



**SERMSANG**  
POWER CORPORATION

# **POWERING A BETTER FUTURE**

WITH RENEWABLE ENERGY **IN ASIA**



**บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**  
แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2565 (แบบ 56-1 ONE REPORT)



**SERMSANG**  
POWER CORPORATION

---

# **POWERING** **A BETTER FUTURE**

WITH RENEWABLE ENERGY **IN ASIA**

---

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
**SERMSANG POWER CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED**

**แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2565**  
(แบบ 56-1 ONE REPORT)

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565







## สารจาก ประธานกรรมการ

ในปี 2565 บริษัทยังคงเดินหน้าเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการลงทุนร้อยละ 25 ของโครงการร่วมเกล้าวิรัตน์ฟาร์มซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่มีสัญญาการซื้อขายไฟฟ้า 48 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ จ.มุกดาหาร ประเทศไทย นอกจากการเติบโตทางผลการดำเนินงานแล้ว บริษัทยังมีโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่ง ซึ่งสะท้อนมาจากการที่บริษัทได้ปรับอันดับเครดิตเรตติ้งโดยบริษัททริสเรตติ้ง จำกัด จาก BBB เป็น BBB+ และยังได้รับวงเงินสนับสนุนสินเชื่อวงเงินกว่า 2,200 ล้านบาท จาก International Finance Corporation (IFC) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) ซึ่งจะช่วยบริษัทมีต้นทุนทางการเงินที่ต่ำลง และเสริมความพร้อมในฐานเงินทุนสำหรับการเติบโตในอนาคต

นอกจากความสำเร็จทางด้านธุรกิจ บริษัทยังแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญของการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยได้รับเลือกให้อยู่ในรายชื่อ ESG100 จากสถาบันไทยพัฒน์ เป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน แสดงให้เห็นถึงการใส่ใจทั้งสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล

ท้ายที่สุดนี้ ในฐานะตัวแทนของคณะกรรมการบริษัท ผมขอขอบคุณต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ คู่ค้า ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ทุกท่าน สำหรับการสนับสนุนต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัท ซึ่งทำให้ธุรกิจของกลุ่มบริษัทมีพื้นฐานที่แข็งแกร่งและมีศักยภาพในการเติบโตอย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

**นายกำธร วังอุดม**

ประธานกรรมการ





## สารจาก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กลุ่มบริษัทเสริมสร้างยังคงมีผลการดำเนินงานเติบโตต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา โดยในปี 2565 สามารถสร้างกำไรสูงสุดนับตั้งแต่ก่อตั้งกิจการ กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายและบริการ 3,117.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.0 และมีกำไรหลักจากการดำเนินการ (Core Operating Profit) ในระดับ 1,019.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.4 ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ที่สามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้แบบเต็มปี และการการควบรวมและเข้าซื้อกิจการ (M&A)

ในปี 2565 ถือเป็นอีกปีหนึ่งที่เรามีพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรับรู้รายได้แบบเต็มปีจากโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ลิโอ1 ประเทศญี่ปุ่น ที่เปิดเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2564 และโครงการพลังงานลม Truong Thah Tra Vinh ประเทศเวียดนาม ที่เริ่มเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2564 นอกจากนี้บริษัทยังได้เข้าลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการร่มเกล้าวินด์ฟาร์มร้อยละ 25 ในเดือนมีนาคม 2565 ซึ่งทำให้บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของบริษัทรวม 236 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2565

สำหรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต ฝ่ายบริหารยังคงมีความมุ่งมั่นในการขยายธุรกิจพลังงานทางเลือกทุกประเภททั้งในประเทศที่เรามีการดำเนินการอยู่แล้ว 5 ประเทศ และในประเทศอื่นๆ ที่มีศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจพลังงานทางเลือก นอกจากธุรกิจพลังงานแล้ว บริษัทยังตั้งเป้าจะเติบโตไปในธุรกิจใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาลเพื่อการเติบโตแบบยั่งยืน และสร้างผลตอบแทนในระยะยาวให้แก่ผู้ถือหุ้น

ความสำเร็จทั้งหมดคงจะเกิดขึ้นไม่ได้หากไม่มีการสนับสนุนจาก คณะกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้น คู่ค้า พนักงาน รวมถึงทุกภาคส่วนที่ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด ในฐานะตัวแทนของฝ่ายบริหารขอขอบคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุนตลอดมา ทางฝ่ายบริหารและพนักงานทุกคนจะยังคงมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจ เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับโอกาสและความท้าทายที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งยึดหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกคน

**นายวุฒม์ ธรรมารานุคุปต์**

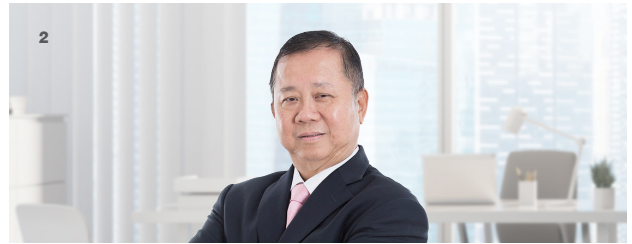
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร







## คณะกรรมการ บริษัท



**1 นายกำธร วังอุดม**  
(ประธานกรรมการ,  
กรรมการอิสระ,  
กรรมการตรวจสอบ)

**2 นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล**  
(กรรมการ, ประธานกรรมการบริหาร,  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง,  
กรรมการสรรหา  
และพิจารณาค่าตอบแทน)

**3 ศ. สำริ่ง เมฆเทริ่งไกร**  
(กรรมการอิสระ,  
ประธานกรรมการตรวจสอบ,  
ประธานกรรมการสรรหา  
และพิจารณาค่าตอบแทน)

**4 นายนา นุณพานิชย์**  
(กรรมการอิสระ,  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการสรรหา  
และพิจารณาค่าตอบแทน)

**5 นางสาวรัตนกุล ไกรพิสิทธิ์กุล**  
(กรรมการ, กรรมการบริหาร,  
กรรมการบริหารความเสี่ยง)

**6 นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล**  
(กรรมการ,  
กรรมการบริหาร)

**7 นายวรุฒ ธรรมวานิชกุล**  
(กรรมการ,  
กรรมการบริหาร,  
กรรมการบริหารความเสี่ยง)

**8 นางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุล**  
(กรรมการ)

**9 พลเอกไพรัช โพธิ์อุบล**  
(กรรมการอิสระ)

**10 นายมนชัย พงศ์สถาปติ**  
(กรรมการอิสระ)



## คณะ ผู้บริหาร



**1 นายวรุฒม์ ธรรมวราณกุล**  
(ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

**2 นางสาวธัญกรณ์ โกรฬสิทธิ์กุล**  
(รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

**3 นายชยุตม์ หลีเจริญกุล**  
(ประธานเจ้าหน้าที่  
สายงานบัญชีและการเงิน)

**4 นายภาสกร ปัญญารัตนากร**  
(ประธานเจ้าหน้าที่  
สายงานปฏิบัติการ)

**5 นางสาวพรกมล หงษ์วิไล**  
(ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานบัญชี)

**6 นางสาวสมรมาศ ชัยชาติกานต์**  
(เลขาธุรการบริษัท)





# สารบัญ

1

## การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

- นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ 7
- การบริหารจัดการความเสี่ยง 94
- การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 112
- การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ 126
- ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 138

3

## งบการเงิน

- งบการเงิน 249

2

## การกำกับ ดูแลกิจการ

- นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี 163
- โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ 182
- รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ 220
- การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน 238

4

## เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท 304
- เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และผู้บริหารในบริษัทย่อย 331
- เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน ตรวจสอบภายใน 338
- เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับ รายการประเมินราคาคงที่พิเศษ 340
- เอกสารแนบ 5 อื่นๆ 341







# โครงสร้าง และการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัท

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Sernsang Power Corporation Public Company Limited





# 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

## 1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

### 1.1.1 วิสัยทัศน์

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “SSP”) และบริษัทย่อยของ บริษัทฯ (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัทฯ”) มีวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจคือ

“กลุ่มบริษัทฯ มุ่งสู่การเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำแห่งเอเชีย โดยจะเป็นผู้ผลิตและจัดหาพลังงานที่ยั่งยืน ควบคู่กับการส่งเสริม สนับสนุนสิ่งแวดล้อมที่สะอาดอย่างมั่นคง เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของสังคม”

### 1.1.2 พันธกิจ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้บุคลากรและองค์กรธุรกิจมีส่วนร่วมในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดย กลุ่มบริษัทฯ จะใช้ความเชี่ยวชาญในการสรรหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม และสร้างสรรค์ทรัพยากรเชิงพลวัตที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการด้านพลังงานได้อย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

