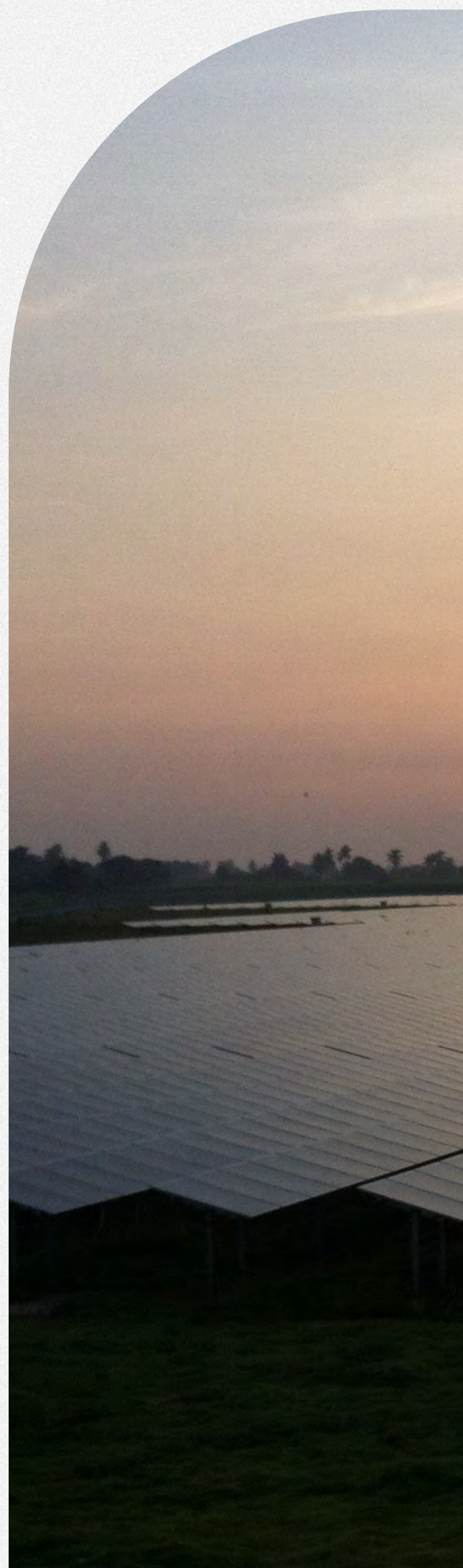
นายณารัติน รัตนกุลนิกัทร

ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และการเงิน

1

การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

- โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท
- การบริหารจัดการความเสี่ยง
- การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
- การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)
- ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น





โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัทฯ”) ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในด้านพลังงานหมุนเวียน และมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ให้ผลตอบแทนที่ดีและมั่นคงในระยะยาว รวมไปถึงการให้บริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าและจัดหาอุปกรณ์ (Engineering Procurement and Construction : EPC) อย่างมีประสิทธิภาพ

ณ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm), ในรูปแบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Solar Farm+BESS), ในรูปแบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop), ในรูปแบบติดตั้งแบบลอยน้ำ (Solar Floating) และผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล รวมทั้งสิ้น 41 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 241.23 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 152.57 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังทำการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับพลังงานทดแทนรูปแบบอื่นๆ มากขึ้น เช่น พลังงานชีวภาพ พลังงานลม พลังงานขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งแสวงหาโอกาสการลงทุนในต่างประเทศเพื่อก้าวสู่การเป็นบริษัทชั้นนำในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย



วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์การดำเนินงาน

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในภูมิภาคทางด้านพลังงานหมุนเวียน โดยการใช้เทคโนโลยีชั้นนำและมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์สูงสุดในด้านธุรกิจและสังคม

พันธกิจ

เป็นผู้ประกอบการที่มีพื้นฐานแข็งแกร่งในการทำธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย และขยายธุรกิจไปสู่พลังงานหมุนเวียนอื่น รวมทั้งการขยายไปยังประเทศในภูมิภาคเอเชีย

วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์การดำเนินงาน

บริษัทมีเป้าหมายที่จะขยายการลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดหาโครงการใหม่ๆ ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 -2580 ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 (PDP 2018 Revision.1), การเข้าร่วมโครงการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับรัฐบาลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.), การเข้าซื้อกิจการหรือการร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงการพัฒนาธุรกิจใหม่ๆ เพื่อความหลากหลายและต่อยอดธุรกิจ เช่น Waste to Energy : การเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงาน นอกจากนี้ยังมีเป้าหมายการลงทุนเพิ่มเติมในต่างประเทศที่มีศักยภาพเหมาะแก่การลงทุน เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้มากขึ้น ตลอดจนให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจที่สำคัญ

บริษัทได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในชื่อ บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 และเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ MAI ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2557 โดยจัดอยู่ในหมวดธุรกิจขนาดกลาง กลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร และได้ย้ายเข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ SET ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ในหมวดธุรกิจพลังงาน และสาธารณูปโภค กลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร โดยบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

แปรสภาพและเตรียมความพร้อมสู่การเป็นบริษัทจดทะเบียน

- วันที่ 30 ตุลาคม 2557 หุ้นสามัญของบริษัทเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ MAI ภายใต้หมวดธุรกิจขนาดกลาง กลุ่มอุตสาหกรรม “ทรัพยากร”

ณ 31 ธันวาคม 2557 กลุ่มบริษัท จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) รวม 89.5 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น โครงการ Solar Thermal จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 4.5 เมกะวัตต์ โครงการ Solar Farm จำนวน 10 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 80 เมกะวัตต์ และ โครงการ Solar Rooftop จำนวน 5 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 5 เมกะวัตต์

การขยายธุรกิจสู่ภูมิภาคเอเชีย

- จัดตั้งบริษัทย่อย TSE Group International PTE.LTD. และ Solar Assets PTE.LTD. ที่ประเทศสิงคโปร์ เพื่อรองรับการขยายงานในประเทศแถบภูมิภาคเอเชีย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วน 100%
- บริษัทฯ เริ่มขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

ณ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัท จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) รวม 99.0 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น โครงการ Solar Thermal จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 4.5 เมกะวัตต์ โครงการ Solar Farm จำนวน 10 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 80.5 เมกะวัตต์ และโครงการ Solar Rooftop จำนวน 14 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 14 เมกะวัตต์

การรับรู้รายได้เพิ่มเติม

- กลุ่มบริษัทเริ่มรับรู้รายได้เพิ่มเติมจากโครงการที่ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเริ่มทยอย COD แล้ว จำนวน 3 โครงการ รวมกำลังการผลิต 4.5 เมกะวัตต์
- กลุ่มบริษัท จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) เพิ่มเติม จำนวน 1 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการสำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ.2558 โดยกลุ่มบริษัทได้ร่วมกับสหกรณ์การเกษตรสวนมะพร้าว อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ รวมกำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์
- กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass) จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 22.2 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ณ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่นรวม 36 โครงการ ได้แก่ Solar Thermal 1 โครงการ, Solar Farm 18 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 11 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 7 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ และโรงไฟฟ้าชีวมวล 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 143.68 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 30 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่นรวม 104.5 เมกะวัตต์

การขยายธุรกิจเพิ่มเติมในประเทศญี่ปุ่น

- กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้เพิ่มเติมจากโครงการที่ประเทศญี่ปุ่น อีกจำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 1.99 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตที่ประเทศญี่ปุ่นทั้งหมด 5 โครงการ จำนวน 6.99 เมกะวัตต์
- กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเพิ่มเติมในโครงการโอนิกูเบ (Onikoube) จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิต 154.98 เมกะวัตต์

ณ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่นรวม 37 โครงการ ได้แก่ Solar Thermal 1 โครงการ, Solar Farm 19 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 11 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 8 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ และโรงไฟฟ้าชีวมวล 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 298.42 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 31 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่นรวม 106.49 เมกะวัตต์



2557



2558



2559



2560



การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน
— การกำกับดูแลกิจการ
— การเงิน
— เอกสารแนบ



2561

การรับรู้รายได้เพิ่มเติม และปรับโครงสร้างตามการดำเนินงานที่ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้น

- กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้เพิ่มเติมจากโครงการที่ประเทศญี่ปุ่น อีกจำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 1.25 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตที่ประเทศญี่ปุ่นทั้งหมด 6 โครงการ จำนวน 8.24 เมกะวัตต์
- TSE ได้รับรางวัล “ASIA’S BEST PERFORMING COMPANIES” of the Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards (ACES) 2018 ที่จัดโดย MORS Group ที่ประเทศสิงคโปร์
- TSE ได้ทำการปรับโครงสร้างตามการดำเนินงานที่ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้น (Holding Company) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทย่อยโดยมุ่งเน้นการเข้าไปลงทุนเพื่อให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ
- กลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ที่จังหวัดอ่างทอง 1 โครงการ ดำเนินการโดยบริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้ว ตั้งแต่ปี 2558 มีกำลังการผลิตเสนอขาย 2 เมกะวัตต์
- กลุ่มบริษัท จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) เพิ่มเติม จำนวน 3 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 22.2 เมกะวัตต์

ณ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น รวม 38 โครงการ ได้แก่ Solar Thermal 1 โครงการ, Solar Farm 20 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 12 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 8 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ และโรงไฟฟ้าชีวมวล 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 300.42 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 36 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น รวม 131.94 เมกะวัตต์

การรับรู้รายได้เพิ่มเติม การลงทุนเพิ่มเติม และการย้ายหลักทรัพ์ TSE จาก MAI เข้าซื้อขายใน SET

- โครงการ Hanamizuki ที่ประเทศญี่ปุ่น กำลังการผลิตเสนอขาย 13.50 เมกะวัตต์ ได้ทำการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้ว ทำให้กลุ่มบริษัทฯ รับรู้รายได้จากโครงการที่ญี่ปุ่นจำนวน 7 โครงการ รวม 21.74 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น 37 โครงการ รวม 145.44 เมกะวัตต์
- หยุดดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ในระบบรวมแสง (Solar Thermal) กำลังการผลิตเสนอขาย 4.5 เมกะวัตต์ เนื่องจากเป็นโครงการที่ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อสร้างรายได้ให้แก่บริษัทได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- หุ้นสามัญของบริษัทได้ย้ายเข้าไปทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ SET ภายใต้หมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค กลุ่มอุตสาหกรรม “ทรัพยากร”
- บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (TCE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนเพิ่มเติมใน บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด (OSW) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 100
- บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด (BSS) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) เท่ากับ 5.66 บาท/หน่วย เป็นระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.
- บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ (BSE) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์ภาคการเกษตร จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดอุดรธานี มีอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) เท่ากับ 4.12 บาท/หน่วย เป็นระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.
- บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (SSP) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดอ่างทอง มีอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Adder เท่ากับ 8 บาท/หน่วย เป็นระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

ณ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น รวม 40 โครงการ ได้แก่ Solar Farm 23 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 15 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 8 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ และ Biomass 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 313.92 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 39 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น รวม 158.94 เมกะวัตต์



2562

การลงทุนเพิ่มเติม

- บริษัท โซลาร์ วิจิเบล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท บีพี เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (BPT) ที่ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการผลิต และจำหน่าย กระแสไฟฟ้า รวมถึงธุรกิจเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าพลังงานทุกประเภท โดย BPT เป็นผู้พัฒนาและลงทุน โครงการระบบผลิต พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (โครงการSolar Floating) ในพื้นที่บริเวณเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 8 เมกะวัตต์
- บริษัท โซลาร์ วิจิเบล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท เอิร์ธ เอ็นเนอร์จี ซิสเต็มส์ จำกัด (EES) ทั้งนี้ EES เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ของบริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด (MARS) ซึ่งเป็นเจ้าของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดกระบี่
- บริษัท โซลาร์ วิจิเบล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้น ทั้งหมดของบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (BSE) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงาน ราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดอุดรธานี

ณ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น รวม 41 โครงการ ได้แก่ Solar Farm 23 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 15 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 8 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ, Biomass 3 โครงการ และ Solar Floating 1 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 299.94 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่ จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 39 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น รวม 158.94 เมกะวัตต์

การรับรู้รายได้เพิ่มเติม และการจำหน่ายโครงการในประเทศญี่ปุ่น

- โครงการ Solar Floating ที่เขตกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี กำลังการผลิตเสนอขาย 8 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดย บริษัท สยาม ธารา โพลทติ้ง จำกัด (เดิมชื่อ BPT) เป็น “โครงการโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำเอกชนแห่งแรก” ซึ่งถือเป็นหนึ่งความสำเร็จ ของกลุ่มบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานสะอาดเพื่อประโยชน์แก่ลูกค้าและชุมชน อีกทั้งเป็นก้าวที่สำคัญ เพื่อก้าวสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน หรือลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Neutrality) อย่างแท้จริง โครงการ Solar Floating เริ่มรับรู้รายได้จากการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2564
- TSE Group International Pte. Ltd. (TSI) และ Solar Assets Pte. Ltd. (SA) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ที่บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวนร้อยละ 100 ผ่าน บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด (TSEO) ดำเนินการจำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทย่อยซึ่งตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 2 บริษัท (1) Eco Solar Aizu G.K. (ESA) ประกอบธุรกิจโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 6 โครงการ กำลังผลิตรวมทั้งหมด 8.24 เมกะวัตต์ ถือโดย TSE Group International Pte. Ltd. (TSI) และ (2) Ibaraki Ushiku 1 G.K. (IU1) ประกอบธุรกิจให้เช่าที่ดิน จำนวน 6 โครงการ ถือโดย Solar Assets Pte. Ltd

ณ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น รวม 35 โครงการ ได้แก่ Solar Farm 17 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 15 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 2 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ, Biomass 3 โครงการ และ Solar Floating 1 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 291.7 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการ ที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น รวม 158.7 เมกะวัตต์



2563



2564



การจำหน่ายโครงการในประเทศญี่ปุ่น การลงทุนเพิ่มเติม และลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับ LH

- TSE Group International Pte. Ltd. (TSI) และ Solar Assets Pte. Ltd. (SA) ซึ่งทั้งสองบริษัทเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ถือหุ้นจำนวนร้อยละ 100 ผ่าน บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด (“TSEO”) ดำเนินการการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 2 บริษัท ประกอบไปด้วย (1) Ishikawa Hanamizuki 1 G.K. (“IH1”) ประกอบธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1 โครงการ กำลังผลิตรวมทั้งหมด 13.5 เมกะวัตต์ ถือโดย TSE Group International Pte. Ltd. (“TSI”) และ (2) Ibaraki Ushiku 2 G.K. (“IU2”) ประกอบธุรกิจให้เช่าที่ดิน จำนวน 1 โครงการ ถือโดย Solar Assets Pte. Ltd. (“SA”)
- บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด (SV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถืออยู่ในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เข้าลงทุนในบริษัท ซอยล์กริด เทคโนโลยี จำกัด (SCT) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภทติดตั้งบนพื้นดิน ระบบปรับมุมองศาตามทิศทางดวงอาทิตย์ (Solar Tracking) จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จังหวัดนครสวรรค์ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเวลา 25 ปี อัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) เท่ากับ 5.66 บาท
- TSE ลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับ บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) (LH) ติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปบนหลังคาคลับเฮาส์ในโครงการบ้านหรูของ LH จำนวน 5 โครงการ อาทิ โครงการ VIVE เอกมัย-รามอินทรา, NANTAWAN ปิ่นเกล้า-กาญจนา, NANTAWAN พระราม 9 กรุงเทพมหานครใหม่, Villaggio รังสิต-คลอง 4, MANTANA Bangna km 15 เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดอย่างคุ้มค่า ประหยัดพลังงาน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ณ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น รวม 35 โครงการ ได้แก่ Solar Farm 17 โครงการ แบ่งเป็นประเทศไทย 16 โครงการ ประเทศญี่ปุ่น 1 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ, Biomass 3 โครงการ และ Solar Floating 1 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 286.2 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 153.2 เมกะวัตต์

การลงทุนเพิ่มเติมตามที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ผลิตและขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนกับรัฐบาล การรับรู้รายได้เพิ่มเติม และการจำหน่ายโครงการในประเทศญี่ปุ่น

- ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ประกาศรับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 นั้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ยื่นข้อเสนอเข้าร่วมโครงการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามระเบียบดังกล่าวและได้รับคัดเลือกเป็นผู้ผลิตและขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับรัฐบาลตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อพัฒนาและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน และโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 88.66 เมกะวัตต์ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน มีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) เท่ากับ 2.1679 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา และโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน มีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) เท่ากับ 2.8331 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา
- โครงการ Onikoube เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ตั้งอยู่ในจังหวัดมียางิ ประเทศญี่ปุ่น และเป็นโครงการที่ติดอันดับ Top 5 ในประเทศญี่ปุ่น มีขนาดกำลังการผลิตเสนอขาย 133.63 เมกะวัตต์ ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operating Date : COD) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 โดยโครงการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Tohoku Electric Power Co.,Inc. เป็นระยะเวลา 20 ปี อัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ที่ 36 เยนต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยบริษัทรับรู้รายได้ของโครงการดังกล่าวตั้งแต่วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
- Onikoube Solar Power PTE. LTD. (OSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ดำเนินการจำหน่ายสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ของบริษัท PurpleSol G.K. (PPS) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นที่มีกำลังการผลิตเสนอขาย 133.63 เมกะวัตต์ (โครงการโอนิโกเบ) ตั้งอยู่ในจังหวัดมียางิ ประเทศญี่ปุ่น

ณ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทย รวม 41 โครงการ ได้แก่ Solar Farm 22 โครงการ, Solar Farm+BESS 1 โครงการ, Solar Rooftop 14 โครงการ, Biomass 3 โครงการ และ Solar Floating 1 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขายทั้งสิ้น 241.86 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 34 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 153.2 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างดำเนินการของโครงการ Solar Big Lot 7 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 88.66 เมกะวัตต์



2565



2566

การใช้เงินจากการระดมทุนตามวัตถุประสงค์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดจำนวน 3,550 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์สำหรับการเตรียมความพร้อมสำหรับหุ้นกู้เดิมที่จะครบกำหนดไถ่ถอน, การชำระคืนเงินกู้สถาบันการเงิน, การใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ซึ่งบริษัทได้ใช้เงินที่ได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

ทั้งนี้ บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ข้อบังคับ หรือหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศสำนักงาน ก.ล.ด. และ/หรือ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือกฎระเบียบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลพื้นที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

-ไม่มี-

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท (ไทย)	: บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: TSE
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
ประเภทธุรกิจ	: บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานหมุนเวียนอื่น โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิกหรือโซลาร์เซลล์ (Solar PV) และธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plants)
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107557000055
โทรศัพท์	: 02 258 4530 - 3
โทรสาร	: 02 258 4534
เว็บไซต์	: www.thaisolarenergy.com
อีเมล	: Corporatesec@thaisolarenergy.com
ชนิดของหุ้นที่ออกจำหน่าย	: หุ้นสามัญ
ทุนจดทะเบียน และทุนชำระแล้ว	: ทุนจดทะเบียน 2,477,474,454 บาท ชำระแล้ว 2,117,716,281 บาท
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	: 1.00 บาท



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้หลักของกลุ่มบริษัทฯ ในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

สายผลิตภัณฑ์/ กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการ การโดย	% การถือหุ้น ของบริษัทฯ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
			ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ค่าไฟฟ้า								
1. รายได้จากโรงไฟฟ้าในประเทศ	TCE,TSER,SV	100%	1,189.37	54.64	1,244.20	63.02	1,197.11	49.27
2. รายได้จากการลงทุนในต่างประเทศ	TSEO	100%	285.38	13.11	15.13	0.77	531.23	21.86
รายได้ค่าไฟฟ้า - รวม			1,474.75	67.75	1,259.33	63.79	1,728.34	71.13
รายได้ค่าบริการจัดการและรายได้อื่น	TSE	-	59.20	2.72	67.04	3.40	78.37	3.23
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	TSR	60% ¹	642.92	29.53	647.70	32.81	623.12	25.64
รวม			2,176.87	100.00	1,974.07	100.00	2,429.83	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นการแสดงรายได้จากโรงไฟฟ้า PV-Solar Farm ตามสัดส่วนการถือหุ้นของโครงการดังกล่าว ซึ่งในงบการเงินรวมของบริษัทจะไม่ปรากฏยอดรายได้ดังกล่าว เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ซึ่งจะต้องมีการรับรู้รายได้ตามวิธีส่วนได้เสีย โดยจะทำให้รายได้จากการขายไฟฟ้าดังกล่าวไม่ปรากฏยอดในรายได้รวมในงบการเงินรวม แต่จะมีการรับรู้กำไรตามวิธีส่วนได้เสียในรูปของส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกันแทน

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัทฯ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการ

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิกหรือโซลาร์เซลล์ (Solar PV) และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass) เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐและเอกชน รายละเอียดดังนี้

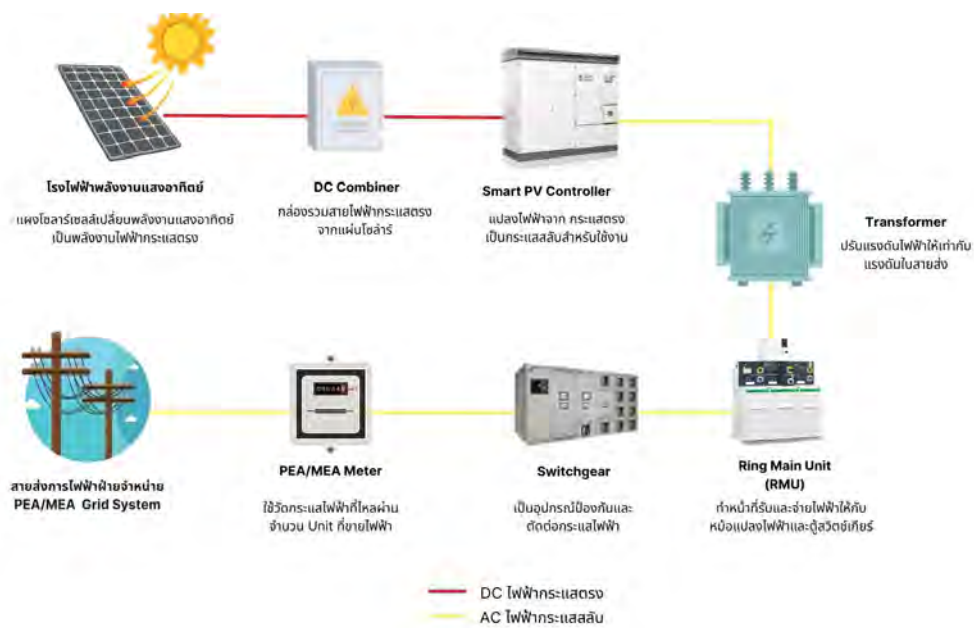
1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิกหรือโซลาร์เซลล์ (Solar PV)

กระบวนการผลิตไฟฟ้า

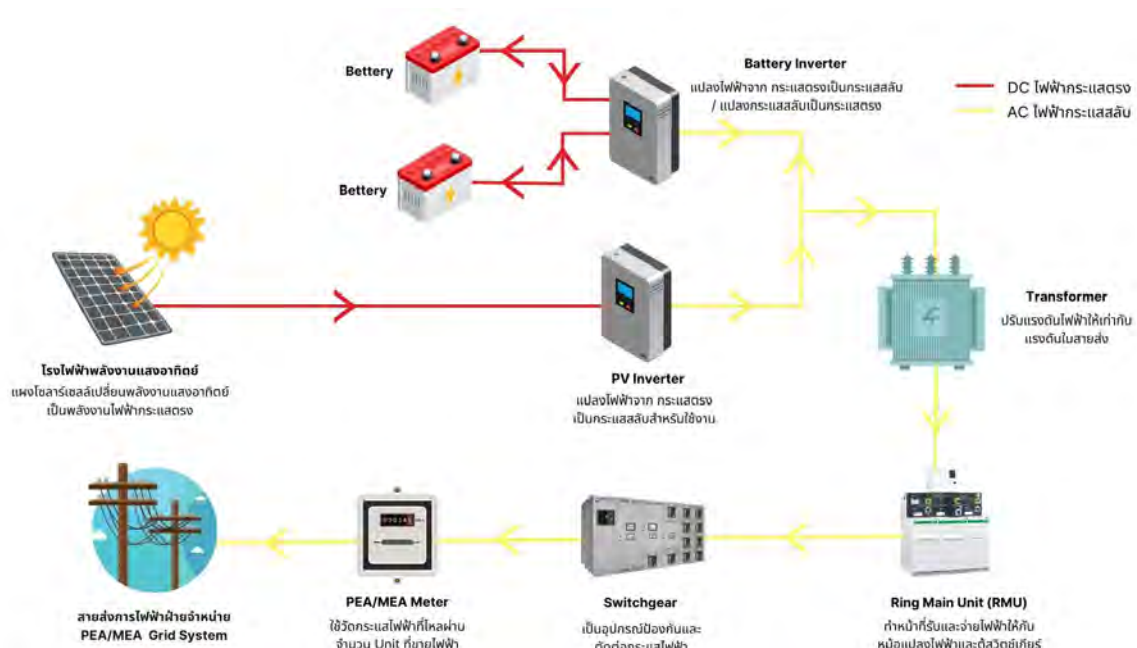
กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิก (Solar PV) หรือโซลาร์เซลล์ เป็นกระบวนการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยเริ่มต้นจากการใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นตัวรับแสง ซึ่งจะรับได้ทั้งรังสีตรง รังสีกระจาย และรังสีรวม แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะประกอบไปด้วยสารกึ่งตัวนำที่สามารถดูดกลืนแสงอาทิตย์ได้และทำหน้าที่เป็นตัวนำไฟฟ้า เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พื้นผิวจะถูกเปลี่ยนเป็นพาหะนำไฟฟ้าและถูกแยกประจุไฟฟ้าบวกและลบ เพื่อให้เกิดแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วทั้งสองของเซลล์แสงอาทิตย์ และเกิดการผลิตไฟฟ้าออกมาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และถูกส่งไปรวมที่ String Combiner Box ก่อนที่จะผ่านไปสู่เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) เพื่อเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current: DC) ที่ผลิตได้ ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Alternative Current: AC) ต่อจากนั้นไฟฟ้ากระแสสลับดังกล่าวจึงถูกส่งผ่านไปยังหม้อแปลง (Transformer) เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าให้สูงขึ้นตามระดับแรงดันที่ใช้ในการจ่ายไฟเข้าระบบส่งของการไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยก่อนที่จะส่งไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าจะถูกส่งผ่านอุปกรณ์ตัดตอนสายป้อนไฟฟ้าแรงสูง (Ring Main Unit: RMU) และอุปกรณ์ตัดตอนไฟฟ้า (Switch Gear) ซึ่งทำหน้าที่ตัดต่อการเชื่อมต่อการขายไฟฟ้าในระบบ และถูกส่งเข้ามิเตอร์วัดจำนวนหน่วยไฟฟ้าก่อนที่จะถูกส่งผ่านไปยังสายส่งไฟฟ้าของ กฟน. หรือ กฟภ. ตามจุดรับซื้อไฟฟ้าที่กำหนดเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคไฟฟ้าต่อไป

กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) จะถูกนำมาประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นกระบวนการที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานในรูปแบบอื่นเพื่อกักเก็บพลังงานส่วนเกินไว้ในแบตเตอรี่ และจะถูกเปลี่ยนกลับเป็นพลังงานไฟฟ้าได้เมื่อต้องการ ประกอบด้วย แหล่งกักเก็บพลังงาน (Energy storage) อุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างแหล่งกักเก็บพลังงานและระบบไฟฟ้าหลัก (Transmission system to AC system) เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (ภายในประกอบด้วย อุปกรณ์แปลง กระแสไฟฟ้า AC/DC และ/หรือ อุปกรณ์แปลง กระแสไฟฟ้า DC/DC และ/หรือ หม้อแปลงไฟฟ้า) ระบบระบายความร้อน (Cooling system) และระบบควบคุม (Control system) โดยในส่วนของ ระบบควบคุมจะประกอบด้วยหลายระบบย่อยภายใน ได้แก่ ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Thermal management system) ระบบควบคุมและป้องกันแหล่งกักเก็บพลังงาน เช่น Battery management system, Super capacitor management system เป็นต้น

ภาพแสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบ Solar PV



ภาพแสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบ Solar PV + BESS



กระบวนการติดตามการดำเนินงานและการบำรุงรักษา (Monitoring Process)

สำหรับกระบวนการควบคุมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตนิกส์ (PV) หรือโซลาร์เซลล์ โดยมีกล้องวงจรปิดและระบบควบคุมการปฏิบัติงานที่มีการพัฒนาให้ทันสมัยและตรวจสอบง่ายและแม่นยำ ควบคุมจากส่วนกลางแบบเรียลไทม์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับควบคุม สั่งการ และตรวจสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าในจุดต่างๆ มีทีมงานคอยควบคุม ดูแล แก้ปัญหา ซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า โดยผู้ชำนาญการภายในหรือภายนอกที่มีประสบการณ์ ซึ่งผ่านการคัดเลือกที่เข้มงวด เพื่อให้มั่นใจว่า จะสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วภายในเวลาที่กำหนดตามมาตรฐานให้โรงไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน สามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รายละเอียดแต่ละประเภทเป็นดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) จำนวน 22 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 182.66 เมกะวัตต์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน จำนวน 22 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 182.66 เมกะวัตต์ และดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้แล้ว 16 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขาย 109 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการจำนวน 6 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขาย 73.66 เมกะวัตต์

โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (SSE1)				
1. SSE1-PV 01	8.00	อ.ปอพลอย จ.กาญจนบุรี	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	กันยายน 2556
2. SSE1-PV 02	8.00	อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	กรกฎาคม 2556
3. SSE1-PV 03	8.00	อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	ตุลาคม 2556
4. SSE1-PV 04	8.00	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	พฤศจิกายน 2556
5. SSE1-PV 05	8.00	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	พฤศจิกายน 2556
6. SSE1-PV 06	8.00	อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี	Adder 6.5 (บาท/kWh)	มิถุนายน 2557
7. SSE1-PV 07	8.00	อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	Adder 6.5 (บาท/kWh)	มีนาคม 2557
8. SSE1-PV 08	8.00	อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี	Adder 6.5 (บาท/kWh)	มิถุนายน 2557
9. SSE1-PV 09	8.00	อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี	Adder 6.5 (บาท/kWh)	เมษายน 2557
10. SSE1-PV 10	8.00	อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี	Adder 6.5 (บาท/kWh)	พฤษภาคม 2557
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด (INS)				
11. INS	2.00	อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	FiT 5.66 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2558
บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (SSP)				
12. SSP	8.00	อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง	ค่าไฟฟ้าฐาน (TOU)	มีนาคม 2556
บริษัท ขอยส์กริต เทคโนโลยี จำกัด (SCT)				
13. SCT	8.00	อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	FiT 5.66 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2558
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด (SLC)				
14. SLC	1.00	อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	FiT 5.66 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2559
บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด (BSS)				
15. BSS	5.00	อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	FiT 5.66 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2559
บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด (MARS)				
16. MARS	5.00	อ.คลองท่อม จ.กระบี่	FiT 4.12 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2561



โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (TSE)				
17. TSE-กาญจนบุรี 1	19.46	อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
18. TSE-กาญจนบุรี 2	32.50	อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
19. TSE-สุพรรณบุรี 1	8.00	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
20. TSE-สุพรรณบุรี 2	2.00	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
21. TSE-สุพรรณบุรี 3	8.00	อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
บริษัท โซลาร์ วิจิเบิล จำกัด (SV)				
22. SV-ชัยนาท 1	3.70	อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท	FiT 2.1679 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
รวม	182.66			

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Solar PV+BESS) จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 15 เมกะวัตต์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 15 เมกะวัตต์ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ

โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท ทีเอสอี รูฟท็อป จำกัด (TSER)				
1. TSER-โคราช 1	15.00	อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา	FiT 2.8331 (บาท/kWh)	ไตรมาสที่ 1/2573
รวม	15.00			



3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคารพาณิชย์ (Solar Rooftop) จำนวน 14 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 14 เมกะวัตต์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคารพาณิชย์ มากที่สุดในประเทศไทย โดยมีจำนวน 14 โครงการ รวมกำลังการผลิตเสนอขาย 14 เมกะวัตต์ และดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้แล้วทั้งหมด 14 เมกะวัตต์

โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท แคมป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (CE)				
1. CE 01	1.00	Homepro จ.ชุมพร	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กันยายน 2557
2. CE 02	1.00	Homepro จ.นครศรีธรรมราช	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กรกฎาคม 2558
3. CE 03	1.00	Homepro จ.สุราษฎร์ธานี	FiT 6.16 (บาท/kWh)	ธันวาคม 2557
4. CE 04	1.00	Homepro จ.สงขลา	FiT 6.16 (บาท/kWh)	ตุลาคม 2558
บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด (NR)				
5. NR 01	1.00	Homepro จ.ลพบุรี	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กันยายน 2557
6. NR 02	1.00	Homepro จ.แพร่	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กุมภาพันธ์ 2558
7. NR 03	1.00	Homepro จ.นครสวรรค์	FiT 6.16 (บาท/kWh)	มิถุนายน 2558
บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (RE)				
8. RE 01	1.00	The Mall ท่าพระ จ.กรุงเทพฯ	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กรกฎาคม 2558
9. RE 02	1.00	The Mall บางกะปิ จ.กรุงเทพฯ	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กรกฎาคม 2558
10. RE 03	1.00	The Mall งามวงศ์วาน จ.กรุงเทพฯ	FiT 6.16 (บาท/kWh)	สิงหาคม 2558
บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด (GR)				
11. GR 01	1.00	Homepro จ.อุบลราชธานี	FiT 6.16 (บาท/kWh)	มีนาคม 2558
12. GR 02	1.00	Homepro จ.นครราชสีมา	FiT 6.16 (บาท/kWh)	พฤศจิกายน 2557
บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด (LS)				
13. LS 01	1.00	Homepro ราชพฤกษ์ จ.กรุงเทพฯ	FiT 6.16 (บาท/kWh)	พฤศจิกายน 2557
14. LS 02	1.00	Homepro เอมย์-รามอินทรา จ.กรุงเทพฯ	FiT 6.16 (บาท/kWh)	กุมภาพันธ์ 2558
รวม	14.00			

4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Solar Floating) จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 8 เมกะวัตต์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขาย 8 เมกะวัตต์ และดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่ลูกค้า Private PPA ได้แล้วทั้งหมด 8 เมกะวัตต์

โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท สยาม ธารา โฟลตติ้ง จำกัด (STF)				
1. STF	8.00	เขตอุตสาหกรรมภินทรบุรี จ.ปราจีนบุรี	Base Tariff + Ft แบบมีส่วนลด	พฤษภาคม 2564
รวม	8.00			



SSE1-PV 01



SSE1-PV 02



SSE1-PV 03



SSE1-PV 04



SSE1-PV 05



SSE1-PV 06



SSE1-PV 07



SSE1-PV 08



SSE1-PV 09



SSE1-PV 10



INS



SSP





SCT



SLC



BSS



MARS



CE 01



CE 02



CE 03



CE 04



NR 01



NR 02



NR 03



RE 01



RE 02



RE 03



GR 01



GR 02



LS 01



LS 02



STF

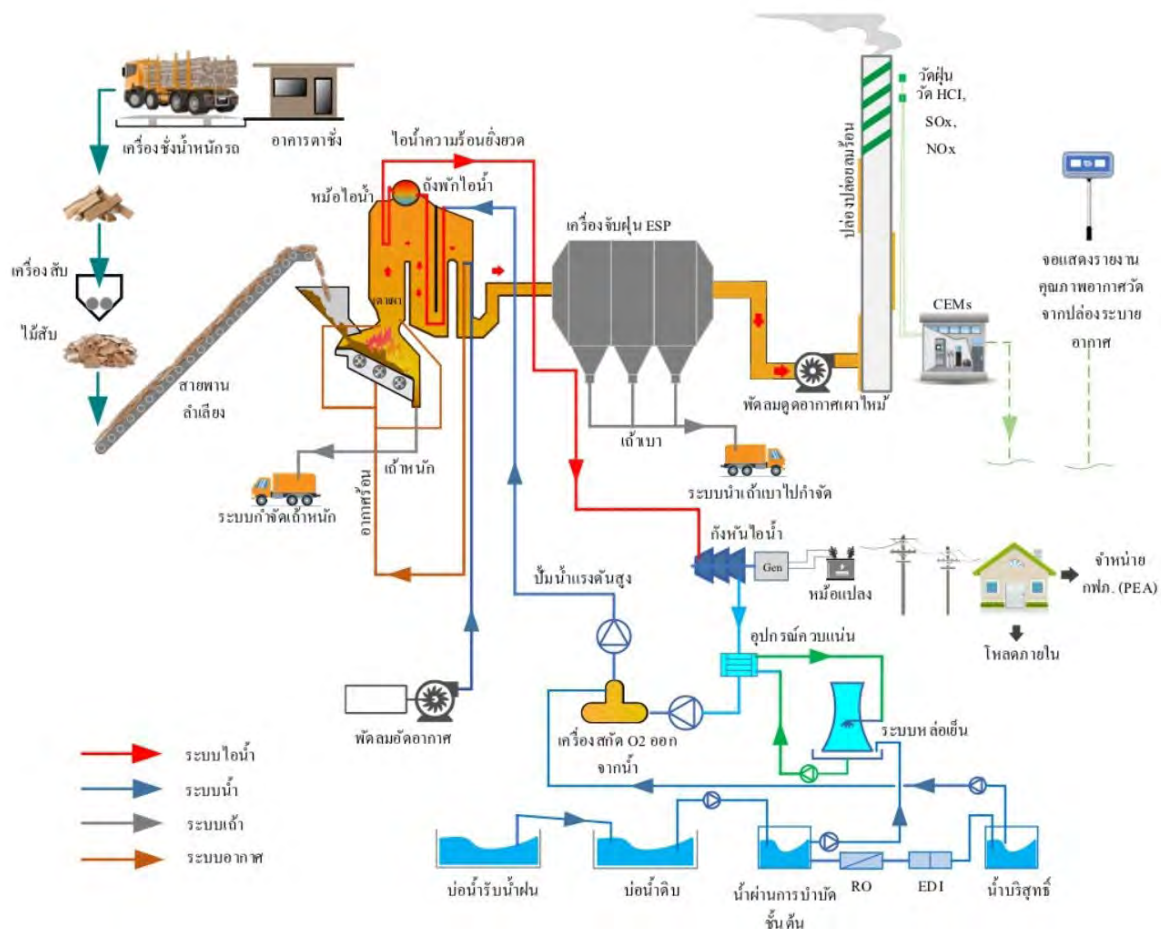


2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass)

กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าชีวมวลประกอบไปด้วย 7 ระบบหลัก ได้แก่ 1) ระบบเตรียมเชื้อเพลิง ประกอบไปด้วย ตาซัง ลานกอง เครื่องย่อยสับเชื้อเพลิง ระบบสายพานป้อนเชื้อเพลิง ไซโลเก็บเชื้อเพลิง และระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าเตาเผา 2) ระบบเตาเผาเชื้อเพลิง ประกอบไปด้วย ตัวเตาเผา ออกแบบให้ลาดเอียงเพื่อการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เตาเผาแบบตะกรับ 3) ระบบเครื่องกำเนิดไอน้ำ หรือ หม้อไอน้ำ (Boiler) ประกอบไปด้วยท่อโลหะทนความร้อนสูงขดไปมาเพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนสู่น้ำในท่อให้กลายเป็นไอน้ำ 4) ระบบผลิตไฟฟ้า ได้แก่ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5) ระบบบำบัดและกรองก๊าซร้อนที่ออกจากปล่อง ได้แก่ ระบบบำบัดก๊าซร้อน ปล่องระบายก๊าซ 6) ระบบผลิตน้ำใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ ระบบน้ำหล่อเย็น นอกจากนี้ ยังรวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และ 7) ระบบเก็บเถ้าเพื่อส่งไปกำจัด หรือนำไปทำปุ๋ยให้เกษตรกร

ภาพแสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล



กระบวนการติดตามการดำเนินงานและการบำรุงรักษา (Monitoring Process)

สำหรับกระบวนการควบคุมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass) มีกล้องวงจรปิดและระบบควบคุมการปฏิบัติงานที่มีการพัฒนาให้ทันสมัยและตรวจสอบง่ายและแม่นยำ ควบคุมจากส่วนกลางแบบเรียลไทม์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับควบคุม สั่งการ และตรวจสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าในจุดต่างๆ มีทีมงานคอยควบคุม ดูแล แก้ไขปัญหาซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า โดยผู้ชำนาญการภายในหรือภายนอกที่มีประสบการณ์ ซึ่งผ่านการคัดเลือกที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจว่า จะสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วภายในเวลาที่กำหนดตามมาตรฐาน ให้โรงไฟฟ้าอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน สามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ โดยการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้านั้น แบ่งออกเป็น

- 1. โครงการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เป็นการบำรุงรักษาตามแผน ได้แก่ การวางแผนงาน โปรแกรม งาน ตามระยะความถี่ และ รอบการใช้งานของเครื่องจักร โดยเข้าไปทำการบำรุงรักษา ก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์เสียหาย หรือ Breakdown เช่น การวางแผนการใช้น้ำมันหล่อลื่นแบบรี่ง การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นตามอายุการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี การเปลี่ยนอะไหล่ก่อนเกิดความเสียหาย โดยเฉพาะอะไหล่ที่มีอายุการใช้งาน เช่น ปะเก็น แบริ่ง ฉนวนต่างๆ
- 2. การบำรุงรักษาประจำปี (Annual maintenance) เป็นการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร ในรอบประจำปี โดยจะทำการหยุดการเดินเครื่องจักร สำหรับทำการปรับปรุงระบบ ทำความสะอาด และเปลี่ยนอะไหล่ที่สำคัญตามรอบอายุการใช้งาน เช่น ตาม Annual Accumulated Operating Hours หรือ EOH (Equivalent Operating Hours)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิตเสนอขายรวม 22.2 เมกะวัตต์ และดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้วทั้งหมด

โครงการ	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้ง	อัตราซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด (BSW)				
1. BSW	4.60	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	FiT 4.24 บาท + Premium 0.30 บาท (8 ปี)	มีนาคม 2561
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์จำกัด (OSW)				
2. OSW 01	8.80	อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช	FiT 4.24 บาท + Premium 0.30 บาท (8 ปี)	สิงหาคม 2561
3. OSW 02	8.80	อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช	FiT 4.24 บาท + Premium 0.30 บาท (8 ปี)	ตุลาคม 2561
รวม	22.2			



OSW1

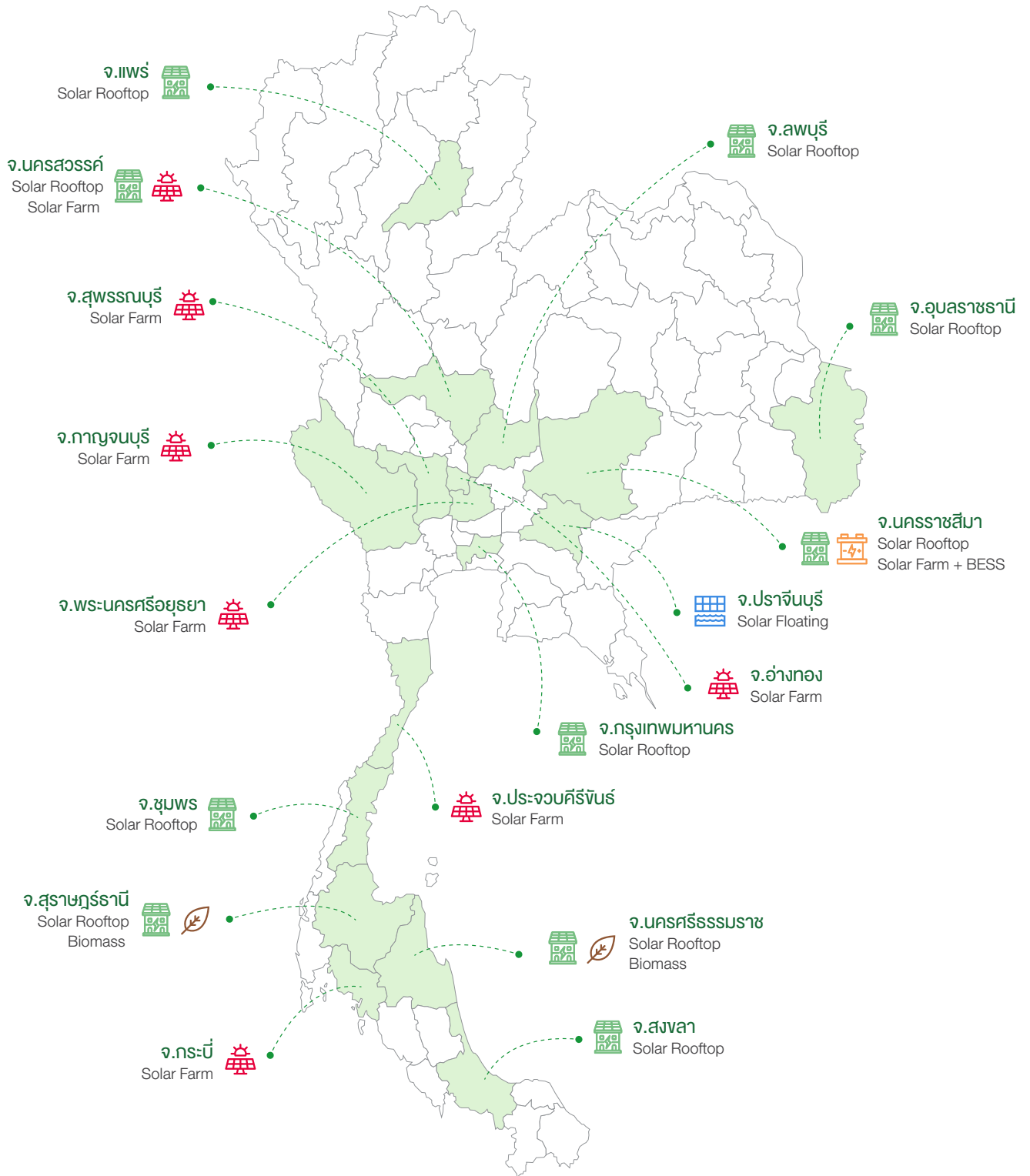


OSW2



BSW

แผนที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย



สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

โครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน โดยได้รับสิทธิประโยชน์ ดังนี้

สิทธิประโยชน์จากภาษีเงินได้นิติบุคคล

1. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าว
2. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ โดยมีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ซึ่งสิทธิประโยชน์ดังกล่าวนี้บริษัทได้รับเฉพาะโครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

สิทธิประโยชน์อื่นๆ

1. ผู้ถือหุ้นของโครงการยังได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลที่ได้รับจากโครงการไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
2. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรก่อนการแจ้งเปิดดำเนินการ ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
3. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ซึ่งสิทธิประโยชน์ดังกล่าวนี้บริษัทได้รับเฉพาะโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
4. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ ซึ่งสิทธิประโยชน์ดังกล่าวนี้บริษัทได้รับเฉพาะโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์การแข่งขัน

มีการบริหารงานอย่างมีคุณภาพ ด้วยทีมผู้บริหารที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรม และประสบการณ์ในอุตสาหกรรม การผลิตไฟฟ้าและพลังงาน ควบคู่กับการบริหารต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านเงินลงทุนในการก่อสร้าง การบริหารงาน และต้นทุนทางการเงิน

1. มีกระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมาในการก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractors) ที่เข้มงวดโดยได้เลือกผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือและมีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับโลก เพื่อให้แน่ใจว่าโรงไฟฟ้าแต่ละโรงจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามที่กลุ่มบริษัทฯ จะเสนอขายให้กับ กฟน. หรือ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
2. มีทีมผู้เชี่ยวชาญในระดับโลกมาเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมไปถึงการจ้างที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค มาช่วยตรวจสอบและประเมินโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ทำให้แน่ใจได้ว่าทั้งประสิทธิภาพและเสถียรภาพ การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ อยู่ในระดับสูง
3. มุ่งเน้นควบคุมคุณภาพในการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุดและส่งมอบได้ตรงตามที่ตั้งกลงไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเห็นได้จากการที่บริษัทฯ ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018
4. มีรายได้จากการผลิตไฟฟ้าที่แน่นอนและสม่ำเสมอ
5. มีพันธมิตรทางธุรกิจที่มีชื่อเสียง มีฐานะทางการเงินที่มั่นคง และมีความชำนาญในธุรกิจพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
6. มีสถาบันการเงินให้การสนับสนุนสินเชื่อโครงการ



เอกสารรับรองระบบมาตรฐาน ISO



9001:2015

14001:2015

45001:2018

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และช่องทางการจัดจำหน่าย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวลของกลุ่มบริษัทฯ จัดอยู่ในประเภทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) โดยผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟน. กฟภ. และเอกชน ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทั้งสิ้นจำนวน 41 โครงการ ดังนั้น ช่องทางในการจัดจำหน่ายจึงเป็นการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากแต่ละโครงการเข้าสู่สายส่งไฟฟ้า/สถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของ กฟน. หรือ กฟภ. โดยไฟฟ้าของแต่ละโครงการ เพื่อให้ กฟน. หรือ กฟภ. นำไปจำหน่ายให้แก่ประชาชนต่อไป ในส่วนของการจัดจำหน่ายให้เอกชนจะทำการเชื่อมต่อกับสถานีของกฟภ. และส่งขายให้แก่ลูกค้า

สภาพการแข่งขัน

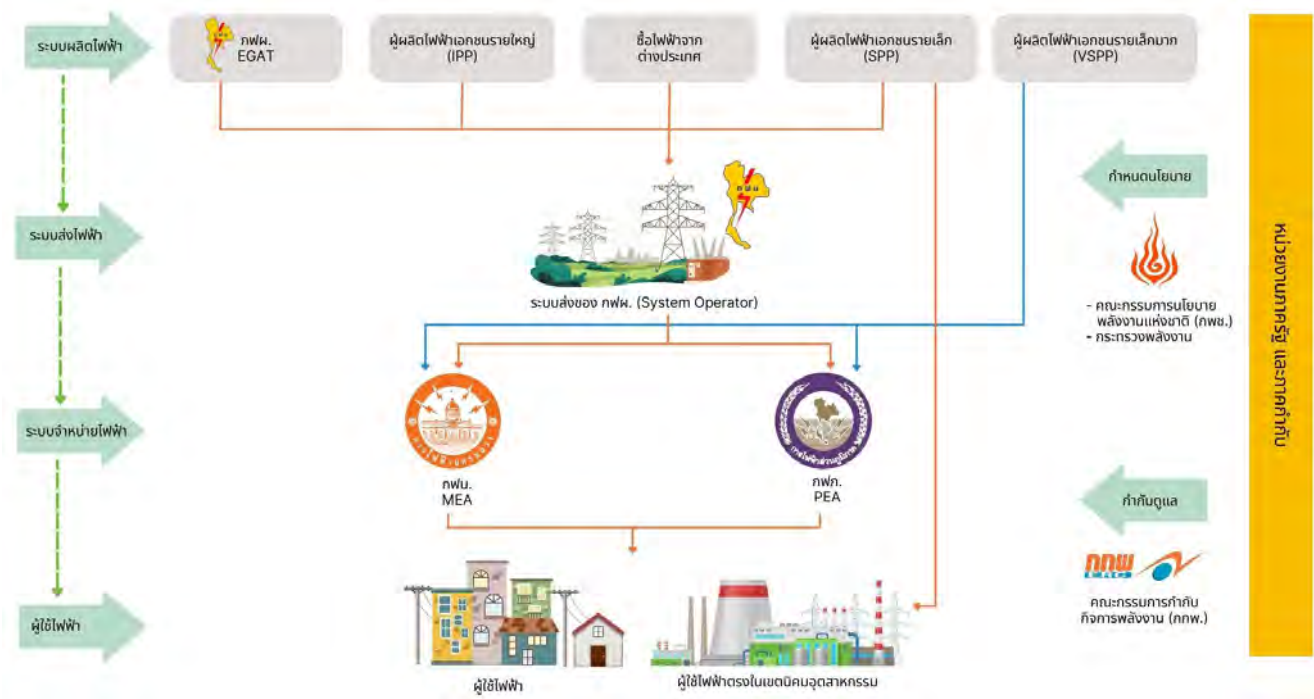
ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

ระบบไฟฟ้าไทยในปัจจุบันเป็นระบบแบบรวมศูนย์ คือ มีโรงไฟฟ้า ระบบส่งขนาดใหญ่ และระบบจ่ายไฟฟ้าครอบคลุมทั่วประเทศ แต่ในอนาคตจะมีกระจายแหล่งผลิตไฟฟ้าและ ศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าไปสู่ชุมชน รวมถึงมีสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น การเดินทางของอุตสาหกรรมไฟฟ้าในยุคเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกต้องรองรับการเข้ามาของพลังงานหมุนเวียน คือ การสร้างความยืดหยุ่นของระบบไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าต้องมีความยืดหยุ่นสามารถเริ่มเดินเครื่องได้รวดเร็ว ส่วนในระบบส่งและจำหน่ายไฟฟ้าจะต้องพัฒนาสู่ระบบ Smart Grid ทำงานผ่านรีโมทมอนิเตอร์ (Remote Monitor) สามารถเรียกดูข้อมูลและสั่งการจากศูนย์ควบคุมแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินได้ทันที ต้องบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานภายนอกทำให้สามารถคาดการณ์หรือพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตได้ ส่วนพลังงานหมุนเวียนที่ยังมีข้อจำกัดเรื่องความไม่เสถียร ควรพัฒนาในรูปแบบของการผสมผสานระหว่างพลังงานหมุนเวียนกับเชื้อเพลิงหลัก (RE Hybrid Firm) เพื่อลดความผันผวน สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามระยะเวลาสัญญาที่กำหนด เช่น โซลาร์เซลล์กับ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ พลังงานลมกับเซลล์เชื้อเพลิง เชื้อเพลิงชีวมวลกับโซลาร์เซลล์ ซึ่งจะกลายเป็นทางเลือกสำคัญสำหรับการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในอนาคต ควบคู่กับการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเพื่อช่วยให้การจ่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีเสถียรภาพ ซึ่ง กฟผ. ได้นำร่องโครงการติดตั้งแบตเตอรี่กักเก็บพลังงานแล้วจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ขนาด 4 เมกะวัตต์ สถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยบาดาล จ.ลพบุรี ขนาด 21 เมกะวัตต์-ชั่วโมง และสถานีไฟฟ้าแรงสูงบำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ ขนาด 16 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

การพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้าจึงต้องอยู่บนพื้นฐานของความยุติธรรมต่อประเทศชาติและประชาชน โดยคำนึงถึงความสมดุลมีระบบไฟฟ้าที่มั่นคงแต่มีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับภาพรวมของสังคมไทย สามารถบริหารจัดการโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งผู้ผลิต ประชาชน และหน่วยงานกำกับดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีค่าไฟฟ้าที่สามารถแข่งขันได้เพื่อสร้างโอกาสในการลงทุนและการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

โครงสร้างอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าในประเทศไทยประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก คือ ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ผู้ใช้ไฟฟ้า

ภาพแสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าในประเทศไทย



ความต้องการใช้ไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้า (Net Generation) : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รายงานอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไทย (GDP) ในครึ่งปีแรกของปี 2566 ว่ามีการขยายตัวร้อยละ 2.2 โดยต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ เนื่องจากการส่งออกมีการหดตัวติดต่อกัน 3 ไตรมาส อย่างไรก็ตามยังมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากการฟื้นตัวของภาคการท่องเที่ยว และการขยายตัวในเกณฑ์ดีของการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ด้วยปัจจัยดังกล่าวทำให้ความต้องการไฟฟ้าในปี 2566 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับปี 2565

การใช้ไฟฟ้า

ปี	การใช้ไฟฟ้า (GWh)	การเปลี่ยนแปลง	
		GWh	ร้อยละ (%)
2562	192,960	5,129	2.7
2563	187,046	-5,914	-3.1
2564	190,468	3,422	1.8
2565	197,256	6,788	3.6
2566 ^f	201,913	4,656	2.4

หมายเหตุ: f เป็นข้อมูลประมาณการ

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2566)





1. ความพร้อมด้านที่ตั้งและจุดเชื่อมโยงกับสถานีไฟฟ้า โดยต้องเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน หรือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน หรือสัญญาเช่าที่ดินในระยะยาว ซึ่งระบุสถานที่เชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้า ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่จะดำเนินโครงการ รวมถึงแสดงเอกสารตรวจสอบที่ดินว่าด้วยกฎหมายผังเมือง
2. ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี เช่น คุณสมบัติของแผงโซลาร์ หม้อแปลง และอินเวอร์เตอร์ ที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า เป็นต้น
3. ความสามารถในการจัดหาเงินทุน โดยต้องมีหนังสือสนับสนุนด้านเงินทุนจากธนาคารที่มีความน่าเชื่อถือ
4. ใ้ผ่านประชาพิจารณ์จากชุมชนที่จะดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

อย่างไรก็ดี เนื่องจากไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. หรือ กฟน. หรือ กฟภ. หรือเอกชน ภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ผู้ผลิตแต่ละราย จึงมีรายได้ที่แน่นอน ดังนั้น ภายใต้หลังจากการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว กลุ่มบริษัทฯ จึงไม่มีการแข่งขันกันกับ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญ

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขันของประเทศไทย

ภาพรวมปี 2566 กลุ่มธุรกิจผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนมีแนวโน้มเติบโตดี ตามความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศที่คาดว่าจะขยายตัวเฉลี่ย 2.4% ต่อปี โดยในปีที่ผ่านมาสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ประกาศผลการคัดเลือกเอกชนในโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed Feed-in Tariff (FiT) ปี พ.ศ. 2565 – 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง ซึ่งประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Ground-mounted) พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Solar+BESS) พลังงานลม และก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) ซึ่งเอกชนผู้รับการคัดเลือกหลายรายได้ทยอยลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ทั้งนี้เพื่อตอบสนองนโยบายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และเป้าหมายลดการปล่อยเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission) คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 ได้พิจารณาหลักการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติม โดยมีปริมาณรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติมได้ ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ 2,632 เมกะวัตต์ พลังงานลม 1,000 เมกะวัตต์ ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) 6.5 เมกะวัตต์ และขยะอุตสาหกรรม 30 เมกะวัตต์ คิดเป็นปริมาณรับซื้อเพิ่มเติมรวม 3,668.5 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตามแม้ว่าจะมีหลักการจาก กกพ. แต่กรอบระยะเวลาการรับซื้อยังไม่มีกำหนดการที่ชัดเจน หากมองในแง่ของการแข่งขันพบว่าแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรงขึ้นเนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทางภาครัฐมีความมั่นคงสูงและมีระยะเวลาของสัญญายาวถึง 25 ปี ทำให้ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างให้ความสนใจในการลงทุน โดยเฉพาะผู้ประกอบการรายใหญ่ที่มีศักยภาพในด้านแหล่งเงินทุน นอกจากนี้จากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (ค่า Ft) ให้เพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลดีต่อโครงการของกลุ่มบริษัทที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบ Adder โดยทำให้มีรายได้จากการขายไฟฟ้าในอัตราสูงขึ้น

ตลาดการแข่งขันในรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภาคเอกชน (Private PPA) มีแนวโน้มการแข่งขันสูงเช่นกัน โดยมีผลสืบเนื่องมาจากอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (ค่า Ft) ที่มีการปรับเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในบางช่วงของปี 2566 มีค่า ft เกือบ 1 บาทต่อหน่วย และมีค่า ft โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 68.38 สตางค์ต่อหน่วย ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลการปรับลดค่า ft ตามนโยบายช่วยเหลือค่าครองชีพของรัฐบาลในช่วงปลายปี 2566 อย่างไรก็ตามล่าสุดได้มีมติจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เห็นชอบให้ปรับค่า Ft ขายปลีก สำหรับเรียกเก็บในงวดเดือน ม.ค. - เม.ย. 2567 เท่ากับ 89.55 สตางค์ต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ด้วยความไม่แน่นอนของอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (ค่า Ft) ทำให้เอกชนหลายรายสนใจการซื้อไฟฟ้าในรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภาคเอกชน (Private PPA) เพื่อลดต้นทุนการซื้อไฟฟ้า ในขณะที่ความต้องการสูงขึ้น ในส่วนของผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าในรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภาคเอกชน (Private PPA) ก็มีจำนวนมากรายเช่นกัน ทั้งผู้ประกอบการที่ให้บริการโครงการขนาดเล็ก เช่น ที่อยู่อาศัย และผู้ประกอบการรายใหญ่รวมถึงผู้ประกอบการต่างชาติที่มีศักยภาพในด้านแหล่งเงินทุนและความได้เปรียบเชิงขนาด (Economy of Scale) ในการจัดซื้อ ที่เน้นให้บริการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นหลัก ด้วยปัจจัยดังกล่าวจึงทำให้ตลาดมีสภาวะการแข่งขันค่อนข้างสูง



การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

1. การจัดหาที่ตั้งโครงการ

เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องพึ่งพารังสีแสงอาทิตย์เป็นหลักการเลือกทำเลที่ตั้งของโรงไฟฟ้าจึงมีความสำคัญมาก สภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิอากาศที่ต่างกันจะส่งผลให้ความเข้มของแสงแตกต่างกัน กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำการศึกษาความเข้มของแสงจาก 4 แหล่งข้อมูลหลักคือ MeteoNorm, NASA และก่อนที่จะเลือกทำเลที่ตั้งโรงไฟฟ้านอกจากพิจารณาความเข้มของรังสีแสงอาทิตย์ซึ่งมีผลกระทบทางด้านกำลังการผลิตและรายได้แล้ว กลุ่มบริษัทฯ ยังได้พิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลต่อต้นทุนของกลุ่มบริษัทฯ และระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการ

ประเภทธุรกิจ	ปัจจัยหลักที่บริษัทฯ พิจารณาที่ตั้งโครงการ
Solar PV Solar PV + BESS	<ol style="list-style-type: none"> ระยะห่างจากถนนใหญ่ ระยะห่างจากจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งมีผลต่อต้นทุนค่าสายไฟฟ้า และอัตราการสูญเสียไฟฟ้าจากระยะทางที่ใช้ในการเชื่อมต่อไฟฟ้ากับระบบของ กฟภ. ความสูงของที่ดินซึ่งส่งผลต่อโอกาสที่จะเกิดน้ำท่วม ลักษณะดินที่มีความเหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น ความแข็งของดินซึ่งมีผลต่อการวางโครงสร้าง เป็นต้น รูปร่างและขนาดของที่ดินที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ราคาและกรรมสิทธิ์ของที่ดิน เช่น บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือเป็นเพียงสิทธิการเช่าบนที่ดินดังกล่าว เป็นต้น ซึ่งจะมีผลต่อความมั่นคงและระยะเวลาการคืนทุนของโครงการ
Solar Rooftop	<ol style="list-style-type: none"> อายุการใช้งานของหลังคา หลังคาที่เหมาะสมควรมีอายุการใช้งานมาแล้วไม่เกิน 10 ปี เพื่อลดความเสี่ยงในอนาคตที่หลังคาจะเสื่อมสภาพก่อนครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี นอกจากนี้ หลังคาดังกล่าวต้องมีลักษณะทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ทำให้บริษัทฯ ไม่ต้องลงทุนเพิ่มเติมในการปรับปรุงหรือเสริมสร้างความแข็งแรงของหลังคา ความแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เนื่องจากต้องรับน้ำหนักของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รูปร่างและขนาดของหลังคาที่เหมาะสม รวมถึงพื้นที่ในการตั้งอุปกรณ์อินเวอร์เตอร์เพื่อให้มั่นใจว่ามีขนาดที่เพียงพอสำหรับโครงการทั้งหมดที่วางไว้ ลักษณะในการดำเนินธุรกิจและความมั่นคงในการดำเนินธุรกิจของเจ้าของอาคาร เนื่องจากการเช่าหลังคาเป็นการทำสัญญาเช่าระยะยาว 25 ปี บริษัทฯ จึงมองหาพันธมิตรที่มีความเข้มแข็งในการประกอบธุรกิจ ปัจจุบันบริษัทฯ มีความร่วมมือกับพันธมิตรสองราย คือ โฮมโปร และเดอะมอลล์ โดยพันธมิตรดังกล่าวมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีแผนที่จะเข้ามาดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าซึ่งไม่ใช่ธุรกิจหลัก อัตราค่าเช่า ซึ่งจะมีผลต่อระยะเวลาการคืนทุนของโครงการ ระยะเวลาในการเช่าหลังคาซึ่งต้องไม่น้อยกว่าระยะเวลาในสัญญา PPA เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถดำเนินโครงการจนครบตามระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าได้
Solar Floating	<ol style="list-style-type: none"> มีแหล่งน้ำที่เหมาะสมกับการทำ Solar Floating ได้แก่ มีระดับน้ำที่เหมาะสม คุณภาพน้ำที่ดี และมีปริมาณน้ำเพียงพอทั้งปี ระยะห่างจากบ่อน้ำและจุดเชื่อมโยงระบบ
Biomass	<ol style="list-style-type: none"> ระยะห่างจากถนนใหญ่ ระยะห่างจากจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งมีผลต่อต้นทุนค่าสายไฟฟ้า และอัตราการสูญเสียไฟฟ้าจากระยะทางที่ใช้ในการเชื่อมต่อไฟฟ้ากับระบบของ กฟภ. ความสูงของที่ดินซึ่งส่งผลต่อโอกาสที่จะเกิดน้ำท่วม ลักษณะดินที่มีความเหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล รูปร่างและขนาดของที่ดินที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ชีวมวล แหล่งน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต แหล่งเชื้อเพลิงมีเพียงพอต่อความต้องการในระยะทางที่เหมาะสม

2. การจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง

ประเภทธุรกิจ	ปัจจัยหลักที่บริษัท พิจารณาผู้รับเหมาก่อสร้าง
Solar PV Solar PV + BESS	<p>ในการจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) กลุ่มบริษัทฯ มีกระบวนการคัดเลือกที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจได้ว่าโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และคุ้มค่าการลงทุน</p> <p>พร้อมกันนี้ สำหรับโครงการขนาดใหญ่ในประเทศ กลุ่มบริษัทฯ ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค OWL เพื่อให้คำปรึกษาตั้งแต่กระบวนการจัดจ้างผู้รับเหมาจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยตรวจสอบให้มั่นใจว่าขอบเขตการทำงาน เงินลงทุน และรายละเอียดเงื่อนไขต่างๆ ในสัญญาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการและมีความสมเหตุสมผล และผู้รับเหมาได้ส่งมอบงานและดำเนินการตามสัญญาที่กำหนดไว้ และได้ทำสัญญาจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและก่อสร้างด้วย</p>
Solar Rooftop	<p>กลุ่มบริษัทฯ ได้เลือกที่จะดำเนินการจัดหาวัตถุดิบหลักเอง เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า เป็นต้น โดยบริษัท ได้ทำการจัดหาจากผู้ผลิตเองโดยตรง และจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง (Sub-Contractor) ที่มีประสบการณ์ ความชำนาญ และศักยภาพเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ของโครงการ</p> <p>พร้อมกันนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค Excellence Engineer International เพื่อให้คำปรึกษาตั้งแต่การออกแบบโครงสร้างทางวิศวกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้าง การตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาก่อสร้างได้ส่งมอบงานที่มีคุณภาพและเป็นไปตามสัญญาที่กำหนดไว้</p>
Solar Floating	<p>บริษัทได้ทำการคัดเลือกและจัดซื้ออุปกรณ์หลักเอง เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า และทุ่นลอยน้ำ ทั้งนี้ได้ทำการจ้างบริษัทที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค ได้แก่ GGE ซึ่งเป็นบริษัทที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์</p>
Biomass	<p>ในการจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) กลุ่มบริษัทฯ มีกระบวนการคัดเลือกที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจได้ว่าโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และคุ้มค่าการลงทุน</p> <p>พร้อมกันนี้ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ 3 โครงการในประเทศ กลุ่มบริษัทฯ ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทางด้านเทคนิค Engineering Evolution, JERA Power (Thailand), และ Tractable Engineering เพื่อให้คำปรึกษาตั้งแต่กระบวนการออกแบบ การจัดทำรายละเอียดของโครงการ สัญญา EPC และการจัดจ้าง ควบคุมงาน และ ตรวจรับงานผู้รับเหมาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนสามารถจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเสร็จ เพื่อช่วยตรวจสอบให้มั่นใจว่าขอบเขตการทำงาน เงินลงทุน และรายละเอียดเงื่อนไขต่างๆ ในสัญญาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการและมีความสมเหตุสมผล และผู้รับเหมาได้ส่งมอบงานและดำเนินการตามสัญญาที่กำหนดไว้ และได้ทำสัญญาจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและก่อสร้าง</p>

3. การจัดหาวัตถุดิบ

ประเภทธุรกิจ	วัตถุดิบหลักในการผลิตไฟฟ้า
Solar PV Solar PV + BESS	แสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด และขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและภูมิประเทศเป็นหลัก ส่วนอุปกรณ์หลักที่สำคัญที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาร่วมกับผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จในการคัดเลือกอุปกรณ์หลักที่สำคัญต่างๆ
Solar Rooftop	บริษัท เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์หลักเองโดยการซื้อจากผู้ผลิตโดยตรง ซึ่งอาศัยข้อมูลและประสบการณ์จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า PV ประเภท Solar Farm ที่ผ่านมาของกลุ่มบริษัท
Solar Floating	บริษัท เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์หลักเองโดยการซื้อจากผู้ผลิตโดยตรง ซึ่งอาศัยข้อมูลและประสบการณ์จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า PV ประเภท Solar Farm ที่ผ่านมาของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ทุนลยน้ำสำหรับการวางโครงสร้าง ทางบริษัทฯ คัดเลือกจากผู้จำหน่ายที่น่าเชื่อถือ
Biomass	วัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า Biomass ได้แก่ เศษชีวมวลที่เหลือจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ไม้ท่อนสับ ไม้สับ (Woodchips) ปีกไม้จากยางพารา และ ทะลายปาล์ม (Empty fruit bunch) เป็นต้น โดยมีสัญญาซื้อขายตรงกับเกษตรกร และผู้จัดหาชีวมวล (Biomass Collector) รายใหญ่ หรือ จากโรงกลั่นน้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ วัตถุดิบหลักได้แก่ ปีกไม้ยางพาราซึ่งมีอยู่ปริมาณมากในภาคใต้ ในกรณีที่เชื้อเพลิงเสริมที่จะใช้ในกรณีไม่สามารถหาปีกไม้ยางพาราได้เพียงพอหรือราคาปีกไม้ยางพารามีราคาที่สูงมาก คือ ทะลายปาล์ม ซึ่งก็มีปริมาณมากในภาคใต้เช่นกัน ส่วนราคาปีกไม้ยางพารานั้นจะขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันเป็นหลักซึ่ง 3-4 ปีที่ผ่านมาราคาน้ำมันตกต่ำส่งผลให้ราคาไม้ยางพาราถูก เพราะชาวสวนยางจะโค่นเมื่อต้นยางให้ผลผลิตได้น้อยลงอีกทั้งอายุการปลูกเฉลี่ยต่อต้น คือ 20-25 ปี และฤดูกาลในรอบปีก็มีผลต่อราคาไม้ยางพาราพอสมควร คือ ฤดูร้อน ราคาจะถูกเพราะชาวสวนยางสามารถโค่นและขนส่งได้ง่ายเทียบกับฤดูฝน ส่วนอุปกรณ์หลักที่สำคัญที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาร่วมกับผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จในการคัดเลือกอุปกรณ์หลักที่สำคัญต่างๆ

4. การจัดจ้างผู้บริหารจัดการและบำรุงรักษา (O&M Contractors)

ประเภทธุรกิจ	การจัดจ้างผู้บริหารจัดการและบำรุงรักษา
Solar PV Solar PV + BESS	เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างราบรื่น และครบวงจร กลุ่มบริษัท จึงได้ดำเนินการว่าจ้างผู้บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จในคราวเดียว กล่าวคือ สำหรับโครงการใหญ่ๆ ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จที่ได้รับเลือกแต่ละโครงการจะเป็นผู้บริหารจัดการและบำรุงรักษาในโครงการนั้นๆ เช่นกัน ซึ่งการที่ให้บริษัทเดิมเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารโครงการที่บริษัทดังกล่าวได้มีการก่อสร้างไปจะทำให้การบริหารจัดการทำได้ง่าย เพราะเป็นผู้เชี่ยวชาญที่สุดในการบริหารภายใต้เทคโนโลยีของตน ทั้งนี้ ขอบเขตการดำเนินงานและคุณสมบัติได้กำหนดใน TOR เป็นส่วนหนึ่งของการจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จแล้ว
Solar Rooftop	กลุ่มบริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าดังกล่าวเองโดยพนักงานที่มีประสบการณ์ ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาจากทีมงานผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ
Solar Floating	กลุ่มบริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าดังกล่าวเองโดยพนักงานที่มีประสบการณ์ ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาจากทีมงานผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ
Biomass	มีรายละเอียดในกระบวนการผลิตที่ซับซ้อนมากกว่าโครงการโซลาร์ ทางกลุ่มบริษัทจึงได้วางแผนการดำเนินการว่าจ้างผู้บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแบบเบ็ดเสร็จโดยทำการคัดเลือกซึ่งกำหนดรายละเอียดใน TOR และบริษัทที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องมีความชำนาญการและประสบการณ์ในการบริหารโครงการชีวมวล



ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

สินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์ถาวรหลักประเภท ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน โรงไฟฟ้า อาคารสำนักงาน ยานพาหนะ โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเท่ากับ 3,687 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36 ของสินทรัพย์รวม

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)			การผูกพัน
		สินทรัพย์ตามงบการเงินรวม	สินทรัพย์ของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ¹	รวมทั้งสิ้น	
1. ที่ดิน ซึ่งเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า	เจ้าของ	456	193	649	ติดภาระจำนอง ²
2. ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เจ้าของ	63	1	64	ติดภาระจำนอง ²
3. โรงไฟฟ้า	เจ้าของ	2,991	2,125	5,116	ติดภาระจำนอง ²
4. อาคารสำนักงาน	เจ้าของ	9	--	9	-ไม่มี-
5. เครื่องมือและอุปกรณ์	เจ้าของ	23	4	27	-ไม่มี-
6. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	4	--	4	-ไม่มี-
7. ยานพาหนะ	เจ้าของ	5	--	5	-ไม่มี-
8. โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	36	2	38	ติดภาระจำนอง ²
9. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	เจ้าของ	100	--	100	ติดภาระจำนอง ²
รวม		3,687	2,325	6,012	

หมายเหตุ : ¹ สินทรัพย์ของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน เป็นสินทรัพย์ที่ใช้ในโครงโรงไฟฟ้า PV ประเภท Solar Farm ซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม เนื่องจากบริษัทใช้วิธีการบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย(Take Equity Method)

² บริษัทย่อยติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน สำหรับพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า PV ประเภท SOLAR FARM มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนรวม 4,330 ล้านบาท ซึ่งรวมสินทรัพย์ของกิจการที่ควบคุมร่วมกันแล้ว

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยมตามงบการเงินรวมมีจำนวน 1,118 ล้านบาท ประกอบด้วย 1,033 ล้านบาท และ 86 ล้านบาท ตามลำดับ

สรุปสัญญาที่สำคัญ

สรุปสัญญาของบริษัทฯ และบริษัทย่อยแยกตามประเภทสัญญา ดังนี้



1. สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)

โครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ อยู่ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟน. หรือ กฟภ. หรือ กฟผ. หรือเอกชน โดยมีสาระสำคัญของสัญญา ดังนี้

คู่สัญญา	กลุ่มบริษัทฯ (“ผู้ผลิตไฟฟ้า”) และ กฟน. หรือ กฟภ. หรือ กฟผ. (“การไฟฟ้า”) / Utilities Company/ Private Company
อายุสัญญา	<p>โครงการ PV ประเภท Solar Farm (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท Adder) อายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญาโดยผู้ผลิตไฟฟ้า หรือบอกเลิกสัญญาเมื่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 2. บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด <p>โครงการ PV ประเภท Solar Farm (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท FIT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 2. บริษัท ซอยล์กรีด เทคโนโลยี จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 3. บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 4. บริษัท โซลาร์ วิชีเบล จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD <p>โครงการ PV ประเภท Solar Rooftop (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท FIT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท แคมป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 2. บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 3. บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 4. บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 5. บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD <p>โครงการ PV ประเภท Co-op (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท FIT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 2. บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD 3. บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD <p>โครงการ PV Farm ประเภท BESS (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท FIT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD <p>โครงการ Solar Floating (Private PPA)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท สยาม ธารา โพลตติ้ง จำกัด : อายุสัญญา 25 ปี นับจากวัน COD <p>โครงการ Biomass (โครงการที่ได้รับการสนับสนุนประเภท FIT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด อายุสัญญา 20 ปี นับจากวัน COD 2. บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด โครงการ 1 : อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับจากวัน COD 3. บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด โครงการ 2 : อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับจากวัน COD
การเลิกสัญญา	<p>คู่สัญญาตกลงให้ยุติสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการเลิกสัญญา (2) หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งเลิกสัญญาได้

หมายเหตุ : การรับซื้อไฟฟ้าของการไฟฟ้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งการไฟฟ้าจะรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าตามหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดแต่ไม่เกินกำลังการผลิตเสนอขายสูงสุดตามที่กำหนดไว้ใน PPA ทั้งนี้ ผู้ผลิตไฟฟ้าไม่มีภาระผูกพันใดๆ จากการที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าจำนวนที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย

2. สัญญาบริหารจัดการและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Agreement)

คู่สัญญา	(1) บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด (2) บริษัท บางสวรค์ กรีน จำกัด (3) บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด ("ผู้ว่าจ้าง") บริษัท คอนเนอร์ยี (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ บริษัท เอ็นซิส จำกัด ("ผู้รับจ้าง")
อายุสัญญา	บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด 10 ปี นับแต่วันที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเสร็จสิ้นหรือ COD แล้วแต่ตกลงร่วมกัน บริษัท บางสวรค์ กรีน จำกัด / บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด 5 ปี นับแต่วันที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเสร็จสิ้นหรือ COD แล้วแต่ตกลงร่วมกัน
ค่าบริการตามสัญญา	ชำระล่วงหน้าหรือชำระเป็นรายปี ตามอัตราที่ตกลงกัน
ขอบเขตงานบริการ	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
การเลิกสัญญา	ผู้ว่าจ้างอาจเลิกสัญญาได้ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา โดยแจ้งผู้รับจ้างล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรภายในเวลาที่กำหนด