### 1.1.3 เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มีเป้าหมายในการเป็นผู้นำด้านการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีระดับสากลในการพัฒนาโครงการ เพื่อส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่สะอาด ยั่งยืน และสร้างผลประโยชน์สูงสุดต่อสังคม กลยุทธ์ที่สำคัญเพื่อใช้ในการบรรลุเป้าหมายดังกล่าวมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) มุ่งมั่นที่จะลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์พลังงานลมพลังงานก๊าซชีวภาพ และพลังงานชีวมวล ทั้งในประเทศและภูมิภาคเอเชีย โดยมีเป้าหมายที่จะขยายการลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจำนวนรวมทั้งสิ้น 500 เมกะวัตต์ ภายในปี 2568
- (2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนใกล้เคียงมีส่วนร่วมกับการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ โดยเริ่มจากการสร้างความรู้ความเข้าใจในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมไปถึงสนับสนุนให้มีการจ้างงานจากชุมชนใกล้เคียงโครงการ ตั้งแต่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการไปจนถึงการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนใกล้เคียง ผ่านการถือฤกษ์ ให้ความช่วยเหลือ และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน
- (3) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญทางด้านพลังงานไฟฟ้า

## 1.2 ประวัติความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ

### 1.2.1 ประวัติความเป็นมาที่สำคัญ

ในปี 2555 ครอบครัวยุโรปฟิสิกัล ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัท ได้สังเกตเห็นถึงโอกาสทางธุรกิจในอนาคตของพลังงานหมุนเวียน จากนโยบายส่งเสริมการผลิตพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐ โดยการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีและการสนับสนุนส่วนเพิ่มการรับซื้อไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จึงยื่นคำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ในนามของ บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด (“SPN”) และได้รับการพิจารณาให้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 40.0 เมกะวัตต์ และ SPN ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ กฟผ. ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2556 (“โครงการเสริมสร้าง โซลาร์”) ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558

ต่อมากลุ่มผู้ถือหุ้นจึงได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“SSP”) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2558 เพื่อดำเนินการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัท ให้มีความพร้อมสำหรับการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ(MAI) โดยมีวัตถุประสงค์ให้ SSP ประกอบธุรกิจการถือหุ้นในกลุ่มบริษัทย่อย และบริษัทอื่นๆ ในอนาคต (Holding Company) ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ต่อมา เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2562 บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ย้ายจากตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ(MAI) เข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์(SET) เป็นวันแรก

ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558-มีนาคม 2559 กลุ่มบริษัท และกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยให้ SSP เข้าถือหุ้นในบริษัทย่อยทั้งหมด (ที่อยู่ในกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน)

โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทเสริมสร้างพาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประกอบไปด้วย

#### บริษัทย่อยในประเทศไทย

- (1) บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด (“SPN”)
- (2) บริษัท แอคเซส เอนเนอจี้ จำกัด (“AE”)
- (3) บริษัท เอสเซนเชียล พาวเวอร์ จำกัด (“EP”)
- (4) บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด (“PE”)
- (5) บริษัท เพรสติจ กรุป จำกัด (“PTG”)
- (6) บริษัท ทริปปี้ลพี รีนิวเอเบิล จำกัด (“PPP”)
- (7) บริษัท สยามคลีนโซลูชั่น จำกัด (“SCS”)
- (8) บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด (“SRP”)
- (9) บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด (“SS”)
- (10) บริษัท เสริมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“SSC”)
- (11) บริษัท เสริมสร้าง อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (“SI”)



- (12) บริษัท เสริมสร้าง อินฟินิท จำกัด (“SN”)
- (13) บริษัท ยูนิ พาวเวอร์เทค จำกัด (“UPT”)
- (14) บริษัท นิซ รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด (“NRP”)
- (15) บริษัท เสริมสร้าง เน็กซ์ เวนเจอร์ส (“SNV”)
- (16) บริษัท เอสเอสทีอี ซัสเทนเนเบิล จำกัด (“SSTE”)
- (17) บริษัท เอสทีแซด อินโนเวชั่น จำกัด (“STZ”)
- (18) บริษัท รีนิวเอเบิล แอ็บโซลูท พาวเวอร์ จำกัด (“RAP”)
- (19) บริษัท รีนิวเอเบิล อินฟินิท จำกัด (“RI”)
- (20) บริษัท เบทเทนเนอร์รี่ จำกัด (“Betten”)
- (21) บริษัท ลมเกาะใหญ่ จำกัด (“LKY”)
- (22) บริษัท ลมช้างกลาง จำกัด (“LCK”)
- (23) บริษัท ลมนารายณ์ จำกัด (“LNR”)
- (24) บริษัท ลมสิงขร จำกัด (“LSK”)
- (25) บริษัท อินฟินิท รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด (“IRP”)

#### บริษัทร่วมในประเทศไทย

- (26) วินชัย จำกัด (“Windchai”)

#### บริษัทย่อยในต่างประเทศ

- (27) S. Global Power Limited<sup>1</sup> (“SGP”)
- (28) Surge Energy Corporation Limited<sup>2</sup> (“SEG”)
- (29) Access C Management Limited<sup>3</sup> (“ACM”)
- (30) Seijo Corporation<sup>4</sup> (“SJC”)
- (31) Sermang Sustainable Singapore Private Limited<sup>5</sup> (“SSSG”)
- (32) Tenunn Gerel Construction LLC<sup>6</sup> (“TGC”)

<sup>1</sup>จัดตั้งในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยมี SI เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100.0

<sup>2</sup>จัดตั้งในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยมี SGP เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100.0

<sup>3</sup>จัดตั้งในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยมี AE เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100.0

<sup>4</sup>จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่น โดยมี ACM เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100.0

<sup>5</sup>จัดตั้งในประเทศสิงคโปร์ โดยมี SI เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100.0

<sup>6</sup>จัดตั้งในประเทศมองโกเลีย โดยมี SSSG เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 75.0

(33) Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology Joint Stock Company<sup>1</sup> (“TTQN”)

(34) SEA Sun Energy Partners Pte. Ltd.<sup>2</sup> (“SSEP”)

(35) PT Sea Sun Energi<sup>3</sup> (“SSE”)

(36) Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company<sup>4</sup> (“TTTV”)

บริษัทผู้ดำเนินการ (“GK Operator”) ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเคที่ SEG ในฐานะนักลงทุนที่เค เข้าทำสัญญาการลงทุนที่เค (“TK Agreement”) ด้วย

(37) G.K GSSE<sup>5</sup> (“GSSE”)

(38) Zouen Energy G.K.<sup>6</sup> (“ZOUEN”)

(39) Ashita Power 1 G.K.<sup>7</sup> (“ASP1”)

(40) Ashita Power 2 G.K.<sup>8</sup> (“ASP2”)

ณ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าแบ่งตามที่ตั้งและสถานะของโครงการ ดังนี้

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย**

โครงการที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เสริมสร้างโซลาร์ ภายใต้การดำเนินงานของ SPN ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2558 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 52.0 เมกะวัตต์ มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 40.0 เมกะวัตต์ และตั้งอยู่ ณ จังหวัดลพบุรี
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) จำนวน 8 โครงการ ภายใต้การดำเนินงานของ SN ได้แก่
  - โครงการ SNNP1 ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.4 เมกะวัตต์โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ศรีน่านพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดราชบุรี

<sup>1</sup> จัดตั้งในประเทศเวียดนามโดยมี SI เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 87.0

<sup>2</sup> จัดตั้งในประเทศสิงคโปร์โดยมี SI เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 96.0

<sup>3</sup> จัดตั้งในประเทศอินโดนีเซียโดยมี SSEP เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 96.0

<sup>4</sup> จัดตั้งในประเทศเวียดนามโดยมี SSP เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 80.0

<sup>5</sup> จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่นโดย SEG ลงทุนในโครงการยามากะในฐานะนักลงทุนที่เค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ในอัตราร้อยละ 90.0 ตามสัดส่วนเงินลงทุนที่เค

<sup>6</sup> จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่นโดย SEG ลงทุนในโครงการโซเอ็นในฐานะนักลงทุนที่เค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ในอัตราร้อยละ 100 ตามสัดส่วนเงินลงทุนที่เค

<sup>7</sup> จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่นโดย SEG ลงทุนในโครงการลิโอ1 ในฐานะนักลงทุนที่เค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ในอัตราร้อยละ 100 ตามสัดส่วนเงินลงทุนที่เค

<sup>8</sup> จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่นโดย SEG ลงทุนในโครงการลิโอ2 ในฐานะนักลงทุนที่เค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ในอัตราร้อยละ 100 ตามสัดส่วนเงินลงทุนที่เค