3. สัญญาเช่าพื้นที่โครงการ

ผู้เช่า	กลุ่มบริษัทฯ
ผู้ให้เช่า	บจก. เดอะมอลล์ ซอปปิงคอมเพล็กซ์ หรือ บมจ. โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์
อายุสัญญา	25 ปี นับจากวัน COD
วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อใช้เป็นสถานที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) และ/หรือแผงโฟโตโวลตาอิก (Photovoltaic Panel) รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) และจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. และ/หรือ กฟภ. ภายใต้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
เงินค่าตอบแทนการเช่า	สามารถแบ่งได้เป็น 2 รูปแบบ อย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ (1) ค่าเช่าพื้นที่โครงการขั้นต่ำต่อตารางเมตรต่อปี หรือ (2) ส่วนแบ่งรายได้ (Revenue Sharing) ตามระยะเวลาและอัตราที่ตกลงกัน
การยกเลิกสัญญา	ฝ่ายที่ไม่ผิดสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญา เมื่ออีกฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาและไม่ทำการแก้ไขหรือ ปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากผู้ให้เช่าเป็นผู้ผิดสัญญา ผู้ให้เช่าตกลงชดเชยค่าเสียหายทั้งปวงที่ผู้เช่าได้รับการผิดสัญญานี้ เมื่อเกิดเหตุสุดวิสัยที่คู่สัญญาไม่สามารถควบคุมและไม่สามารถคาดการณ์ได้อันส่งผลกระทบต่อ อย่างมีนัยสำคัญต่อการปฏิบัติตามสัญญาของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและซึ่งไม่สามารถดำเนินการ แก้ไขเยียวยาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้



ผู้เช่า	บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด
ผู้ให้เช่า	สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านห้วยพลูหนึ่ง
อายุสัญญา	26 ปี (1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2586)
ทรัพย์สินที่เช่า	พื้นที่ดินทั้งหมดสำหรับก่อตั้งโครงการ
วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อใช้เป็นสถานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) และ/หรือแผงโฟโตโวลตาอิก (Photovoltaic Panel) รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน และจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560
การยกเลิกสัญญา	ฝ่ายที่ไม่ผิดสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญา เมื่ออีกฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาและไม่ทำการแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด

ผู้เช่า	สหกรณ์ชาวสวนมะพร้าวประจวบคีรีขันธ์ จำกัด
ผู้ให้เช่า	บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด
อายุสัญญา	25 ปี 6 เดือน (23 สิงหาคม 2559 – 22 กุมภาพันธ์ 2585)
ทรัพย์สินที่เช่า	21-0-8.3 ไร่
วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อให้ผู้ให้เช่าตั้งสถานประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน
การยกเลิกสัญญา	หากคู่สัญญาฝ่ายใดกระทำความผิดข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาฝ่ายที่ผิดยินยอมรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหาย ค่าสูญหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้แก่ผู้สัญญาฝ่ายที่ถูกจนสิ้น และฝ่ายที่ไม่ผิดสัญญาจะเลิกสัญญานี้เสียก็ได้ เมื่อได้บอกกล่าวแจ้งล่วงหน้าให้ฝ่ายที่ผิดสัญญาทราบภายในกำหนด 45 วัน



5. สัญญาประกันภัย

โครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว มีการทำประกันภัยวินาศภัยและประกันภัยค้ำจุน โดยมีทรัพย์สินที่เอาประกัน คือสิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ และการประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ระยะเวลาชดเชยค่าเสียหายรวม 12 เดือน แต่ทั้งนี้ระยะเวลาการค้ำจุนของประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักจะแยกตามประเภท คือ โรงไฟฟ้ากลุ่มโซลาร์ อยู่ที่ 5 วัน และ โรงไฟฟ้าชีวมวล อยู่ที่ 14 วัน สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง บริษัทฯ มีการทำประกันงานก่อสร้าง โดยระยะเวลาสัญญาจะเป็นไปตามระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ โดยมีกลุ่มบริษัทฯ และ/หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้เอาประกัน และมีผู้ประกอบการธุรกิจด้านประกันภัยที่มีชื่อเสียงและเชื่อถือได้ เป็นผู้รับประกัน ทั้งนี้ธนาคารพาณิชย์ผู้ให้กู้และ/หรือกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้รับผลประโยชน์

กรมธรรม์ประกันภัยของกลุ่มบริษัทฯ เป็นประเภทการประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risks Insurance) ซึ่งความคุ้มครองครอบคลุมถึงความเสียหายเนื่องจากภัยที่เกิดจากภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุ ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย และธุรกิจหยุดชะงัก โดยมีค่าเสียหายส่วนแรก การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก และสำหรับบางโครงการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนอกทางบริษัทฯ จะทำประกันภัยความเสี่ยงภัยต่อบุคคลภายนอก (Third Party Insurance) ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าโซลาร์ที่ติดตั้งบนหลังคา เป็นต้น

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายในการลงทุนในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจในอนาคตที่มีแนวโน้มเติบโตหรือเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานจากขยะทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มช่องทางในการหารายได้ และเพิ่มความสามารถในการทำกำไรให้กับบริษัท อีกทั้งยังจะพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการก่อนการตัดสินใจลงทุน นอกจากนี้ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน มอบหมายให้กรรมการของบริษัท หรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อเป็นกรรมการตัวแทนในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายที่สำคัญในการบริหารงานและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าวตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

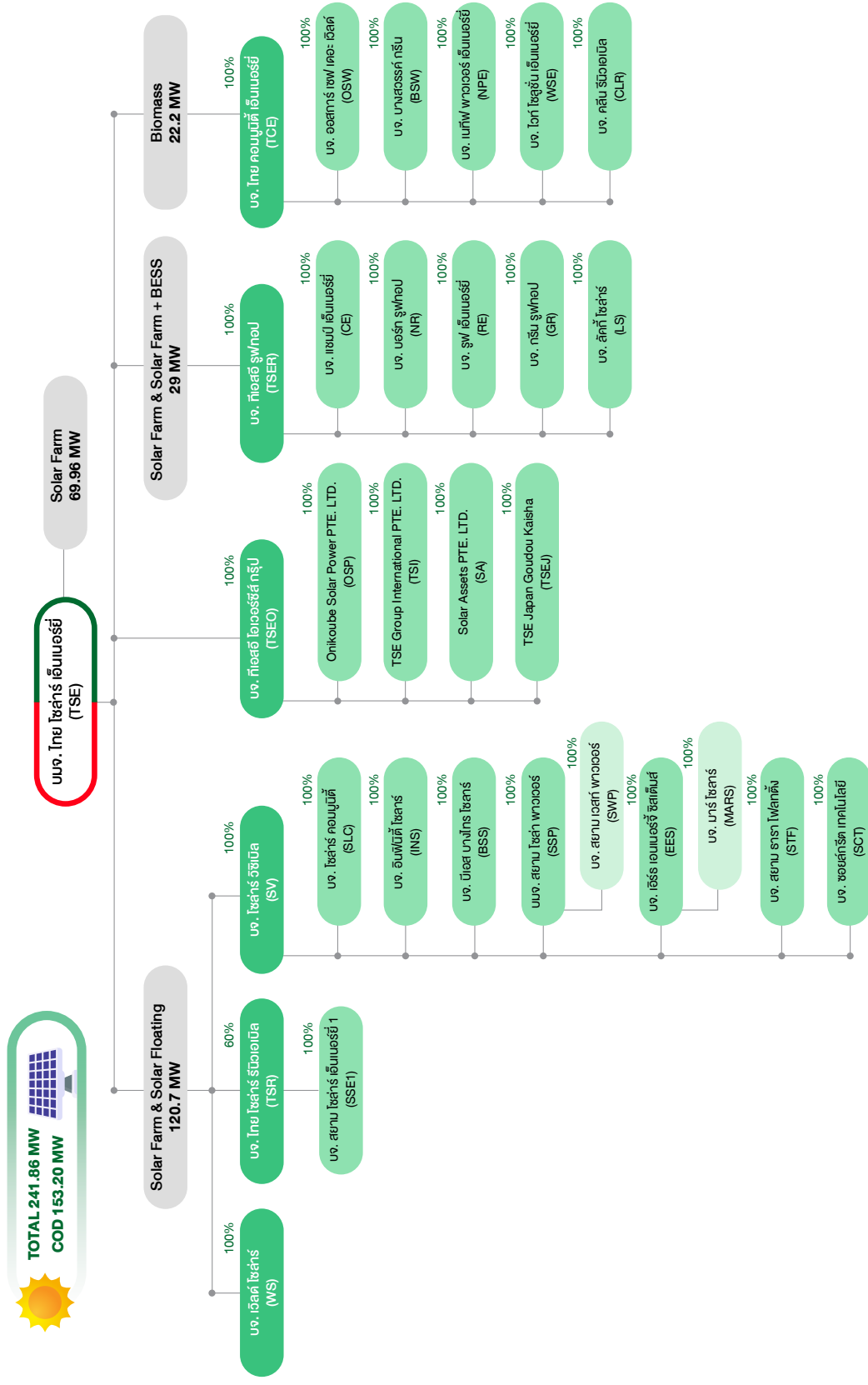
ทั้งนี้ ในการลงทุนบริษัทจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการเปิดเผยสารสนเทศ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ประเภทหุ้น	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
25. Onikoube Solar Power PTE. LTD. ที่ตั้ง 41 Middle Road #04-00 Boon Sing Building, Singapore (188950)	OSP	ลงทุนในบริษัทอื่น	7,815.95 ล้านบาท	หุ้นสามัญ	7,815.95 ล้านบาท	100
26. TSE Group International PTE. LTD. ที่ตั้ง 41 Middle Road #04-00 Boon Sing Building, Singapore (188950)	TSI	ลงทุนในบริษัทอื่น	19.94 ล้านบาท	หุ้นสามัญ	19.94 ล้านบาท	100
27. Solar Assets PTE. LTD. ที่ตั้ง 41 Middle Road #04-00 Boon Sing Building, Singapore (188950)	SA	ลงทุนในบริษัทอื่น	18.88 ล้านบาท	หุ้นสามัญ	18.88 ล้านบาท	100
28. TSE Japan Goudou Kaisha ที่ตั้ง Shin Otemachi Building, 3F., xLINK Otemachi Room No.104, 2-2-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo	TSEJ	Solar Farm	3 ล้านบาท	หุ้นสามัญ	3 ล้านบาท	100

2. กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ประเภทหุ้น	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	ผู้ร่วมทุน
ที่ตั้ง : 725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : 02 258 4530-3 โทรสาร : 02 258 4534							
29. บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	TSR	ลงทุนในบริษัทอื่น	583.33	หุ้นสามัญ	583.33	60	บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี
30. บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	SSE1	Solar Farm	1,800	หุ้นสามัญ	1,800	100	บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทมีโครงสร้างผู้ถือหุ้นตามข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 จัดทำโดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ดังนี้

	จำนวนราย	จำนวนหุ้นสามัญ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	9,991	1,411,871,702	66.67
ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างดาว	19	705,844,579	33.33
รวม	10,010	2,117,716,281	100.00

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นสามัญ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. UBS AG SINGAPORE BRANCH	421,322,650	19.90
2. บริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	396,331,500	18.72
3. บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	190,575,000	9.00
4. LGT BANK (SINGAPORE) LTD	150,000,000	7.08
5. CREDIT SUISSE AG, SINGAPORE BRANCH	76,247,946	3.60
6. CITI (NOMINEES) LIMITED-S.A PBG CLIENTS SG	39,900,000	1.88
7. น.ส. รัตนา มาลินนท์	37,563,200	1.77
8. นาย อนันต์ ระวีแสงสุรย์	23,500,000	1.11
9. นาย ศรีชัย สุวรรณธรรมา	15,217,100	0.72
10. นาย วชิระ ทยานารามพร	15,000,000	0.71
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	1,365,657,396	64.49
ผู้ถือหุ้นรายอื่น	752,058,885	35.51
รวมทั้งหมด	2,117,716,281	100.00

ข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยที่เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลักเฉพาะกรณีบริษัทประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding company) เท่านั้น

-ไม่มี-

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholder's Agreement)

-ไม่มี-



จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 2,477,474,454 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยเป็นทุนที่ออกจำหน่ายและเรียกชำระแล้วจำนวน 2,117,716,281 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

-ไม่มี-

หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนของกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว

-ไม่มี-

การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัท และบริษัทย่อย มีการออกหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ ได้แก่

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มียอดคงค้างของหุ้นกู้รวม 3,550 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ThaiBMA	ประเภทหุ้นกู้	มูลค่าคงเหลือ	วันออกหุ้นกู้	วันครบกำหนดไถ่ถอน
TSE240A	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิไม่มีประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้อ่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน	2,350 ล้านบาท	27 ตุลาคม 2565	27 ตุลาคม 2567
TSE252A	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	1,200 ล้านบาท	11 เมษายน 2566	11 กุมภาพันธ์ 2568
รวมมูลค่าหุ้นกู้คงเหลือ		3,550 ล้านบาท		

ตั๋วเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมียอดคงค้างของตั๋วเงินรวม 260 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทตั๋วเงิน	มูลค่าคงเหลือ	วันออกตั๋วเงิน	วันครบกำหนดชำระ
ตั๋วสัญญาสืบนเชื่อเงินทุนหมุนเวียน	105 ล้านบาท	14 กันยายน 2566	11 มกราคม 2567
ตั๋วสัญญาสืบนเชื่อเงินทุนหมุนเวียน	100 ล้านบาท	22 กันยายน 2566	19 มกราคม 2567
ตั๋วสัญญาสืบนเชื่อเงินทุนหมุนเวียน	25 ล้านบาท	1 พฤศจิกายน 2566	1 กุมภาพันธ์ 2567
ตั๋วสัญญาสืบนเชื่อเงินทุนหมุนเวียน	30 ล้านบาท	6 ธันวาคม 2566	6 กุมภาพันธ์ 2567
รวมมูลค่าตั๋วเงินคงเหลือ		260 ล้านบาท	

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ จากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนดและตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด ผลการดำเนินงาน แผนธุรกิจในอนาคต เงื่อนไขและการขยายธุรกิจ และความต้องการใช้เงินทุนของบริษัทฯ ในแต่ละปี รวมทั้งข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทฯ ผู้ถือหุ้นอยู่ ตลอดจนความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร

โดยการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ อาจพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้เป็นครั้งคราว ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นว่าบริษัทฯ มีกำไรสมควรพอที่จะทำเช่นนั้นได้

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

บริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันแต่ละบริษัท มีนโยบายการจ่ายเงินปันผล โดยคำนึงถึงกระแสเงินสด ผลการดำเนินงาน แผนธุรกิจในอนาคต เงื่อนไขและการขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้เงินลงทุน และสถานะทางการเงินของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันแต่ละบริษัท รวมถึงเงื่อนไขและข้อจำกัดในการจ่ายเงินปันผลตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ หุ้นกู้ หรือสัญญาต่างๆ ที่บริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันแต่ละบริษัทผู้ถือหุ้นอยู่ ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันแต่ละบริษัท เห็นสมควร

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้น จะอยู่ภายใต้การพิจารณาอนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทย่อยหรือกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว ตามข้อเสนอของคณะกรรมการของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันแต่ละบริษัท



การบริหารจัดการความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

ปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ที่อาจจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าโดยทั่วไป อาจได้รับผลกระทบจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกโครงการ ปัจจัยภายในที่สำคัญ ได้แก่ ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า เช่น แผงโซลาร์เซลล์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า เป็นต้น ปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตไฟฟ้า และปัญหาด้านเทคนิคในกระบวนการผลิตไฟฟ้า สำหรับปัจจัยภายนอกที่สำคัญ ได้แก่ ความเข้มของแสงอาทิตย์ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย อัคคีภัย และवादภัย เป็นต้น โดยปัจจัยดังกล่าว ส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มบริษัทฯ เช่นเดียวกับผู้ประกอบการทั่วไปในอุตสาหกรรม

ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า PV บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง Owl Energy Limited (“OWL”) บริษัทที่ปรึกษาด้านเทคนิคที่เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เข้ามาทำการประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ และเป็นที่ปรึกษาในกระบวนการคัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ รวมถึงการควบคุมและดูแลการก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบ ระยะเวลาและสัญญาที่ตกลงกันไว้ นอกจากนี้ ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จได้มีการประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ในแต่ละปี (Output Performance Guarantee) ให้กับบริษัทฯ เป็นเวลา 10 ปีดำเนินการ และทำประกันอายุการใช้งานของอุปกรณ์ที่สำคัญต่างๆ ตามอายุการใช้งานที่เหมาะสม นอกจากนี้ ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จได้มีการประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ในแต่ละปี (Output Performance Guarantee) ให้กับบริษัทฯ เป็นเวลา 10 ปี ดำเนินการ และทำประกันอายุการใช้งานของอุปกรณ์ที่สำคัญต่างๆ ตามอายุการใช้งานที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบในระดับหนึ่งอีกด้วย

1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

เนื่องจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะต้องใช้ความเชี่ยวชาญทั้งทางเทคโนโลยี ประสบการณ์ในงานก่อสร้าง ความสามารถในการจัดหาวัสดุ และบุคลากรในการดำเนินงาน ซึ่งต้องทำให้กระบวนการทำงานประสานกันไปทุกส่วน บริษัทฯ จึงว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเพื่อให้สามารถควบคุมผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ทางผู้รับเหมาที่มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีทีมงานภายในซึ่งมีความสามารถเพียงพอที่จะดูแลซ่อมแซม และบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดในเบื้องต้นได้ สำหรับอุปกรณ์สำรอง/อุปกรณ์ทดแทนนั้น บริษัทฯ ยังสามารถจัดหาอุปกรณ์ทดแทนในปริมาณที่เพียงพอให้การทำงานดำเนินไปได้อย่างปกติ

บริษัทฯ มีกระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมาที่เข้มงวด และว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านเทคนิคที่เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์เป็นที่ปรึกษาในกระบวนการคัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) รวมถึงการควบคุมและดูแลการก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบและสัญญาที่ตกลงกันไว้ โดยหลักการคัดเลือกในเบื้องต้นจะพิจารณาจากข้อมูลทางเทคนิคของผู้รับเหมาแต่ละรายเป็นหลัก ได้แก่ คุณสมบัติของผู้รับเหมา (ประสบการณ์ ความชำนาญ ความรู้ด้านเทคโนโลยี และฐานะทางการเงิน) ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของอุปกรณ์ การรับประกัน (ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้และอุปกรณ์ต่างๆ) และการบริการ หลังจากนั้น จึงพิจารณาความเหมาะสมทางด้านราคา เพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ในระดับราคาที่เหมาะสม

1.3 ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐหรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หากรัฐบาลและหน่วยงานราชการมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวกับกิจการพลังงานของประเทศไทยหรือประเทศญี่ปุ่น รวมถึงข้อกำหนดและขั้นตอนต่างๆ เกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้า หรือปรับปรุง ยกเลิกเงื่อนไขในการรับซื้อไฟฟ้า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทฯ อันจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

อย่างไรก็ตาม ทีมผู้บริหารและทีมงานของบริษัทฯ ประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ มีการติดตามข่าวสารที่เกี่ยวกับนโยบายของภาครัฐและหน่วยงานราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานหมุนเวียน เพื่อเตรียมแผนการรองรับการเปลี่ยนแปลงไว้ล่วงหน้า และนำข้อมูลมาประกอบการจัดทำแผนธุรกิจในอนาคต นอกจากนี้บริษัท มีการประชุมกันภายในระหว่างฝ่ายบริหาร เพื่อวิเคราะห์นโยบายการดำเนินงานอยู่เสมอ และสามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ และนโยบายทางธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของธุรกิจและอุตสาหกรรม

1.4 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ ได้มีการจัดหาเงินกู้ระยะยาวทั้งในรูปแบบของการออกหุ้นกู้ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ (Fixed rate) และการกู้ยืมเงิน กับสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัว (Fixed & Float rate) อย่างไรก็ตาม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเฉลี่ยทั้งหมดดังกล่าวมีความผันผวนค่อนข้างต่ำทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการบริหารสัดส่วนหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ

1.5 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

สำหรับเงินลงทุนและผลตอบแทนจากโครงการที่มีการลงทุนในต่างประเทศที่อยู่ในรูปเงินตราในสกุลเงินต่างๆ บริษัทฯ วางแผนบริหารผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราโดยมีการติดตามวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวและปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อใช้พิจารณาทางเลือกในการบริหารทางการเงินที่เหมาะสม รวมถึงการเลือกใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทต่างๆ (Hedging Instruments) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ในช่วงเวลานั้นๆ

1.6 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคา และปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

บริษัทฯ มีโครงการโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าประเภทใช้เชื้อเพลิงไม้สับชีวมวล ที่ใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเป็นไม้สับทั้งหมดจำนวน 3 โครงการ โดยได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2561 ทำให้บริษัทต้องมีการบริหารจัดการจัดหาเชื้อเพลิงไม้สับให้เพียงพอต่อการผลิตในแต่ละปี ซึ่งบริษัทอาจมีความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบจากการสามารถจัดหาเชื้อเพลิงไม้สับได้ไม่เพียงพอ และ/หรือมีต้นทุนราคาไม้สับที่เพิ่มสูงขึ้นจากความสามารถผันผวนตามฤดูกาล

ทั้งนี้อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในเชิงของปริมาณและราคาไม้สับในแต่ละพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า ซึ่งพบว่าในพื้นที่ที่มีปริมาณไม้สับในภาคใต้ค่อนข้างมากและมีปริมาณเพียงพอแก่ต่อการผลิตไฟฟ้าแม้ว่าจะเข้าสู่ช่วง Low Season ของแต่ละฤดูกาลก็ตาม เนื่องจากภาคใต้เป็นพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ยางพาราที่มากที่สุดในประเทศทำให้มีปริมาณไม้ออกมาสู่ตลาดภายนอกในสัดส่วนที่สูง รวมถึงทางบริษัทมีพันธมิตรผู้ขายไม้ที่ดีในพื้นที่มาเป็นเวลายาวนานพร้อมที่จะสนับสนุนจัดหาเชื้อเพลิงเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องตลอดเวลา จึงได้เลือกก่อสร้างโครงการชีวมวลดังกล่าว โดยที่ผ่านมาทำให้บริษัทสามารถจัดหาเชื้อเพลิงไม้สับได้เพียงพอนับตั้งแต่ได้เริ่มเดินเครื่องเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ รวมทั้งบริษัทได้มีการบริหารจัดการในเรื่องของ Stock และการลดต้นทุนโดยได้ดำเนินการจัดติดตั้งซื้อเครื่องสับไม้ (woodchipper) เพื่อลดต้นทุนทดแทนการนำเข้าไม้สับที่มีราคาสูงให้การในการผลิต และทำการบริหาร Stock จัดซื้อไม้สับไว้ในคลังสินค้าให้มีเพียงพอต่อการผลิตไฟฟ้าอย่างน้อย 20-30 วันสำหรับการผลิต เพื่อลดความเสี่ยงของปริมาณและราคาไม้สับที่อาจผันผวนตามฤดูกาลตลอดเวลา

1.7 ความเสี่ยงด้านการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน

บริษัทต้องดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) ตามข้อกำหนดสิทธิด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นกู้ (“ข้อกำหนดสิทธิ”) ไม่เกิน 3:1 (สามต่อหนึ่ง) โดยคำนวณตามข้อมูลในงบการเงินรวมประจำงวดบัญชีที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้ว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดสิทธิอยู่ที่ 1.14 เท่า

อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณีที่อัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) เกินกว่าที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ บริษัทจะเข้าข่ายเหตุผิดนัดและถูกเรียกให้ชำระคืนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดระยะเวลาได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีมาตรการรักษาอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) ภายในบริษัทให้ต่ำกว่าอัตราส่วนทางการเงินที่ต้องดำรงตามข้อกำหนดสิทธิ และบริษัทยังมีวงเงินสำรองและเครื่องมือทางการเงินอื่นสำหรับการระดมทุนเพื่อบริหารจัดการสภาพคล่องของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว



2. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

2.1 ความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคลากรในตำแหน่งงานสำคัญ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะสูญเสียบุคลากรในตำแหน่งงานสำคัญที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานและความสำเร็จของบริษัท เช่นเดียวกับบริษัทอื่นๆ อย่างไรก็ตาม สำหรับตำแหน่งที่มีความสำคัญ บริษัทฯ ได้มีการวางแผนสืบทอดโดยพัฒนาศักยภาพพนักงานที่อาจเข้ามาดำรงตำแหน่งแทนอย่างต่อเนื่องทั้งด้าน technical skill และ soft skill ตลอดจนจัดทำ engagement survey เป็นประจำทุกปี เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาสาเหตุ และหาวิธีการป้องกันการสูญเสียบุคลากรในตำแหน่งสำคัญ ตั้งแต่แรกเริ่ม

2.2 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานที่มีศักยภาพ

บริษัทฯ ยังขาดแคลนแรงงานที่มีศักยภาพ และมีคุณสมบัติที่ตรงตามความต้องการของบริษัทฯ สำหรับงานในบางตำแหน่ง เมื่อตำแหน่งนั้นว่างลงหรือบริษัทฯ เปิดรับตำแหน่งนั้นๆ เพิ่มเติม เนื่องจากการขยายธุรกิจจะเป็นการยากที่จะสรรหาแรงงานมาเข้าดำรงตำแหน่งมากกว่าตำแหน่งอื่นๆ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้เพิ่มเติมช่องทางการจัดหาแรงงานอย่างต่อเนื่อง วิเคราะห์หาช่องทางที่เหมาะสมสำหรับจัดหาแรงงานในตำแหน่งต่างๆ ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของพนักงานของบริษัทฯ ให้สามารถปฏิบัติงานแทนกันได้บางตำแหน่งเพื่อลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานดังกล่าวและเป็น career path ของพนักงานอีกด้วย

2.3 ความเสี่ยงจากความผิดพลาดของพนักงานในการปฏิบัติงาน

พนักงานทุกคนมีโอกาสปฏิบัติงานผิดพลาดได้ทุกเมื่อ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้พยายามลดข้อผิดพลาดด้วยกระบวนการที่เหมาะสม เช่น มี work process, manual สำหรับการทำงานที่สลับซับซ้อน, การทำ on the job training ตั้งแต่พนักงานเริ่มปฏิบัติงานกับบริษัทฯ และเมื่อมีความผิดพลาดเกิดขึ้น บริษัทฯ สนับสนุนให้พนักงานรายงานข้อผิดพลาดเพื่อนำมาวิเคราะห์หาสาเหตุ และแก้ปัญหาพร้อมกัน ตลอดจนหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดความผิดพลาดในลักษณะเดียวกันอีกในอนาคต

2.4 ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวลของบริษัทฯ จะมีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมากกว่าโรงงานอื่นๆ และสำนักงานใหญ่ บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน วิเคราะห์ความเสี่ยงทางอาชีวอนามัยที่อาจเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบสภาพพนักงานตามความเสี่ยงด้านอายุ และสภาพการทำงานเป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นอย่างทันท่วงที

3. ความเสี่ยงต่อการลงทุนในตราสารหนี้

3.1 ความเสี่ยงด้านเครดิต (Credit Risk)

ผู้ถือตราสารมีความเสี่ยงที่อาจจะไม่ได้รับชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้น ในกรณีที่ธุรกิจและผลการดำเนินงานของผู้ออกตราสารไม่เป็นไปตามที่คาดหมายหรือทรัพย์สินของผู้ออกตราสารมีไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรพิจารณาฐานะการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ของผู้ออกตราสารจากข้อมูลที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนในการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร ผู้ลงทุนสามารถดูการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่จัดทำโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือประกอบการตัดสินใจลงทุนได้ ถ้าการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของตราสาร หรือผู้ออกตราสารต่ำ แสดงว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหรือผู้ออกตราสารสูง ผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้รับควรสูงด้วยเพื่อชดเชยความเสี่ยงที่สูงของตราสารดังกล่าว ผู้ลงทุนควรติดตามข้อมูลข่าวสารของผู้ออกตราสารรวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากเว็บไซต์สำนักงาน ก.ล.ต. สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

3.2 ความเสี่ยงด้านราคา (Price Risk)

ราคาตลาดของตราสารหนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ยกตัวอย่างเช่น ระดับอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงิน นโยบายของธนาคารแห่งประเทศไทย สภาวะเศรษฐกิจโดยรวม อัตราเงินเฟ้อ อายุของตราสาร หรืออุปสงค์ส่วนเกินหรือส่วนขาดของตราสาร ดังนั้น ผู้ถือตราสารอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาตราสาร ในกรณีที่มีการซื้อขายตราสารก่อนครบกำหนดไถ่ถอน

3.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk)

ผู้ถือตราสารอาจไม่สามารถขายตราสารในตลาดรองก่อนครบกำหนดได้ทันทีในราคาที่ต้องการ เนื่องจาก การซื้อขายเปลี่ยนมือของตราสารในตลาดรองอาจมีไม่มาก ทั้งนี้ ผู้ถือตราสารไม่นำตราสารไปซื้อขายในตลาดรองใดๆ ผู้ถือตราสารสามารถซื้อขายตราสารได้ที่ธนาคารพาณิชย์ บริษัทหลักทรัพย์ หรือนิติบุคคลอื่นใด ที่มีใบอนุญาตค้าหลักทรัพย์ อันเป็นตราสารแห่งหนี้

นอกจากนี้ ผู้ถือตราสารจะไม่สามารถขายหรือโอนตราสารให้แก่บุคคลใดๆ โดยทั่วไปได้ แต่จะถูกจำกัดให้ขายหรือโอนตราสาร ได้เฉพาะภายในกลุ่มผู้ลงทุนสถาบัน และผู้ลงทุนรายใหญ่ ตามคำนิยามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 39/2564 เรื่อง การกำหนดบทนิยามผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ลงทุนรายใหญ่พิเศษ และผู้ลงทุนรายใหญ่ ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังนั้น ผู้ออกหุ้นกู้ และ/หรือ นายทะเบียนหุ้นกู้จะไม่รับจดทะเบียนการโอนหุ้นกู้ ไม่ว่าในทอดใดๆ ให้แก่บุคคลอื่นที่มีใช้ผู้ลงทุนสถาบันหรือผู้ลงทุนรายใหญ่อ้างอิงข้างต้นเว้นแต่เป็นการโอนทางมรดก

3.4 ความเสี่ยงจากการมีเงื่อนไขให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดได้ (Callable)

ในกรณีที่หุ้นกู้มีเงื่อนไขให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดได้ (Callable) ผู้ออกหุ้นกู้อาจไถ่ถอนหุ้นกู้ ก่อนครบกำหนด ซึ่งส่งผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ต้องรับความเสี่ยงในการลงทุนต่อ (Reinvestment Risk) โดยความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเมื่อ หุ้นกู้ชุดใดมีเงื่อนไขตามข้อกำหนดสิทธิให้ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดได้หรือไถ่ถอนเมื่อเกิดเหตุการณ์ตามเงื่อนไขที่ระบุ ไว้ในข้อกำหนดสิทธิ และหากผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ดังกล่าว จะส่งผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ต้องรับความเสี่ยงในการลงทุน ต่อ (Reinvestment Risk) ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถนำเงินที่ได้รับจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดนั้นไปลงทุนต่อ ในตราสารอื่น ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่เท่ากับหรือดีกว่าหุ้นกู้ได้

3.5 ความเสี่ยงเรื่องการผิดนัด

บริษัทฯ ไม่มีประวัติการผิดนัดชำระหนี้เงินต้นหรือดอกเบี้ยของตราสารหนี้ หรือผิดนัดชำระหนี้เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน บริษัทเครดิตฟองซิเอร์ หรือสถาบันการเงินที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น และการผิดเงื่อนไขในการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดสิทธิ 3 ปีย้อนหลัง

4. ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

-ไม่มี-



การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจเชิงภาพรวมที่จะมีการขยายตัวและเติบโตไปพร้อมกันทั้งกลุ่มบริษัทให้สามารถเกื้อหนุนกันได้ ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ โดยยึดหลักความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย รวมทั้งไม่กระทำการใดๆ เพื่อก่อให้เกิดผลเสียต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเพื่อให้สามารถเติบโตในธุรกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

การจัดการผลกระทบที่มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย โดยเชื่อมั่นว่าความสัมพันธ์อันดีบนพื้นฐานของความไว้วางใจ ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อองค์กร จะส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในการเป็นองค์กรที่พัฒนาและเติบโตได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้เสียจะช่วยให้องค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงลดความเสี่ยงอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์และโอกาสทางธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

1. Solar Farm



2. Solar Farm + BESS



3. Solar Rooftop



4. Solar Floating



5. Biomass



การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทพิจารณาผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งมีความสัมพันธ์กับห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ และให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วม และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถจำแนกได้ 8 กลุ่มหลัก ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า คู่แข่ง ชุมชนและสังคม และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	แนวทางการดำเนินงาน	ช่องทางการมีส่วนร่วม
1. ผู้ถือหุ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลประกอบการมีผลการดำเนินงานที่เติบโต สร้างผลกำไรให้แก่ผู้ถือหุ้น 2. ราคาหุ้นและเงินปันผลที่ได้รับอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม 3. การกำกับดูแลกิจการที่ดี 4. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน 5. ข้อมูลของบริษัทที่ได้รับถูกต้อง ครบถ้วนทันเหตุการณ์ 6. มีการขยายการเติบโตทางธุรกิจของบริษัทอย่างต่อเนื่อง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี 2. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 3. การพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน เช่น ธุรกิจ Private PPA 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประชุมสามัญประจำปี 2. แบบ 56-1 One Report 3. กิจกรรม Opportunity Day 4. Press release 5. การเปิดช่องทางในการสื่อสารที่หลากหลาย ได้แก่ เว็บไซต์ บริษัท อีเมล โทรศัพท์ Social Media และอื่นๆ เป็นต้น
2. พนักงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความก้าวหน้าในอาชีพ 2. สุขภาพและความปลอดภัยในสภาพแวดล้อมการทำงาน 3. ค่าตอบแทนและสวัสดิการที่ดี 4. การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ 5. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์อย่างทั่วถึง 6. ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาบุคลากรที่รวมถึงการฝึกอบรม การเสริมสร้างความหลากหลายและความเท่าเทียมในองค์กร 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 3. สื่อสารผลการดำเนินงานของบริษัทไปสู่พนักงานในทุกระดับ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร 2. คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ 3. การจัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับพนักงาน เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน 4. ช่องทางสื่อสารระหว่างบริษัทและพนักงานที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย เช่น อีเมล หรือไลน์ สำหรับการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ
3. ลูกค้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีความโปร่งใสทางธุรกิจ 2. ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด 3. ความมั่นคงของระบบการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า 2. มีจรรยาบรรณในการรักษาข้อมูลความลับลูกค้า 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าประจำปี 2. การเข้าพบลูกค้าในบางโอกาส 3. แบบ 56-1 One Report
4. เจ้าหนี้	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับเครดิตที่น่าเชื่อถือ 2. ความสามารถในการชำระหนี้คืน 3. ความสามารถในการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การปฏิบัติตามแผนการชำระหนี้ อย่างเคร่งครัดเพื่อสร้างความมั่นใจต่อเจ้าหนี้ 2. การวิเคราะห์ และ ประเมินการรายได้พร้อมทั้งบริหารความเสี่ยงทางการเงิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เว็บไซต์บริษัท 2. แบบ 56-1 One Report 3. ประชุมกันเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน



กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	แนวทางการดำเนินงาน	ช่องทางการมีส่วนร่วม
5. คู่ค้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเป็นธรรมชัดเจน โปร่งใสและตรวจสอบได้ 2. ปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดไว้และไม่เอาเปรียบคู่ค้า 3. คุณภาพงาน การส่งมอบงาน การชำระเงินครบถ้วน และตรงตามเวลาที่กำหนดในสัญญา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประเมินคุณสมบัติและคัดเลือกคู่ค้า 2. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประชุมหารือ และ แก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน 2. แบบ 56-1 One Report
6. คู่แข่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าอย่างเป็นธรรม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินงานภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี โดยไม่ละเมิดความลับทางการค้าของคู่แข่งและไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เว็บไซต์บริษัท 2. แบบ 56-1 One Report
7. ชุมชนและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. การดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ 2. การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 3. การจ้างงานคนภายในพื้นที่ 4. การรับฟังและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างทันท่วงที 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน 2. ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 3. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น
8. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถปฏิบัติตามระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หรือ ข้อบังคับต่างๆ ในทุกๆด้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประชุมระหว่างบริษัท และ หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินงานตามกฎระเบียบที่กำหนด

การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

นโยบายการจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ ด้วยความ มุ่งมั่นในการพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานหมุนเวียนอื่น มาใช้เป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาดและมุ่งมั่นการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ โดยยึดมั่นตามกฎเกณฑ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ โดยนโยบายสิ่งแวดล้อมได้นำไปจัดตั้งเป็นวัตถุประสงค์เป้าหมายและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังสม่ำเสมอ มีแนวทางปฏิบัติของบริษัทมุ่งเน้นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และป้องกันมลพิษที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานต่างๆ โดยการพัฒนาปรับปรุงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังส่งเสริมสถานะแวดล้อมที่เหมาะสมกับการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

เป้าหมายการดำเนินงาน

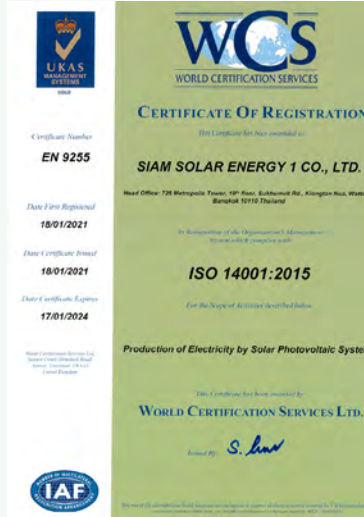
บริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับและข้อกำหนดต่างๆ ด้วยความใส่ใจในด้านสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม การส่งเสริมคุณภาพชีวิต และเป็นมิตรกับชุมชน

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์โดยคำนึงถึงการจัดการเชิงระบบที่มีความต่อเนื่องและมีความสัมพันธ์กันทั้งในด้านการดำเนินธุรกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้นำระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) มาประยุกต์ใช้ โดยได้การรับรองระบบ ตั้งแต่ปี 2558 และในปี 2565 ได้ผ่านการรับรองระบบด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน



เอกสารรับรองระบบมาตรฐาน ISO14001:2015



เอกสารรับรองระบบมาตรฐาน ISO 45001:2018

แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ให้นำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการต่างๆ ระหว่างหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกครอบคลุมถึงการให้คำปรึกษาและส่งเสริม ทัวทั้งองค์กรเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญการดูแลสิ่งแวดล้อมในกระบวนการและสิ่งแวดล้อมภายนอก โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีที่สะอาดและทันสมัยเพื่อให้ทุกกระบวนการของบริษัทมีประสิทธิภาพสูงสุดด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ให้องค์กรเติบโตอย่างแข็งแกร่งบนรากฐานที่สมดุลมั่นคงและยั่งยืน จึงได้กำหนดแนวทางการจัดการด้านความยั่งยืนด้วยการส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจให้เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ดังนี้