- โครงการ SNNP2 ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.0 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ศรีน่านาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดราชบุรี
- โครงการ SNNP3 ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2562 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.4 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ศรีน่านาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดสมุทรสาคร
- โครงการ DoHome ซึ่งประกอบไปด้วย 5 โครงการย่อย (สาขา บางบัวทอง, พระรามสอง, นครราชสีมา, ขอนแก่น และเชียงใหม่) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 3.0 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บ.ดูโฮม จำกัด (มหาชน)
- โครงการ SNNP4 ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2563 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.3 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ศรีน่านาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดสมุทรสาคร
- โครงการ PRC ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2563 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.962 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ฟิอาร์ซี พلاسส์ (ประเทศไทย) จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดนนทบุรี
- โครงการ TAPACO ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2563 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.885 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท ทาปาโก้ จำกัด (มหาชน) และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดชลบุรีและปราจีนบุรี
- โครงการ SPT ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2565 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.778 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท สยามพลาสติกโปรดักส์ จำกัด และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดนครปฐม
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ อมศ. ภายใต้การร่วมลงทุนระหว่าง องค์การทหารผ่านศึก (อมศ.) และ SS โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งและกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 5.0 เมกะวัตต์ และมีที่ตั้ง ณ จังหวัดราชบุรี

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลในประเทศไทย**

โครงการที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

โครงการยูพีที ภายใต้การดำเนินงานของ UPT เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2562 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 8.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ จังหวัดนครราชสีมา

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น**

โครงการที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

- โครงการโซเอ็น ภายใต้การดำเนินงานของ ZOUEN เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2561 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 8.0 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 6.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เมืองมาซึคิ ประเทศญี่ปุ่น
- โครงการยามากะ ภายใต้การดำเนินงานของ GSSE เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2563 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 34.5 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 30.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เมืองยามากะ ประเทศญี่ปุ่น
- โครงการลิโอ 1 ภายใต้การดำเนินงานของ Ashita Power 1 GK เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2564 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 26.0 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20.0 เมกะวัตต์ตั้งอยู่ ณ เมืองมินามิ-อัสึประเทศญี่ปุ่น

โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและการพัฒนา

- โครงการลิโอ 2 ภายใต้การดำเนินงานของ Ashita Power 2 GK ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2567 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 22.0 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 17.0 เมกะวัตต์ตั้งอยู่ ณ เมืองชิโมดะ ประเทศญี่ปุ่น

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม**

กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนในโครงการ Binh Nguyen Solar ในประเทศเวียดนาม ซึ่งดำเนินการผ่าน TTQN โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 49.61 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 40.0 เมกะวัตต์ มีที่ตั้งอยู่ ณ เมือง Quan Ngai ประเทศเวียดนาม โดยโครงการดังกล่าว เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 2 ปี 2562

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย**

กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนในโครงการ Khunsight Kundi ในประเทศมองโกเลีย ซึ่งดำเนินการผ่าน TGC โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 16.4 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 15.0 เมกะวัตต์ มีที่ตั้งอยู่ ณ เมือง Ulaanbaatar ประเทศมองโกเลีย โดยโครงการดังกล่าว เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในไตรมาส 3 ปี 2562

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทย**

โครงการ ร่มเกล้าวินต์ฟาร์ม โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 45.0 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 45.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ จังหวัดมุกดาหาร โดยโครงการดังกล่าว เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 2 ปี 2562 และ กลุ่มบริษัทเข้าซื้อหุ้นจำนวนร้อยละ 25 ในไตรมาส 1 ปี 2565

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศอินโดนีเซีย**

โครงการ Solar Rooftop ประเทศอินโดนีเซีย เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2561 จนถึงปี 2564 มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้นประมาณ 26.2 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวเข้าทำสัญญาซื้อขาย

ไฟฟ้ากับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรม (Industrial User) โดยลักษณะของสัญญาการให้บริการจะเป็นสัญญาระยะยาว 24 - 30 ปีและกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าอ้างอิงอัตราค่าไฟฟ้าฐานของประเทศอินโดนีเซีย

### 1.2.2 พัฒนาการที่สำคัญ 3 ปีย้อนหลัง

2563	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ในไตรมาสที่ 1 ปี 2563 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการ Solar Rooftop SNNP 4 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน มีนาคม 2563</li> </ul> </li> <li>■ ในไตรมาสที่ 2 ปี 2563 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการ Solar Rooftop PRC เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน เมษายน 2563</li> <li>- โครงการ Solar Rooftop TAPACO เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน เมษายน 2563</li> <li>- โครงการยามากะ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน พฤษภาคม 2563, ขายไฟฟ้าให้กับ Kyushu Electric Power Co., Inc. (KYUDEN) ตามสัญญา 30.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง 34.5 เมกะวัตต์)</li> </ul> </li> <li>■ ในไตรมาสที่ 3 ปี 2563 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทได้ลงนามในสัญญา EPC และเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม Tra Vinh Wind Power ในเดือน กรกฎาคม 2563</li> </ul> </li> </ul>
2564	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ในไตรมาสที่ 3 ปี 2564 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าลงทุนในบริษัท ยูนิ พาวเวอร์เทค จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2564</li> <li>- โครงการ Leo1 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน กรกฎาคม 2564</li> </ul> </li> <li>■ ในไตรมาสที่ 4 ปี 2564 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการ TTTV เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน ตุลาคม 2564</li> </ul> </li> </ul>
2565	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ในไตรมาสที่ 1 ปี 2565 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าลงทุนในบริษัท วินชัย จำกัด ในเดือนมีนาคม 2565</li> </ul> </li> <li>■ ในไตรมาสที่ 2 ปี 2565 กลุ่มบริษัท มีพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำหน่ายโครงการฮิดากะ ในเดือน มิถุนายน 2565</li> </ul> </li> </ul>

## 1.3 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 1.3.1 ภาพรวมการประกอบธุรกิจและโครงสร้างรายได้

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ

โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและการพัฒนาดังต่อไปนี้

โครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 235.5 เมกะวัตต์ ซึ่งได้แก่

- (1) โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ (ในประเทศไทย) กำลังการผลิตติดตั้ง 40.0 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ไตรมาส 1 ปี 2558
- (2) โครงการโซเอ็น (ในประเทศญี่ปุ่น) กำลังการผลิตติดตั้ง 6.0 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 3 ปี 2561



- (3) โครงการ Solar Rooftop (ในประเทศไทย) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 6.9 เมกะวัตต์ ได้แก่โครงการ SNNP1 โครงการ SNNP2 (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 1 ปี 2561) โครงการ DoHome (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 3 ปี 2561) โครงการ SNNP3 (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2562) โครงการ SNNP4 (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 1 ปี 2563) โครงการ TAPACO (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2563) โครงการ PRC (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2563) และโครงการ SPT (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 3 ปี 2565)
- (4) โครงการโซลาร์ อมศ. (ในประเทศไทย) กำลังการผลิตติดตั้ง 5.0 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 4 ปี 2561
- (5) โครงการ Binh Nguyen Solar ซึ่งดำเนินการผ่าน TTQN (ในประเทศเวียดนาม) กำลังการผลิตติดตั้ง 34.8 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2562
- (6) โครงการ Khunsight Kundi (ในประเทศมองโกเลีย) กำลังการผลิตติดตั้ง 11.3 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 3 ปี 2562
- (7) โครงการ Solar Rooftop (ในประเทศอินโดนีเซีย) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.2 เมกะวัตต์ เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ ไตรมาส 4 ปี 2562
- (8) โครงการ Yamaga (ในประเทศญี่ปุ่น) กำลังการผลิตติดตั้ง 27.0 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2563
- (9) โครงการพลังงานชีวมวล UPT กำลังการผลิตติดตั้ง 7.9 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ไตรมาส 2 ปี 2562
- (10) โครงการลิโอ 1 (Ashita Power 1) (ในประเทศญี่ปุ่น) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 20.0 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ไตรมาส 3 ปี 2564
- (11) โครงการลม (ในประเทศเวียดนาม) กำลังการผลิตตามสัญญา 38.4 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ไตรมาส 4 ปี 2564
- (12) โครงการวินชัย กำลังการผลิตตามสัญญา 11.3 เมกะวัตต์ (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25)

โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและระหว่างการพัฒนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 20.0 เมกะวัตต์ซึ่งได้แก่

- (1) โครงการลิโอ 2 (Ashita Power 2) (ในประเทศญี่ปุ่น) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 20.0 เมกะวัตต์

กลุ่มธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกออกเป็น 4 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

- (1) ธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยแบ่งออกเป็น
  - ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ในประเทศไทย ซึ่งประกอบไปด้วย (1) โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ จังหวัดลพบุรี และ (2) โครงการโซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี
  - ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ในต่างประเทศ ซึ่งประกอบไปด้วยโครงการในประเทศญี่ปุ่นได้แก่ (1)โครงการยามากะ (2)โครงการโซเอ็น (3)โครงการลิโอ (4)โครงการในประเทศ

มองโกเลียได้แก่ โครงการ Khunsight Kundi และ (5)โครงการในประเทศเวียดนามได้แก่ โครงการ Binh Nguyen Solar

- (2) ธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศไทย ซึ่งประกอบไปด้วย (1)โครงการ SNNP1 (2)โครงการ SNNP2 (3)โครงการ Do Home (4)โครงการ SNNP3 (5)โครงการ SNNP4 (6)โครงการ PRC (7)โครงการ TAPACO และ (8) โครงการ SPT
  - ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในต่างประเทศ คือ โครงการ Solar Rooftop ประเทศอินโดนีเซีย
- (3) ธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม
- (4) ธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่นๆ เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล และโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ เป็นต้น

ทั้งนี้ โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

โครงสร้างรายได้	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด					
	31 ธ.ค. 2563		31 ธ.ค. 2564		31 ธ.ค. 2565	
	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	1,809.9	83.5	2,110.0	81.2	2,194.4	70.4
รายได้จากการโรงไฟฟ้า พลังงานลม	-	-	117.7	4.5	508.2	16.3
รายได้จากการโรงไฟฟ้าชีว มวล	306.0	14.1	304.0	11.7	302.8	9.7
รายได้จากการโครงการ Rooftop	25.6	1.2	47.4	1.8	81.3	2.6
<b>รวมรายได้จากการจำหน่าย ไฟฟ้า</b>	<b>2,141.4</b>	<b>98.8</b>	<b>2,579.1</b>	<b>99.3</b>	<b>3,086.6</b>	<b>99.0</b>
รายได้จากค่าบริการ รับเหมาก่อสร้าง Rooftop (EPC revenue)	25.0	1.2	18.0	0.7	30.8	1.0
<b>รวมรายได้จากการขายและ บริการ</b>	<b>2,166.5</b>	<b>100.0</b>	<b>2,597.1</b>	<b>100.0</b>	<b>3,117.4</b>	<b>100.0</b>

### 1.3.2 การประกอบธุรกิจและสายผลิตภัณฑ์

#### 1.3.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

##### (1) ธุรกิจ Solar Farm

##### ธุรกิจ Solar Farm ในประเทศไทย

##### โครงการเสริมสร้างโซลาร์ (SPN)

SPN ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา รวม 40 เมกะวัตต์ โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวเป็นสัญญาประเภท Non-Firm (ซึ่งหมายถึงไม่มีการกำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่ต้องจำหน่ายให้ กฟผ.) มีอายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้คราวละ 5 ปี เมื่อครบกำหนดอายุสัญญา ซึ่งได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (“Adder”) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี จากวันเริ่มต้นเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาเมื่อครบกำหนด 5 ปี จนถึงอายุโครงการ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วโครงการมีอายุประมาณ 25 ปี

##### โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ (SPN) จังหวัดลพบุรี

หัวข้อ	รายละเอียด
บริษัทเจ้าของโครงการ	SPN
สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ	ร้อยละ 100
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย
ขนาดพื้นที่	889-0-55 ไร่
กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	52/40 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
อัตราการรับซื้อไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้าฐาน บวก ค่า Ft และ Adder 6.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง
สถานะโครงการ	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	2 กุมภาพันธ์ 2558
เทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์	Thin Film Silicon

##### โครงการ โซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี

โครงการโซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี เป็นการลงทุนผ่าน SS ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่จัดตั้งในประเทศไทยในฐานะผู้ร่วมลงทุน ร่วมกับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์ (“อมศ.”) ในฐานะเจ้าของโครงการ ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560

หัวข้อ	รายละเอียด
บริษัทเจ้าของโครงการ	SS
สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ	ร้อยละ 100
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดราชบุรี
ขนาดพื้นที่	51 ไร่
กำลังการผลิตติดตั้ง/ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	5/5 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



หัวข้อ	รายละเอียด
อัตราารรับซื้อไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff จำนวน 4.12 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (ตลอดระยะเวลา 25 ปี)
สถานะโครงการ	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	30 พฤศจิกายน 2561
เทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์	Poly Crystalline Silicon

### ธุรกิจ Solar Farm ในต่างประเทศ

การลงทุนในธุรกิจ Solar Farm ในต่างประเทศ ณ ปัจจุบันของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วยการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมองโกเลีย และประเทศเวียดนามดังนี้

### ธุรกิจ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น

ในการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น บริษัทมีการลงทุนผ่านโครงสร้างแบบจีเค-ทีเค โดยมีข้อมูลสรุปดังต่อไปนี้

โครงการ	ยามากะ	โซเอ็น	ลีโอ
บริษัทผู้ดำเนินการ	GSSE	ZOUEN	Ashita Power 1 และ Ashita Power 2
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 90.0	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
ประเภทธุรกิจ	Solar Farm	Solar Farm	Solar Farm
ที่ตั้ง	จังหวัดคุมาโมโตะ	จังหวัดคุมาโมโตะ	จังหวัดชิซุโอกะ
กำลังการผลิตติดตั้ง	34.5 เมกะวัตต์	8.0 เมกะวัตต์	48.0 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	30.0 เมกะวัตต์	6.0 เมกะวัตต์	37.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี	20 ปี	20 ปี
กำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในไตรมาส 2 ปี 2563	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในไตรมาส 3 ปี 2561	ลีโอ 1 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2564 ลีโอ 2 คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ปี 2567

### ธุรกิจ Solar Farmในประเทศเวียดนาม

ในปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนโครงการ Solar Farm ในประเทศเวียดนาม 1 โครงการ โดยมีข้อมูลสรุปดังนี้

โครงการ	Binh Nguyen Solar
บริษัทผู้ดำเนินการ	Troung Thanh Quang Ngain Power and High Technology Joint Stock Company (TTQN)
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 87
ประเภทธุรกิจ	Solar Farm
ที่ตั้ง	Quan Ngai, ประเทศเวียดนาม
กำลังการผลิตติดตั้ง	49.6 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	40.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 2 ปี 2562

### ธุรกิจ Solar Farm ในประเทศมองโกเลีย

ในปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนโครงการ Solar Farm ในประเทศมองโกเลีย 1 โครงการ โดยมีข้อมูลสรุปดังนี้

โครงการ	Khunshight Kundi
บริษัทผู้ดำเนินการ	Tenuun Gerel Construction LLC (TGC)
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 75
ประเภทธุรกิจ	Solar Farm
ที่ตั้ง	Khunshight, TUV, ประเทศมองโกเลีย (ประมาณ 40 กม.ทางใต้ของ Ulanbaatar เมืองหลวงของประเทศมองโกเลีย)
กำลังการผลิตติดตั้ง	16.4 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	15.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	12 ปี (ตามสัญญาซื้อขายปัจจุบัน)
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 3 ปี 2562



(2) ธุรกิจ Wind Farm

โครงการ	TTTV	วินชัย
บริษัทผู้ดำเนินการ	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company (TTTV)	วินชัย จำกัด
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 25
ประเภทธุรกิจ	Wind Farm	Wind Farm
ที่ตั้ง	จังหวัด Tra Vinh ประเทศเวียดนาม	จังหวัดมุกดาหาร ประเทศไทย
กำลังการผลิตติดตั้ง	48.0 เมกะวัตต์	45.0 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	48.0 เมกะวัตต์	45.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี	20 ปี
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 4 ปี 2564	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 2 ปี 2562

(3) ธุรกิจ Biomass

โครงการ	UPT
บริษัทผู้ดำเนินการ	ยูนิ พาวเวอร์เทค จำกัด
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 99
ประเภทธุรกิจ	Biomass
ที่ตั้ง	อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
กำลังการผลิตติดตั้ง	9.9 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	8.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ในไตรมาส 2 ปี 2562



(4) ธุรกิจ Solar Rooftop

ธุรกิจ Solar Rooftop ในประเทศไทย

ในปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนโครงการ Solar Rooftop จำนวน 8 โครงการโดยมีข้อมูลสรุปดังนี้