- การป้องกันที่แหล่งกำเนิด : ด้านสิ่งแวดล้อมจัดตั้งโครงการรั้วต้นไม้ โครงการหลังคาครอบเก้าหนัก โครงการอนุรักษ์พลังงาน และด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยจัดตั้งโครงการ การอนุรักษ์การได้ยิน การจัดการของเสีย การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : ใช้ระบบดักฝุ่น แบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitators : ESP) ซึ่งเป็นระบบดักจับฝุ่นที่มีประสิทธิภาพกว่าระบบอื่น สามารถดักจับฝุ่นได้ทุกขนาดแม้จะเป็นฝุ่นที่มีขนาดเล็กเพียง 0.1 ไมครอน และมีการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) หรือระบบเฝ้าระวัง เชื่อมต่อสัญญาณแสดงค่าคุณภาพอากาศไปยังกรมโรงงาน และแสดงผลตรวจวัดบริเวณรั้วโรงงานแบบ Real Time เพื่อให้หน่วยงานราชการและชาวบ้านรอบพื้นที่โรงงานได้รับทราบข้อมูล
- ลดการใช้พลังงานในการผลิตและการบริการ : การปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง มีแผนการบริหารจัดการและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ



ระดับการพัฒนา 5 ขั้นสู่อุตสาหกรรมสีเขียว



- การอบรมให้ความรู้ : ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ดังเช่นการเข้าร่วมโครงการโรงงานสีเขียวของกรมโรงงาน รวมถึงการปฏิบัติงานภายใต้โครงการต่างๆ เพื่อให้เกิดความรับผิดชอบในการดำเนินการด้านธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเกิดการพัฒนาย่างยั่งยืน
- การเข้าร่วมโครงการ Green Industry โดยกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับประกาศเป็นอุตสาหกรรม สีเขียวระดับ 3 (ระบบสีเขียว : Green System)
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกระบวนการผลิต โดยกำหนดเป้าหมายในการลดต่อปี (tCO₂eq) และเข้าสู่กระบวนการขายคาร์บอนเครดิตต่อไป

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่อง มีแนวทางช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยการปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ในสำนักงานช่วงเวลาพักกลางวัน ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดของอุปกรณ์จะต้องแจ้งดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากอัคคีภัยรูปแบบต่างๆ ในกรณีที่อุปกรณ์มีไฟฟ้ารั่วไหล อีกทั้งยังเป็นการป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงานในช่วงนอกเวลาปฏิบัติงาน นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ยังได้มีการจัดทำประมวลผลการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) และรายงานการดำเนินงานภายในโครงการต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เป็นประจำ

ตารางแสดงการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2566

	หน่วย	2564	2565	2566
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของบริษัท	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	44,014	49,866	55,962
ค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้าของบริษัท	บาท	264,084	316,177	375,342

การจัดการน้ำ

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการน้ำใช้ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยปฏิบัติตามมาตรการลดอัตราใช้น้ำประปา ให้ปิดน้ำทุกครั้งหลังใช้งาน และในส่วนโครงการโรงไฟฟ้ามีการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝน โดยมีรางระบายน้ำรวบรวม น้ำฝนไปกักเก็บที่บ่อน้ำดิบเพื่อสำรองสำหรับใช้ในโครงการ มีระบบการจัดการน้ำทิ้ง และปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง และมีการตรวจติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน โดยในปี 2566 ได้ทำการตรวจวัด ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ค่า pH, Temperature, TSS, TDS, BOD, COD, DO, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน และเรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางแสดงการใช้น้ำประปา ประจำปี 2566

	หน่วย	2564	2565	2566
ปริมาณการใช้น้ำประปาของบริษัท	ลูกบาศก์เมตร	43	52	57
ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของบริษัท	บาท	860	1,040	1,140

การจัดการขยะ และของเสีย

กลุ่มบริษัทฯ มีการจัดการขยะ และของเสียในกระบวนการดำเนินงานธุรกิจอย่างเป็นระบบตามหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มีระบบการคัดแยกขยะตามประเภทที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บอยู่เป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือ ฟุ้งกระจาย นอกจากนี้ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งบริษัทฯ (ผู้ก่อกำเนิดของเสีย - Waste Generator: WG) มีหน้าที่ต้องจัดทำ รายงานประจำปีเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป

ตารางแสดงปริมาณขยะ และของเสีย ประจำปี 2566

	หน่วย	2564	2565	2566
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตราย	(กิโลกรัม)	3,089.05	20,341.76	2,160
ปริมาณขยะและของเสียอันตราย	(กิโลกรัม)	31,063.42	33,592.44	29,450
รวม	(กิโลกรัม)	34,152.47	53,934.20	31,610

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการ Care the Bear ลดโลกร้อน โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เพื่อปรับพฤติกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร โดยการจัดประชุมผู้ถือหุ้นแบบ e-AGM การจัดประชุมต่างๆของบริษัทฯ ในรูปแบบ online และประชาสัมพันธ์หลักปฏิบัติ 6 Cares ของโครงการ Care the Bear ได้แก่



1. การเดินทางโดยรถสาธารณะหรือเดินทางมาร่วมกัน (Car Pool)
2. ลดใช้กระดาษและพลาสติกจากเอกสารต่างๆ และบรรจุภัณฑ์
3. งดการใช้โฟมจากบรรจุภัณฑ์ หรือโฟมเพื่อการตกแต่ง
4. ลดใช้พลังงานจากอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
5. เลือกใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
6. ลดการเกิดขยะเศษอาหาร ตักอาหารแต่พอดีและทานให้หมด



การจัดการความยั่งยืนในสังคม

นโยบายการจัดการความยั่งยืนในสังคม

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้สามารถเติบโตคู่กับสังคม ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายด้วยความยั่งยืน รวมถึงมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าของบริษัทไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกับชุมชน และแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านการสนับสนุนในรูปแบบที่บริษัทสามารถดำเนินการได้ ตลอดจนสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายบริหารงานบุคคล

เพื่อให้การบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และเป็นไปตามหลักการดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการทำงาน มีความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายบริหารงานบุคคลในด้านต่างๆ ได้แก่

1. ด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายเคารพสิทธิมนุษยชนภายในองค์กร เคารพกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานตามหลักสากล รวมทั้งให้ความสำคัญต่อความเป็นปัจเจกชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ตลอดจนหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องในกิจกรรมละเมิดสิทธิมนุษยชน และเพื่อการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ได้จัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการของบริษัทฯ ขึ้น เพื่อเป็นตัวแทนของลูกจ้างร่วมปรึกษาหารือ ดูแล ควบคุม และเสนอข้อคิดเห็นกับนายจ้าง

2. ด้านการจ้าง การบรรจุ และการเลิกจ้างพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายบริหารอัตรากำลังให้เหมาะสมกับโครงสร้างองค์กร สถานการณ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และสถานการณ์ภายนอกที่มีผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ อย่างโปร่งใส และเป็นธรรม โดยมุ่งเน้นการให้ความเท่าเทียมกัน ไม่จำกัดหรือกีดกันในเรื่องเพศ เชื้อชาติ ศาสนา และวัฒนธรรม มีการพัฒนากระบวนการสรรหาและคัดเลือกอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจได้ว่าบริษัทฯ ได้รับบุคลากรที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ทั้งด้านประสบการณ์ ความรู้ความสามารถ และศักยภาพในอนาคต มีการพิจารณาเลิกจ้างพนักงานที่ผิดระเบียบวินัยของบริษัทฯ และหรือด้วยเหตุอื่น โดยสอดคล้องตามกฎหมายและเป็นธรรม

3. ด้านการบริหารผลการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม โดยวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงาน ทัศนคติ และพฤติกรรม ความสม่ำเสมอในการปฏิบัติงาน ตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบ และปริมาณงานของพนักงานรายบุคคล

4. ด้านการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการอย่างเหมาะสม เป็นธรรม สอดคล้องกับสภาพการแข่งขันของธุรกิจ และความสามารถในการจ่ายของบริษัทฯ โดยมีการเปรียบเทียบกับธุรกิจอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน และตลาดแรงงานทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการกำหนดสวัสดิการที่สอดคล้องกับความต้องการ ผ่านทางคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ และ/หรือช่องทางอื่นๆของบริษัทฯ

5. ด้านการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงาน และการเติบโตในสายอาชีพ

บริษัทฯ เน้นพัฒนาศักยภาพความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพของพนักงาน ด้วยการอบรมพัฒนาทั้งภายในและภายนอก และเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถเติบโตในสายงานได้ตามความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ศักยภาพรายบุคคล ตามโครงสร้างขององค์กร

6. ด้านการแต่งตั้ง โยกย้าย การให้รางวัล และการลงโทษพนักงาน

บริษัทฯ ดำเนินการแต่งตั้ง โยกย้าย ให้รางวัล และลงโทษพนักงาน ตามหลักเกณฑ์ในระเบียบ/ประกาศของบริษัทฯ และกฎหมาย อย่างเสมอภาค เป็นธรรม โดยคำนึงถึงความรู้ ความสามารถ การปฏิบัติงาน ศักยภาพของพนักงาน และความจำเป็นทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นสำคัญ

7. ด้านความคิดเห็นและความผูกพันของพนักงาน

บริษัทฯ สนับสนุนการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ของพนักงานอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค โดยมีช่องทางให้พนักงานสามารถแจ้งเรื่องไม่พึงประสงค์ เรื่องร้องเรียน หรือความคับข้องใจต่างๆ และดำเนินการเพื่อคลี่คลายปัญหานั้นอย่างเหมาะสมตามระเบียบ/ประกาศของบริษัทฯ ตลอดจนมีการเสริมสร้างการสื่อสารข้อมูลข่าวสารต่างๆผ่านช่องทางที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีทั่วทั้งองค์กร อีกทั้งยังจัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อบริษัทฯ เป็นประจำ เพื่อนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ ปรับปรุงนโยบายในด้านต่างๆอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการของพนักงาน และความจำเป็นทางธุรกิจของบริษัทฯ

นโยบายในการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการพัฒนาบุคลากรเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างมากในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ โดยมุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ มีทักษะงาน ความสามารถและทัศนคติที่ดี รวมทั้งมีการส่งเสริมให้มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงานอย่างมีคุณภาพ

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารบุคลากร ดังนี้

1. จัดให้มีการอบรมทั้งภายใน และภายนอกองค์กร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการทำงานเพื่อความสำเร็จอย่างมืออาชีพ ก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลง มีแนวคิดทันสมัยและพร้อมที่จะปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
2. มีระบบการบริหารงานทรัพยากรบุคคล ได้แก่ การคัดเลือก การสรรหา การบรรจุ การแต่งตั้ง การว่าจ้าง การประเมินผล การเลื่อนตำแหน่ง การขึ้นเงินเดือน ที่มีคุณธรรม โปร่งใส สามารถอธิบายได้อย่างมีเหตุผล และเป็นมาตรฐานที่ชัดเจน
3. การจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงานในอัตราที่เหมาะสมตามความรู้ ความสามารถ ความรับผิดชอบ มีการวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกปี รวมถึงมีการทบทวนนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
 - **ผลตอบแทนระยะสั้น** บริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายผลตอบแทนที่สามารถเทียบเคียงได้อย่างเหมาะสมกับอัตราค่าจ้างทั่วไปของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนั้นบริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายโบนัสที่มีความเชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปีอีกด้วย
 - **ผลตอบแทนระยะยาว** บริษัทฯ มุ่งเน้นสวัสดิการที่เสริมสร้างความมั่นคงในการดำรงชีพแก่พนักงาน อาทิ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็นหลักประกันเมื่อสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือเกษียณอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 10 ของเงินเดือน บริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 5.5 ของเงินเดือนพนักงาน โดยการได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบจะเป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด
4. ยึดหลักความเสมอภาค ความเท่าเทียมกัน ความซื่อสัตย์ และวินัยในการทำงาน ความสัมพันธ์และปฏิบัติต่อกันในฐานะเพื่อนพนักงาน
5. มีแผนการประเมินประสิทธิภาพการทำงานปีละ 1 ครั้ง และสนับสนุนให้มีการให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ

ผลการดำเนินงาน

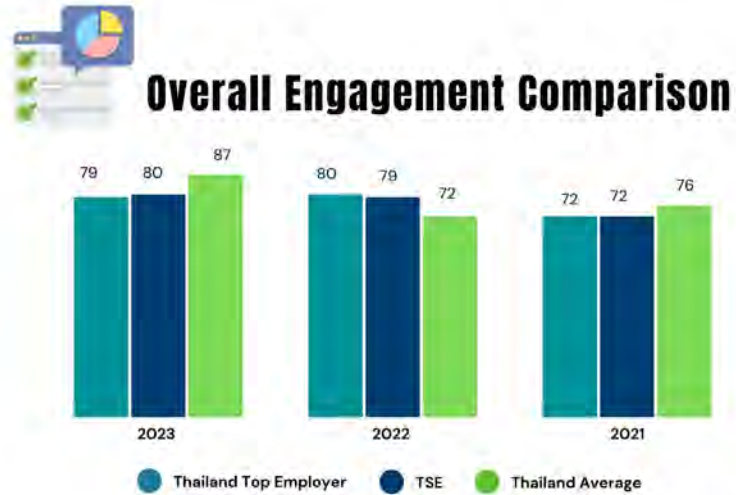
ในปี 2566 บริษัทฯ มีการดำเนินงานด้านการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน การส่งเสริมความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับพนักงาน ดังนี้

	หน่วย	2564	2565	2566
จำนวนพนักงาน จำแนกตามเพศ				
จำนวนพนักงานทั้งหมด	คน	266	305	286
จำนวนพนักงานชาย	คน	182	208	194
จำนวนพนักงานหญิง	คน	84	97	92
จำนวนพนักงานชาย จำแนกตามอายุ				
จำนวนพนักงานชายอายุน้อยกว่า 30 ปี	คน	40	50	35
จำนวนพนักงานชายอายุ 30 - 50 ปี	คน	120	133	134
จำนวนพนักงานชายอายุมากกว่า 50 ปี	คน	22	25	25
จำนวนพนักงานหญิง จำแนกตามอายุ				
จำนวนพนักงานหญิงอายุน้อยกว่า 30 ปี	คน	32	39	22
จำนวนพนักงานหญิงอายุ 30 - 50 ปี	คน	48	50	61
จำนวนพนักงานหญิงอายุมากกว่า 50 ปี	คน	4	8	9
จำนวนพนักงานชาย จำแนกตามระดับตำแหน่ง				
จำนวนพนักงานชายระดับปฏิบัติการ	คน	176	202	188
จำนวนพนักงานชายระดับบริหาร	คน	4	4	4
จำนวนผู้บริหารระดับสูงชาย	คน	2	2	2
จำนวนพนักงานหญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง				
จำนวนพนักงานหญิงระดับปฏิบัติการ	คน	79	92	87
จำนวนพนักงานหญิงระดับบริหาร	คน	4	4	3
จำนวนผู้บริหารระดับสูงหญิง	คน	1	1	2
ค่าตอบแทนของพนักงาน				
ค่าตอบแทนรวมของพนักงานทั้งหมด	บาท	122,571,452	130,063,984	142,782,426
ค่าตอบแทนรวมของพนักงานชาย	บาท	79,862,811	88,169,442	92,053,497
ค่าตอบแทนรวมของพนักงานหญิง	บาท	42,708,641	41,894,542	50,728,929
พนักงานที่เป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ				
จำนวนพนักงานทั้งหมดที่เป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	คน	203	211	213
จำนวนเงินที่บริษัทสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	บาท	4,157,255	4,490,884	4,887,707
การพัฒนาพนักงาน				
จำนวนชั่วโมงอบรมความรู้เฉลี่ยของพนักงาน	ชั่วโมง / คน / ปี	4	10	14
ค่าใช้จ่ายในการอบรมความรู้และพัฒนาพนักงาน	บาท	307,604	979,044	1,288,604
การส่งเสริมความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับพนักงาน				
จำนวนพนักงานรวมที่ลาออกโดยความสมัครใจ	คน	14	23	20
จำนวนพนักงานชายที่ลาออกโดยความสมัครใจ	คน	9	11	13
จำนวนพนักงานหญิงที่ลาออกโดยความสมัครใจ	คน	5	12	7
ข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญต่อธุรกิจ		-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-

ความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร

บริษัทฯ ได้กำหนดการประเมินความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อองค์กร (Employee Engagement Survey) อย่างต่อเนื่อง โดยนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และพิจารณาปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาองค์กรให้เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล

จากการสำรวจเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566 บริษัทฯ มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กรอยู่ที่ 80% ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทยที่ 87% จากผลสำรวจของ Kincentric และสูงกว่าองค์กรที่ได้รับการยอมรับว่าเป็น Top employer ที่มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของพนักงานอยู่ที่ 79% จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจดังกล่าว สูงกว่าปี 2565 ซึ่งอยู่ที่ 80% เล็กน้อย



ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ มุ่งมั่นในการปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารงานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015, มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

การดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาจัดทำแผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปี ให้ครอบคลุมโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในแต่ละประเภทภายในกลุ่มบริษัทฯ ตามหลักการดังนี้

- ความปลอดภัยในการทำงาน ให้ถือเป็นหน้าที่หลักที่ทุกคน จะต้องร่วมมือกันปฏิบัติอย่างจริงจัง
- ฝ่ายบริหารมีหน้าที่ในการส่งเสริมในการสร้างทัศนคติและจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมถึงการสนับสนุนในด้านนโยบาย และงบประมาณ เพื่อให้เกิดสวัสดิภาพที่ดีแก่พนักงานทุกระดับถือเป็นภาระกิจที่สำคัญ
- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนนโยบาย ด้านความปลอดภัยในการทำงานสู่การปฏิบัติ ตามแผนงานด้านความปลอดภัยที่กำหนด
- จัดให้มีบุคลากรด้านความปลอดภัยตามตำแหน่งงาน และบุคลากรด้านความปลอดภัยเฉพาะด้าน ตามลักษณะงาน ให้เป็นไปตามที่กำหนด
- กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และผู้รับเหมาช่วงให้ครอบคลุม สอดคล้องกันทุกขั้นตอนกระบวนการทำงาน
- ดำเนินการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปกฎหมายที่กำหนด และเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO หรือระบบมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



การดำเนินการด้านความปลอดภัยแนวทางการดำเนินการดังนี้

1. จัดให้มีการให้ความรู้, อบรมสัมมนา, ประชาสัมพันธ์ และการฝึกซ้อมปฏิบัติ

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
1.1	การปฐมนิเทศ/ การสอนงาน (OJT)/ การฝึกอบรม	เพื่อให้ทราบถึงข้อบังคับ และ วิธีปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานใหม่/พนักงาน ที่ปรับเปลี่ยนหน้าที่/ โยกย้ายตำแหน่งงาน ผู้รับจ้างช่วง ภายนอก/ ผู้ขอเข้าเยี่ยมชมสถานที่ 	ตามเกณฑ์ประเมินหลักสูตร (Pretest/ Post-test)
1.2	การจัดทำคู่มือขั้น ตอนการปฏิบัติงาน ในแต่ละงาน	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบถึง ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัย	ทุกหน่วยงาน /แผนก/ฝ่าย มีคู่มือการปฏิบัติประจำ	มีคู่มือการปฏิบัติงานครบถ้วนมีความครอบคลุม
1.3	อบรมสัมมนา และ การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ด้านความปลอดภัย และ สภาพแวดล้อม ให้เหมาะสม กับการปฏิบัติงาน เพื่อเตรียมความพร้อมรับ สถานการณ์ฉุกเฉิน ที่อาจเกิดขึ้น 	พนักงานทุกระดับชั้น	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรม ด้านความปลอดภัยตามข้อบังคับ การทำงานของบริษัทฯ มีบุคลากรด้านความปลอดภัย ได้แก่ จป. /และผู้มีคุณสมบัติเฉพาะด้านความ ปลอดภัยตามที่กฎหมาย และมาตรฐาน กำหนด มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามที่กำหนด ในแต่ละปี
1.4	การประชาสัมพันธ์ สื่อสารด้าน ความปลอดภัย	เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้ทราบ ถึงข้อมูลด้านความปลอดภัย ของบริษัทฯ	พนักงานทุกระดับชั้น	<ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารผ่านการประชุม สื่อสารผ่านระบบสารสนเทศ ของบริษัทฯ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ

2. การค้นหาความเสี่ยงในงาน และการบริหารจัดการ พร้อมมาตรการควบคุมความเสี่ยง

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
2.1	การประเมิน ความเสี่ยง (Risk Assessment)	เพื่อทราบถึงความเสี่ยงและ ความเป็นอันตรายของงาน ที่รับผิดชอบ และร่วมกำหนด มาตรการควบคุม	ทุกหน่วยงาน/แผนก/ฝ่าย	ทุกหน่วยงาน/ฝ่าย/แผนก มีข้อมูลการชี้บ่ง อันตราย/การประเมินความเสี่ยง และ มาตรการลดความเสี่ยง
2.2	การตรวจตรา ความปลอดภัย (Safety Patrol)	สำรวจเพื่อการค้นหาอันตราย ที่อาจเกิดขึ้น จาก คน เครื่องจักร วิธีการปฏิบัติงาน และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อการปรับปรุงพัฒนา อย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน และบริเวณรอบๆ โรงงาน	สรุปรายงานการตรวจตรา ประจำสัปดาห์/ เดือน / ปี
2.3	การตรวจสอบ บำรุงรักษา (PM) เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ตามรอบ ที่กำหนด	เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย ของชิ้นส่วนอุปกรณ์อันเป็น สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่มีเครื่องจักร อุปกรณ์ เกิดความเสียหายระหว่างการ ดำเนินกิจกรรมการผลิต	เครื่องจักรหยุดทำงานเนื่องจากชิ้นส่วน ของเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นศูนย์



3. การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
3.1	การติดตั้ง การ์ดป้องกัน (Safeguard) หรือ ปิดกั้นล้อมบริเวณ ที่มีอันตราย	เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน	มีการปิดกั้นป้องกันการสัมผัส จุดที่มีความเป็นอันตราย	มีการลดระดับความเสี่ยงในพื้นที่ปฏิบัติงาน อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
3.2	การติดตั้งป้ายเตือน อันตรายในจุดต่างๆ	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ จุดที่เป็นอันตรายในพื้นที่ ที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่ที่มีการขังอันตราย หรือสิ่งที่ต้องปฏิบัติ เมื่อเข้าไปในพื้นที่	มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในจุดต่างๆ
3.3	การจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะ การทำงานที่รับผิดชอบ	พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ตามลักษณะความเสี่ยง	ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลใช้งานได้อย่างเหมาะสม

4. การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้งานในระบบเพื่อลดความเสี่ยง

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
4.1	การใช้ระบบ การควบคุมการผลิต ด้วยระบบอัตโนมัติ (Monitoring System)	เพื่อให้สามารถควบคุมการผลิต ได้ทั้งระบบ	ตรวจสอบระบบการทำงาน ได้ทั้งระบบได้อย่างทันทั่วทั้ง	มีการใช้งานระบบในการควบคุมการผลิต อย่างต่อเนื่อง

5. การตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
5.1	การตรวจสอบสภาพ พนักงานประจำปี และการตรวจสอบสภาพ ตามปัจจัยเสี่ยงสัมผัส ในการทำงาน	เพื่อให้สามารถรู้ถึงภาวะ สุขภาพของพนักงานในองค์กร เพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน อย่างเหมาะสม และเป็นข้อมูล การเฝ้าระวังและส่งเสริม สุขภาพ	พนักงานทุกคนในองค์กร	รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน



ผลการดำเนินงาน

ตารางรายงานจำนวนอุบัติเหตุ ประจำปี 2564 - 2566 ของกลุ่มบริษัทฯ

ข้อมูลสถิติ	2564	2565	2566
จำนวนเหตุการณ์บาดเจ็บหรืออุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)			
Solar Farm	0	0	0
Solar Rooftop	0	0	0
Solar Floating	0	0	0
Biomass	0	0	0
จำนวนรวมพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน (ครั้ง)			
Solar Farm	0	0	0
Solar Rooftop	0	0	0
Solar Floating	0	0	0
Biomass	0	0	0
จำนวนพนักงานที่เสียชีวิตจากการทำงาน (คน)			
Solar Farm	0	0	0
Solar Rooftop	0	0	0
Solar Floating	0	0	0
Biomass	0	0	0

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ บริษัทฯ ได้เตรียมรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าว โดยการให้ความรู้ สร้างความตระหนักและฝึกซ้อมรับมือเมื่อมีเหตุการณ์ไม่คาดคิดเกิดขึ้น การซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัท มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้พนักงานได้ฝึกปฏิบัติเพื่อตอบโต้เหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมถูกต้องตามหลักวิธี และปลอดภัยซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญ



การซ้อมดับเพลิงและแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟ



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกถังไหล



การซ้อมแผนช่วยเหลือคนตกน้ำและการกู้ชีพ (DROWING, FIRST AID & CPR.)



การซ้อมแผนช่วยเหลือคนตกน้ำและการกู้ชีพ (DROWING, FIRST AID & CPR.)

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพและบรรลุประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบายและพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมายมาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน คู่ธุรกิจ ผู้รับจ้างช่วง และผู้มาติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ความรับผิดชอบต่อชุมชนหรือสังคม

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบรวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง มีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ พร้อมทั้งสร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรเพื่อให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ร่วมกัน ทั้งนี้ เพื่อมุ่งหวังการอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างเป็นสุข และพัฒนายกระดับความเจริญก้าวหน้าไปพร้อมๆ กัน เพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

จากการที่กลุ่มบริษัท ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม คณะกรรมการบริษัทมีแนวนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ เพื่อให้ฝ่ายจัดการนำไปศึกษาหรือปฏิบัติ ดังนี้

1. ดำเนินธุรกิจด้วยความสุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัท ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน และคุณภาพของสังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งดูแล ผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย
2. ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมความเสมอภาค ไม่แบ่งแยกเพศและชนชั้น ไม่ใช้แรงงานเด็ก และต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ
3. ส่งเสริมและให้ความรู้ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมกับพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางร่วมกัน ในการพัฒนาและดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้ทั่วถึงทั้งองค์กร
4. ให้มีการสื่อสาร และ ประชาสัมพันธ์โครงการ หรือ กิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมแบบสองทาง กับชุมชน สังคมและผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียได้มีส่วนร่วมในโครงการหรือกิจกรรมนั้นๆ ตามความเหมาะสมเช่น การทำประชาพิจารณ์ร่วมกับประชาชนในพื้นที่เพื่อศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อให้ประชาชนในชุมชนรับรู้และเข้าใจถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า กระบวนการผลิตไฟฟ้า ทั้งต่อผู้อยู่อาศัยในชุมชน และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
5. การเผยแพร่นวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้ผู้สนใจนำไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมต่อไปในปัจจุบันมีผู้สนใจเข้าศึกษาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม

กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการจัดโครงการ CSR “ปลูกป่า ปล่อยปลา คีนสมดุชีวิต สร้างมิตรแต่ธรรมชาติ” ซึ่ง ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจควบคู่กับการมีส่วนร่วมดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมายในการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืนในการอนุรักษ์ธรรมชาติ และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทะเล



บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด



สาขา SSE1-PV01

สนับสนุนรถจักรยานร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ โรงเรียนบ้านวังใหญ่ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี



สาขา SSE1-PV02

สนับสนุนรถจักรยานและอุปกรณ์การเรียนร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ เทศบาลตำบลสระกระโจม อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี



สาขา SSE1-PV03

สนับสนุนของรางวัลร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี



สาขา SSE1-PV04

สนับสนุนรถจักรยานร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดสุพรรณบุรี



สาขา SSE1-PV05

สนับสนุนรถจักรยานร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดสุพรรณบุรี



สาขา SSE1-PV06

สนับสนุนของรางวัลร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดกาญจนบุรี



บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด



สาขา SSE1-PV07

สนับสนุนอุปกรณ์ไฟฟ้าให้กับนักเรียน
ณ โรงเรียนวัดขุนไทยธาราราม จังหวัดกาญจนบุรี



สาขา SSE1-PV08

สนับสนุนรถจักรยานร่วมงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ สำนักงานเทศบาลตำบลรางหวาย จังหวัดกาญจนบุรี



สาขา SSE1-PV08

สนับสนุนพัดลม เพื่อร่วมจัดกิจกรรมเหล่ากาชาดปี 2566
ณ สำนักงานปลัดเทศบาลตำบลรางหวาย จังหวัดกาญจนบุรี



สาขา SSE1-PV08

ร่วมทำบุญน้ำดื่ม ณ วัดโกษายเจริญธรรม
ตำบลรางหวาย จังหวัดกาญจนบุรี



สาขา SSE1-PV09

ทางบริษัทฯ ร่วมกันปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าในอาคาร
ณ โรงเรียนบ้านห้วยหิน ตำบลหนองไธ้ จังหวัดสุพรรณบุรี



สาขา SSE1-PV10

ร่วมมอบของใช้เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้ยากไร้ในพื้นที่
กับทางที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลวังลึก จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ชอยส์กริด เทคโนโลยี จำกัด



สนับสนุนไฟโซลาร์เซลล์ติดตั้งให้กับ โรงเรียนวัดบ้านไร่
จังหวัดนครสวรรค์



สนับสนุนของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติ ปี 2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน จังหวัดนครสวรรค์

บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด



สนับสนุนของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท สยาม ธารา พลกตั้ง จำกัด



สนับสนุนเพื่อซื้อไม้จันทน์ควบคุมบุคคลคลุ้มคลั่ง
ร่วมกับทางทำนบดินยา จุฬาลงกรณ์
เพื่อให้กับ สถานีตำรวจภูธรบันนังสตา จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี 2566
ณ เทศบาลตำบลโลกพุทรา จังหวัดอ่างทอง

บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด



บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด
สนับสนุนของรางวัลในงานลอยกระทงไฟอวยพรมรดกโลก
และงานกาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี 2566
ณ ที่ว่าการอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด



สนับสนุนจักรยานเป็นรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลไสไร่หำ จังหวัดนครศรีธรรมราช



สนับสนุนเสื้อแข่งจักรยานกอล์ฟารุศล ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เขต 2 ภาคใต้)
จังหวัดนครศรีธรรมราช



มอบน้ำดื่มสนับสนุนงานทอดกฐินวัดโคกหาดตำบลไสไร่หำ
จังหวัดนครศรีธรรมราช



สนับสนุนจักรยานและของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเขียง จังหวัดนครศรีธรรมราช



มอบน้ำดื่มสนับสนุนงานกะเปียดชวนวิ่งเพื่อสุขภาพ
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกะเปียด จังหวัดนครศรีธรรมราช

บริษัท บางสวรค์ กรีน จำกัด



สนับสนุนจักรยานเป็นรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี2566
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนจักรยานเป็นรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติปี2566
ณ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมกีฬาอาวุโส
ให้กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาแ้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนน้ำดื่ม โครงการพัฒนาศักยภาพด้านกีฬาเด็กและเยาวชน
ณ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนเครื่องฟั่นหมอกควั่น กำจัดยุงลาย
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะน้อย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนน้ำดื่มงานทอดกฐินสามัคคี
ณ วัดเขาพระ ต.บางสวรรค์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนงานทอดกฐิน
ณ วัดจินตนาราม จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนทุนการศึกษาขานลอยกระทุง
ณ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวมเปรียบเทียบกับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ดังนี้

รายได้รวม

กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้รวมสำหรับปีจำนวน 1,275.48 ล้านบาท ลดลง 49.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 จากปีก่อน ซึ่งเท่ากับ 1,325.03 ล้านบาท เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สยาม โซล่า เพาเวอร์ (SSP) สิ้นสุดสัญญารายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ตั้งแต่ไตรมาสที่ 2/2566 ขณะเดียวกันกลุ่มบริษัทฯ มีการรับรู้รายได้จากการขายและการให้บริการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซอยลักริต (SCT) อย่างเต็มปี ในขณะที่ปีก่อนมีรายได้เข้ามาเพียง 6 เดือน ประกอบกับการประกาศปรับค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จึงส่งผลให้รายได้รวมสำหรับปี 2566 ลดลงจากปีก่อนเพียงเล็กน้อย

(รายได้รวมดังกล่าวข้างต้นไม่รวมรายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 80 เมกะวัตต์ ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 60 และรับรู้ผลประกอบการเป็นส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน หากรวมรายได้จากส่วนแบ่งกำไรดังกล่าวจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมอยู่ที่ 1,898.60 ล้านบาท)

ต้นทุนขายและการให้บริการ

กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนขายและบริการสำหรับปีจำนวน 868.44 ล้านบาท ลดลง 24.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.74 จากปีก่อน ที่ 892.94 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการต้นทุนของกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass) ที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนขายและบริการรวมลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีก่อน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาร่วมกับรายได้รวมจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับปี เท่ากับร้อยละ 31.91 ลดลงเพียงเล็กน้อยจากปีก่อน ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 32.61

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี จำนวน 330.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 124.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.24 จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนซึ่งเท่ากับ 206.53 ล้านบาท เนื่องจากการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากโครงการซอยลักริตเต็มปี และมีค่าใช้จ่ายรายการพิเศษ (one time transaction) ค่าที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการขายโรงไฟฟ้า ทั้งนี้หากพิจารณาค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ไม่รวมรายการพิเศษดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ จะมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจากการดำเนินงานปกติจำนวน 216.29 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 9.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73

กำไร(ขาดทุน)อื่น

กลุ่มบริษัทฯ มีรายการขาดทุนอื่นสำหรับปี จำนวน 319.04 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการรับชำระคืนเงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย จำนวน 229.10 ล้านบาท และการขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ในระหว่างงวด จำนวน 56.94 ล้านบาท ในขณะที่ปีก่อนกลุ่มบริษัทฯ มีกำไรอื่นเท่ากับ 265.27 ล้านบาท จากการรับรู้กำไรจากการจำหน่ายโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 234.44 ล้านบาท

ต้นทุนทางการเงิน

กลุ่มบริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินสำหรับปี จำนวน 376.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 48.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.92 จากปีก่อนซึ่งเท่ากับ 327.91 ล้านบาท เนื่องจากการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงสิ้นปี 2565 ในระหว่างปี 2566 คณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) ได้มีการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายไปแล้วทั้งสิ้น 5 ครั้ง ครั้งละร้อยละ 0.25 ต่อปี รวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.25 เมื่อเทียบกับปีก่อน

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า

ตามนโยบายการบัญชีเรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า บริษัทรับรู้เงินลงทุนในการร่วมค้าโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ซึ่งเป็นกิจการที่ลงทุนและดำเนินการบริหารโครงการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน 80 เมกะวัตต์ตามรายละเอียดดังนี้

ผลการดำเนินงานของการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	31 ธันวาคม		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้	1,597.35	1,622.00	(24.65)	(1.52)
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(558.00)	(542.00)	16.00	2.95
กำไรสุทธิ	1,038.53	1,079.50	(40.97)	(3.80)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า (60%)	623.12	647.70	(24.58)	(3.80)

การร่วมค้าสำหรับปี 2566 มีกำไรสุทธิจำนวน 1,038.53 ล้านบาท ลดลง 40.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.80 จากปีก่อน ซึ่งเท่ากับ 1,079.50 ล้านบาท และกำไรสุทธิได้ถูกแบ่งตามวิธีส่วนได้เสียในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า โดยกลุ่มบริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นจำนวน 623.12 ล้านบาท ลดลง 24.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.80 จากปีก่อนซึ่งเท่ากับ 647.70 ล้านบาท เนื่องจากการประกาศปรับค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และการเริ่มทยอยสิ้นสุดสัญญารายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เพียงบางส่วนตั้งแต่ไตรมาสที่ 3/2566

กำไรเบ็ดเสร็จรวม

ตามที่กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดินขนาดกำลังการผลิตเสนอขาย 133.63 เมกะวัตต์ โครงการอินโกเบ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อปี 2560 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนถึงการจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้เมื่อกลางปี 2566 นั้น กลุ่มบริษัทฯ ต้องเผชิญกับการปรับเปลี่ยนกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ของประเทศญี่ปุ่น และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินเยน สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นความเสี่ยงที่ควบคุมไม่ได้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนและผลประกอบการ กลุ่มบริษัทฯ จึงลดความเสี่ยงจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับต้องการชำระหนี้ ลดต้นทุนทางการเงิน และขยายการลงทุนในประเทศไทย ซึ่งมีความเสี่ยงที่น้อยกว่า จึงนำไปสู่การตัดสินใจจำหน่ายไปซึ่งโครงการดังกล่าวเมื่อปลายปี 2566 และผลจากการจำหน่ายไปในโครงการดังกล่าว ส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนรวมจำนวน 2,980.94 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้แยกแสดงผลประกอบการของโครงการดังกล่าวออกจากส่วนการดำเนินงานปกติ โดยแสดงเป็นรายการขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก จำนวน 1,945.54 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นการขาดทุนจากผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 427.17 ล้านบาท ส่วนรายการขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่องมีจำนวน 1,035.40 ล้านบาท ซึ่งลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีกำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่องจำนวน 795.93 ล้านบาท โดยเป็นผลมาจากการบันทึกรายการพิเศษ (one time transaction) ขาดทุนทางเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการตัดหนี้สูญ จำนวน 1,035.73 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายการทางบัญชีที่ไม่กระทบต่อกระแสเงินสดและอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ในปีปัจจุบัน (non-cash item) นอกจากนี้ยังมี ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 343.75 ล้านบาท และขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ในระหว่างงวด จำนวน 56.94 ล้านบาท ซึ่งหากพิจารณากำไรสำหรับปี โดยไม่นับรวมรายการพิเศษ กลุ่มบริษัทฯ จะมีผลกำไรจากการดำเนินงานปกติจำนวน 401.03 ล้านบาท ลดลง 160.46 ล้านบาท หรือร้อยละ 28.58 จากปีก่อนซึ่งเท่ากับ 561.49 ล้านบาท ในจำนวนนี้ส่วนหนึ่งเป็นการรับรู้รายได้จากรายการพิเศษกำไรจากการจำหน่ายโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 234.44 ล้านบาท ในขณะที่กำไรสุทธิของปี 2566 ลดลงเนื่องมาจากสัญญารายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เริ่มทยอยหมดสัญญา แม้ว่าจะมีรายได้จากการขายและการให้บริการโครงการชอยล์กริดเต็มปี รวมทั้งการบริหารจัดการต้นทุนของกลุ่มโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass) ที่มีประสิทธิภาพเข้ามาชดเชย

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นลดลง โดยในสำหรับปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 59.24 จากปีก่อนที่มีอัตราเท่ากับร้อยละ 11.32 ซึ่งลดลงจากกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีลดลงเนื่องจากการบันทึกรายการพิเศษ (one time transaction) และการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย



การวิเคราะห์สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 10,259.84 ล้านบาท และ 20,510.04 ล้านบาท (ตามลำดับ) สินทรัพย์รวมของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลงจำนวน 10,250.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.98 ส่วนใหญ่เป็นการลดลงเนื่องมาจากการจำหน่ายไปในสินทรัพย์ของโครงการโอนิโกเบ ในประเทศญี่ปุ่น โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	31 ธันวาคม		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	จำนวนเงิน	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,067.42	1,758.69	1,308.73	74.42
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	7,192.42	18,751.35	(11,558.93)	(61.64)
รวมสินทรัพย์	10,259.84	20,510.04	(10,250.20)	(49.98)

- 1) กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 3,067.42 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,308.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.42 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งเท่ากับ 1,758.69 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย
- 2) กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 7,192.42 ล้านบาท ลดลง 11,558.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.64 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งเท่ากับ 18,751.35 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ที่เกี่ยวเนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

การวิเคราะห์หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 10,259.84 ล้านบาท และ 20,510.04 ล้านบาท (ตามลำดับ) หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลงจำนวน 10,250.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.98 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	31 ธันวาคม		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565	จำนวนเงิน	ร้อยละ
หนี้สิน	6,638.28	14,067.31	(7,429.03)	(52.81)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	3,621.56	6,442.73	(2,821.17)	(43.79)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	10,259.84	20,510.04	(10,250.20)	(49.98)