โครงการ	SNNP 1	SNNP 2	DoHome	SNNP 3
บริษัทผู้ดำเนินการ	SN			
สัดส่วนการถือหุ้นโดย SSP	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
ประเภทธุรกิจ	Solar Rooftop	Solar Rooftop	Solar Rooftop	Solar Rooftop
ที่ตั้ง	จังหวัดสมุทรสาคร	จังหวัดราชบุรี	5 สาขา (บางบัวทอง, พระรามสอง, นครราชสีมา, ขอนแก่น และเชียงใหม่)	จังหวัด สมุทรสาคร
กำลังการผลิตติดตั้ง	384 กิโลวัตต์	998 กิโลวัตต์	รวม 3,000 กิโลวัตต์	384 กิโลวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	25 ปี	25 ปี	25 ปี	25 ปี
กำหนดการ เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ไตรมาส 1 2561	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ไตรมาส 1 2561	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ไตรมาส 3 2561	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ไตรมาส 1 2562

โครงการ	SNNP 4	PRC	TAPACO	SPT
บริษัทผู้ดำเนินการ	SN			
ส่วนการถือหุ้นโดย SSP	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
ประเภทธุรกิจ	Solar Rooftop	Solar Rooftop	Solar Rooftop	Solar Rooftop
ที่ตั้ง	จังหวัด สมุทรสาคร	จังหวัดนนทบุรี	จังหวัดชลบุรี และ ปราจีนบุรี	จังหวัดนครปฐม
กำลังการผลิตติดตั้ง	307 กิโลวัตต์	962 กิโลวัตต์	885 กิโลวัตต์	778 กิโลวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	25 ปี	25 ปี	25 ปี	18 ปี
กำหนดการ เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ประมาณไตรมาส 1 ปี 2563	ประมาณเริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ไตรมาส 2 ปี 2563	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ประมาณไตรมาส 2 ปี 2563	เริ่มดำเนินการเชิง พาณิชย์ประมาณไตรมาส 3 ปี 2565

## ธุรกิจ Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซีย

ในปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนโครงการ Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซียโดยมีข้อมูลสรุปดังนี้

โครงการ	Solar Rooftop Indonesia
บริษัทผู้ดำเนินการ	SEA SUN Energy Partners Pte. Ltd (SSEP)
สัดส่วนการลงทุนโดยกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ 95.0
ประเภทธุรกิจ	Solar Rooftop
ที่ตั้ง	ประเทศอินโดนีเซีย
กำลังการผลิตติดตั้ง	26.2 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	24-30 ปี
กำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ปี 2561-2565

## รูปภาพโครงการเสริมสร้าง โซลาร์ (SPN) พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 40.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)





## รูปภาพโครงการโซลา อมศ. (WVO) พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 5.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดราชบุรี ประเทศไทย (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



## รูปภาพโครงการโซเอิน (Zouen) พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 6.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดคุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)





## รูปภาพโครงการยามากะ (Yamaga) พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 30 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดคุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



## รูปภาพโครงการลีโอะ 1 (Leo 1) พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 20.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดซึซึโอกะ ประเทศญี่ปุ่น (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)





## รูปภาพโครงการ Binh Nguyen Solar พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 40 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัด Quang Ngai ประเทศเวียดนาม (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



## รูปภาพโครงการ Khunsight Kundi พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 15 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัด Tuvi ประเทศมองโกเลีย (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



## รูปภาพโครงการ TTV พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 48.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัด Tra Vinh ประเทศเวียดนาม (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)





## รูปภาพโครงการ UPT พลังไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 8.0 เมกะวัตต์

ที่ จังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย (เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



## รูปภาพโครงการโซลาร์ฟาร์มที่อุปในประเทศไทย กำลังการผลิตติดตั้งรวม 7.7 เมกะวัตต์

(เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)

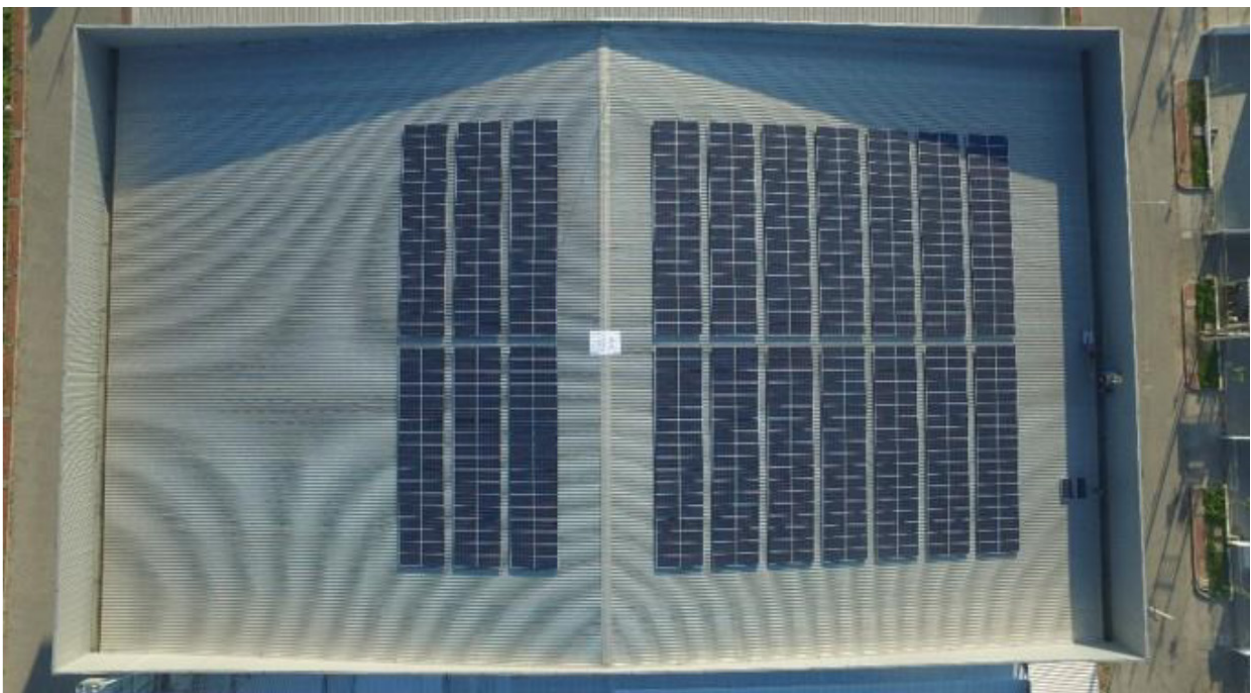






**รูปภาพโครงการโซลาร์ฟาร์มก๊อป ในประเทศอินโดนีเซีย กำลังการผลิตติดตั้งรวม 26.2 เมกะวัตต์**

(เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)



### 1.3.2.2 โครงสร้างราคา

#### โครงการเสริมสร้าง โซลาร์

สำหรับโครงการเสริมสร้าง โซลาร์ โดย SPN ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer หรือ SPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท Non-Firm ซึ่งมีรายละเอียดอัตราซื้อไฟฟ้าโดย กฟผ. ดังต่อไปนี้

#### (1) อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าที่ กฟผ. รับซื้อจากกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่

- อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าขายส่ง (“ค่าไฟฟ้าฐาน”) ณ ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ ที่กฟผ. ขายให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ซึ่งเรียกว่า อัตราค่าไฟฟ้าขายส่งตามช่วงเวลาการใช้ (Time of Use หรือ “ค่า TOU”) ซึ่งอัตราดังกล่าว มีความแตกต่างกันตามช่วงเวลาการใช้ ซึ่งสะท้อนความแตกต่างจากต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาค่า TOU แบ่งออกเป็น 2 อัตรา ได้แก่ อัตรา Peak (ในวันจันทร์-ศุกร์ ช่วงเวลา 9.00 – 22.00น.) และ อัตรา Off-Peak (ในวันจันทร์-ศุกร์ ช่วงเวลา 22.00 – 9.00น. วันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตลอด 24 ชั่วโมง)
- ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติขายส่งเฉลี่ย (ค่า Ft ขายส่งเฉลี่ยหรือ “ค่า Ft”) โดยค่า Ft จะคำนวณจาก 2 ตัวแปร ได้แก่ ต้นทุนค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. และค่าซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตเอกชนและประเทศเพื่อนบ้าน

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.”) เป็นหน่วยงานที่มีอำนาจในการกำหนดค่า Ft โดย กกพ. จะเป็นผู้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำกับดูแลอัตราไฟฟ้าและค่าบริการเพื่อทำหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบค่า Ft เพื่อนำเสนอให้ กกพ. เห็นชอบและประกาศรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนก่อนจะมีการประกาศใช้ค่า Ft ที่ปรับปรุงแล้วทุก 4 เดือน

#### (2) ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder)

โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าในอัตรา 6.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้าให้ กฟผ.

#### โครงการโซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี

สำหรับโครงการโซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560 ซึ่ง SS เป็นผู้ร่วมลงทุนในโครงการ โดยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) ซึ่งมีรูปแบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.12 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงตลอดระยะเวลา 25 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ณ ปัจจุบันโครงการทั้งหมดของกลุ่มบริษัทได้รับใบอนุญาตดำเนินโครงการจากกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม (Ministry of Economy Trade and Industry หรือ “METI”) ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT คงที่ตลอดระยะเวลาซื้อ 20 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยรายละเอียดการซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	โครงการยามากะ	โครงการไซเอ็น	โครงการลีโอ
อัตรา FiT	36 เยน ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	36 เยน ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	36 เยน ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	30.0 เมกะวัตต์	6.0 เมกะวัตต์	37.0 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Kyushu Electric Power Co., Inc	Kyushu Electric Power Co., Inc	Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย

โครงการ Khunsight Kundi ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ National Dispatching Center (NDC) ซึ่งเป็นวิสาหกิจของภาครัฐของประเทศมองโกเลีย โดยมีระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 12 ปี โดยมีรูปแบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-In Tariff (FIT) ในอัตราเทียบเท่า 0.162 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา 12 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม

โครงการ TTQN ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Vietnam Electricity (EVN) ซึ่งเป็นวิสาหกิจของภาครัฐของประเทศเวียดนาม โดยมีระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี โดยมีรูปแบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตราเทียบเท่า 0.0935 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา 20 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมนอกชายฝั่งในประเทศเวียดนาม

โครงการ TTTV ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Vietnam Electricity (EVN) ซึ่งเป็นวิสาหกิจของภาครัฐของประเทศเวียดนาม โดยมีระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี โดยมีรูปแบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตราเทียบเท่า 0.0980 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา 20 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจังหวัดนครราชสีมา

โครงการ UPT ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมีระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี ซึ่งมีรูปแบบการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.57 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (รวม premium 0.3 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ระยะเวลา 8 ปี)



### โครงการ Solar Rooftop ในประเทศไทย

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศไทยกลุ่มบริษัทฯ จะเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ซื้อไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรม (Industrial User) ที่สนใจ โดยลักษณะของสัญญาการให้บริการจะเป็นสัญญาระยะยาว ประมาณ 20-25 ปีและกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าที่ชัดเจน

ณ ปัจจุบัน เสริมสร้าง อินฟินิท (SN) เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท ศรีนันทาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด จำนวน 4 สัญญา สำหรับโครงการ SNNP1 SNNP2 SNNP3 และ SNNP4 บริษัท ดุโฮม จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สัญญาสำหรับโครงการ DoHome ทั้งหมด 5 สาขา (ได้แก่ บางบัวทอง, พระรามสอง, นครราชสีมา, ขอนแก่น และเชียงใหม่) บริษัท พีอาร์ซี พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 1 สัญญา บริษัท ทาพาก๊อ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 สัญญา และบริษัท สยามพลาสติก โปรดักส์ จำกัด จำนวน 1 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวทั้งหมดมีอายุ 25 ปี และมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า ซึ่งอ้างอิงอัตราค่าไฟฟ้าฐานขายปลีก (ค่า TOU ขายปลีก) จาก กฟผ. และค่า Ft ขายปลีกเฉลี่ย

### โครงการ Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซีย

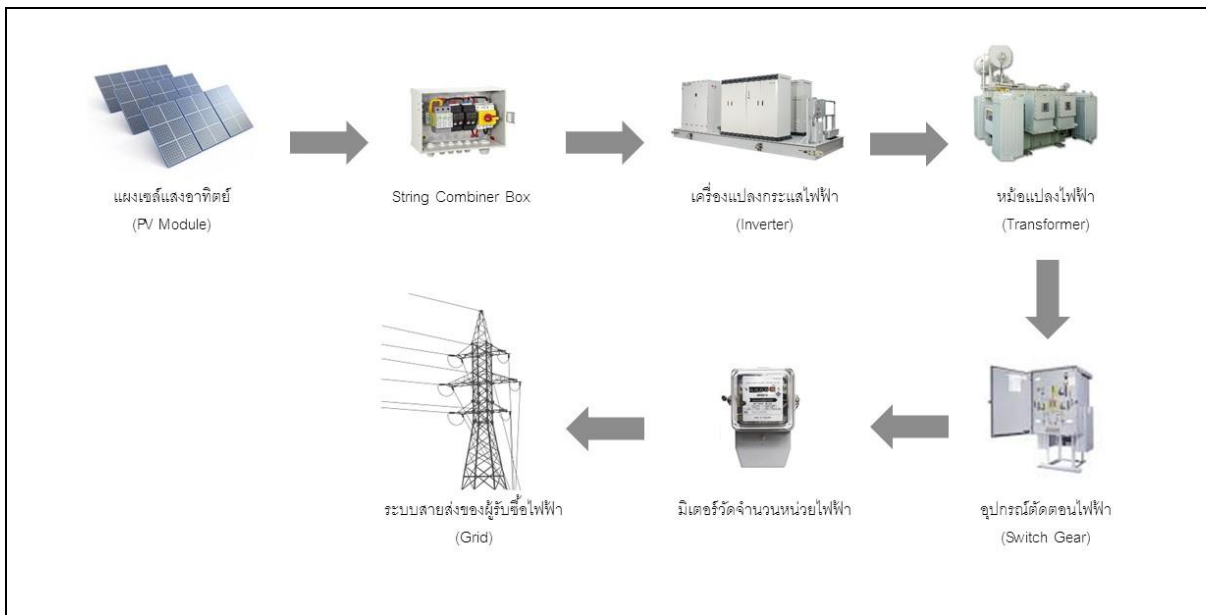
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศอินโดนีเซีย กลุ่มบริษัทฯ จะเข้าทำสัญญากับผู้ซื้อไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรม (Industrial User) ที่สนใจ โดยลักษณะของสัญญาการให้บริการจะเป็นสัญญาระยะยาว ประมาณ 20-30 ปีและกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าที่ชัดเจน โดยมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าอ้างอิงอัตราค่าไฟฟ้าฐานของประเทศอินโดนีเซีย

#### 1.3.3 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

- (1) เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแต่ละวงจรของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นผิวของแผงพลังงานแสงอาทิตย์แต่ละวงจรจะถูกเปลี่ยนเป็นพาหะนำไฟฟ้าและแยกประจุไฟฟ้าบวกและลบ เพื่อให้เกิดกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current (DC)) แรงดันต่ำ
- (2) ไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันต่ำจะถูกส่งผ่านเข้าสู่ String Combiner Box เพื่อรวมกระแสไฟฟ้า และส่งต่อไปยังเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันต่ำเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Alternating Current (AC)) แรงดันต่ำ
- (3) ไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันต่ำจะถูกส่งผ่านเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าให้สูงขึ้น
- (4) กระแสไฟฟ้าที่ได้ถูกเพิ่มแรงดันไฟฟ้าแล้ว จะถูกส่งผ่านอุปกรณ์ตัดตอนไฟฟ้า (Switch Gear) ซึ่งทำหน้าที่ตัดต่อการเชื่อมต่อการขายไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายของผู้รับซื้อไฟฟ้า ต่อมากระแสไฟฟ้างดังกล่าวจะถูกส่งผ่านไปยังมาตรวัดหน่วยไฟฟ้าของโครงการ และของผู้รับซื้อไฟฟ้า ตามลำดับเพื่อจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อไฟฟ้าต่อไป

### แผนภาพแสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยวิธี Photovoltaic



ทั้งนี้ ในกรณีกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ Solar Rooftop กระแสไฟฟ้าที่ถูกเพิ่มแรงดันไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว อาจทำการส่งเข้าระบบของลูกค้าโดยตรงผ่านมาตรวัดหน่วยไฟฟ้าของโครงการโดยไม่ได้ผ่านระบบสายส่ง (Grid)

#### โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ (SPN) จังหวัดลพบุรี

โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (“Photovoltaic”) ซึ่งเป็นการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell หรือ Photovoltaic Cell) ทั้งนี้ โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Thin Film Silicon ในการผลิตไฟฟ้า

โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ได้รับการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์หลัก (Product Warranty) อันได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และอุปกรณ์อื่นๆจากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเป็นระยะเวลา 5-10 ปี ตามประเภทของอุปกรณ์หลักโดยหากอุปกรณ์ที่ได้รับการรับประกัน เกิดการชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ ให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้เป็นปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Panel Output Warranty) เป็นระยะเวลา 25 ปี จากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