- 1) กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 6,638.28 ล้านบาท ลดลง 7,429.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.81 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งเท่ากับ 14,067.31 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย
- 2) กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 3,621.56 ล้านบาท ลดลง 2,821.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.79 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งเท่ากับ 6,442.73 ล้านบาท เนื่องจากการลดลงในกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด และลดลงจากการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 190.59 ล้านบาท

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E) ของกลุ่มบริษัทฯ ยังอยู่ในระดับปกติ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.83 เท่า ต่ำกว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีอัตราส่วนเท่ากับ 2.18 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net D/E) (ตามข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้) เท่ากับ 1.14 เท่า ต่ำกว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีอัตราส่วนเท่ากับ 2.18 เท่า สาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ความสามารถในการชำระหนี้สำหรับปี 2566

- กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (IBD/EBITDA) เท่ากับ 5.67 เท่า ต่ำกว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีอัตราเท่ากับ 9.34 เท่า เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย ทำให้หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยรวมลดลง
- กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (ตามนิยาม ก.ล.ต.) (ICR) เท่ากับ 2.84 เท่า ต่ำกว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีอัตราเท่ากับ 4.28 เท่า เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานลดลง และมีต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้นจากการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอย่างต่อเนื่องในระหว่างปี 2566
- กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (ตามนิยาม ก.ล.ต.) (DSCR) เท่ากับ 0.31 เท่า ต่ำกว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีอัตราเท่ากับ 0.50 เท่า เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานลดลง และมีส่วนของหุ้นกู้ที่ถูกจัดประเภทเป็นส่วนที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีมากกว่าปี 2565

[กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) ปี 2566 ไม่รวมรายการผลขาดทุนทางเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและตัดจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงิน จำนวน 1,035.73 ล้านบาท]

งบกระแสเงินสดสำหรับปี 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือตามงบการเงินรวม จำนวน 1,942.81 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,582.16 ล้านบาท จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งเท่ากับ 360.64 ล้านบาท โดยมีสรุปรายละเอียดดังนี้

- 1) เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน จำนวน 868.98 ล้านบาท โดยเป็นกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานในระหว่างงวดจำนวน 601.91 ล้านบาท และได้มาจากการลดลงของเงินมัดจำหลักประกันและอื่นๆ จำนวน 267.07 ล้านบาท
- 2) เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน จำนวน 1,425.71 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องมาจาก
 - 2.1) เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 2,658.73 ล้านบาท
 - 2.2) เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (รวมต้นทุนการกู้ยืม) ที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1,900.56 ล้านบาท
 - 2.3) รับเงินปันผล และอื่นๆ จำนวน 667.54 ล้านบาท
- 3) เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน จำนวน 771.30 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องมาจาก
 - 3.1) เงินสดจ่ายการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 312.00 ล้านบาท
 - 3.2) ดอกเบี้ยจ่าย ค่าธรรมเนียมทางการเงิน เงินปันผลจ่ายและอื่นๆ รวมจำนวน 459.30 ล้านบาท
- 4) ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่าทางการเงิน จำนวน 58.77 ล้านบาท

ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

- ในเดือนเมษายน 2566 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับคัดเลือกในสัญญาซื้อขายไฟ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565 – 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จำนวน 7 โครงการ กำลังผลิตตามสัญญาเสนอขายรวมกว่า 88.66 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการ SPP จำนวน 2 โครงการ, โครงการ VSPP จำนวน 4 โครงการ และโครงการ Solar + BESS จำนวน 1 โครงการ มูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 4,289 ล้านบาท
- ในเดือนพฤษภาคม 2566 กลุ่มบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น “โอนโกเบ” ซึ่งมีกำลังการผลิตเสนอขายตามสัญญาซื้อไฟฟ้าที่ 133 เมกะวัตต์ และได้จำหน่ายโครงการดังกล่าวไปในเดือนธันวาคม 2566
- ที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในการร่วมค้า จากวิธีราคาทุน (Cost Method) เป็นวิธีส่วนได้เสีย (Equity Method) สำหรับปี 2566 เป็นต้นไป เพื่อสะท้อนให้เห็นถึงส่วนแบ่งกำไรขาดทุนตามผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน

- ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังการเงินเฉพาะกิจการงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบเสมือนว่าบริษัทฯ ได้บันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียมาโดยตลอด จะแสดงไว้ในหัวข้อ “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีโดยการปรับปรุงย้อนหลัง” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม จะมีผลกระทบเฉพาะต่อรายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการเท่านั้น

สำหรับปี 2567 บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาความสามารถในการทำกำไร ลดต้นทุนและค่าใช้จ่าย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอัตรากำไรในธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนและสร้างมูลค่าเพิ่มในระยะยาวให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ต่อไป

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย : ล้านบาท

	2564	2565	2566
ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน (งบการเงินรวม)			
รายได้จากการขาย การให้บริการ และรายได้อื่น	1,533.95	1,326.37	1,806.71
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	642.92	647.70	623.12
รายได้รวม	2,176.87	1,974.07	2,429.83
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	492.71	723.77	(2,980.94)
สัดส่วนกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ต่อรายได้รวม	23%	37%	(123%)
สินทรัพย์รวม	19,706.91	20,510.04	10,259.84
หนี้สินรวม	13,357.53	14,067.31	6,638.28
อัตราส่วนทางการเงิน (งบการเงินรวม)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.51	0.66	0.83
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	4.28	3.40	1.76
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	29.45	32.07	31.11
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	54.76	80.45	(51.40)
อัตรากำไรสุทธิ (%)	32.14	54.57	(233.71)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	8.03	11.32	(59.24)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	4.32	5.31	(4.26)
อัตราส่วนหมุนเวียนทรัพย์สิน (เท่า)	0.08	0.07	0.08
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.10	2.18	1.83

สัดส่วนรายได้ของการประกอบธุรกิจ



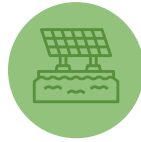
Biomass
761.52 ล้านบาท



Solar Rooftop
103.44 ล้านบาท



Solar Farm
823.93 ล้านบาท



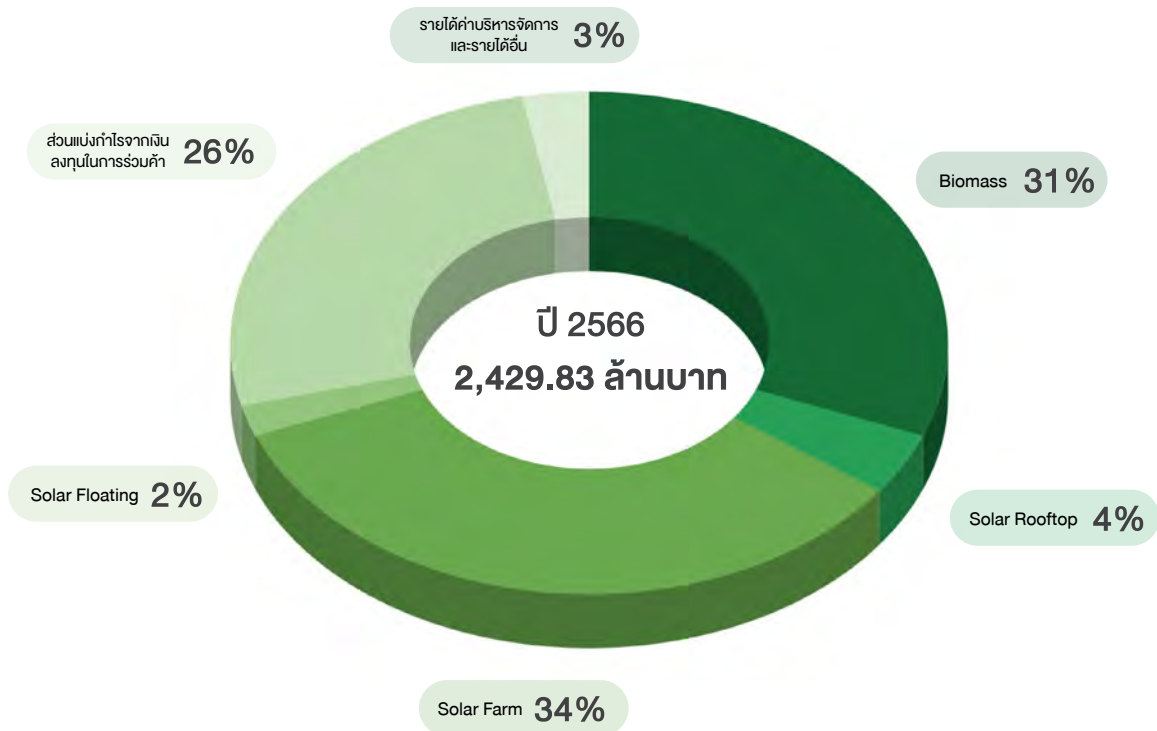
Solar Floating
39.45 ล้านบาท



ส่วนแบ่งกำไรจากเงิน
ลงทุนในการร่วมค้า
623.12 ล้านบาท



รายได้ค่าบริการจัดการ
และรายได้อื่น
78.37 ล้านบาท



ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อในตลาดหลักทรัพย์	:	TSE
วันที่เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน	:	30 ตุลาคม 2557
กลุ่มอุตสาหกรรม	:	ทรัพยากร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
ประเภทธุรกิจ	:	บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานหมุนเวียนอื่น โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิกหรือโซลาร์เซลล์ (Solar PV) และธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plants)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107557000055
โทรศัพท์	:	02 258 4530 - 3
โทรสาร	:	02 258 4534
เว็บไซต์บริษัท	:	www.thaisolarenergy.com
ทุนจดทะเบียน และทุนชำระแล้ว	:	ทุนจดทะเบียน 2,477,474,454 บาท ชำระแล้ว 2,117,716,281 บาท
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	:	1.00 บาท

ข้อมูลบุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 02 009 9000 โทรสาร : 02 009 9991
ผู้สอบบัญชี	:	นางสาวนันทิกา ลิมวิริยะเลิศ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 7358) บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอปียีเอส จำกัด 179/74-80 อาคาร บางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : 02 844 1000 โทรสาร : 02 286 5050

ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-

ข้อพิพาททางกฎหมาย

-ไม่มี-

ตลาดรอง

-บริษัทฯ ไม่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศอื่น-

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ฝ่ายหลักทรัพย์บริการ
เลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
อีเมล : dhr.grp@bangkokbank.com
โทรศัพท์ : 02 230 1894



2

การกำกับดูแลกิจการ

- นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
- โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลคณะกรรมการ กรรมการชด้อย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ
- รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ
- การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน





นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานและข้อปฏิบัติที่ดี ซึ่งบริษัทได้กำหนดเป็นนโยบายที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน พึงปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ และได้เปิดเผยรายละเอียดของนโยบายดังกล่าวไว้ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท www.thaisolarenergy.com ภายใต้หัวข้อ นักลงทุนสัมพันธ์ – การกำกับดูแลกิจการที่ดี

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ออกหลักการไว้เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติและปรับใช้ตามความเหมาะสมกับธุรกิจ บริษัทได้นำหลักการดังกล่าวมาปรับใช้แล้วเป็นส่วนใหญ่ และมีบางส่วนที่บริษัทอาจเลือกใช้วิธีปฏิบัติอื่นที่เหมาะสมกับธุรกิจได้

แนวปฏิบัติตามหลักการ	แนวทางเลือกวิธีปฏิบัติของบริษัท
ประธานคณะกรรมการบริษัท ควรเป็นกรรมการอิสระ	บริษัทมีประธานคณะกรรมการบริษัทที่มีใช้กรรมการอิสระ * ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้มิวสยทัศน์ มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถในธุรกิจเป็นอย่างดี
ประธานคณะกรรมการบริษัทและ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ควรแยกบุคคลดำรงตำแหน่ง	บริษัทมีประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นบุคคลเดียวกัน * โครงสร้างของคณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีกรแบ่งแยกขอบเขต อำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้ อย่างชัดเจนตลอดจนการอนุมัติและการดำเนินการต่างๆ เป็นไปตามระเบียบอำนาจอนุมัติที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน ควรประกอบด้วย กรรมการอิสระทั้งคณะ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการอิสระและกรรมการบริหาร * ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เป็นกรรมการอิสระซึ่งสามารถให้ความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ
คณะกรรมการควรกำหนดให้กรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระครั้งแรก	คณะกรรมการไม่ได้กำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระเนื่องจากบริษัทเชื่อมั่นว่ากรรมการอิสระเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ของกรรมการอิสระจากการดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลานาน จะช่วยให้เข้าใจธุรกิจของบริษัทได้ดียิ่งขึ้นเป็นประโยชน์ต่อการกำหนดกลยุทธ์ที่สำคัญของบริษัท
บริษัทควรกำหนดนโยบายให้กรรมการและ ผู้บริหารระดับสูงแจ้งต่อคณะกรรมการ เกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัท อย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย	บริษัทมีนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน โดยกำหนดให้คณะกรรมการและผู้บริหารจัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ทั้งของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตั้งแต่ได้รับการแต่งตั้ง และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ของหน่วยงานที่กำกับดูแล
คณะกรรมการควรพิจารณาแต่งตั้ง คณะกรรมการชุดย่อย - คณะกรรมการความยั่งยืนของกิจการ - คณะกรรมการบรรษัทภิบาล - คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหาร ทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุม การดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนธุรกิจของบริษัทอยู่แล้ว

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลให้กิจการมีผลประกอบการที่ดีทั้งในระยะสั้นและระยะยาว นำเชื่อถือสำหรับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญจากฝ่ายจัดการ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริตและเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติ คณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

1. คณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการตามจำนวนที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกำหนด แต่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน นอกจากนี้กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน หรือ 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด (แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า) จะต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีจำนวนกรรมการอิสระเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยหลากหลายของเพศ ทักษะ วิชาชีพ และองค์ประกอบสมรรถนะ (Skill Matrix) อาทิ ด้านพลังงาน ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านบัญชีการเงิน ด้านบริหารธุรกิจ บริหารองค์กร กำกับดูแลกิจการ เป็นต้น โดยประกอบด้วยผู้มีความรู้ในธุรกิจของบริษัท อย่างน้อย 3 คน ด้านกฎหมายอย่างน้อย 1 คน ด้านบัญชีการเงินอย่างน้อย 1 คน และมีสัดส่วนระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สะท้อนอำนาจที่ถ่วงดุลกันอย่างเหมาะสม

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท

- กรรมการทุกคนต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท
- เป็นผู้มีความรู้ในกิจการของบริษัท และสามารถอุทิศเวลาได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนใช้ความรู้ความสามารถที่มีปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของบริษัท
- กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ แต่ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัท โดยกำหนดให้กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ไม่เกิน 5 แห่ง ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการคนใดมีความจำเป็นต้องดำรงตำแหน่งกรรมการมากกว่าจำนวนที่กำหนดไว้ดังกล่าว ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณีไป พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น รวมถึงผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าวในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1 One Report) ของบริษัทเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบ
- มีคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งอาจมีในอนาคตวาระการดำรงตำแหน่ง
 - บริษัทมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน
 - บริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท มีหน้าที่รายงานข้อมูลการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่น การเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือการเป็นหุ้นส่วนจำพวกจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดให้บริษัทฯ ทราบตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
 - กรรมการแต่ละท่านสามารถปฏิบัติหน้าที่และใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระในการพิจารณาตัดสินใจในเรื่องต่างๆ โดยสามารถตั้งคำถาม แสดงความคิดเห็น หรือคัดค้านในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย โดยไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของกลุ่มบุคคลใด
 - บริษัทได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านการปฏิบัติตามเกณฑ์ต่างๆ (Compliance) และหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

การเลือกตั้งกรรมการคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และเป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง และนำเสนอชื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งต่อไป
2. การลงคะแนนเสียงเพื่อเลือกตั้งกรรมการบริษัทโดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้เป็นไปดังนี้

2.1 ผู้ถือหุ้นแต่ละรายมีเสียงหนึ่งเสียงต่อหุ้นหนึ่งหุ้นที่ตนถืออยู่

2.2 ในกรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่มีผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินกว่าจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

กรรมการจำนวนหนึ่งในสามของคณะกรรมการบริษัทจะต้องพ้นจากตำแหน่งในทุกครั้งของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้พ้นจากตำแหน่ง ในกรณีที่กรรมการที่จะพ้นจากตำแหน่งดังกล่าวไม่อาจแบ่งได้พอดี 1 ใน 3 ก็ให้ใช้จำนวนที่ใกล้ที่สุดกับ 1 ใน 3 อย่างไรก็ตาม กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับการเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งใหม่ได้ เว้นแต่การดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 9 ปี ทั้งนี้ ในกรณีที่มิได้เหตุผลและความจำเป็น และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจพิจารณาขอยาวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระเป็นรายบุคคลได้ โดยให้นำเสนอเหตุผลและความจำเป็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

การเลือกบุคคลเข้าเป็นกรรมการใหม่จะต้องได้รับการกลั่นกรองและเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนก่อน

การแต่งตั้งกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะพิจารณาจากหลายปัจจัย เช่น ประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญ การอุทิศเวลา จำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุม เป็นต้น โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งกรรมการกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง คือ ดร.แคทลีน มาลีนนท์ นายประเสริฐ ภัทรดิลก และนายมาศกวิน ชาญวิรุณกุล โดยให้ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตามความเห็นและกระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



การประชุมคณะกรรมกรบริษัท

บริษัท กำหนดระเบียบวิธีการประชุม ดังนี้

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม
2. ต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี และต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ทั้งนี้ กรรมการจะต้องเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็น โดยกรรมการแต่ละคนต้องเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยร้อยละ 75 ของจำนวนครั้งของการประชุมที่จัดขึ้นในแต่ละปี
3. เอกสารการประชุมจะต้องส่งให้แก่กรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน ก่อนการประชุม เพื่อให้กรรมการบริษัท ได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ เว้นแต่ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็นเร่งด่วน
4. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากโดยกรรมการคนหนึ่งมี 1 เสียง ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด กรรมการผู้ใดที่มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องนั้น โดยขณะที่จะลงมติในที่ประชุมต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
5. ต้องมีการกำหนดวันประชุมและระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้าในแต่ละปี โดยเลขานุการบริษัทจะแจ้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าตั้งแต่ในช่วงปลายปีก่อนการประชุมในปีถัดไป เพื่อให้กรรมการสามารถจัดสรรเวลาและเข้าร่วมประชุมได้

เรื่องที่เกี่ยวข้องเป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมกร

- แผนธุรกิจและงบลงทุนประจำปี
- การทบทวนโครงการลงทุน
- การใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายบริหาร
- การตกลงเข้าทำสัญญาที่สำคัญที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป
- การกู้ยืมเงินและการเข้าค้าประกันกับสถาบันการเงิน
- โครงสร้างองค์กรและการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง
- นโยบายการจ่ายเงินปันผล การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล

การเสริมความรู้และมุมมองในธุรกิจแก่กรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ยังมุ่งเน้นให้มีการเสริมความรู้แก่กรรมการ โดยให้กรรมการแต่ละท่านได้มีโอกาสเข้าร่วมการอบรม ซึ่งจัดโดยหน่วยงานต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้และมุมมองใหม่ๆ ให้แก่กรรมการทุกคน

การประเมินตนเองของคณะกรรมกรบริษัท

บริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองประจำปี เพื่อประเมินผลงานในปีที่ผ่านมา และหาแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการในปีต่อไป

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 3 ชุด คือ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหาร

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ มั่นใจได้ว่าผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิขั้นพื้นฐานของตนได้อย่างครบถ้วน โดยผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและความเท่าเทียมกัน ดังนี้

- สิทธิในการซื้อ ขาย หรือโอนหุ้น และการรับทราบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ
- สิทธิในการได้รับส่วนแบ่งกำไรของบริษัทฯ
- สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือโดยวิธีการอื่นใดตามที่บริษัทฯ กำหนด
- สิทธิในการเสนอวาระการประชุมล่วงหน้า เพื่อพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
- สิทธิในการเข้าร่วมประชุมตามช่องทางที่บริษัทฯ กำหนดในแต่ละปี รวมถึงการประชุมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับสิทธิผู้ถือหุ้นไว้ ดังต่อไปนี้

1. การดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น และจะไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้น ซึ่งได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการได้รับส่วนแบ่งกำไรของบริษัทฯ สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ผ่านคณะกรรมการของบริษัทฯ หรือตัดสินใจในเรื่องที่มีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญของบริษัทฯ เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับหรือหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น
- บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ได้แก่ สิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุม สิทธิในการเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า สิทธิในการส่งคำถามต่อที่ประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น
- บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือจำกัดสิทธิ หรือการรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ที่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด และประกาศต่างๆ ของหน่วยงานที่กำกับดูแลบริษัทฯ และบริษัทฯ จะไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือจำกัดสิทธิ หรือการรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เช่น บริษัทฯ ไม่นำเสนอเอกสารที่มีข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมอย่างกะทันหัน ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และเป็นไปเพื่อรักษาประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นต้น
- บริษัทฯ มีหน้าที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ เช่น การให้ข้อมูลสำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นต้น

2. การเปิดเผยสารสนเทศเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ มีนโยบายให้ข้อมูลเกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ รูปแบบการประชุม เช่นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงขั้นตอนและวิธีการเข้าประชุม วาระการประชุมผู้ถือหุ้น ความเห็นของคณะกรรมการ และรายละเอียดเพื่อสนับสนุนการพิจารณาในแต่ละวาระ ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ผู้ถือหุ้นต้องพิจารณาลงมติตัดสินใจในที่ประชุมผู้ถือหุ้นแก่ผู้ถือหุ้น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอและทันเวลา
- สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นในแต่ละครั้ง บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลก่อนวันประชุม ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยมีข้อมูลเหมือนกับข้อมูลในรูปแบบเอกสารที่บริษัทฯ จัดส่งให้ผู้ถือหุ้น

- ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง บริษัทฯ จะรวบรวมเนื้อหาการประชุมซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดวาระการประชุม มติที่ประชุม การลงคะแนนเสียง ตลอดจนคำถามและความเห็นของผู้ถือหุ้น จัดทำเป็น “รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น” เผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมถึงส่งรายงานการประชุมดังกล่าวไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 14 วันนับจากวันประชุม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการส่งรายงานการประชุมดังกล่าวไปยังกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- บริษัทฯ ส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นและไม่จำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้า
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศของบริษัทฯ ที่เป็นปัจจุบันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

3. การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

- คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี 1 ครั้ง ภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และอาจเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป หากมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่กระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือเกี่ยวข้องกับข้อบังคับตามกฎหมาย
- บริษัทฯ มีนโยบายอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ในการประชุมผู้ถือหุ้น
- บริษัทฯ จะแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นให้ผู้ถือหุ้นทราบในหนังสือเชิญประชุม และในวันประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ดำเนินการประชุมจะแจ้งหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนการออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และบริษัทฯ จะจัดให้มีการบันทึกการแจ้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการออกเสียงลงมติดังกล่าว ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง
- บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมหรือที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุมและเรื่องที่เสนอ โดยประธานในที่ประชุม จะเป็นผู้ทำหน้าที่สอบถามที่ประชุมในแต่ละวาระ รวมทั้งจัดให้มีการบันทึกข้อซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมหรือที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และการแสดงความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น รวมทั้งคำชี้แจงของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารลงในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง
- บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ ทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตอบข้อซักถามและรับฟังความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น เว้นแต่ในกรณีกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ ดังกล่าวติดภารกิจ

การประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี 1 ครั้ง ภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และอาจเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป หากมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่กระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือเกี่ยวข้องกับข้อบังคับตามกฎหมาย

ในการประชุม ประธานคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและผู้สอบบัญชีจะเข้าร่วมประชุม เพื่อให้ข้อมูล ตอบข้อซักถามตามวาระต่างๆ ทั้งนี้ ก่อนเริ่มการประชุม บริษัทฯ มีการแถลงให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ วิธีการในการดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนนและสิทธิในการแสดงความคิดเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุมและเรื่องที่เสนอ

ภายหลังการประชุม บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน และมีรายละเอียดเพียงพอรวมทั้งคำถามและคำตอบที่เกิดขึ้นในที่ประชุม สำหรับผู้ถือหุ้นที่มิได้มาร่วมประชุมสามารถตรวจสอบรายงานการประชุมได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ



2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายรวมถึงผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และผู้ถือหุ้นรายย่อยอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรมตามหลักการดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ รูปแบบการประชุม เช่นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงขั้นตอนและวิธีการเข้าประชุม วาระการประชุมผู้ถือหุ้น ความเห็นของคณะกรรมการ และรายละเอียดเพื่อสนับสนุนการพิจารณาในแต่ละวาระ ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ผู้ถือหุ้นต้องพิจารณาลงมติตัดสินใจในที่ประชุมผู้ถือหุ้นแก่ผู้ถือหุ้น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอและทันเวลา ซึ่งเป็นข้อมูลเดียวกับเอกสารที่จัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน
2. บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุม สิทธิในการเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า สิทธิในการส่งคำถามต่อที่ประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ
3. บริษัทฯ ดำเนินการประชุมตามลำดับวาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม และผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จะไม่นำเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมใดๆ ที่ไม่จำเป็นต่อที่ประชุม โดยเฉพาะวาระการประชุมที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาอย่างเพียงพอก่อนการตัดสินใจ
4. บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัทฯ เช่น ให้ส่งประวัติและหนังสือยินยอมของบุคคลที่จะเสนอชื่อให้เป็นการกรรมการของบริษัทฯ ไปยังคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทั้งนี้ ภายใต้หลักเกณฑ์ ระเบียบ และขั้นตอนที่บริษัทฯ กำหนด เป็นต้น
5. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง โดยได้จัดทำหนังสือมอบฉันทะทั้งแบบ ก แบบ ข และแบบ ค (แบบมอบฉันทะเฉพาะสำหรับ custodian) ให้แก่ผู้ถือหุ้น
6. บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง แต่มีความประสงค์ที่จะใช้สิทธิในการลงคะแนนเสียงโดยวิธีการมอบฉันทะ โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่านเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น เพื่อเข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทนผู้ถือหุ้น
7. บริษัทฯ จะจัดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนทุกวาระการประชุม และดำเนินการแจ้งวิธีการจัดเก็บบัตรลงคะแนนต่อที่ประชุม รวมถึงการจัดเก็บบัตรลงคะแนนในวาระที่สำคัญ เช่น การแต่งตั้งกรรมการรายเป็นรายบุคคล รายการระหว่างกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญ เป็นต้น
8. บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ เป็นรายคน

3. การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ซึ่งรวมถึง ผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่ง สาธารณะและสังคมโดยรวมอย่างเหมาะสม เสมอภาคและเป็นธรรม บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายและหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเสมอภาค และเท่าเทียมกัน และจัดให้ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นอย่างมีนัยสำคัญ และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ในการประกอบธุรกิจด้วยความยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง โปร่งใส และเป็นธรรม

พนักงาน

พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้าน โอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้ง การโยกย้าย ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของพนักงาน บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนแก่พนักงานโดยยึดหลักพิจารณาผลงานด้วยความเป็นธรรมและสามารถวัดผลได้ภายใต้หลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด และมีการตรวจสอบ ทบทวนค่าตอบแทนและผลประโยชน์พนักงานให้อยู่ในมาตรฐานของอุตสาหกรรม พร้อมทั้งมุ่งส่งเสริมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง ด้วยการส่งเข้าฝึกอบรมในส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 มาตรา 33 กำหนดให้นายจ้างหรือเจ้าของสถานประกอบการต้องรับคนพิการเข้าทำงานตามลักษณะของงานในอัตราส่วนที่เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยบริษัทได้ให้โอกาสแก่กลุ่มผู้ด้อยโอกาสเข้าร่วมงานกับบริษัท พร้อมทั้งได้นำส่งเงินเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ตามมาตรา 34 ภายในวันที่ 31 มกราคมของแต่ละปี เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีพึ่งพาตนเองได้ เป็นการสนับสนุนการประกอบอาชีพ และส่งเสริมรายได้

บริษัทได้ทำการประกาศนโยบายค่าตอบแทนและสวัสดิการไว้ในระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน รวมถึงกรณีที่ได้ทำการเพิ่มเติมสวัสดิการระหว่างปีด้วย

ลูกค้า

บริษัทยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต ความเชื่อถือ ไว้วางใจซึ่งกันและกัน ให้ความสำคัญต่อปัญหาและความต้องการของลูกค้าเป็นอันดับแรก รับผิดชอบ เอาใจใส่เพื่อความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า เน้นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือในระยะยาวกับลูกค้า

เจ้าหน้าที่

บริษัทให้ความสำคัญต่อเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับเจ้าหน้าที่ที่สุด ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบติดตามอัตราส่วนทางการเงินที่เกี่ยวข้อง เพื่อรักษาผลประโยชน์และความสำเร็จร่วมกัน หากในกรณีที่บริษัทไม่สามารถตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งได้ จะทำการแจ้งเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ปัญหาาร่วมกัน

คู่ค้า

บริษัทปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และมีความเท่าเทียมกัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่า การประกอบธุรกิจของบริษัทมีความเหมาะสมและเป็นธรรม มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นคู่ค้าในระยะยาว ทั้งนี้บริษัทฯ จะเลือกทำธุรกิจกับคู่ค้าจากเงื่อนไขต่างๆ เช่น เงื่อนไขด้านราคา คุณภาพ การควบคุมและป้องกันสิ่งแวดล้อม ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคและกฎหมาย ความน่าไว้วางใจ และยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง และไม่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียชื่อเสียงของบริษัท

คู่แข่ง

บริษัทปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

ชุมชนและสังคม

บริษัทฯ และพนักงานยึดมั่นปฏิบัติตนในการดำเนินธุรกิจ อย่างรับผิดชอบ และเป็นประโยชน์แก่สังคมและชุมชน ปฏิบัติต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงด้วยความเป็นมิตร ให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนพัฒนาชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ตลอดจนรับผิดชอบต่อการค้าดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างเป็นธรรม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังใช้เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน

หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและที่ได้กำหนดไว้ และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานราชการ ในโอกาสต่างๆ ที่เหมาะสม นอกจากนี้บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่เป็นธรรม โปร่งใสและปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อกำหนด และประกาศที่เกี่ยวข้องในประเทศต่างๆ ที่บริษัทฯ มีการประกอบธุรกิจ

การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเคารพทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร หรือสิทธิอื่นใดของลูกค้า คู่ค้า ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงปกป้องในสิทธิดังกล่าวของบริษัทฯ โดยไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ แก่บุคคลภายนอก รวมถึงการไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ ที่ขัดกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ ดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของลูกค้า คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของบริษัทตามกฎหมายและกฎระเบียบที่มีใช้บังคับอยู่



4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อราคาของหลักทรัพย์หรือการตัดสินใจของผู้ลงทุนหรือผู้มีส่วนได้เสีย อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ตามมาตรฐานต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้ทุกฝ่ายมีโอกาสได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน ผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ การรายงานต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับนักลงทุนหรือผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบันและผู้ถือหุ้นรายย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันและจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และเพื่อพิจารณาการทำการค้าที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้อง

ในกรณีที่มีการทำการค้าระหว่างกันโดยกรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ในลักษณะที่มีผลประโยชน์อื่นที่อาจขัดแย้งกับผลประโยชน์กับบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย จะต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ แล้วแต่กรณี ไม่ประกอบธุรกิจที่คล้ายคลึงหรือแข่งขัน ซึ่งส่งผลให้ความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ลดลง

ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เข้าไปถือหุ้นในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจคล้ายคลึงกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย จะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นและนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาต่อไป

การสื่อสารกับผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียน และ/หรือแสดงความคิดเห็น และเพิ่มช่องทางในการอีเมลถึงผู้บริหารระดับสูงโดยตรงที่ corporatesec@thaisolarenergy.com บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการคุ้มครองผู้ร้องเรียน/แสดงความคิดเห็น โดยการไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ร้องเรียน และจะเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้เป็นความลับ โดยหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์จะเป็นผู้ทำหน้าที่รวบรวมสรุปเรื่องร้องเรียนดังกล่าว แล้วนำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูงต่อไป

การทำการค้าที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่างๆ อย่างโปร่งใส และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เป็นสำคัญ ดังนั้นจึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันรายการที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน โดยมีนโยบายซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ผู้บริหารและพนักงานต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อเป็นที่เชื่อถือและไว้วางใจของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลความเข้าใจในการถือปฏิบัติของพนักงานทั่วทั้งบริษัทฯ
2. กรรมการบริษัท และผู้บริหารต้องแจ้งให้บริษัท ทราบถึงความสัมพันธ์หรือรายการเกี่ยวโยงในกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. มีการนำเสนอรายการที่เกี่ยวข้องกันต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นก่อนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายมาตรฐาน และข้อปฏิบัติที่ดี ซึ่งมีแนวปฏิบัติที่สำคัญ สรุปดังนี้

1. ดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใสและเป็นธรรม ภายใต้กฎหมาย กฎเกณฑ์ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
2. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ ความมุ่งมั่น และความระมัดระวัง รวมถึงมีการพัฒนาความรู้และประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการจัดการบริษัทฯ อย่างเต็มความรู้ ความสามารถ
3. มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศอย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล
4. ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ อาทิ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ พนักงาน และสังคมส่วนรวม อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลต่างๆ ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน ถูกต้อง
5. ส่งเสริมการเคารพและยึดมั่นในการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชนบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ โดยไม่กีดกันหรือไม่ให้สิทธิพิเศษ หรือเลือกปฏิบัติต่อผู้หนึ่งผู้ใด
6. จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งพัฒนาระบบและกลไกในการตรวจสอบ ควบคุม และถ่วงดุลการใช้อำนาจให้เหมาะสม ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ
7. ยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงาน
8. สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม วัฒนธรรมและประเพณี อันดีงาม
9. กำหนดให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานทุกคนที่จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ระเบียบข้อบังคับบริษัทเกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

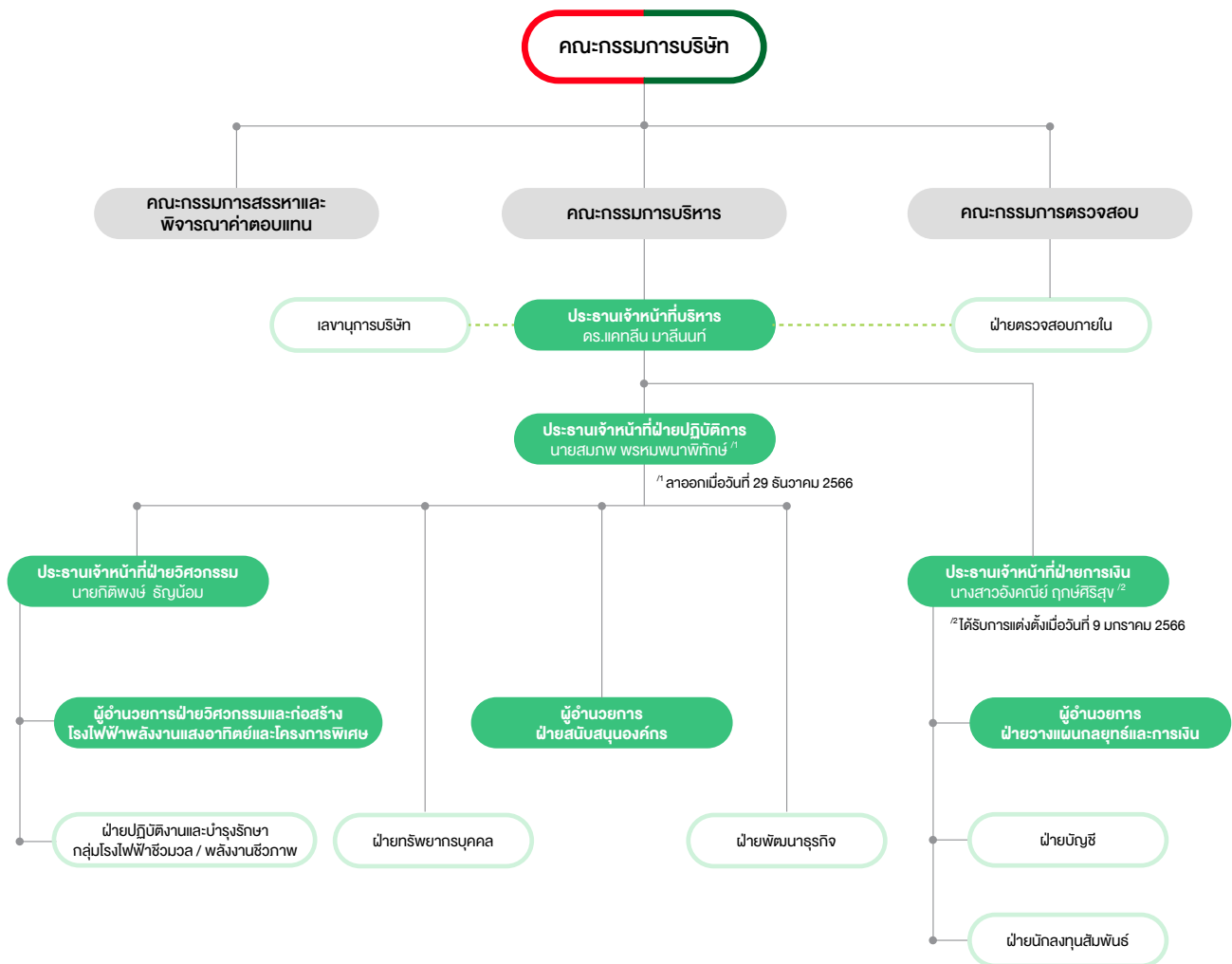
*บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดจริยธรรมทางธุรกิจ ไว้บน www.thaisolarenergy.com ภายใต้หัวข้อ นักลงทุนสัมพันธ์ – การกำกับดูแลกิจการที่ดี



โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2566 โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 3 คณะ คือ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหาร โดยคณะผู้บริหารมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ซึ่งมีขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบ ของกรรมการแต่ละคณะดังต่อไปนี้



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทตามหนังสือรับรองบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ คือ นางสาวแคทลีน มาลินนท์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ หรือ นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข

ขอบเขตอำนาจ ของคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการชด้อยของคณะกรรมการบริษัท (Board Committee) และเลขานุการของบริษัท รวมถึงกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการชด้อย (ไม่เกินกว่าจำนวนรวมที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น)
2. พิจารณานุมัติการดำเนินการของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งสอดคล้องกับข้อบังคับของแต่ละบริษัท โดยครอบคลุมถึงเรื่องดังต่อไปนี้
 - 2.1 วัสดุภัณฑ์ พันธกิจ นโยบาย และแผนกลยุทธ์
 - 2.2 แผนธุรกิจประจำปี
 - 2.3 งบประมาณประจำปี
 - 2.4 งบการเงินสำหรับงวดไตรมาสและงบการเงินประจำปี
 - 2.5 การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
 - 2.6 การได้มา การจำหน่ายจ่ายโอน หรือการระงับซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญหรือธุรกิจใดของบริษัท
 - 2.7 การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอำนาจใดๆ ที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้บุคคลอื่นดำเนินการ
3. พิจารณามอบอำนาจบางประการเป็นการครั้งคราวแก่คณะกรรมการชด้อย
4. ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม

หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายทางการเงินสำหรับบริษัท รวมทั้งพิจารณานุมัตินโยบายและทิศทางการดำเนินงานที่ฝ่ายบริหารเสนอ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายทางการเงินดังกล่าว โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
2. วางโครงสร้างและกำหนดกระบวนการของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินการที่เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ มติของคณะกรรมการ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความสุจริตและระมัดระวัง
3. วางโครงสร้างและกำหนดกระบวนการของบริษัท เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง การกำกับและตรวจสอบ และการควบคุมภายในที่เหมาะสม
4. ดูแลให้มีการจัดทำบัญชี และการเก็บรักษาบัญชีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสมให้แก่ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนทั่วไป
5. ตรวจสอบและดำเนินการให้เป็นที่น่าพอใจได้ว่า บริษัทได้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมที่กำหนดโดยคณะกรรมการ รวมทั้งกำหนดนโยบายของบริษัทด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม
6. มีอำนาจในการแต่งตั้งบุคคลเข้าไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย และมีการกำหนดขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งไว้อย่างชัดเจน มีการควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัท และการทำรายการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้ครบถ้วนถูกต้อง

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติไว้

Board Skill Matrix

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความหลากหลายของทักษะ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่เหมาะสมต่อการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท

รายชื่อกรรมการ		ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์									
		การบริหารงาน / ธุรกิจ	พลังงานและสาธารณูปโภค	สื่อและสิ่งพิมพ์	พาณิชย์	การเงิน / ธนาคาร	กฎหมาย	เศรษฐศาสตร์	บัญชี	บริการรับหน้าท่ก่อสร้าง	ขนส่งและโลจิสติกส์
1. ดร.แคทลีน	มาลีนนท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. นายประเสริฐ	ภัทรดิลก	✓	✓			✓		✓	✓		
3. ดร.ประพันธ์	ทรัพย์แสง	✓	✓				✓				
4. นายสมภพ	พรหมพนาพิทักษ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. นายอรัญ	อภิจาริ	✓	✓	✓	✓		✓				✓
6. นางสาวอังคณีย์	ฤกษ์ศิริสุข	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7. นายมาศถวิน	ชาญวีรกุล	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	

ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชด้อย

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

ดำเนินการสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามกฎหมาย การพิจารณา
คัดเลือกผู้สอบบัญชี การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้อง หรือ รายการที่กำหนดตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือ ตลาดทุน
เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทและการจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นไปอย่างถูกต้องและโปร่งใส

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายประเสริฐ	ภัทรติลก	ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
2. ดร.ประพนธ์	ทรัพย์แสง	กรรมการตรวจสอบ	4/4
3. นายอรัญ	อภิจारी ¹	กรรมการตรวจสอบ	2/2

หมายเหตุ : ^{1/1} ได้รับการแต่งตั้งแทน นายพละ สุขเวช กรรมการที่ลาออก เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566 โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566

โดยมี นายแอม ภายธัญลักษณ์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

1. นายประเสริฐ ภัทรดิลก ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระในบริษัทชั้นนำต่างๆ ในประเทศไทย เป็นผู้มีความรู้ และประสบการณ์ด้านบัญชี การเงิน
2. ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบของบริษัท และเป็นอาจารย์พิเศษทางด้านกฎหมาย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช อีกทั้งยังเป็นผู้พิพากษา ศาลฎีกา ศาลอุทธรณ์ และศาลแพ่ง ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านกฎหมาย
3. นายอรรถ อภิชาติ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบของบริษัท เป็นผู้มีความรู้ และประสบการณ์ด้านการบริหารสื่อโฆษณา และประชาสัมพันธ์ รวมทั้งมีประสบการณ์ในบริษัทชั้นนำต่างๆ ในประเทศไทย

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. สอบทานและให้คำแนะนำแก่ฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) ระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) และการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) ว่ามีความเพียงพอ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
3. พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้ายเลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับตรวจสอบภายใน
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
6. พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
7. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีการทำรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - 7.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 7.2 การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - 7.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
8. กำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดย
 - 8.1 สอบทานความเหมาะสม และให้ความเห็นชอบกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าวัตถุประสงค์ อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบสอดคล้องกับกรอบการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายในที่เป็นสากล
 - 8.2 อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการเปลี่ยนแปลงของแผนการตรวจสอบที่มีสาระสำคัญ เพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
 - 8.3 พิจารณาให้ความเห็นชอบในเบื้องต้นต่องบประมาณประจำปี ด้านการตรวจสอบภายใน โดยในการจัดทำงบประมาณดังกล่าว ให้หน่วยงานตรวจสอบภายในดำเนินการตามขั้นตอน และกระบวนการที่ใช้กับทุกหน่วยงาน

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบสามารถขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาอิสระภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพอื่นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ เพื่อประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ

2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ดำเนินการคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอรายชื่อเป็นกรรมการรายใหม่หรือสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการสรรหาและคัดเลือกอย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ พิจารณาแนวทางและกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผลเพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ เป็นต้น

ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายประเสริฐ ภัทรดิลก ¹	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	--
2. ดร.แคทลีน มาสินนท์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	2/2
3. นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ ²	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	2/2

หมายเหตุ : ¹ ได้รับการแต่งตั้งแทน นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช กรรมการที่ลาออก เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566 โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
² ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566

โดยมี นางสาววรรณพร ศรีนิเวศน์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และลาออกเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. งานด้านสรรหา

- 1.1 พิจารณาโครงสร้างองค์กร คุณสมบัติของกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการชุดย่อยต่างๆ ให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทฯ
- 1.2 คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ หรือสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ หรือวิธีการสรรหาและคัดเลือก ที่น่าเชื่อถือและโปร่งใส เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

2. งานด้านพิจารณาคำตอบแทน

- 2.1 พิจารณาแนวทางกำหนดค่าตอบแทน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงิน ให้แก่กรรมการ คณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 2.2 พิจารณานุมัตินโยบายค่าตอบแทนประจำปีโดยรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
- 2.3 พิจารณานุมัติกำหนดบำเหน็จรางวัล การปรับเงินเดือน ค่าตอบแทน และเงินโบนัสพิเศษที่นอกเหนือจากเงินโบนัสประจำปีให้กับผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ

3. งานด้านอื่นๆ

ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย อันเกี่ยวข้องเนื่องกับการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ



3. คณะกรรมการบริหาร

ดำเนินการกำกับดูแลการบริหาร จัดการ และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ แผนธุรกิจ กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณ ตามที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ ให้คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ในการพิจารณาถ่วงถ่วงเรื่องต่างๆ ที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบ

ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2566 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย กรรมการบริหาร จำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. ดร.แคทลีน	มาสินนท์	ประธานกรรมการบริหาร	8/8
2. นายสมภพ	พรหมพนาพิทักษ์ ¹	กรรมการบริหาร	8/8
3. นายกิตติพงษ์	ธัญน้อม	กรรมการบริหาร	8/8
4. นางสาวอังคณีย์	ฤกษ์ศิริสุข ²	กรรมการบริหาร	7/7

หมายเหตุ : ¹ ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566

² ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

โดยมี นางสาวนฐกรณีย์ เทียงประเทศ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. กำกับดูแลการบริหาร จัดการ และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ แผนธุรกิจ กลยุทธ์ทางธุรกิจและงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ ให้คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ในการพิจารณาถ่วงถ่วงเรื่องต่างๆ ที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบ
2. กำกับดูแลให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และระบบการจัดการและควบคุมความเสี่ยงที่เหมาะสมรัดกุม และเป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. พิจารณาทบทวนแผนธุรกิจ แผนงบประมาณ รายจ่ายประจำปี แผนการลงทุน และแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ขององค์กร (Corporate Social Responsibility: CSR) ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ที่วางไว้และนำเสนอเพื่ออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณารายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบทุกไตรมาส
5. ว่าจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย หรือเลิกจ้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ
6. กำหนดนโยบายค่าตอบแทนประจำปีโดยรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน อนุมัติต่อไป
7. กำหนดบำเหน็จรางวัล การปรับเงินเดือน ค่าตอบแทน และเงินโบนัสพิเศษที่นอกเหนือจากเงินโบนัสประจำปีให้กับผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน อนุมัติต่อไป
8. เจริญและเข้าทำสัญญา และ/หรือธุรกรรมใดๆ ที่เป็นธุรกิจปกติของบริษัทฯ ภายในวงเงินต่อธุรกรรม และวงเงินรวมต่อปีตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้
9. พิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืม/กู้ยืมเงินระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยภายในวงเงินต่อธุรกรรม และวงเงินสินเชื่อทั้งหมดต่อปีตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้
10. พิจารณาอนุมัติการเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินระหว่างบริษัทฯ และธนาคารพาณิชย์ใดๆ ภายในวงเงินต่อธุรกรรม และวงเงินสินเชื่อทั้งหมดต่อปีตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้

11. สั่งการ ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ ประกาศ และบันทึกภายในสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งรักษาระเบียบอันดีงามภายในองค์กร
12. ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร เพื่อพิจารณาดำเนินการใดๆ ตามอำนาจหน้าที่ของตนที่กำหนดในคำสั่งนี้ จะต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการบริหารทั้งหมดเข้าร่วมประชุม จึงจะถือว่าครบเป็นองค์ประชุมในอันที่จะสามารถดำเนินการใดๆ ดังกล่าวได้
13. ในการออกเสียงของกรรมการในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ให้กรรมการแต่ละคนมีสิทธิออกเสียงได้ท่านละ 1 เสียง ในกรณีที่เสียงเท่ากัน ให้ประธานคณะกรรมการบริหารมีสิทธิออกเสียงชี้ขาดอีก 1 เสียง
14. การลงมติในเรื่องใดของคณะกรรมการบริหาร ต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดขององค์ประชุมในคราวการประชุมเพื่อลงมตินั้น
15. ให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร ตามความจำเป็นและเหมาะสม กรรมการเพียงท่านใดท่านหนึ่งจะเรียกให้มีการประชุมเป็นกรณีพิเศษต่างหากจากการประชุมตามปกติก็ได้ แต่ทั้งนี้ ต้องบอกกล่าววาระการประชุมล่วงหน้าแก่กรรมการอื่นในระยะเวลาตามสมควร และเพียงพอแก่การทำหน้าที่ที่กรรมการในการพิจารณาการระดมทุน
16. คณะกรรมการบริหาร จะแต่งตั้งคณะทำงาน และ/หรือบุคคลใดๆ เพื่อทำหน้าที่กลั่นกรองงานที่นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร หรือเพื่อให้ดำเนินการใดๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร หรือเพื่อให้ดำเนินการใดๆ แทนตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารภายในขอบเขตแห่งอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารก็ได้
17. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายและได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหาร
18. มอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวจะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจของบริษัทฯ และ/หรือระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือมติของคณะกรรมการบริหาร

อย่างไรก็ตามการมอบหมายภายใต้ขอบเขตของหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจช่วงหรือมอบหมายที่ทำให้คณะกรรมการบริหารหรือผู้ได้รับมอบอำนาจใดๆ ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้งไม่ว่าในรูปแบบใดๆ กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย สามารถอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวได้

ในกรณีนี้ คณะกรรมการบริหารจะไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าว โดยต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติของบริษัทฯ และมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length)

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

ในปี 2566 บริษัทมีผู้บริหาร 4 รายแรกตามคำนิยามของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง
1. ดร.แคทลีน	มาลินนท์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายสมภพ	พรหมพนาพิทักษ์ ¹	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
3. นายกิตติพงษ์	ธัญน้อม	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม
4. นางสาวอังคณีย์	ฤกษ์ศิริสุข ²	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน
5. นายนิเวศ	บุญวิชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการพิเศษ
6. นางสาวนฐกรณ	เที่ยงประเทศ ³	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร
7. นายธนาธิวัฒน์	ธนินกุลณิกภัทร์ ³	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และการเงิน

หมายเหตุ : ¹ ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566

² ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566

³ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2566

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. บริหารจัดการธุรกิจ การเงิน การตลาด ทรัพยากรบุคคล และด้านการปฏิบัติงานอื่นๆ โดยรวม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการบริษัท
2. พิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยในการดำเนินธุรกิจ หรือปรับปรุงแก้ไขปัญหาต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท
3. อนุมัติรายจ่ายต่างๆ ตามแผนงานที่ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหาร
4. บริหารจัดการให้บริษัท มีระบบปฏิบัติการควบคุมภายในที่เหมาะสมตามแนวทางที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ
5. บริหารจัดการให้บริษัท มีระบบการจัดการและควบคุมความเสี่ยงที่เหมาะสม และเป็นไปตามแนวทางที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ
6. บริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคลของบริษัท ในภาพรวม ดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามนโยบาย กฎระเบียบต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ในการทำธุรกิจ และส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถ และศักยภาพของพนักงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพขององค์กร
7. มีอำนาจในการแต่งตั้ง และถอดถอน พนักงาน เจ้าหน้าที่ของบริษัท ในตำแหน่งที่ต่ำกว่าตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและถอดถอนพนักงาน เจ้าหน้าที่ของบริษัท ที่คณะกรรมการบริษัท หรือ คณะกรรมการบริหารอนุมัติ
8. เจรจาและเข้าทำสัญญา และ/หรือธุรกรรมใดๆ ที่เป็นธุรกิจปกติของบริษัท ภายในวงเงินต่อธุรกรรมและวงเงินรวมต่อปี ตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้
9. พิจารณาอนุมัติเปิดสาขา และ/หรือสำนักงานตัวแทนแห่งใหม่ และจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
10. พิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืม/กู้ยืมเงินระหว่างบริษัท และบริษัทย่อยภายในวงเงินต่อธุรกรรมและวงเงินสินเชื่อทั้งหมดต่อปี ตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้
11. พิจารณาอนุมัติการเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินระหว่างบริษัท และธนาคารพาณิชย์ใดๆ ภายในวงเงินต่อธุรกรรมและวงเงินสินเชื่อทั้งหมดต่อปีตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติมอบหมายไว้
12. พิจารณาอนุมัติการเปิดบัญชีธนาคารกับธนาคารพาณิชย์ใดๆ
13. สั่งการ ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ ประกาศ และบันทึกภายในสำหรับการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท
14. สรุปและรายงานธุรกรรมที่สำคัญที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ภายใต้อำนาจของขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท ต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการของบริษัท ตามลำดับ
15. พิจารณาอนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า เช่น ซื้อขายสินค้าด้วยราคาตลาด เงื่อนไขการชำระเงินเหมือนลูกค้าทั่วไป เป็นต้น ภายใต้นโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว
16. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายและได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารและ/หรือคณะกรรมการบริษัท
17. มอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวจะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจของบริษัท และ/หรือระเบียบกฎเกณฑ์ หรือมติของคณะกรรมการบริษัท

อย่างไรก็ตาม การมอบหมายภายใต้ขอบเขตของหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจช่วงหรือมอบหมายที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้ได้รับมอบอำนาจใดๆ ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้งไม่ว่าในรูปแบบใดๆ กับบริษัท หรือบริษัทย่อย สามารถอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวได้

ในกรณีนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าว เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่ใช่เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า รายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์สำคัญของบริษัท และ/หรือรายการที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท และบริษัทย่อย เป็นต้น โดยต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติของบริษัท และมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length)

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

ลักษณะของค่าตอบแทน		วัตถุประสงค์
ค่าตอบแทนรายเดือน	เงินเดือนและผลประโยชน์อื่น เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	เพื่อรักษาไว้ซึ่งผู้บริหารที่มีความรู้ความสามารถ
ค่าตอบแทนรายปี	เงินโบนัสประจำปี	เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ ตอบแทนความวิริยะ อุตสาหะทุ่มเทเพื่อความสำเร็จและผลงานโดยรวมของบริษัท

จำนวนค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ในปี 2566 บริษัทมีผู้บริหารรวม 7 ท่าน และมีการจ่ายค่าตอบแทนรวมให้ผู้บริหาร ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 35.7 ล้านบาท

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

ประเภท	ปี 2566	
	จำนวน (ราย)	ค่าตอบแทน (ล้านบาท)
เงินเดือนและโบนัส	7	34.5
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	7	1.2
รวม		35.7

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

จำนวนพนักงาน ในแต่ละสายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน	
	ประจำ	ชั่วคราว
1 วิศวกรรม	148	-
2 บัญชีและการเงิน	87	-
3 พัฒนาธุรกิจ	28	-
4 ปฏิบัติการสำนักงาน	16	-
5 ทรัพยากรบุคคล	7	38
รวม	286	38



ผลตอบแทนพนักงาน

บริษัทมีการจ่ายผลตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมเจ้าหน้าที่ระดับผู้บริหาร) ของปี 2566 ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็น เงินจำนวนทั้งสิ้น 135.7 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ค่าตอบแทน	2566 (ล้านบาท)
เงินเดือน	98
โบนัส	18.8
ค่าตอบแทนอื่น ^{1/}	18.9
รวม	135.7

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันสังคมและสวัสดิการอื่นๆ

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำคู่มือระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน แจกให้กับพนักงานทุกคนในองค์กร พร้อมกับติดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อรับทราบกฎ ระเบียบ และสวัสดิการที่จะได้รับ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทมุ่งเน้นสวัสดิการที่เสริมสร้างความมั่นคงในการดำรงชีพแก่พนักงาน อาทิ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็นหลักประกันเมื่อสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือเกษียณอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 10 ของเงินเดือน บริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 5.5 ของเงินเดือนพนักงาน โดยการได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบจะเป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

สัดส่วนของจำนวนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท

	2566
จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (คน)	213
สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมต่อพนักงานทั้งหมด (%)	74%

ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานสำคัญของบริษัทฯ มีดังนี้

1. เลขานุการบริษัท

นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท อีกตำแหน่งหนึ่ง และลาออกเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566 จบการศึกษาระดับปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, Master Business Administration (Finance), California State University และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (ภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีประสบการณ์ในด้านการบริหารจากบริษัทจดทะเบียนชั้นนำต่างๆ หลายแห่ง และผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับงานเลขานุการบริษัทของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย คือ Company Secretary Program รุ่นที่ 31/2009 โดยมีประวัติปรากฏในหน้าคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

หน้าที่ และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัทฯ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

4. จัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม) ซึ่งจัดทำโดยกรรมการ ให้แก่ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับรายงานนั้น
5. หน้าที่และความรับผิดชอบอื่นใดตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม)

2. ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

บริษัทมอบหมายให้นางสาวชนากานต์ เยี่ยมวิญญะ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ – ควบคุมบัญชี รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท โดยมีประวัติปรากฏในเอกสารแนบ 2

3. หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานอิสระ โดยมีนายแอม ภายธัญลักษณ์ ดำรงตำแหน่งผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน มีหน้าที่รายงานผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง ทั้งนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในจัดทำแผนการตรวจสอบประจำปี โดยพิจารณาปัจจัยเสี่ยงที่มีนัยสำคัญต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท และมีคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาสอบทานและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีดังกล่าว รวมทั้งติดตามผลการตรวจสอบและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นรายไตรมาส โดยมีประวัติปรากฏในเอกสารแนบ 2

4. หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทได้จัดตั้งฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงาน โดยมีนางสาวธนุภรณ์ เทียงประเทศ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร ซึ่งมีแผนกกำกับดูแลองค์กรอยู่ในความรับผิดชอบ มีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎเกณฑ์ ประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีประวัติปรากฏในเอกสารแนบ 2

5. หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทจัดให้มีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นตัวแทนบริษัทในการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนสถาบัน นักลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์และประชาชนทั่วไป โดยการเผยแพร่ข้อมูลผ่านหลายช่องทาง เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทางสื่อมวลชน อีเมล โทรศัพท์ รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์บริษัทที่ www.thaisolarenergy.co.th

นางสาวเกวณีน เมธาพิรุฬหิโชค

โทรศัพท์ : 02 258 4530-34

อีเมล : Corporatesec@thaisolarenergy.com

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

- ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทได้จ่ายค่าสอบบัญชีให้กับบริษัท ไพร์ซ วอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทสำหรับปี 2566 ดังนี้

	2566
บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1,290,000
บริษัทย่อย	7,600,000
รวมค่าสอบบัญชีของกลุ่มบริษัท	8,890,000

- ค่าบริการอื่นที่นอกเหนือจากงานสอบบัญชีของบริษัทย่อย (Non-Audit Fee)

บริษัทได้จ้างผู้สอบบัญชีจาก บริษัท ไพร์ซ วอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ดำเนินการตรวจและจัดทำรายงานเอกสารที่เกี่ยวกับการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 1,155,000 บาท

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัททำให้มีการประชุมเพื่อทบทวนนโยบายและแนวทางการปฏิบัติงานของบริษัทและบริษัทย่อย ให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจที่อาจเปลี่ยนแปลงในอนาคต ควบคู่กับหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้มอบหมายการทำงานด้านต่างๆ ผ่านคณะกรรมการชุดย่อย รวมถึงคณะผู้บริหาร บริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะทำหน้าที่ในการพิจารณาทบทวนทักษะและคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการ โดยจะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ

หลักเกณฑ์การสรรหา

1. กรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือ พิจารณาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่มีประสบการณ์ในธุรกิจที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ หรือพิจารณาจากผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท ณ วันที่เสนอวาระการประชุมหรือเสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้า โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติครบตามพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 หมายความว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม การแต่งตั้งกรรมการใหม่จะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ตามข้อบังคับของบริษัท

2. กรรมการอิสระ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะคัดเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 หมายความว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และจำนวนของกรรมการอิสระจะต้องมีอย่างน้อย 3 คนหรืออย่างน้อย 1 ใน 3 แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ไม่นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงานลูกจ้างพนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกันผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ทั้งนี้ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรสพี่น้องและบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตนรวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มียุทธศาสตร์ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่งรวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืมค้ำประกันการให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สินรวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกันซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่งตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไปแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่าทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าวให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่มีหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทบริษัทใหญ่บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและไม่ใช่ผู้ถือหุ้นที่มียุทธศาสตร์ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อยบริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่วันแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
6. ไม่มีหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่บริษัทย่อยบริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและไม่ใช่ผู้ถือหุ้นที่มียุทธศาสตร์ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วยเว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อยหรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มียุทธศาสตร์ในห้างหุ้นส่วนหรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงานลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

ในกรณีที่ได้แต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและเป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือการให้ บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าที่กำหนดตามข้อ 4 หรือ ข้อ 6 คณะกรรมการบริษัท อาจพิจารณาผ่อนผันให้ได้ หากเห็นว่าการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ และบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลต่อไปในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระดังกล่าวแล้วดังนี้

- ก. ลักษณะความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพที่ทำให้บุคคลดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ข. เหตุผลและความจำเป็นที่ยังคงหรือแต่งตั้งให้บุคคลดังกล่าวเป็นกรรมการอิสระ
- ค. ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท ในการเสนอให้มีการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวเป็นกรรมการอิสระ

3. กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ และจะต้องเป็นกรรมการของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และให้คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ 1 คน ให้เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนจะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับบัญชีหรือการเงิน เพื่อทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตลอดจนกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้

คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระต้องไม่มีธุรกิจหรือส่วนร่วมในการบริหารงานหรือมีผลประโยชน์เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อันอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจโดยอิสระ โดยกรรมการอิสระมีคุณสมบัติดังนี้

1. ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้เป็นกรรมการตรวจสอบ
2. ทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
4. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
5. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
6. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
7. คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการตรวจสอบหรือให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบทั้งหมดทำการเลือกบุคคลหนึ่งขึ้นมาเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

4. กรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่ช่วยในการบริหารจัดการ และการกำกับดูแล ตลอดจนการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5. ผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริหาร จะเป็นผู้พิจารณากันกรองบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความฉลาด ทักษะ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ



การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2566

ชื่อ - นามสกุล	ประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	คณะกรรมการ บริหาร
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย					
1. ดร.แคทลีน มาลีนนท์	เข้า	7/7	--	2/2	8/8
2. นายประเสริฐ ภัทรติลก ¹	เข้า	7/7	4/4	--	--
3. ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง	เข้า	7/7	4/4	--	--
4. นายอริญ อภิจักรี ²	เข้า	7/7	2/2	--	--
5. นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข ³	เข้า	7/7	--	--	7/7
6. นายมาศลวิน ชาญวีรกุล	เข้า	7/7	--	--	--
7. นายกิตติพงษ์ รัตนอม	---	--	--	--	8/8
กรรมการที่ลาออก / ครบวาระระหว่างปี					
1. นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช ⁴	เข้า	5/5	--	2/2	--
2. นายพละ สุขเวช ⁴	เข้า	5/5	2/2	--	--
3. นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ ⁵	เข้า	7/7	--	2/2	8/8

หมายเหตุ : ^{1/1} ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน แทน นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช กรรมการที่ลาออก โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566

^{2/2} ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ แทน นายพละ สุขเวช กรรมการที่ลาออก โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566

^{3/3} ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

^{4/4} ลาออก เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566

^{5/5} ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566



คำตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เป็นผู้ทำหน้าที่พิจารณาแนวทางกำหนดคำตอบแทน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงินให้แก่กรรมการ และกรรมการชด้อย โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ หรือวิธีการจ่ายคำตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทอื่นในอุตสาหกรรม เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

• คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติคำตอบแทนกรรมการ ประจำปี 2566 โดยเป็นคำตอบแทนในรูปแบบของคำตอบแทนรายเดือนและค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามจำนวนครั้งที่เข้าประชุมเท่านั้น ซึ่งเป็นอัตราเดิมตั้งแต่ปี 2558 โดยมีรายละเอียดดังนี้

	คำตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุมต่อครั้งที่เข้าประชุม
คณะกรรมการบริษัท		
ประธาน	35,000	35,000
รองประธาน	30,000	25,000
กรรมการ	20,000	20,000
คณะกรรมการตรวจสอบ		
ประธาน	25,000	35,000
กรรมการ	20,000	20,000
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน		
ประธาน	--	30,000
กรรมการ	--	15,000

ในปี 2566 บริษัทจ่ายคำตอบแทนรายเดือน และค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามจำนวนครั้งที่เข้าประชุม จำนวนรวม 4.18 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดการจ่ายเป็นรายบุคคลดังนี้

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คำตอบแทนรายเดือน (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)	รวม (บาท)
กรรมการบริษัทและกรรมการชด้อย				
1. ดร.แคทลีน มาลินนท์	ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	420,000	275,000	695,000
2. นายประเสริฐ ภัทรดิลก	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน ¹	540,000	280,000	820,000
3. ดร.ประพันธ์ ททรัพย์แสง	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	480,000	220,000	700,000
4. นายอรรถ อภิจักรี	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ²	380,000	180,000	560,000
5. นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข	กรรมการ กรรมการบริหาร ³	240,000	140,000	380,000
6. นายมาศฉวี ขาววิรุณกุล	กรรมการ	240,000	140,000	380,000

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน รายเดือน (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)	รวม (บาท)
กรรมการที่ลาออก / ครบวาระระหว่างปี				
1. นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช ⁴	รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน กรรมการอิสระ	60,000	55,000	115,000
2. นายพละ สุขเวช ⁴	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	80,000	40,000	120,000
3. นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ ⁵	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	240,000	170,000	410,000

หมายเหตุ : ¹ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา
ค่าตอบแทน แทน นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช กรรมการที่ลาออก
โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
² ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ แทน นายพละ สุขเวช กรรมการที่ลาออก โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
³ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
⁴ ลาออก เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566
⁵ ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566

- ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน
-ไม่มี-

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม

บริษัทฯ จะดำเนินการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน ดังนี้

1. มอบหมายให้กรรมการของบริษัทฯ หรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อเป็นกรรมการตัวแทนในบริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม ทั้งนี้ เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายที่สำคัญในการบริหารงานและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าวตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
2. ดำเนินการให้บริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งกันทางผลประโยชน์ โดยให้นโยบายดังกล่าวสอดคล้องและเป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้
3. ดำเนินการให้บริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม จัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้แสดงถึงสถานะทางการเงินและผลการประกอบการที่แท้จริงของบริษัทฯ โดยอยู่บนพื้นฐานของข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอตามมาตรฐานการบัญชีซึ่งเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป และรายงานการทำรายการระหว่างบริษัทดังกล่าวกับบุคคลที่อาจมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งกันทางผลประโยชน์ รวมถึงรายการการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทดังกล่าว โดยให้มีการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
4. ดำเนินการให้บริษัทย่อย กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม จัดให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน (Internal Audit Unit) หรือผู้ตรวจสอบภายในจากภายนอก เข้ามาจัดทำแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัทดังกล่าว และจัดให้มีการตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมถึงจัดให้มีรายงานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความรัดกุมเพียงพอหรือไม่ และพนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการของบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายการควบคุมภายในอย่างน้อยเพียงใด เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม แล้วแต่กรณี ภายในระยะเวลาที่เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

1. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้เป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ โดยหลักเกณฑ์สำคัญในเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คือการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการลงทุนหรือผลประโยชน์ ในรูปแบบใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อของบริษัท และต้องรักษาข้อมูลของบริษัทไว้เป็นความลับ

ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทไม่พบการกระทำที่ละเมิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ บริษัทได้ให้ความรู้เกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์แก่ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ผ่านทาง e-mail และบอร์ดประสัมพันธ์อยู่เป็นประจำ

2. การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาและอนุมัติการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ รายละเอียดดังนี้

1. จัดให้ความรู้และความเข้าใจแก่ คณะกรรมการ ผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ในการจัดทำและส่งรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 (ที่แก้ไขเพิ่มเติม) ทั้งนี้ กำหนดให้แจ้งต่อเลขานุการบริษัท ทราบทุกครั้ง เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป
2. กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่าจัดทำและนำเสนอรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของตนและคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะนับแต่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือผู้บริหาร และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายในเวลาที่กำหนด กล่าวคือ ให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับตั้งแต่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น และกำหนดให้เลขานุการบริษัท สรุปรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบภายในระยะเวลาที่เห็นสมควร
3. กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่าและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่การเงินหรือเผยแพร่เกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัทฯ จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว โดยบริษัทฯ จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้กรรมการและผู้บริหารรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นเวลาอย่างน้อย 30 วันล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อสาธารณชนและต่อเนื่องไปอีกอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อสาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
4. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลภายในเป็นความลับ เว้นแต่การใช้ข้อมูลนั้น เป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลภายในของบริษัทฯ และจะไม่ใช้ตำแหน่งหน้าที่ในบริษัทฯ หรือนำข้อมูลภายในหรือสารสนเทศที่มีสาระสำคัญซึ่งได้รับรู้หรือรับทราบในระหว่างการปฏิบัติงานในบริษัทฯ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ไปแสวงหาประโยชน์ในทางมิชอบ หรือเปิดเผยกับบุคคลภายนอกเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเอง หรือเพื่อบุคคลอื่น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม โดยไม่คำนึงว่าจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่

6. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ จะไม่ขาย ซื้อ โอน หรือ รับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นความลับ และ/หรือเป็นข้อมูลภายในของบริษัทฯ และ/หรือจะไม่เข้าทำธุรกรรมใดๆ โดยใช้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นความลับ และ/หรือเป็นข้อมูลภายในของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ ให้รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ด้วย หากผู้ใดฝ่าฝืนให้ถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง
 7. กำหนดจริยธรรมว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในบริษัทฯ เพื่อควบคุมและรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบสารสนเทศ และ/หรือป้องกันการเข้าถึงข้อมูลบริษัทฯ จากบุคคลภายนอก และจัดให้มีการกำหนดระดับการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ ให้กับพนักงาน และลูกจ้างในระดับต่างๆ ให้เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบ
 8. กำหนดบทลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ ในกรณีพบว่า ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ใช้ข้อมูลภายใน หรือมีความประพฤติที่ส่อไปในทางที่จะทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสื่อมเสียและความเสียหาย จากการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ดังกล่าว ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ
- ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทไม่พบการกระทำที่ละเมิดนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน ทั้งนี้ บริษัทได้ให้ความรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน แก่ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ผ่านทาง e-mail และบอร์ดประชาสัมพันธ์อยู่เป็นประจำ

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร^{1/} ประจำปี 2566

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลักษณะการถือหุ้น (ทางตรง/ทางอ้อม)	สัดส่วนการถือหุ้น (%) 31 ส.ค. 65	ระหว่างปี 2566		สัดส่วนการถือหุ้น (%) 31 ส.ค. 66
				เพิ่มขึ้น	ลดลง	
1. ดร.แคทลีน มาลินนท์	ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	--	--	--	--	--
2. นายประเสริฐ ภัทรดิลก	ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการอิสระ	--	--	--	--	--
3. ดร.ประพันธ์ ทรัพย์แสง	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	--	--	--	--	--
4. นายสมภพ พรหมพนาพิทักษ์ ^{2/}	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	--	--	--	--	--
5. นายอรรณพ อภิจักรี	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	--	--	--	--	--
6. นางสาวอังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข	กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน	--	--	--	--	--
7. นายมาศถวิน ชาญวีรกุล	กรรมการ	--	--	--	--	--
8. นายกิตติพงษ์ ธีรน้อย	กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม	--	--	--	--	--
9. นายนินเวช บุญวิชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการพิเศษ	--	--	--	--	--
10. นางสาวนฐกรณีย์ เทียงประเทศ	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร	--	--	--	--	--
11. นายธนาธิวัฒน์ ธนินกุลนิภัทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนกลยุทธ์และการเงิน	--	--	--	--	--

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อมูลการถือหุ้นของกรรมการและผู้บริหาร 4 รายแรกตามคำนิยามของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงการถือหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

^{2/} ลาออก เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566



3. การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทบริหารจัดการโดยยึดหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี ดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท บริษัทย่อย กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม ยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนและพัฒนางานสู่ความมั่นคง ยั่งยืน

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
2. คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ
3. ประธานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหาร มีหน้าที่และรับผิดชอบในการส่งเสริมและสนับสนุน นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

แนวทางการปฏิบัติ

1. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับ ต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน โดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
2. พนักงานของบริษัท ไม่พึงละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ
3. บริษัท จะให้ความคุ้มครองและความเป็นธรรมต่อพนักงานที่ปฏิเสธ หรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชัน
4. บริษัท จะรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียนไม่ให้ถูกกลั่นแกล้งทั้งในระหว่างการสอบสวนและภายหลังการสอบสวน
5. ผู้ที่กระทำคอร์รัปชันเป็นการกระทำความผิดจรรยาบรรณซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ นอกจากนี้อาจจะได้รับโทษตามกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
6. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับต้องปฏิบัติตามความระมัดระวังในเรื่องดังต่อไปนี้
 - 6.1 ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง : การให้ มอบ หรือรับของกำนัล การเลี้ยงรับรอง ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ
 - 6.2 เงินบริจาคเพื่อการกุศล หรือเงินสนับสนุน : การให้ หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุน ต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย

ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดทำ ปรับปรุง นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันเพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ด้วยความรอบคอบ และการใช้วิจารณญาณที่เหมาะสม ตลอดจนการเข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) โดยจะร่วมมือกับภาคประชาสังคม สื่อมวลชน และองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ใสสะอาด

4. การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัทจัดให้มีช่องทางในการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยสามารถแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนต่อบริษัทโดยมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีความเป็นอิสระเป็นผู้พิจารณา และมีฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่กลั่นกรองเบาะแสและข้อร้องเรียนดังกล่าว ผ่านช่องทางดังนี้

- ส่ง E-mail ถึง หน่วยงานตรวจสอบภายใน : AuditCom@thaisolarenergy.com หรือ
- ส่งจดหมายปิดผนึก ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ) ตามที่อยู่ ดังนี้
บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนและไม่พบการกระทำที่เกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีหน้าที่ในการสอบทาน และติดตามการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งพิจารณาความถูกต้องเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้สามารถดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้อง อย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ได้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามกรอบการควบคุมภายใน COSO Internal Control-Integrated Framework 2013 (COSO 2013) ของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission ซึ่งประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ และ 17 หลักการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้บริษัทบรรลุวัตถุประสงค์ที่สำคัญด้านการดำเนินงาน การรายงานทางการเงินและการปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากการประเมินการควบคุมภายในของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยในด้านต่างๆ โดยในปี 2566 การดำเนินกิจกรรมการควบคุมภายใน สามารถสรุปได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมควบคุมภายใน (Control Environment)

- คณะกรรมการบริษัทมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและฝ่ายบริษัทไว้อย่างชัดเจนและเหมาะสม มีโครงสร้างองค์กรระบุอำนาจการบังคับบัญชาและความรับผิดชอบที่ชัดเจน
- คณะกรรมการบริษัทกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามเป้าหมาย โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบสอบทานความเหมาะสม และความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีระบบที่เหมาะสม เพียงพอที่จะปกป้องทรัพย์สินของบริษัท และรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น โดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงาน

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- บริษัทมีการประเมินความเสี่ยงโดยพิจารณาจากปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมาย โดยการประเมินโอกาส และผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เพื่อนำมาจัดลำดับและระบุความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท และจัดให้มีมาตรการต่างๆ เพื่อเป็นการลดหรือป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น
- บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

- บริษัทมีการทบทวนนโยบาย ระเบียบ ขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ ให้มีความเหมาะสมอยู่เสมอ เช่น ทบทวนอำนาจอนุมัติทางการเงิน ทบทวนการปฏิบัติงานด้านระบบสารสนเทศ (IT Security) (การเข้าถึง การป้องกัน และการสำรองข้อมูล) ทบทวนการปฏิบัติงานด้านบัญชีการเงิน ทบทวนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ และความเสี่ยงในปัจจุบัน



- บริษัทมีการทบทวนแบบประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี (แบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) พร้อมกับรายงานและได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท
- บริษัทมีการนำระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการคำนวณ บันทึก อนุมัติ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

- บริษัทมีระบบสารสนเทศในการให้ข้อมูลที่สำคัญเพียงพอต่อการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร เช่น มีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและระเบียบวาระการประชุมที่มีข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอให้กับคณะกรรมการบริษัทก่อนวันประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เป็นต้น
- กำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท และเชิญผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อเข้าร่วมประชุมหารือ ชี้แจง หรือตอบข้อซักถาม
- มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานทางการเงิน และเอกสารสำคัญต่างๆ เช่น ระเบียบ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจไว้อย่างครบถ้วน เป็นหมวดหมู่ สะดวกในการอ้างอิง และค้นหา
- จัดให้มีช่องทางการสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลให้กับบุคคลภายนอกผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้บุคคลภายนอก ผู้มีส่วนได้เสียสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสาร หรือติดต่อสอบถามข้อมูลของบริษัทได้ตลอดเวลา
- กำหนดแนวทางในการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน (Whistleblower) ไว้ในจริยธรรมทางธุรกิจ ซึ่งเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเรื่องดังกล่าวให้กับคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัท หรือหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยจัดเก็บข้อมูลการแจ้งเบาะแสไว้เป็นความลับ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้แจ้งเบาะแส

5. กิจกรรมการติดตามผล (Monitoring Activities)