#### โครงการโซลาร์ อมศ. (WVO) จังหวัดราชบุรี

สำหรับ โครงการโซลาร์ อมศ. จังหวัดราชบุรี ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaic) โดยใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Poly-crystalline Silicon ในการผลิตไฟฟ้า และได้รับการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์หลัก (Product Warranty) อันได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และอุปกรณ์อื่นๆจากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ เป็นระยะเวลา 10 ปี ตามประเภทของอุปกรณ์หลัก นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Output Warranty) เป็นระยะเวลา 25 ปี จากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaic) เช่นเดียวกันกับโครงการเสริมสร้าง โซลาร์ในประเทศไทย ทั้งนี้โครงการยามากะ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Poly-crystalline Silicon โครงการโซเอ็น และโครงการลิโอใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Monocrystalline Silicon ในการผลิตไฟฟ้าโดยมีรายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้าเหมือนกระบวนการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

โครงการโซเอ็น และ ยามากะ ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วได้รับการรับประกันคุณภาพของโครงสร้าง ระบบ และอุปกรณ์หลักของโครงการโดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์(PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า(Inverter) และหม้อแปลงไฟฟ้า(Transformer) จะได้รับการประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี ส่วนแผงเซลล์แสงอาทิตย์นั้นจะได้รับการประกันเป็นระยะเวลา 10 ปี สำหรับโครงการฮิตะกะและโครงการยามากะ และระยะเวลา 2 ปี สำหรับโครงการโซเอ็นโดยผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ และ/หรือผู้ผลิตอุปกรณ์ (Manufacturer Warranty) รวมถึงการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นระยะเวลา 25 ปีสำหรับโครงการยามากะ และระยะเวลา 20 ปี สำหรับโครงการโซเอ็น

สำหรับ โครงการลิโอได้รับการรับประกันคุณภาพของโครงสร้าง ระบบ และอุปกรณ์หลักของโครงการ โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) จะได้รับการประกันเป็นระยะเวลา 2 ปีส่วนแผงเซลล์แสงอาทิตย์นั้นจะได้รับการประกันเป็นระยะเวลา 15 ปี รวมถึงการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นระยะเวลา 25 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย

สำหรับโครงการ Khunshight Kundi ในประเทศมองโกเลีย ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วได้รับการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์หลัก (Product Warranty) อันได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และอุปกรณ์อื่นๆ จากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเป็นระยะเวลา 10 ปี 5 ปีและ 2 ปี ตามประเภทของอุปกรณ์หลัก นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์(PV Output Warranty) เป็นระยะเวลา 20 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม

สำหรับโครงการ BinhNguyen ในประเทศเวียดนาม ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วได้รับการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์หลัก (Product Warranty) อันได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และอุปกรณ์อื่นๆ จากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ เป็นระยะเวลา 10 ปี 5 ปีและ 2 ปี ตามประเภทของอุปกรณ์หลัก นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์(PV Output Warranty) เป็นระยะเวลา 25 ปี

### โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจังหวัดนครราชสีมา

สำหรับโครงการ UPT ใช้เชื้อเพลิงในการผลิตเป็นกากหรือวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร เช่น ไม้สับ เปลือกไม้ และเชื้อเพลิงชีวมวลในรูปแบบอื่นๆ

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมนอกชายฝั่งในประเทศเวียดนาม

สำหรับโครงการ Tra Vinh Power Plant ในประเทศเวียดนาม ได้รับการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์หลัก (Product Warranty) อันได้แก่ เครื่องผลิตพลังงานไฟฟ้ากังหันลมจากผู้ผลิต เป็นระยะเวลา 2 ปี นอกจากนี้โครงการยังได้ การรับประกันผลงานก่อสร้างจากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเป็นระยะเวลา 2 ปี

### โครงการ Solar Rooftop ในประเทศไทย

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศไทย ใช้เทคโนโลยี กระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaic) เช่นเดียวกันกับโครงการ เสริมสร้าง โซลาร์ ในประเทศไทย

### โครงการ Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซีย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศอินโดนีเซีย ใช้เทคโนโลยี กระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaic) เช่นเดียวกันกับโครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ในประเทศไทย

## **1.3.4 กระบวนการดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance)**

### โครงการเสริมสร้าง โซลาร์

โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ณ ปัจจุบัน SPN ได้ว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาหรือ เพื่อให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโครงการเสริมสร้าง โซลาร์เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่โครงการเปิด ดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยมีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

- (1) ดำเนินการใดๆ เพื่อให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สามารถผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ในแต่ละวัน เช่น บริหารจัดการการรักษาความปลอดภัยของโครงการ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในแต่ละวัน บริหารจัดการการเก็บของเสีย และ/หรือสิ่งปฏิกูล ที่ เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ เป็นต้น
- (2) บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าตามแผนการบำรุงรักษา โดยกลุ่มบริษัทฯ และผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการ และบำรุงรักษาจะร่วมกันกำหนดแผนดำเนินการและบำรุงรักษา และงบประมาณบำรุงรักษา ประจำปี ทั้งนี้ในการจัดทำแผนการดำเนินงานและบำรุงรักษาประจำปีกลุ่มบริษัทฯ และผู้ ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะร่วมกันทำและปรับปรุงแผนการดำเนินงานและ บำรุงรักษาร่วมกันทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานทั้งนี้การบำรุงรักษาดังกล่าวแบ่ง ออกเป็น



- การบำรุงรักษาตามกำหนดปกติ (Routine Maintenance) หมายถึง การบำรุงรักษาในแต่ละวันเพื่อตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ด้วยสายตา (Visual Inspection) โดยทีมงานของผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา
- การบำรุงรักษาตามแผนงาน (Planned Maintenance) หมายถึง การบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามที่กำหนดในแผนบำรุงรักษาหลัก (Master Maintenance Plan) แผนดังกล่าวจะกำหนดเวลาตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส หรือราย 6 เดือน เป็นต้น โดยขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของอุปกรณ์แต่ละประเภท
- การบำรุงรักษานอกแผนงาน (Unplanned Maintenance) หมายถึง การบำรุงรักษาซ่อมแซม และ/หรือเปลี่ยนอุปกรณ์แต่ละชนิดนอกเหนือจากการบำรุงรักษาตามแผนงาน (Planned Maintenance) การซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ได้รับประกัน (Warranty Repair) และการบำรุงรักษาในกรณีที่เกิดจำเป็น (Elective Maintenance)
- การซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ได้รับประกัน (Warranty Repair) หมายถึง การซ่อมบำรุง อุปกรณ์ที่ได้รับประกันภายใต้สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จโดยผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว ซึ่งรวมถึงการแยกและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ เป็นต้น
- การบำรุงรักษากรณีที่เกิดจำเป็น (Elective Maintenance) หมายถึง การบำรุงรักษาชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่สำคัญ นอกเหนือจากการบำรุงรักษาตามกำหนดปกติ (Routine Maintenance) การบำรุงรักษาตามแผนงาน (Planned Maintenance) การบำรุงรักษานอกแผนงาน (Unplanned Maintenance) และการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ได้รับประกัน (Warranty Repair)

โดยในแต่ละปีผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะจัดทำแผนบำรุงรักษากรณีที่เกิดจำเป็น (Elective Maintenance) ซึ่งเป็นแผนประจำปี ทั้งนี้ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะยื่นแผนดังกล่าวพร้อมกับแผนดำเนินงานและบำรุงรักษาประจำปีให้แก่กลุ่มบริษัทโดยกลุ่มบริษัท จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาในกรณีที่เกิดจำเป็น (Elective Maintenance) เท่านั้น

#### โครงการโซลาร์ อฟศ.จังหวัดราชบุรีและโครงการ Solar Rooftop

สำหรับโครงการโซลาร์ อฟศ. จังหวัดราชบุรีและโครงการ Solar Rooftop ทั้งในประเทศไทยและประเทศอินโดนีเซีย กลุ่มบริษัท เป็นผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาสำหรับโครงการ อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัท อาจพิจารณาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาภายนอก (Outsource) เพื่อให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโครงการแทนกลุ่มบริษัท ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท มีนโยบายที่จะดำเนินงานและบำรุงรักษาโครงการตามมาตรฐานทั่วไปในอุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการสามารถดำเนินงานได้ต่อเนื่องและเต็มประสิทธิภาพ

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

กลุ่มบริษัท ได้สัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาซึ่งสำหรับโครงการโซลาร์ และยามากะที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้ว ขอบเขตและหน้าที่ของผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะเป็นไปตามมาตรฐานการประกอบธุรกิจในอนาคต และจะครอบคลุมถึงการดำเนินการใดๆ เพื่อให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สามารถผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ในแต่ละวัน งานล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ งานตัดหญ้า ดูแลพื้นที่ภายในบริเวณโครงการ งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าตามแผนการบำรุงรักษา

ทั้งนี้ บริษัทผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน จะทำหน้าที่ติดตาม และดูแลให้ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาปฏิบัติงานที่ตามสัญญา เพื่อประโยชน์สูงสุดของโครงการและบริษัทเค