- ฝ่ายบริหารและหัวหน้างานของบริษัท จะกำหนดการติดตามประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน เช่น การนัดหมายเพื่อประชุมติดตาม และการสอบทานข้อมูล โดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการประเมินประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในอย่างเป็นอิสระ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้าการแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบของฝ่ายบริหาร เช่น ประเด็นที่มูลค่าความเสียหายสูง กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท การฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติหรือกฎหมาย และประเด็นที่อาจเกี่ยวข้องกับการทุจริต เป็นต้น โดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส
- สนับสนุนให้ผู้สอบบัญชีภายนอก สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ สอบทาน และแสดงความเห็นต่อการเงิน เพื่อให้สอดคล้องกับระดับความเสี่ยง รูปแบบธุรกิจและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

(แบบ 56-1) รวมถึงประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนหนังสือเวียน กฎระเบียบและกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

2. การเข้าทำรายการระหว่างกันใดๆ ที่เข้าข่ายที่จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น รายการระหว่างกันดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาก่อนและให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติทุกครั้ง ทั้งนี้ เพื่อให้แน่ใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว ไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ของบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยจะต้องครอบคลุมประเด็น ดังนี้

1. ความสมเหตุสมผลและประโยชน์ของรายการระหว่างกันต่อบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย
2. ความเป็นธรรมของราคา และเงื่อนไขของรายการระหว่างกัน โดยให้พิจารณาเปรียบเทียบความเหมาะสมของราคา และสิ่งตอบแทนอื่นกับราคาตลาด ราคาที่ได้รับการเสนอจากบุคคลภายนอก หรือราคาประเมินของผู้ประเมินอิสระ
3. ความเหมาะสมของเงื่อนไขของรายการ อาทิ โดยให้พิจารณาเปรียบเทียบเงื่อนไขการชำระราคาหรือสิ่งตอบแทน และเงื่อนไขการค้ำปกิตัวไป

ทั้งนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจสอบสามารถขอความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันจากผู้เชี่ยวชาญอิสระ หรือผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีได้

3. บริษัท และ/หรือบริษัทย่อย จะต้องดำเนินการห้ามไม่ให้กรรมการผู้มีส่วนได้เสียในการตกลงเข้าทำรายการระหว่างกันดังกล่าวเข้าร่วมประชุม และ/หรือมีสิทธิออกเสียงในที่ประชุม ในวาระที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน ทั้งนี้ บริษัทจะต้องดำเนินการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานจากผู้สอบบัญชีของบริษัท
4. การเข้าทำรายการระหว่างกันใดๆ ให้ฝ่ายบริหารมีอำนาจในการอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกันดังกล่าวได้ หากรายการดังกล่าวมีข้อตกลงและเงื่อนไขทางค่าในลักษณะเดียวกันกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกันด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ บริษัท จะต้องจัดทำรายงานสรุปเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นดังกล่าวที่มีมูลค่าเกินกว่า 10 ล้านบาท ทุกรายการเพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบภายในเวลาที่เหมาะสมต่อไป

ทั้งนี้ บริษัท กำหนดขั้นตอนการอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันและ/หรือบริษัทย่อย กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งกันในทางผลประโยชน์ ที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ดังนี้

1. ในกรณีที่เป็นการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือระหว่างกันที่มีขนาดเล็ก และเป็นรายการที่มีเงื่อนไขการค้ำปกิตัวไป ฝ่ายจัดการจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ
2. ในกรณีที่เป็นการทำรายการระหว่างกันที่มีขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่เป็นรายการที่มีเงื่อนไขการค้ำปกิตัวไป คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ
 - รายการขนาดเล็ก คือ รายการที่มีมูลค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ล้านบาท หรือ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0.03 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า
 - รายการขนาดกลาง คือ รายการที่มีมูลค่ามากกว่า 1 ล้านบาทแต่น้อยกว่า 20 ล้านบาท หรือ มากกว่าร้อยละ 0.03 แต่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า
 - รายการขนาดใหญ่ คือ รายการที่มีมูลค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 20 ล้านบาท หรือ มากกว่าร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า



3

งบการเงิน





รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องในการควบคุมภายในที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด โดยเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

ในการนี้คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชีและคุณภาพของรายงานทางการเงิน กำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท สอบทานระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันของกลุ่มกิจการและบริษัท โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2566 ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ และบริษัทย่อย ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท คือ นางสาวนันทิกา ลิ้มวิริยะเลิศ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7358 สังกัดบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส์ เอปียเอส จำกัด ในการตรวจสอบนั้นฝ่ายบริหารได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่างๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจและสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลได้ว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีความน่าเชื่อถือได้โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว



(ดร.แคทลีน มาลินนท์)
ประธานกรรมการบริษัท

บริษัท ไทย โซลาร์เอ็นเนอร์ยีจำกัด (มหาชน)
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566



รายงาน ของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การขายเงินลงทุนใน Purple Sol G.K.</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.1 นโยบายการบัญชี สำหรับงบการเงินรวม หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 เรื่องเงินลงทุนในบริษัทย่อยและหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38 การดำเนินงานที่ยกเลิก</p> <p>วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดใน Purple Sol G.K. ('PPS') ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ในราคา 3,357.06 ล้านบาท กลุ่มกิจการรับรู้ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนจำนวน 1,775.90 ล้านบาท ภายใต้ "ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก" ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการตรวจสอบรายการนี้ เนื่องจากจำนวนเงินของรายการดังกล่าวมีสาระสำคัญ อีกทั้งการจำหน่ายเงินลงทุนใน PPS ถือเป็นการยกเลิกการดำเนินงานในเขตภูมิศาสตร์ที่แตกต่างหากภายใต้มาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก ซึ่งกำหนดให้กลุ่มกิจการแสดงรายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่ยกเลิกแยกต่างหาก รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ามีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • อ่านรายงานการประชุมที่อนุมัติการขายเงินลงทุนโดยคณะกรรมการบริษัท • อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของสัญญาขายเงินลงทุนเพื่อพิจารณาการกำหนดราคาขายเงินลงทุน • ตรวจสอบการรับเงินจากการขายเงินลงทุนกับผู้ซื้อ กับรายการเงินฝากบัญชีธนาคาร • ทดสอบการคำนวณผลขาดทุนที่เกิดจากการขายเงินลงทุนในงบการเงินรวมซึ่งเป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิ ณ วันขาย • ประเมินความเหมาะสมของวิธีการบัญชี การนำเสนอรายการใน งบการเงิน และความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินว่าเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง <p>จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าวิธีการบัญชี การนำเสนอรายการในงบการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลของรายการขายเงินลงทุนเหมาะสมและเพียงพอ</p>



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.1 นโยบายการบัญชีสำหรับงบการเงินรวม หมายเหตุข้อ 16 เงินลงทุนในการร่วมค้า และหมายเหตุข้อ 17 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 เรื่องงบการเงินเฉพาะกิจการให้ทางเลือกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินลงทุนในการร่วมค้า และเงินลงทุนในบริษัทร่วม กลุ่มกิจการพิจารณาเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า จากวิธีราคาทุน เป็นวิธีส่วนได้เสียตามที่อธิบายในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (TAS 28) เรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยปรับปรุงผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย จำนวน 2,451.68 ล้านบาท กับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 และรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย 448.12 ล้านบาท และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า 647.70 ล้านบาทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นมีสาระสำคัญต่องบการเงิน ผู้บริหารต้องรวบรวมรายการทางบัญชีของแต่ละบริษัทย่อย และการร่วมค้า รวมถึงพิจารณาผลกระทบรายการที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจในอดีต เพื่อกระทอยอดส่วนได้เสียของแต่ละบริษัทที่จะนำมาปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า มีดังนี้

- ทำความเข้าใจในวิธีการของผู้บริหารในการรวบรวมข้อมูลการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อย และการร่วมค้าในอดีต
- ตรวจสอบถูกต้องของข้อมูลที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร โดยเปรียบเทียบกับรายการกำไรหรือขาดทุนสะสม และมูลค่าตามบัญชีในแต่ละปีของบริษัทย่อย และการร่วมค้า
- ตรวจสอบครบถ้วนของรายการกระทอยอด เช่น ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนในแต่ละปี และเงินปันผลจากบริษัทย่อยที่บริษัทได้รับในอดีต เป็นต้น
- ทดสอบการคำนวณผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทย่อย และการร่วมค้าทั้งหมด
- ประเมินความถูกต้องและความครบถ้วนของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีที่มีผลกระทบต้องบแสดงฐานะทางการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4.1 และข้อ 5 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญในการบันทึกบัญชีและการปรับปรุงรายการเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



หนัทยา ลิมวิริยะเลิศ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7358

กรุงเทพมหานคร

29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	(ปรับปรุงใหม่) 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566		(ปรับปรุงใหม่) 1 มกราคม พ.ศ. 2565
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	1,942,806,958	360,642,982	500,881,963	131,134,688	79,388,743
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด ในการเบิกใช้ระยะสั้น	12	13,570,535	6,217,761	352,803	6,217,761	9,124,751
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าตาม วิธีราคาทุนดัดจำหน่าย		470,953	468,168	470,953	468,168	467,589
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัด มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	13	2,035,237	2,007,126	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	14	1,031,415,064	400,797,218	459,213,114	317,779,151	327,699,310
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	37.3	-	-	55,870,000	76,690,000	78,520,000
สินค้าคงเหลือ		35,189,477	31,189,727	-	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		19,044,094	38,220,850	2,367,182	-	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		17,037,324	652,434,399	8,998,824	505,971	288,825
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	15	5,846,591	266,708,013	4,908,500	126,786,798	2,884,447
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,067,416,233	1,758,686,244	1,033,063,339	659,582,537	498,373,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด ในการเบิกใช้ระยะยาว	12	34,788,125	51,350,686	11,925,000	1,050,000	1,050,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.3	-	-	2,966,668,887	5,829,244,977	5,830,077,641
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	37.2	-	-	399,409,990	404,409,990	1,383,683,149
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	17	-	-	2,000,333,160	3,174,343,347	1,926,558,230
เงินลงทุนในการร่วมค้า	16	2,097,280,311	2,095,059,465	2,097,280,311	2,095,059,465	2,049,707,165
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	18	100,006,510	100,968,511	89,977,885	89,977,885	89,977,885
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	19	3,586,710,040	11,362,224,564	180,012,147	83,176,530	89,744,639
สินทรัพย์สิทธิการใช้	20	190,521,113	180,708,339	41,147,583	15,234,184	22,597,270
ค่าความนิยม	21	85,553,254	96,670,636	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	22	1,032,892,317	4,795,600,613	840,050	1,726,640	3,356,774
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	23	22,580,339	22,025,026	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		42,092,420	46,745,295	23,169,099	27,766,392	19,812,429
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		7,192,424,429	18,751,353,135	7,810,764,112	11,721,989,410	11,416,565,182
รวมสินทรัพย์		10,259,840,662	20,510,039,379	8,843,827,451	12,381,571,947	11,914,938,847

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
					(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2565
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	24	161,854,604	170,203,405	484,764,530	54,698,526	45,074,890
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	25.1	260,000,000	824,800,000	260,000,000	824,800,000	230,000,000
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า						
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		936,719	889,771	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า						
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25.2	14,855,070	16,203,277	6,589,123	3,365,064	7,989,350
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว						
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25.3	855,319,824	498,840,729	504,768,519	292,704,365	331,320,868
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25.5	2,343,017,131	1,099,290,378	2,343,017,131	1,099,290,378	2,348,497,958
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		1,440,709	6,408,450	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		38,369,298	34,570,763	13,692,479	11,505,268	12,704,537
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,675,793,355	2,651,206,773	3,612,831,782	2,286,363,601	2,975,587,603
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		23,107,237	24,043,956	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	25.2	207,272,364	192,211,291	27,118,555	2,066,470	4,861,779
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25.3	1,419,830,921	8,753,066,696	250,964,380	1,747,228,671	1,854,568,747
หุ้นกู้	25.5	1,195,281,881	2,334,960,631	1,195,281,881	2,334,960,631	1,098,310,884
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26	24,666,910	20,519,070	24,666,910	20,519,070	21,559,034
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		6,070,450	5,951,786	2,866,417	2,793,266	2,721,982
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23	86,183,034	85,273,462	7,385,344	5,111,357	3,557,083
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72,000	72,000	72,000	72,000	72,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,962,484,797	11,416,098,892	1,508,355,487	4,112,751,465	2,985,651,509
รวมหนี้สิน		6,638,278,152	14,067,305,665	5,121,187,269	6,399,115,066	5,961,239,112

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
				(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2565
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)						
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น	27					
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น						
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท		2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว						
หุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น						
ชำระแล้วเต็มมูลค่า		2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	28	172,848,024	150,677,758	94,377,074	91,877,074	91,877,074
ยังไม่ได้จัดสรร		689,646,078	3,883,347,624	749,985,557	3,012,302,256	2,723,163,146
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(404,152,198)	(754,512,274)	(284,943,055)	(284,943,055)	(24,561,091)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		3,621,562,510	6,442,733,714	3,722,640,182	5,982,456,881	5,953,699,735
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		3,621,562,510	6,442,733,714	3,722,640,182	5,982,456,881	5,953,699,735
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		10,259,840,662	20,510,039,379	8,843,827,451	12,381,571,947	11,914,938,847

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไรขาดทุนสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
- จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,035,395,906)	795,925,542	(2,069,223,403)	360,816,592
- จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	(1,945,542,078)	(72,153,194)	-	-
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	(2,980,937,984)	723,772,348	(2,069,223,403)	360,816,592
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
- จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,112,210,335)	524,587,783	(2,069,223,403)	102,877,217
- จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	(1,518,367,573)	(405,076,811)	-	-
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	(2,630,577,908)	119,510,972	(2,069,223,403)	102,877,217
(ขาดทุน)กำไรต่อหุ้นจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	34			
- ส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัท				
(ขาดทุน)กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.49)	0.38	(0.98)	0.17
(ขาดทุน)กำไรต่อหุ้น - ส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัท	34			
(ขาดทุน)กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(1.41)	0.34	(0.98)	0.17

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

141

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนเจ้าของ (ต่อ)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
หมายเหตุ		งบการเงินรวม		องค์ประกอบอื่น		
		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว สำรอง ตามกฎหมาย บาท	กำไรสะสม	ของส่วนเจ้าของ ส่วนแบ่งกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากบริษัทย่อย บาท
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
		2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	271,486,687	-
		-	-	-	2,451,676,459	(24,561,091)
		2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	2,723,163,146	5,953,699,735
36	ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีโดยการปรับปรุงย้อนหลัง	-	-	-	(74,120,071)	-
		-	-	-	363,259,181	(260,381,964)
		2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	3,012,302,256	5,982,456,881
		2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	147,106,416	-
		-	-	-	2,865,195,840	(284,943,055)
		2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	3,012,302,256	5,982,456,881
36	ยอดยกมา ณ สิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีโดยการปรับปรุงย้อนหลัง	-	-	-	(190,593,296)	-
28	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น เงินปันผลที่เป็นเงินสด	-	-	2,500,000	(2,500,000)	-
	การจัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	(2,069,223,403)	-
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	749,985,557	(284,943,055)
	ยอดคงเหลือสิ้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	2,117,716,281	1,045,504,325	94,377,074	749,985,557	3,722,640,182

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้				
-จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,032,386,574)	810,615,176	(2,066,949,416)	362,370,867
-จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	(1,938,830,287)	(71,516,156)	-	-
(ขาดทุน)กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(2,971,216,861)	739,099,020	(2,066,949,416)	362,370,867
รายการปรับปรุง :				
ค่าเสื่อมราคา	511,773,930	265,614,761	11,899,410	15,438,533
ค่าตัดจำหน่าย	178,533,894	69,701,835	1,283,380	1,941,454
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้	(2,253,835)	-	(2,253,835)	-
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
และตัดจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงิน	1,035,732,596	-	1,065,816,358	-
ส่วนแบ่งขาดทุน(กำไร)จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	17	-	1,037,510,187	(448,116,840)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	16	(623,120,898)	(623,120,898)	(647,702,369)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	26	4,927,980	4,927,980	7,094,792
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		234,721,260	(119,183,214)	356,596,891
กำไรจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัด				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	13	(28,111)	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์		528,739	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์		51,752,370	454,083	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์		4,656,839	-	-
ขาดทุน(กำไร)จากการขายบริษัทย่อย	38	1,775,902,225	(234,436,964)	-
ตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย		13,752,998	66,781	13,736,424
เงินปันผลรับ		(51)	(51)	(35)
ดอกเบี้ยรับ		(1,709,743)	(5,971,258)	(8,113,407)
ต้นทุนทางการเงิน	32	376,838,127	315,566,655	273,661,676
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	21	11,117,382	-	-
		601,908,841	430,295,797	(366,284,195)
				(86,828,020)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		48,843,337	(70,958,204)	(282,382,498)
สินค้าคงเหลือ		(3,999,750)	(4,888,150)	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		19,176,756	32,855,862	(2,367,182)
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		(63,037,277)	(233,215,398)	(5,043,031)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		244,430,948	(260,302,398)	104,095,206
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(1,237,871)	(9,051,171)	3,179,543
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		25,073,095	(12,826,217)	260,441,474
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		3,798,535	(6,707,597)	2,187,211
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	26	(780,140)	(5,692,167)	(780,140)
				(5,692,167)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		874,176,474	(140,489,643)	(286,953,612)
เพิ่ม ภาษีเงินได้		8,764,129	3,724,000	8,764,129
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(13,963,593)	(20,061,928)	(4,717,461)
				(5,383,764)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมการดำเนินงาน		868,977,010	(156,827,571)	(282,906,944)
				(194,039,653)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(493,385,871)	-	(1,140,000,000)
เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,658,733,549	530,868,640	-	979,273,159
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ลดลง(เพิ่มขึ้น)	9,209,787	(2,206,912)	(5,010,042)	2,906,990
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	(2,000,000)	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.3	-	(308,618,264)	(734,178,055)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.3	-	2,625,768,449	385,161,395
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,815,993,452)	(2,932,824,819)	(100,402,368)	(858,731)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(84,568,798)	(69,006,449)	-	-
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	5,016,593	-	23,872	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้	(6,234,576)	-	(6,234,576)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	22	(3,087,890)	(396,790)	(311,320)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	6,990,653	-	6,990,653	-
รับดอกเบี้ย	2,196,805	532,922	109,723,864	13,256,801
รับเงินปันผล	653,450,059	660,249,824	789,950,111	660,249,859
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	1,425,712,730	(2,309,883,385)	3,111,794,909	165,500,098
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	-	5,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	25.1	1,459,600,000	3,206,800,000	1,459,600,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	25.1	(2,024,400,000)	(2,612,000,000)	(2,612,000,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้ตามสัญญาเช่า	(34,777,534)	(35,715,359)	(6,684,719)	(8,449,889)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25.3	2,082,882,350	2,448,883,398	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25.3	(1,830,081,803)	(542,062,017)	(1,284,523,739)
ค่าธรรมเนียมการได้มาเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	25.3, 25.5	(10,476,000)	(17,400,000)	(7,629,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	25.5	1,200,000,000	2,350,000,000	1,200,000,000
เงินสดได้ถอนหุ้นกู้	25.5	(1,099,600,000)	(2,350,000,000)	(1,099,600,000)
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	(117,550,747)	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	36	(190,593,296)	(190,593,296)	(74,120,071)
ดอกเบี้ยจ่าย	(323,851,962)	(295,898,839)	(511,073,642)	(267,818,015)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากการจัดหาเงิน	(771,298,245)	1,960,936,365	(2,459,904,396)	80,280,008

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีบริษัท พี.เอ็ม.เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย เป็นบริษัทใหญ่ ("บริษัทใหญ่") มีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

เลขที่ 725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและการร่วมคำว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐและเอกชน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

สถานะทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการและบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนรวมมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนรวม ผู้บริหารได้จัดทำประมาณการกระแสเงินสดและมีความเชื่อมั่นว่าสามารถดำเนินกิจการได้ตามที่ได้ประมาณการไว้ นอกจากนี้กลุ่มกิจการยังมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ รวมถึงมีแผนที่จะออกหุ้นกู้ใหม่เพื่อทดแทนหุ้นกู้เดิม เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ กลุ่มกิจการจึงเชื่อมั่นว่าสามารถบริหารจัดการภาระหนี้สิน และสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางรายการ รวมถึงตราสารอนุพันธ์ซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงใหม่ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารกำลังประเมินผลกระทบจากมาตรฐานฉบับปรับปรุง

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ได้แก้ไขข้อกำหนดของการเปิดเผยจาก “การเปิดเผยนโยบายการบัญชีที่มีนัยสำคัญ” เป็น “การเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ” ทั้งนี้ การแก้ไขเพิ่มเติมได้มีการให้แนวทางการพิจารณาว่านโยบายบัญชีเป็นนโยบายบัญชีที่มีสาระสำคัญ ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงไม่จำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่ไม่มีสาระสำคัญ หากกลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะต้องไม่บดบังข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ได้แก้ไขคำนิยามของประมาณการทางบัญชีเพื่อช่วยให้กลุ่มกิจการจำแนกความแตกต่างของ “การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี” จาก “การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี” การจำแนกความแตกต่างนั้นมีความสำคัญ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ซึ่งถือปฏิบัติกับรายการ เหตุการณ์อื่นและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นต้นไป ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติย้อนหลังไปที่ยุทธการและเหตุการณ์ในอดีตรวมถึงปัจจุบัน โดยถือเสมือนว่าได้มีการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติโดยตลอด
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้กำหนดให้กิจการรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดขึ้นจากรายการเดียว ซึ่ง ณ การรับรู้เมื่อเริ่มแรกก่อให้เกิดของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่มูลค่าเท่ากัน ตัวอย่างของรายการ เช่น สัญญาเช่า และภาระผูกพันจากการรื้อถอน

การปรับปรุงดังกล่าวถือปฏิบัติกับรายการที่เกิดขึ้นในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอ นอกจากนี้กลุ่มกิจการควรรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้ใช้ประโยชน์) และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่นำเสนอสำหรับผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและที่ต้องเสียภาษีทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ

- สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า และ
- หนี้สินจากการรื้อถอน หนี้สินจากการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และจำนวนเงินที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ผลกระทบสะสมของการปรับปรุงนี้ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ตามความเหมาะสม



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

3.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลารายงานปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

4 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

4.1 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

เพื่อให้งบการเงินสะท้อนมูลค่ายุติธรรมที่มีอยู่ในบริษัทย่อย และการร่วมค้า ซึ่งเป็นสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการจึงได้เปลี่ยนนโยบายการบัญชีในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้า

ภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ (TAS 27) ระบุทางเลือกเกี่ยวกับวิธีการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินลงทุนในการร่วมค้า และเงินลงทุนในบริษัทร่วม กลุ่มกิจการจึงเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า จากวิธีราคาทุน เป็นวิธีส่วนได้เสียตามที่อธิบายในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (TAS 28) เรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการปรับปรุงย้อนหลัง (Full retrospective approach) เพื่อแสดงข้อมูลเปรียบเทียบ

นโยบายการบัญชีใหม่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 รายการปรับปรุงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

5 รายการปรับปรุงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

หมายเหตุนี้อธิบายถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ (TAS 27) และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า กลุ่มกิจการเปลี่ยนวิธีบันทึกบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งเดิมแสดงไว้ด้วยวิธีราคาทุนเป็นวิธีส่วนได้เสีย โดยนโยบายการบัญชีใหม่ที่น่ามาถือปฏิบัติได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 6

ตารางดังต่อไปนี้แสดงการปรับปรุงรายการแต่ละรายการในงบการเงินเฉพาะกิจการจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
			(ปรับปรุงใหม่)
	ณ วันที่		ณ วันที่
	31 ธันวาคม	การปรับปรุง	1 มกราคม
	พ.ศ. 2564	ย้อนหลัง	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,199,149,897	727,408,333	1,926,558,230
เงินลงทุนในการร่วมค้า	350,000,130	1,699,707,035	2,049,707,165

ส่วนของผู้ถือหุ้น

กำไรสะสมยังไม่จัดสรร	271,486,687	2,451,676,459	2,723,163,146
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	-	(24,561,091)	(24,561,091)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
			(ปรับปรุงใหม่)
	ณ วันที่		ณ วันที่
	31 ธันวาคม	การปรับปรุง	1 มกราคม
	พ.ศ. 2565	ย้อนหลัง	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,339,149,897	835,193,450	3,174,343,347
เงินลงทุนในการร่วมค้า	350,000,130	1,745,059,335	2,095,059,465

ส่วนของผู้ถือหุ้น

กำไรสะสมยังไม่จัดสรร	147,106,416	2,865,195,840	3,012,302,256
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	-	(284,943,055)	(284,943,055)



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
ตามที่ รายงานไว้เดิม	การปรับปรุง ย้อนหลัง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่
บาท	บาท	บาท

งบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

เงินปันผลรับ	682,299,863	(682,299,828)	35
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	448,116,840	448,116,840
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	647,702,369	647,702,369
(ขาดทุน)กำไรสุทธิสำหรับปี	(52,702,789)	413,519,381	360,816,592
(ขาดทุน)กำไรต่อหุ้น (บาท)	(0.02)	0.19	0.17

6 นโยบายการบัญชี

6.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีส่วนได้เสีย

ข) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีส่วนได้เสีย

รายชื่อของกิจการร่วมค้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนการร่วมค้า

ง) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วมกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุนหรือกำไรสะสมตามความเหมาะสม กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกรับรู้มูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือสินทรัพย์ทางการเงิน

จ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มี การวัดมูลค่าใหม่

6.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราตัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

6.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

6.5 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารทุกประเภทซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามข้อกำหนดของสัญญาบริหารการเงิน และสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มกิจการ

6.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 60 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้น ในกรณีที่ เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง

6.8 สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

ก) การจัดประเภท

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

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้จะพิจารณาจากโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และจากลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา โดยจัดเป็น 3 ประเภทตามลักษณะการวัดมูลค่า ดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) จะรับรู้ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงรวมอยู่ในรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) และถือไว้เพื่อขาย จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินกลุ่มนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ในส่วนของรายได้ทางการเงิน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนอื่น กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่มายังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าแบบราคาทุนตัดจำหน่าย และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะถูกรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้เริ่มแรกจะแสดงรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนอื่น

กลุ่มกิจการโอนจัดประเภทตราสารหนี้เมื่อโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินเปลี่ยนไปเท่านั้น

จ) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการต้องพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยรวมการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward looking) ของสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ซึ่งวิธีการวัดมูลค่าผลขาดทุนจากการด้อยค่านั้นขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์หรือไม่ ยกเว้นการด้อยค่าของลูกหนี้การค้ำสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเข้าซึ่งกลุ่มกิจการเลือกใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามวิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการวัดมูลค่าเริ่มแรกของลูกหนี้การค้ำโดยประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้

ขาดทุนจากการด้อยค่า (กลับรายการการด้อยค่า) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.9 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของค่าเช่าจ่าย ซึ่งประกอบไปด้วย

- ค่าเช่าคงที่สุทธิด้วยเงินคงใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืม เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

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

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการคือที่ดินและห้องชุด ซึ่งกลุ่มกิจการถือไว้เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของห้องชุดคำนวณตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุ 20 ปี

กลุ่มกิจการรวมรายจ่ายในภายหลังเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงนอก

6.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
โรงไฟฟ้า	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
อาคารและสำนักงาน	25 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 - 10 ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมกับสภาวะระยะเวลา

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.12 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

6.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

6.13.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากการซื้อบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาซื้อและต้นทุนอื่นที่ทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ บริษัทตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 5 ปี

6.13.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ที่กลุ่มกิจการทำกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดินตามที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกโดยกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI Certificate) ซึ่งกลุ่มกิจการได้กรรมสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวมาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ได้

6.13.3 สิทธิการใช้ที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรซึ่งเป็นสัญญาร่วมกันระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและสหกรณ์แห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทย่อยได้ทำข้อตกลงในการโอนกรรมสิทธิที่ดินให้แก่สหกรณ์ภาคการเกษตรเมื่อครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าว แต่กลุ่มกิจการยังคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินดังกล่าวตลอดอายุสัญญา ดังนั้นจึงบันทึกที่ดินดังกล่าวเป็นสิทธิการใช้ที่ดิน กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี ตามอายุของสัญญา

6.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.15 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้น จะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

6.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวมาหักกลบกันและซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

6.18 ผลประโยชน์พนักงาน

6.18.1 ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง โบนัส และค่ารักษาพยาบาลของพนักงานปัจจุบันรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

6.18.2 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยใช้แผนการกำหนดอัตราจ่ายสมทบโดยที่สินทรัพย์ของกองทุนได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยจัดการกองทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบกองทุนจากพนักงานและบริษัท เงินจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้จ่ายเงินสมทบนั้น

6.18.3 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับฐานะเงินเดือนและจำนวนปีที่พนักงานทำงานให้บริษัทนับถึงวันที่สิ้นสุดการทำงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หนี้สินผลประโยชน์พนักงานคำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ตามเกณฑ์คณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) โดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ซึ่งเป็นการประมาณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต โดยคำนวณบนพื้นฐานของเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อายุจนถึงเกษียณ อัตราการตาย อายุงาน และปัจจัยอื่น ๆ และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง ข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นภายใต้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอนาคตจะถูกรับรู้ทันทีในงบกำไรหรือขาดทุน

6.18.4 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

กลุ่มกิจการจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างก่อนถึงกำหนดเมื่อ 1) กลุ่มกิจการไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอให้ผลประโยชน์ และ 2) กิจการรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง โดยผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.19 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

6.20 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย

6.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

6.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของบริษัท รายได้จากการขายรวมถึงเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) และค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งจะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขายรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้า กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาโดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้ค่าบริการจัดการ จะรับรู้เมื่อได้ให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

6.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

6.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

7 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

7.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรม และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

7.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับจ้างในต่างประเทศและมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สิงคโปร์และสกุลเงินเยน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการยังไม่มีมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเนื่องจากบริษัทมีการลงทุนและขอสินเชื่อเป็นเงินสกุลเดียวกับกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคต

บริษัทย่อยในประเทศให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเยน จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการแลกเปลี่ยนในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและเงินเยน เงินบาทและเงินดอลลาร์สิงคโปร์ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินเยนและดอลลาร์สิงคโปร์

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	
	ในส่วนของผู้ถือหุ้น		ในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	286,975,754	309,202,759	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน -				
- ลดลงร้อยละ 10*	(286,975,754)	(309,202,759)	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ -				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	5,367,245	5,313,700	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ -				
- ลดลงร้อยละ 10*	(5,367,245)	(5,313,700)	-	-
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่				

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของกลุ่มกิจการเกิดจากการกู้ยืมเงินแบบวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ ซึ่งกู้ด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว ทำให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดที่เกิดจากอัตราดอกเบี้ย การที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรและทำสัญญาแลกเปลี่ยนมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้น จะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยตรง เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่อัตราดอกเบี้ยลอยตัวนั้นอยู่ในสกุลเงินบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการไม่นำเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินสดและเงินฝากธนาคาร และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมและมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินรวม			
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท	บาท	บาท
(13,328,280)	(27,921,981)	-	-
13,328,280	27,921,981	-	-

อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท	บาท	บาท
(7,729,817)	(8,408,354)	-	-
7,729,817	8,408,354	-	-

7.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด และความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือเท่านั้น

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพที่ผ่านมา และปัจจัยอื่น ๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินเครดิตของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย

ประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากประวัติการชำระเงินจากการขายก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และประสบการณ์ผลขาดทุนด้านเครดิตที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกหนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้ที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับเงินให้กู้ยืมที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ

7.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 1,942.81 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 360.64 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่าง ๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ก) การจัดการด้านการจัดหาเงิน

รายละเอียดวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 25

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินประเภทเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นมีระยะเวลากำหนดภายใน 1 ปี สำหรับวันครบกำหนดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน หนี้สินตามสัญญาเช่า และหุ้นกู้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 25

7.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของการบริหารส่วนของทุน คือ

- รักษาไว้ซึ่งการดำเนินงานต่อเนื่องและเพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและยังให้ประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ และ
- รักษาโครงสร้างเงินทุนไว้ให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดต้นทุนเงินทุน

ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิหารส่วนของเจ้าของ

7.3 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มกิจการผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้กำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลาตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ดังนั้นหากมีการบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากลูกค้ารายดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

7.4 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มกิจการเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโดยทั่วไปในอุตสาหกรรม



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

7.5 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ตามข้อกำหนดของเงินกู้สินเชื่อกิจการจากธนาคารพาณิชย์ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าว กลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

8 มูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน และสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเปิดเผยอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 และ ข้อ 18 ตามลำดับ

9 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

โรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาการประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งโดยส่วนใหญ่คำนึงถึงความสามารถทางเทคนิคและอายุการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ทั้งนี้ผู้บริหารจะทบทวนการคิดค่าเสื่อมราคา หากคาดว่าอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์แตกต่างไปจากประมาณการไว้อย่างมีสาระสำคัญ หรือจะตัดจำหน่ายรายการสินทรัพย์ดังกล่าวที่มีความล้าสมัยไม่ได้ใช้งานหรือขายออกไป

10 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูลที่แสดงด้านล่างเป็นข้อมูลที่มีผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)									
ในประเทศ			ต่างประเทศ			รวม		ตัดรายการระหว่างกัน	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
1,356.68	1,398.09	-	22.60	1,356.68	1,420.69	(96.16)	(107.43)	1,260.52	1,313.26
23.12	18.66	7.06	1.10	30.18	19.76	(15.22)	(7.99)	14.96	11.77
757.40	926.35	-	-	757.40	926.35	(757.40)	(926.35)	-	-
(884.34)	(884.18)	(6.29)	(31.63)	(890.63)	(915.81)	22.19	22.87	(868.44)	(892.94)
1,252.86	1,458.92	0.77	(7.93)	1,253.63	1,450.99	(846.59)	(1,018.90)	407.04	432.09
(255.42)	(243.59)	(155.60)	(46.63)	(411.02)	(290.22)	80.08	83.69	(330.94)	(206.53)
997.44	1,215.33	(154.83)	(54.56)	842.61	1,160.77	(766.51)	(935.21)	76.10	225.56
(388.66)	(350.28)	-	(4.00)	(388.66)	(354.28)	11.82	26.37	(376.84)	(327.91)
(240.63)	(367.70)	(65.27)	274.17	(305.90)	(93.53)	(13.14)	358.80	(319.04)	265.27
(1,065.82)	-	(607.66)	-	(1,673.48)	-	637.75	-	(1,035.73)	-
-	-	-	-	-	-	623.12	647.70	623.12	647.70
(697.67)	497.35	(827.76)	215.61	(1,525.43)	712.96	493.04	97.66	(1,032.39)	810.62
(2.99)	(14.05)	(0.02)	(0.64)	(3.01)	(14.69)	-	-	(3.01)	(14.69)
(700.66)	483.30	(827.78)	214.97	(1,528.44)	698.27	493.04	97.66	(1,035.40)	795.93
								1,260.52	1,313.26
								1,260.52	1,313.26
								10,259.84	20,510.04
15,941.71	19,432.89	2,343.21	11,609.28	18,284.92	31,042.17	(8,025.08)	(10,532.13)	6,638.28	14,067.30
9,931.17	12,394.59	2,344.09	9,774.74	12,275.26	22,169.33	(5,636.98)	(8,102.03)		

ส่วนดำเนินงานต่อเนื่อง:

รายได้จากการดำเนินงาน

รายได้อื่น

รายได้เงินปันผล

ต้นทุนการดำเนินงาน

กำไรจากการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงิน

(ขาดทุน)กำไรอื่น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า

ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้

กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง

จึงหะเวลาการรับรู้รายได้

ตลอดช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)

รวมรายได้

รวมสิทธิทรัพย์สิน

รวมหนี้สิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

11 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	193,000	215,000	30,000	30,000
เงินฝากธนาคาร	1,942,613,958	360,427,982	500,851,963	131,104,688
	1,942,806,958	360,642,982	500,881,963	131,134,688

เงินฝากธนาคารระยะสั้นมีอัตราดอกเบี้ยถ่วงเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.38 ต่อปี (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 0.23 ต่อปี)

12 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพันระยะสั้นได้แก่ เงินฝากบัญชีพักที่บริษัทได้เปิดสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยหุ้นกู้ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวันของบริษัทย่อยได้จำนวน และโอนสิทธิเรียกร้องไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตามเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพันระยะยาวได้แก่ เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากกระแสรายวันและเงินฝากประจำ ที่บริษัทนำไปค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า และเงินฝากออมทรัพย์ที่บริษัทย่อยได้เปิดไว้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

13 มูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินทั้งหมด เป็นประเภทวัดมูลค่าด้วยราคาคงตลาดจำหน่าย ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารหนี้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินที่มีอายุน้อยกว่าหนึ่งปีมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน - เงินลงทุนในตราสารหนี้

	งบการเงินรวม
	สินทรัพย์ทางการเงิน
	ที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	2,007,126
การปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	28,111
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	2,035,237

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม โดยอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่อง ณ วันที่ในงบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

16 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	งบการเงินรวมและและ งบการเงินเฉพาะกิจการ บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ - ปรับปรุงใหม่	2,095,059,465
ส่วนแบ่งกำไร	623,120,898
เงินปันผลรับ	(620,900,052)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	2,097,280,311

รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	ประเภท ของธุรกิจ	ประเทศ ที่จดทะเบียน	สัดส่วนของส่วนได้ส่วน เสีย (ร้อยละ)		วิธีการวัดมูลค่า
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย
การร่วมค้าที่ถือหุ้นโดย					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด					
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด*	ผลิตและจำหน่าย				
	กระแสไฟฟ้า	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย

* บริษัทถือหุ้นทางตรงจำนวน 1 หุ้น โดยบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนและบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทไม่มีการเสนอซื้อขายในตลาด โดยมีบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทถือหุ้นร่วมกันในการร่วมค้าดังกล่าว

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

รายได้จากการขาย

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า

ต้นทุนขาย

กำไรขั้นต้น

รายได้อื่น

กำไร(ขาดทุน)อื่น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ต้นทุนทางการเงิน

กำไรก่อนภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้

กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้ผลประกอบการของการร่วมค้าดังกล่าวไว้ในรายการส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสีย

การกระทบยอตรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอตรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของการร่วมค้า

ข้อมูลการเงินโดยสรุป

สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี

รายการกระทบยอ :

ผลต่างจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานที่การควบคุมเดียวกัน

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

สินทรัพย์สุทธิหลังกระทบยอ ณ วันสิ้นปี

ส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ร้อยละ 60)

มูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวมของ	
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท
659,432,642	581,861,963
915,714,046	1,033,455,163
(322,330,499)	(320,300,770)
1,252,816,189	1,295,016,356
22,172,339	7,023,266
35,053	(79,934)
(74,693,719)	(74,377,184)
(50,716,510)	(48,999,889)
1,149,613,352	1,178,582,615
(111,078,522)	(99,078,667)
1,038,534,830	1,079,503,948

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท
3,358,044,697	3,354,515,993
136,913,097	136,913,097
509,390	336,685
3,495,467,184	3,491,765,775
2,097,280,311	2,095,059,465
2,097,280,311	2,095,059,465

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ได้นำไปหุ้นของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 2,097 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 2,095 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 3,859.59 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 4,139.68 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 275 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 334 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัทได้นำไปหุ้นของเงินลงทุนในการร่วมค้าทั้งจำนวนไปจดจำนำไว้กับผู้กู้เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่การร่วมค้าได้รับจากธนาคารพาณิชย์

17 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 ดังต่อไปนี้

ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท โซลาร์ วิชีเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ชีส์ กรุ๊ป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เวลต์ โซลาร์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด						
บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท แซมป์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท โซลาร์						
วิชีเบิล จำกัด						
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท สยาม ธารา โฟลตติ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ซอยล์กรีด เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์จี ซิสเต็มส์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด						
บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เนทีฟ พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไวท์ โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท						
สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
บริษัท สยาม เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์จี ซิสเต็มส์ จำกัด						
บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอี						
โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด						
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Onikoube Solar Power Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
TSE Japan G.K.	ให้บริการ	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar						
Power Pte. Ltd.						
PurpleSol G.K.	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	-	100	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี มีดังนี้

การรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทย่อย บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,174,343,347
ส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทย่อย	(1,037,510,187)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	(136,500,000)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	2,000,333,160

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับข้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าเช่า	1,060,199	450,228	430,199	450,228
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	32,600	3,969	4,844	3,969
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	39,559	66,286	39,559	33,632

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวม										
ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน		โรงไฟฟ้า		อาคาร สำนักงาน		เครื่องมือและ อุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน		งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
	บาท		บาท		บาท		บาท			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565										
666,976,388	102,207,391		6,643,956,088		30,455,186		41,102,714	22,044,015	45,926,121	12,525,444,215
-	(28,613,702)		(1,256,740,355)		(17,264,682)		(18,482,671)	(16,505,351)	(32,750,512)	(1,370,357,273)
-	(2,596,192)		(689,196,039)		-		(124,518)	-	-	(691,916,749)
666,976,388	70,997,497		4,698,019,694		13,190,504		22,495,525	5,538,664	13,175,609	10,463,170,193
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565										
666,976,388	70,997,497		4,698,019,694		13,190,504		22,495,525	5,538,664	13,175,609	10,463,170,193
(12,278,025)	-		(1,407,384,104)		-		-	(11,187)	-	(1,419,673,316)
24,700,000	37,124,587		180,262,383		-		109,510	29,740	296,570	242,522,790
-	2,679,579		3,879,839		-		2,584,776	1,706,667	4,018,692	3,020,347,665
-	-		-		-		-	(3)	(476,886)	(476,889)
-	(29,254,944)		38,280,030		(441,974)		1,193,084	-	-	(871,406)
-	(12,569,312)		(200,311,725)		(3,806,999)		(6,622,392)	(2,721,331)	(9,006,703)	(235,038,462)
(33,105,524)	-		(91,907,072)		-		-	(37,883)	-	(707,756,011)
646,292,839	68,977,407		3,220,839,045		8,941,531		19,760,503	4,504,667	8,007,282	11,362,224,564
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565										
646,292,839	103,368,715		5,151,190,808		29,959,185		44,990,084	23,720,452	46,222,691	13,430,646,064
-	(31,795,116)		(1,241,155,723)		(21,017,654)		(25,105,063)	(19,215,785)	(38,215,409)	(1,376,504,750)
-	(2,596,192)		(689,196,040)		-		(124,518)	-	-	(691,916,750)
646,292,839	68,977,407		3,220,839,045		8,941,531		19,760,503	4,504,667	8,007,282	11,362,224,564

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566



งบการเงินรวม													
ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน		โรงไฟฟ้า		อาคาร สำนักงาน		เครื่องมือและ อุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน		ยานพาหนะ		งานระหว่าง ก่อสร้าง		รวม บาท
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
646,292,839 (267,614,194)	68,977,407	-	3,220,839,045 (8,179,484,167)	8,941,531	-	19,760,503	4,504,667 (2,673,294)	8,007,282	-	7,384,901,290 (109,014,875)	11,362,224,564 (8,558,786,530)		
93,323,516	2,140,954	20,962,164	286,000	9,931,333	4,480,545	35,800	1,772,137,968	1,903,298,280					
-	-	(56,420,756)	-	(56,236)	(23,018)	(342,675)	-	(56,842,685)					
4,386,419	-	8,644,138,289	-	96,080	-	-	(8,651,311,888)	(2,691,100)					
-	(8,187,347)	(461,063,197)	(725,484)	(6,487,194)	(2,086,269)	(3,196,038)	-	(481,745,529)					
-	-	(4,656,839)	-	-	-	-	-	(4,656,839)					
(20,335,579)	-	(193,111,689)	-	-	(123,020)	-	(360,519,833)	(574,090,121)					
456,053,001	62,931,014	2,991,202,850	8,502,047	23,244,486	4,079,611	4,504,369	36,192,662	3,586,710,040					
456,053,001	105,509,669	5,046,583,477	30,245,185	54,845,426	24,258,620	37,604,024	36,192,662	5,791,292,064					
-	(39,982,462)	(1,361,527,749)	(21,743,138)	(31,476,422)	(20,179,009)	(33,099,655)	-	(1,508,008,435)					
-	(2,596,193)	(693,852,878)	-	(124,518)	-	-	-	(696,573,589)					
456,053,001	62,931,014	2,991,202,850	8,502,047	23,244,486	4,079,611	4,504,369	36,192,662	3,586,710,040					

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การขายบริษัทย่อย

ซื้อสินทรัพย์

จำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ

โอนเข้า (ออก)

ค่าเสื่อมราคา

ขาดทุนจากการด้อยค่า

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่า

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566



งบการเงินเฉพาะกิจการ													
ส่วนปรับปรุงที่ดิน				อาคารสำนักงาน				เครื่องมือและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน		งานระหว่างก่อสร้าง	
ที่ดิน	บาท	บาท	บาท	โรงไฟฟ้า	บาท	บาท	บาท	สำนักงาน	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
37,552,064		3,141,059		888,600,839		27,734,238		2,835,157		14,462,871		150,000	
-		(544,867)		(161,587,856)		(16,632,273)		(2,512,553)		(11,537,291)		-	
-		(2,596,192)		(689,196,039)		-		(124,518)		-		-	
37,552,064		-		37,816,944		11,101,965		198,086		2,925,580		150,000	
37,552,064		-		37,816,944		11,101,965		198,086		2,925,580		150,000	
-		-		-		-		235,450		623,281		-	
-		-		(1,897,822)		(3,661,108)		(80,514)		(1,787,396)		-	
37,552,064		-		35,919,122		7,440,857		353,022		1,761,465		150,000	
37,552,064		3,141,060		888,600,839		27,734,237		3,070,607		15,086,151		150,000	
-		(544,867)		(163,485,677)		(20,293,380)		(2,593,067)		(13,324,686)		-	
-		(2,596,193)		(689,196,040)		-		(124,518)		-		-	
37,552,064		-		35,919,122		7,440,857		353,022		1,761,465		150,000	



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566



งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		ส่วนปรับปรุงที่ดิน		อาคารสำนักงาน		เครื่องมือและอุปกรณ์		เครื่องใช้สำนักงาน	
		ที่ดิน	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ									
ที่ดิน		37,552,064	-	35,919,122	7,440,857	353,022	1,761,465	150,000	83,176,530
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ที่ดิน		24,620,531	-	-	-	50,996	944,432	74,786,411	100,402,370
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ที่ดิน		-	-	-	-	-	(22,939)	-	(22,939)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ที่ดิน		-	-	(1,897,822)	(593,886)	(101,699)	(950,407)	-	(3,543,814)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ที่ดิน		62,172,595	-	34,021,300	6,846,971	302,319	1,732,551	74,936,411	180,012,147
งบการเงินรวม									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ราคาทุน									
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		62,172,595	3,141,060	888,600,839	27,734,237	3,121,604	15,715,908	74,936,411	1,075,422,654
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(544,867)	(165,383,499)	(20,887,266)	(2,694,767)	(13,983,357)	-	(203,493,756)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(2,596,193)	(689,196,040)	-	(124,518)	-	-	(691,916,751)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		62,172,595	-	34,021,300	6,846,971	302,319	1,732,551	74,936,411	180,012,147

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 84.57 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 87.38 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้ถูกบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ กลุ่มกิจการใช้จากการตั้งขึ้นเป็นต้นทุนร้อยละ 2.82 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 2.82 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นเป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ค่าเสื่อมราคารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	478.55	228.43	2.00	1.98
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3.20	6.61	1.54	5.45
	481.75	235.04	3.54	7.43

บริษัท ย่อยได้นำสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 2,014.16 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 9,695.76 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

20 สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	138,890,200	12,869,496	28,948,643	180,708,339
การเพิ่มขึ้น	35,478,314	-	22,529,193	58,007,507
การขายบริษัทย่อย	(11,166,677)	-	-	(11,166,677)
การขายสินทรัพย์	-	-	(7,445,670)	(7,445,670)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	(200,112)	-	-	(200,112)
ค่าเสื่อมราคา	(16,052,105)	(1,131,385)	(11,882,910)	(29,066,400)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(315,874)	-	-	(315,874)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	146,633,746	11,738,111	32,149,256	190,521,113

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อสังหาริมทรัพย์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	1,730,536	13,503,648	15,234,184
การเพิ่มขึ้น	20,656,617	21,058,049	41,714,666
การขายสินทรัพย์	-	(7,445,670)	(7,445,670)
ค่าเสื่อมราคา	(3,451,921)	(4,903,676)	(8,355,597)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	18,935,232	22,212,351	41,147,583

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	178,828	596,182	92,625	169,962
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	190,440	208,680	111,240	112,640
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร	7,667,076	7,402,034	-	-

กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าในปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนทั้งสิ้น 42.81 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 6.89 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ (พ.ศ. 2565 : จำนวน 51.44 ล้านบาทในงบการเงินรวมและ 9.33 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

21 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	105,144,824	53,332,214
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(8,474,188)	(4,792,420)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	96,670,636	48,539,794
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	96,670,636	48,539,794
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	51,812,610
การด้อยค่า	(11,117,382)	(3,681,768)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	85,553,254	96,670,636
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	105,144,824	105,144,824
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(19,591,570)	(8,474,188)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	85,553,254	96,670,636

กลุ่มกิจการปรับลดมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้แสดงได้ดังต่อไปนี้

กำไรขั้นต้น ¹	ร้อยละ 39.95 - 64.68
อัตราการเติบโต ²	ร้อยละ (0.45) - (0.63)
อัตราคิดลด ³	ร้อยละ 7.00

- ¹ กำไรขั้นต้นจากงบประมาณ
- ² อัตราการเติบโตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อใช้ในการประมาณกระแสเงินสดสำหรับรอบระยะเวลาตามระยะเวลาในงบประมาณ
- ³ อัตราคิดลดหลังภาษีที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานเหล่านี้ได้ถูกใช้เพื่อการวิเคราะห์หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดภายในส่วนงานธุรกิจ

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์ตลอดระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้า อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราก่อนหักภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

การขาดทุนจากการด้อยค่าเกิดจากการลดลงของระยะเวลาดำเนินงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามที่ระบุในสัญญาขายไฟ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

22 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	14,235,169	5,037,300,334	5,051,535,503
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,919,118)	(156,135,939)	(166,055,057)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,316,051	4,881,164,395	4,885,480,446
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,316,051	4,881,164,395	4,885,480,446
การซื้อเพิ่ม	2,110,720	-	2,110,720
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	345,000,000	345,000,000
ค่าตัดจำหน่าย	(2,640,985)	(67,060,851)	(69,701,836)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(367,288,717)	(367,288,717)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	3,785,786	4,791,814,827	4,795,600,613
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	16,345,889	5,015,011,617	5,031,357,506
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,560,103)	(223,196,790)	(235,756,893)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	3,785,786	4,791,814,827	4,795,600,613
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,785,786	4,791,814,827	4,795,600,613
การซื้อเพิ่ม	3,087,890	-	3,087,890
การขายบริษัทย่อย	-	(3,357,228,804)	(3,357,228,804)
ค่าตัดจำหน่าย	(2,475,481)	(176,058,413)	(178,533,894)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(230,033,488)	(230,033,488)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	4,398,195	1,028,494,122	1,032,892,317
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	19,433,778	1,328,310,956	1,347,744,734
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(15,035,583)	(299,816,834)	(314,852,417)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,398,195	1,028,494,122	1,032,892,317

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

23 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	113,020,928	108,461,758	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(176,623,623)	(171,710,194)	(7,385,344)	(5,111,357)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(63,602,695)	(63,248,436)	(7,385,344)	(5,111,357)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	(63,248,436)	(20,903,335)	(5,111,357)	(3,557,083)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	(40,928,323)	-	-
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 33)	(354,259)	(1,416,778)	(2,273,987)	(1,554,274)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(63,602,695)	(63,248,436)	(7,385,344)	(5,111,357)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม ของอาคาร และอุปกรณ์ จากการซื้อ บริษัทย่อย	สินทรัพย์สิทธิ การใช้	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	49,186,372	33,848,337	83,034,709
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	25,450,859	-	25,450,859
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	(23,810)	(23,810)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	74,637,231	33,824,527	108,461,758
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	74,637,231	33,824,527	108,461,758
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	4,559,170	4,559,170
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	74,637,231	38,383,697	113,020,928

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

งบแสดงฐานะทางการเงินแสดงยอดคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22,580,339	22,025,026	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(86,183,034)	(85,273,462)	(7,385,344)	(5,111,357)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	(63,602,695)	(63,248,436)	(7,385,344)	(5,111,357)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันก็ต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้สามารถใช้สิทธิทางภาษีได้ในอนาคตโดยจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 426.81 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 403.31 ล้านบาท) ที่เกิดจากขาดทุนจำนวน 2,134.07 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 2,016.53 ล้านบาท) โดยที่ขาดทุนทางภาษีดังกล่าวอาจสามารถนำไปลดยอดกับกำไรทางภาษีในอนาคตตามปีทั้งหมดประโยชน์ทางภาษี ดังนี้

ปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
พ.ศ. 2567	386,379,737	378,724,007
พ.ศ. 2568	299,159,410	235,528,229
พ.ศ. 2569	255,551,170	234,490,004
พ.ศ. 2570	753,259,430	725,188,206
พ.ศ. 2571	439,717,450	375,202,138
	2,134,067,197	1,949,132,584

24 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า	91,303,484	38,729,999	53,910,384	2,914,151
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	376,650,826	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเงินประกันผลงาน	459,930	407,500	7,500	7,500
เจ้าหนี้ค่าหุนค้ำชำระ (หมายเหตุ 37.2)	-	-	249,995	249,995
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ	70,091,190	131,065,906	53,945,825	51,526,880
	161,854,604	170,203,405	484,764,530	54,698,526

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

25 เงินกู้ยืม

25.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	260,000,000	824,800,000

การเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	824,800,000	230,000,000
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินกู้ยืมเพิ่ม	1,459,600,000	3,206,800,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(2,024,400,000)	(2,612,000,000)
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	260,000,000	824,800,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วยสัญญาใช้เงินที่ออกให้กับสถาบันการเงิน จำนวน 260 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.55 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

25.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	14,855,070	16,203,277	6,589,123	3,365,064
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	52,972,071	35,334,199	21,081,625	2,066,470
ครบกำหนด 5 ปี	154,300,293	156,877,092	6,036,930	-
	222,127,434	208,414,568	33,707,678	5,431,534

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย รอตตบัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	420,043,233	(102,634,754)	317,408,479
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(35,715,359)	-	(35,715,359)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	4,547,582	(331,185)	4,216,397
การขายบริษัทย่อย	(87,685,763)	6,499,952	(81,185,811)
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	9,589,068	9,589,068
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(6,329,415)	431,209	(5,898,206)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	294,860,278	(86,445,710)	208,414,568
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	294,860,278	(86,445,710)	208,414,568
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(34,777,534)	-	(34,777,534)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	55,616,335	(5,295,899)	50,320,436
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตาม สัญญาเช่าใหม่	(179,000)	(21,112)	(200,112)
การขายบริษัทย่อย	(10,008,452)	-	(10,008,452)
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	9,366,810	9,366,810
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,013,767)	25,485	(988,282)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	304,497,860	(82,370,426)	222,127,434

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	9,251,907,425	8,994,658,090	2,039,933,036	2,185,889,615
รายการที่เป็นเงินสด:				
เงินกู้ยืมเพิ่ม	2,082,882,350	2,448,883,398	-	190,000,000
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(2,847,000)	(950,000)	-	(950,000)
การจ่ายเงินกู้ยืม	(1,830,081,803)	(542,062,017)	(1,284,523,739)	(336,732,017)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:				
การขายบริษัทย่อย	(6,862,841,659)	(1,104,210,408)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา	(2,253,835)	-	(2,253,835)	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	59,572,755	9,440,899	2,577,437	1,725,438
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(421,187,488)	(553,852,537)	-	-
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,275,150,745	9,251,907,425	755,732,899	2,039,933,036

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญา ณ วันที่ในงบการเงินมีดังนี้

งบการเงินรวม				
สกุลเงิน	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2565	
	ร้อยละ		ร้อยละ	
อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
เยน	-	-	-	TIBOR + 1.22 ถึง 2.75
บาท	3.25	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35	3.30	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35
		MLR - 1.00 to 3.225	2.00	THBFIX + 3.50
		THOR + 1.95 to 2.55		MLR - 1.00 to 1.95
		Prime Rate - 2.00		Compound thor +2.50
		2.00		2.00
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
สกุลเงิน	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2565	
	ร้อยละ		ร้อยละ	
อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
บาท	3.25	MLR - 1.00 to 1.95	3.30	MLR - 1.00 to 1.95
		THOR +2.55		Compound thor +2.50
		2.00		2.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

25.4 วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	160,050	160,450	35,000	35,400
	พันเยน	-	5,841,250	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	8,266	4,966	-	-

25.5 หุ้นกู้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,343,017,131	1,099,290,378
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,195,281,881	2,334,960,631
	3,538,299,012	3,434,251,009

การเคลื่อนไหวของหุ้นกู้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	3,434,251,009	3,446,808,842
รายการที่เป็นเงินสด:		
ออกหุ้นกู้	1,200,000,000	2,350,000,000
หุ้นกู้ครบกำหนด	(1,099,600,000)	(2,350,000,000)
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้ลดบัญชี	(7,629,000)	(16,450,000)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	11,277,003	3,892,167
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,538,299,012	3,434,251,009

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ออกอยู่ชดเชยผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 2,350,000 หุ้น และ 1,200,000 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.10 และ ร้อยละ 4.70 โดยชำระดอกเบี้ย ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ ตามลำดับ หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาท หุ้นกู้มูลค่า 2,350 ล้านบาท และ 1,200 ล้านบาท ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

25.6 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินตามสัญญาเช่า เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	222,127,434	208,414,568	223,563,202	207,852,280
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,275,150,745	9,251,907,425	2,002,247,346	7,785,565,451
หุ้นกู้	3,538,299,012	3,434,251,009	3,527,562,723	3,451,236,200

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	33,707,678	5,431,534	33,947,026	5,334,454
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	755,732,899	2,039,933,036	713,729,964	1,866,177,697
หุ้นกู้	3,538,299,012	3,434,251,009	3,527,562,723	3,451,236,200

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 1.37 ถึงร้อยละ 5.70 (พ.ศ. 2565 : อัตราร้อยละ 2.02 ถึงร้อยละ 5.25) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

25.7 อัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ร้อยละ 1.37 - 5.70	ร้อยละ 2.02 - 5.25	ร้อยละ 2.87 - 5.70	ร้อยละ 2.88 - 4.96
หุ้นกู้	ร้อยละ 5.04 - 5.39	ร้อยละ 4.53 - 5.39	ร้อยละ 5.04 - 5.39	ร้อยละ 4.53 - 5.39

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

26 การระบุพันธผลประโยชน์พนักงาน

งบแสดงฐานะการเงิน
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของการระบุพันธผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

ณ วันที่ 1 มกราคม
ต้นทุนบริการปัจจุบัน
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย
การวัดมูลค่าใหม่
จ่ายชำระผลประโยชน์
ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

อัตราคิดลด
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน

งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท
24,666,910	20,519,070

งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
บาท	บาท
20,519,070	21,559,034
4,310,372	6,739,084
617,608	355,708
-	(2,442,589)
(780,140)	(5,692,167)
24,666,910	20,519,070

งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
ร้อยละ 3.01	ร้อยละ 3.01
ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 4.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	การเปลี่ยนแปลง		ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
	ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
อัตราคิดลด	1.00	1.00	ลดลง 10.51	ลดลง 10.69	เพิ่มขึ้น 12.51	เพิ่มขึ้น 12.71
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	1.00	1.00	เพิ่มขึ้น 13.33	เพิ่มขึ้น 12.45	ลดลง 11.37	ลดลง 10.69

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญมีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตร	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรรัฐบาล ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มขึ้น
ความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ	ภาระผูกพันโครงการบำนาญบางส่วนได้ผูกอยู่กับภาวะเงินเฟ้อ โดยเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 22.54 ปี (พ.ศ. 2565 : 23.01 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	780,140	516,359	3,008,567	287,999,563	292,304,629
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	516,359	370,638	12,171,395	278,466,097	291,524,489

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

30 กำไร(ขาดทุน)อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
(ขาดทุน)กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(264,385,377)	30,822,420	(166,249,989)	(363,920,651)
กำไรจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	28,111	7,126	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา	2,253,835	-	2,253,835	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอุปกรณ์	(56,937,948)	-	(454,083)	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	234,436,964	-	-
	(319,041,379)	265,266,510	(164,450,237)	(363,920,651)

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในกำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานต่อเนื่อง สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	216,959,364	216,240,156	189,590,998	176,636,288
ค่าเสื่อมราคา	242,395,848	265,614,761	11,899,410	15,438,533
ค่าตัดจำหน่าย	79,095,523	69,701,835	1,283,380	1,941,454
ค่าธรรมเนียมทางด้านวิชาชีพ	89,667,793	121,694,396	25,344,115	34,669,030
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	43,322,726	28,273,664	3,346,170	660,310
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	1,035,732,596	-	1,065,816,358	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

32 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายสถาบันการเงิน	346,166,188	310,088,292	298,637,776	266,243,482
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ธนาคาร	21,305,129	8,280,122	16,039,606	7,036,508
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	9,366,810	9,540,223	889,273	381,686
	376,838,127	327,908,637	315,566,655	273,661,676

33 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	9,366,864	13,909,894	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 23)	354,259	1,416,778	2,273,987	1,554,275
	9,721,123	15,326,672	2,273,987	1,554,275
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้บางส่วนให้กับ:				
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	3,009,332	14,689,634	2,273,987	1,554,275
กำไรจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	6,711,791	637,038	-	-
	9,721,123	15,326,672	2,273,987	1,554,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ภาษีเงินได้สำหรับกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีดูณกับอัตราภาษีโดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
(ขาดทุน)กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				
-จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,032,386,574)	810,615,176	(2,066,949,416)	362,370,867
-จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	(1,938,830,287)	(71,516,156)	-	-
	(2,971,216,861)	739,099,020	(2,066,949,416)	362,370,867
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20				
(พ.ศ. 2565 : ร้อยละ 20)	(594,243,372)	147,819,804	(413,389,883)	72,474,173
ผลกระทบ :				
ผลต่างของอัตราภาษีในต่างประเทศ	14,461,169	9,649,766	-	-
ผลการดำเนินงานของการร่วมค้าสิทธิจากภาษี	(124,624,180)	(129,540,474)	(124,624,180)	(129,540,474)
ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยสุทธิจากภาษี	-	-	207,502,037	(89,623,368)
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(46,778,095)	(55,600,305)	-	-
รายได้ที่ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	44,454,205	9,334,430	42,149,824	7,272,254
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(10)	(43,397,940)	(10)	(7)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	155,440,903	3,540,563	93,288,700	2,488,700
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	12,416,595	(2,871,575)	(7,516,596)	(2,781,639)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	543,600,625	145,320,746	202,590,108	139,710,361
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	2,016,458	(1,370,038)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและ				
ที่กลับรายการ	354,259	1,416,778	2,273,987	1,554,275
ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ซึ่งเกิดจากรายการระหว่างกัน	2,628,929	(68,975,083)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	(6,363)	-	-	-
ภาษีเงินได้	9,721,123	15,326,672	2,273,987	1,554,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

34 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (บาท) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(1,035,395,906)	795,925,542	(2,069,223,403)	360,816,592
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(0.49)	0.38	(0.98)	0.17

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (บาท)	(2,980,937,984)	723,772,348	(2,069,223,403)	360,816,592
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	(1.41)	0.34	(0.98)	0.17

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565

35 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนทั้งสิ้น 34 ฉบับ สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเชื้อเพลิงชีวมวล โดยสิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์) และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติซึ่งมีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษี

รายได้จากการขายและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และบริษัทย่อย ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2565 เป็นรายได้ที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะกิจการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยตามรายละเอียดในข้อมูลจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 10

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

36 เงินปันผล

พ.ศ. 2566

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 190.59 ล้านบาท และจัดสรรกำไรสุทธิจำนวน 2.50 ล้านบาท เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

พ.ศ. 2565

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.035 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.12 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิหรือความเสี่ยงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย บริษัทใหญ่ดังกล่าวถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 37 จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 63 ถือโดย บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และบุคคลทั่วไป รายละเอียดเงินลงทุนในการร่วมค้าและเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 16 และข้อ 17

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนเกิดจากการจัดโครงสร้างเงินลงทุนภายใต้กลุ่มกิจการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้ค้ำหุ้นค้างชำระ (หมายเหตุ 24)				
บริษัทย่อย	-	-	249,995	249,995

37.3 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	55,870,000	76,690,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระเกินหนึ่งปี	3,604,668,887	5,829,244,977
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(638,000,000)	-
	3,022,538,887	5,905,934,977

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,905,934,977	5,908,597,641
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	308,618,264	734,178,055
รับชำระคืนระหว่างปี	(2,625,768,449)	(385,161,395)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	71,754,095	(351,679,324)
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(638,000,000)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	3,022,538,887	5,905,934,977

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยน สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์และสกุลเงินบาท เงินกู้ยืมจำนวน 3,571.85 ล้านบาท ไม่มีการคิดดอกเบี้ย และเงินกู้ยืมส่วนที่เหลือคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.30 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและมีกำหนดชำระคืนภายในปี พ.ศ. 2567 ถึง พ.ศ. 2571 ตามลำดับ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยจำนวน 638 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : ไม่มี) ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ภายใต้ "ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น" ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมจำนวน 3,521.04 ล้านบาท ซึ่งเป็นประเภทชำระคืนเมื่อทวงถามภายใน 12 เดือนข้างหน้า ดังนั้นเงินกู้ยืมดังกล่าวจึงจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

38.2 ข้อมูลกระแสเงินสด

กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการดำเนินงาน
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการลงทุน
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการจัดหาเงิน
การเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดสุทธิ

งบการเงินรวม	
สำหรับงวด วันที่ 1 มกราคม ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
บาท	บาท
(254,434,365)	(294,892,946)
1,043,374,751	(2,234,940,531)
1,830,154,390	2,169,232,405
2,619,094,776	(360,601,072)

38.3 รายละเอียดการจำหน่ายเงินลงทุนใน PPS

สิ่งตอบแทนที่ได้รับ

เงินสด

ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน

รวมราคาในการจำหน่ายเงินลงทุน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่ตัดจำหน่าย

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่าย

ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้และก่อนการจัดประเภทผลต่าง

อัตราแลกเปลี่ยนการแปลงค่างบการเงิน

การจัดประเภทผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนการแปลงค่างบการเงินไปยัง

งบกำไรขาดทุน

ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน

งบการเงินรวม
สำหรับงวด
วันที่ 1 มกราคม ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566
บาท
2,662,167,369
694,894,435
3,357,061,804
(4,650,923,766)
(54,865,758)
(1,348,727,720)
(427,174,505)
(1,775,902,225)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

	งบการเงินรวม วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บาท
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,558,786,530
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11,166,677
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,357,228,804
สินทรัพย์อื่นๆ	739,782,570
รวมสินทรัพย์	12,666,964,581
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,862,841,659
หนี้สินสัญญาเช่า	10,008,452
หนี้สินอื่นๆ	1,143,190,704
รวมหนี้สิน	8,016,040,815
สินทรัพย์สุทธิ	4,650,923,766

ขาดทุนอัตราแลกเปลี่ยนสะสมที่เกี่ยวข้องกับส่วนดำเนินงานที่ถูกยกเลิก จำนวน 427.17 ล้านบาท ถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

39 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 101 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 231 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันในการปฏิบัติงานบางประการตามปกติธุรกิจ

40 ภาระผูกพัน

40.1 ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
โรงไฟฟ้า	ดอลลาร์สหรัฐ	400	-	-	-
โรงไฟฟ้า	เยน	-	4,924,450,000	-	-
โรงไฟฟ้า	บาท	298,830,000	-	172,550,000	-



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

40.2 สัญญาขายไฟฟ้า

ในประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีสัญญาขายไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน”) จำนวน 35 สัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : 35 สัญญา) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาขายไฟฟ้าจำนวน 35 สัญญา สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน	บริษัท	1	4.5	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณ ไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่ม ราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อ สัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	กิจการที่ ควบคุม ร่วมกัน	10	80	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้า ในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขาย ไฟฟ้าจำนวน 6.50 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อ สัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	บริษัทย่อย	14	14	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 6.16 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	4	8	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 5.66 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากชีวมวล	บริษัทย่อย	1	4.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.28 บาท และ Feed-in Tariff (FIT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งตั้ง วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 20 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากชีวมวล	บริษัทย่อย	2	17.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.28 บาท และ Feed-in Tariff (FIT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งตั้งวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	5	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.12 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งตั้งวันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	8	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.18 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.60 บาท สำหรับช่วง Off-peak และ ปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการ สนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 1 ปี และต่อ สัญญาอัตโนมัติ ทุก 1 ปี จนกว่าจะมีการ ยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบลอยน้ำ	บริษัทย่อย	1	8	รับซื้อไฟฟ้าอัตรา 4.10 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.58 บาท สำหรับช่วง Off-peak เป็นระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

40.3 สัญญาและการผูกพันอื่น ๆ

- ก) การร่วมค้ามีภาระผูกพันตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมค้าอื่น เป็นจำนวนเงิน 7 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 โดยการบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และมีการต่อสัญญาอัตโนมัติจนกว่าจะมีการยุติสัญญา การร่วมค้ามีค่าบริการจัดการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 4 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้าดังกล่าว)
- ข) การร่วมค้ามีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนห้าแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 การร่วมค้ามีค่าบริการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 5 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้าดังกล่าว)
- ค) การร่วมค้ามีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนห้าแห่งทำกับผู้ที่มิอาจควบคุมร่วมในบริษัทใหญ่รายหนึ่ง โดยแบ่งเป็นสามสัญญาจำนวนเงิน 6 ล้านบาท และสองสัญญาจำนวน 4 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 4 ปี 7 เดือนและ 5 ปี นับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ตามลำดับ โดยค่าบริการดังกล่าวจะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทมีค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 4 ล้านบาทต่อปี (พ.ศ. 2565 : 2 ล้านบาท)
- ง) บริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสองแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 42 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2566 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 42 ล้านบาท (พ.ศ. 2565 : 43 ล้านบาท)

41 เหตุการณ์ภายหลังวันที่รายงาน

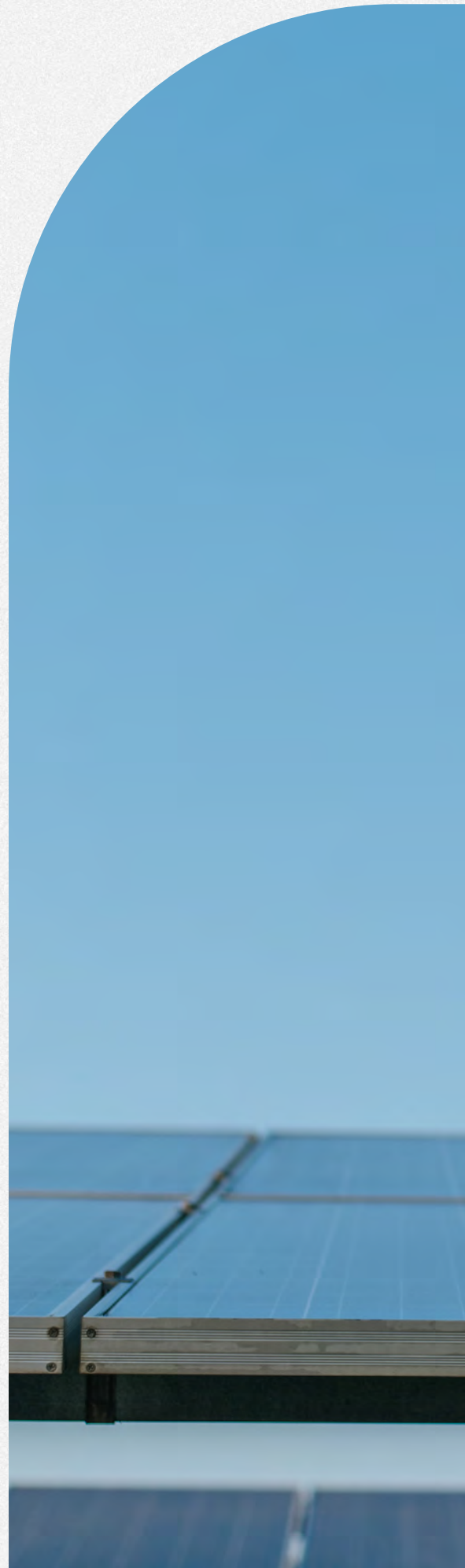
เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 105.85 ล้านบาท โดยจะจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567





เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1
- เอกสารแนบ 2
- เอกสารแนบ 3





เอกสารแนบ 1 : ข้อมูลกรรมการ ของบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

	นางสาว แคสสิน มาสินนท์	นายสมภพ พรหมพนา พิทักษ์	นางสาว อังคณีย์ ฤกษ์ศิริสุข	นายกิตติพงษ์ ธัญน้อย	นายนิเวศ บุญวิชัย	นางสาว สิริรัตน์ ห้วยธาร	นาย จารุวัฒน์ สิงห์สมบัติ	นาย ภัทรกฤษ เดชะภิกานต์
บริษัทย่อย								
1. บจ. เวลต์ โซลาร์	D,S		D,S					
2. บจ. โซลาร์ วิจิเบล	D,S		D,S	D,S		D,S		
3. บจ. โซลาร์ คอมมูนิตี้	D,S		D,S					
4. บจ. อินฟินิตี้ โซลาร์	D,S		D,S	D,S		D,S		
5. บจ. บีเอส บางไทร โซลาร์	D,S		D,S	D,S		D,S		
6. บมจ. สยาม โซล่า เพาเวอร์	D,S		D,S	D,S	D,S	D,S		
7. บจ. สยาม เวสต์ เพาเวอร์	D,S		D,S	D,S		D,S		
8. บจ. เอิร์ธ เอนเนอร์จี ซิสเต็มส์	D,S		D,S	D,S				
9. บจ. มาร์ โซลาร์	D,S		D,S	D,S				
10. บจ. สยาม ธารา โฟลตติ้ง	D,S		D,S	D,S				
11. บจ. ซอยล์กรีน เทคโนโลยี	D,S		D,S	D,S		D,S		
12. บจ. ทีเอสอี รุฟทอป	D,S		D,S	D,S		D,S		
13. บจ. แคมป์ เอนเนอร์ยี	D,S			D,S				
14. บจ. นอร์ท รุฟทอป	D,S			D,S				
15. บจ. รุฟ เอนเนอร์ยี	D,S			D,S				
16. บจ. กรีน รุฟทอป	D,S			D,S				
17. บจ. ลัคกี้ โซลาร์	D,S			D,S				
18. บจ. ไทย คอมมูนิตี้ เอนเนอร์ยี	D,S		D,S	D,S		D,S		
19. บจ. ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์	D,S		D,S	D,S		D,S		
20. บจ. บางสวรรค์ กรีน	D,S			D,S		D,S		
21. บจ. เนทีฟ พาวเวอร์ เอนเนอร์ยี	D,S		D,S	D,S		D,S		
22. บจ. ไวท์ โซลูชั่น เอนเนอร์ยี	D,S		D,S	D,S		D,S		
23. บจ. คลีน รีนิวเอเบิล	D,S		D,S	D,S		D,S		
24. บจ. ทีเอสอี โอเวอร์ซีส กรุป	D,S		D,S					
25. Onikoube Solar Power PTE. LTD.	D,S	D,S						
26. TSE Group International PTE. LTD.	D,S	D,S						
27. Solar Assets PTE. LTD.	D,S	D,S						
28. TSE Japan Goudou Kaisha		D,S						
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน								
29. บจ. ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล	D,S		D,S	D			D,S	D,S
30. บจ. สยาม โซลาร์ เอนเนอร์ยี	D,S		D,S	D			D,S	D,S

หมายเหตุ : D - กรรมการบริษัท S - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เอกสารแบบ 2 : รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

นางสาวชนากานต์ เขี่ยมวิญญะ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ – ควบคุมบัญชี

อายุ 36 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประกาศนียบัตรนักบัญชีวิชาชีพ (Professional Accountant Certificate)

การอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางด้านบัญชี

- อพเดทมาตรฐานรายงานทางการเงิน (TFRS) ปี 2566 จำนวน 7 ชั่วโมง
- มาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน จำนวน 7 ชั่วโมง
- มาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 สัญญาเช่า จำนวน 7 ชั่วโมง

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- มิ.ย. 2565 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ – ควบคุมบัญชี, บมจ.ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- มิ.ย 2562 – มิ.ย. 2565 ผู้จัดการแผนกจัดทำงบการเงินรวม, บมจ. แอสเสท เวิร์ด คอร์ป
- เม.ย. 2554 – พ.ค. 2562 ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชีอาวุโส, บจ. สำนักงานอิวาย



เอกสารแนบ 2 : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

นายแอม กายัญลักษณ์

ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการตรวจสอบภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประวัติการอบรมทางวิชาชีพตรวจสอบภายใน

- อบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย CPIAT (ได้รับวุฒิปัตร CPIAT)
- Internal Audit in a Quick and Ever-changing World

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- ต.ค. 2565 – ปัจจุบัน ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน, บมจ.ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- เม.ย. 2565 – ก.ย. 2565 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน, บมจ.ลิซ อิท
- ต.ค. 2558 – มี.ค. 2565 Manager - Strategic Finance Partner & Insight, บจ.บุญรอดบริวเวอรี่

เอกสารแบบ 2 : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

นางสาวนฐกรณ เกียรติประเทศ

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- Company Secretary Program
- Effective Minutes Taking
- Board Reporting Program

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- เม.ย. 2566 – ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2560 - มี.ค. 2566 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2558 - 2559 ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนองค์กร บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
- 2556 - 2557 ผู้จัดการฝ่ายกำกับดูแลและธุรการ บมจ. ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี

หน้าที่ความรับผิดชอบหลักเกี่ยวกับการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

- จัดเตรียมข้อมูลในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงหลักเกณฑ์ของ พรบ.บริษัทมหาชน จำกัด, พรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตามที่บริษัท จดทะเบียนต้องปฏิบัติ
- กำกับดูแลให้บริษัทดำเนินการตามข้อบังคับของบริษัท, พรบ.บริษัทมหาชน จำกัด, พรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎ ระเบียบ ตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ตรวจสอบสารสนเทศสำคัญที่ต้องเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ, สำนักงาน กสท. และผู้ถือหุ้น ตามกฎระเบียบข้อบังคับของ ตลาดหลักทรัพย์ฯ, สำนักงาน กสท., ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ และกระทรวงพาณิชย์
- ตรวจสอบเอกสารการยื่นจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ของทั้งกลุ่มบริษัท



เอกสารแนบ 3 : ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินทรัพย์สิน

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

รายละเอียดปรากฏตาม หัวข้อทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -



Thai Solar Energy Public Company Limited

725 อาคารเอส เมโธร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02 258 4530-3 โทรสาร : 02 258 4534

อีเมล : Corporatesec@thaisolarenergy.com



www.thaisolarenergy.com