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Binh Nguyen ในประเทศเวียดนาม บริษัทที่เป็นเจ้าของโครงการ (Project company) จะเป็นผู้ดำเนินการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโครงการด้วยตัวเอง

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Khunsight Kundi ในประเทศมองโกเลีย บริษัทที่เป็นเจ้าของโครงการ (Project company) จะเป็นผู้ดำเนินการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโครงการด้วยตัวเอง

## **1.3.5 กระบวนการติดตามการดำเนินงาน (Monitoring Process)**

### การติดตามการดำเนินงานโครงการในประเทศไทย

#### โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ จังหวัดลพบุรี

สำหรับโครงการเสริมสร้าง โซลาร์กลุ่มบริษัท ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการอย่างใกล้ชิดโดยพนักงานฝ่ายปฏิบัติการประจำโครงการของกลุ่มบริษัทซึ่งทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานของผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาผ่าน (1) ระบบคอมพิวเตอร์ Supervisory Control And Data Acquisition (“SCADA”) (2) รายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำตามที่ตกลงกันในสัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ซึ่งรายงานดังกล่าวจัดทำโดยผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา และ (3) การประชุมร่วมกับผู้ให้บริการด้านการดำเนินงานและบำรุงรักษาเพื่อหารือ ทบทวน และวิเคราะห์ รายงานผลการปฏิบัติงาน เป็นประจำตามที่ตกลงกันในสัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

ณ ปัจจุบันโครงการเสริมสร้าง โซลาร์มีขั้นตอนในการติดตามการดำเนินงานและบำรุงรักษาร่วมกับผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ระดับปฏิบัติการของฝ่ายปฏิบัติการที่ประจำที่โรงไฟฟ้า – ทีมงานระดับปฏิบัติการของฝ่ายปฏิบัติการที่ประจำที่โรงไฟฟ้าติดตามการดำเนินงานและบำรุงรักษาร่วมกับทีมงานปฏิบัติการของผู้ให้บริการด้านการดำเนินงานและบำรุงรักษาอย่างใกล้ชิด

- (2) ระดับควบคุมฝ่ายปฏิบัติการที่สำนักงานใหญ่ – ทีมงานควบคุมของฝ่ายปฏิบัติการที่สำนักงานใหญ่ควบคุมและติดตามการดำเนินงานและบำรุงรักษาจากโรงไฟฟ้า โดยใช้ระบบ SCADA ทุกวันโดยไม่มีวันหยุด เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และส่งผลกระทบต่อการทำงานน้อยที่สุด เช่น ในกรณีที่ระบบผลิตกระแสไฟฟ้ามีปัญหาจะมีการส่งสัญญาณแจ้งเตือนผ่านระบบ SCADA
- (3) ระดับบริหาร – ผู้บริหารจะประชุมร่วมกับผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษารายสัปดาห์และรายเดือน เพื่อพัฒนากระบวนการดำเนินงานและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

ทั้งนี้ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะนำส่งรายงานผลการดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Report) เป็นประจำตามกำหนดระยะเวลาที่ตกลงกัน ให้แก่กลุ่มบริษัทโดยมีรายละเอียดข้อมูลที่สำคัญในรายงานผลการดำเนินงานและบำรุงรักษา ประกอบไปด้วย ประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้า ค่าพลังงานไฟฟ้าตามที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) เป็นต้น

#### โครงการโซลาร์ อผศ. จังหวัดราชบุรี

โครงการโซลาร์ อผศ. จังหวัดราชบุรี ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปลายไตรมาส 4 ปี 2561 ทั้งนี้กลุ่มบริษัท มีการวางแผนการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการอย่างใกล้ชิดในลักษณะเดียวกันกับโครงการเสริมสร้างโซลาร์ในประเทศไทย

#### โครงการ Solar Rooftop ในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย

กลุ่มบริษัท มีการวางแผนการดำเนินงานเพื่อกำหนดขั้นตอนและมาตรการการติดตามผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน เช่น จัดให้มีบุคลากรของกลุ่มบริษัท ทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อให้ทั้งกลุ่มบริษัท และผู้ว่าจ้าง สามารถติดตามผลการดำเนินงานของโครงการได้อย่างใกล้ชิด

#### การติดตามการดำเนินงานโครงการในประเทศญี่ปุ่น

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น กลุ่มบริษัท กำหนดขั้นตอนและมาตรการการติดตามผลการดำเนินงานในสัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ดังนี้ (1) จัดให้มีบุคลากรติดตามผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผ่านระบบ SCADA (2) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานและบำรุงรักษา เป็นประจำตามที่กำหนดในสัญญา เพื่อเสนอต่อบริษัทผู้ดำเนินกิจการ และ (3) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำตามที่กำหนดในสัญญา โดยงานตรวจสอบดังกล่าวจะถูกกำหนดโดยวิศวกรตามที่มีใบอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด

#### การติดตามการดำเนินงานโครงการในประเทศมองโกเลีย และประเทศเวียดนาม

กลุ่มบริษัท มีการวางแผนการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการโดยกำหนดขั้นตอนและมาตรการการติดตามผลการดำเนินงานของ Project Company และผู้ให้บริการด้านบำรุงรักษาอย่างใกล้ชิด

## นโยบายการมีนวัตกรรมและเผยแพร่วัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัท มีนโยบายจะนำแนวคิดในการรับผิดชอบต่อสังคมมาปรับใช้และคิดค้นให้เกิดนวัตกรรมทางธุรกิจที่สร้างประโยชน์และความสามารถในการแข่งขันต่อธุรกิจและสังคม โดยกลุ่มบริษัท จะสำรวจกระบวนการต่างๆ ของธุรกิจที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันว่า ก่อให้เกิดความเสี่ยงหรือมีผลกระทบในทางลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และศึกษาหาแนวทางแก้ไขเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ควบคู่กับการสร้างผลกำไรและการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ ในกรณีที่กลุ่มบริษัท มีการดำเนินการ และคิดค้นให้เกิดนวัตกรรมทางธุรกิจที่สร้างประโยชน์และความสามารถในการแข่งขันต่อธุรกิจและสังคมกลุ่มบริษัท จะเปิดเผยนวัตกรรมที่ค้นพบในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อกระตุ้นให้ธุรกิจและผู้ประกอบการรายอื่นได้ปฏิบัติตาม

### 1.4 การตลาดและการแข่งขัน

#### 1.4.1 กลยุทธ์การแข่งขัน

กลุ่มบริษัท มีกลยุทธ์ในการแข่งขันและขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ซึ่งประกอบไปด้วย (1) พัฒนาประสิทธิภาพของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบัน (2) พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ด้วยตนเอง และ (3) เข้าซื้อ/ควบรวมกิจการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### (1) พัฒนาประสิทธิภาพของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้ได้ผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุด

- การเลือกใช้เทคโนโลยี: กลุ่มบริษัท เลือกใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมกับโครงการที่ลงทุนเพื่อให้สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอสำหรับโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท ในปัจจุบันนั้น กลุ่มบริษัท เลือกใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์จากกลุ่มผู้ผลิตแผงชั้นนำระดับโลก ที่มีความเชี่ยวชาญในการผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพยาวนานในอุตสาหกรรม นำเชื่อถือทั้งนี้บริษัทผู้ผลิตแผงดังกล่าวยังให้การรับประกันคุณภาพของแผง และการรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Output Warranty)
- การเลือกที่ตั้งโครงการ: กลุ่มบริษัท พิจารณาเลือกพื้นที่ตั้งโครงการ โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ได้แก่ (1) ค่าความเข้มของแสงอาทิตย์ซึ่งกลุ่มบริษัท จะเลือกที่ตั้งโครงการที่มีค่าความเข้มของแสงในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลตอบแทนของโครงการและผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น ที่คุ้มค่าและน่าพอใจสำหรับกลุ่มบริษัท (2) ปัจจัยทางด้านสภาพภูมิประเทศ เช่น ความลาดชันของพื้นที่ ลักษณะความแข็งของดิน ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลและความเสี่ยงจากภัยทางธรรมชาติ (3) สภาพภูมิอากาศ เช่น อุณหภูมิ และ (4) ตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่มีข้อจำกัดในการเชื่อมโยงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อควบคุมต้นทุนในการพัฒนาโครงการ
- การคัดเลือกผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ และผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา: กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญในการเลือกผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จและผู้ให้บริการด้านการ



ปฏิบัติการและบำรุงรักษาชั้นนำ ที่มีประสบการณ์ ความน่าเชื่อถือ ความมั่นคงทางการเงิน รวมถึงข้อเสนอราคาที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ตามเป้าหมาย และได้ผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาด

- การติดตามผลการดำเนินงาน: กลุ่มบริษัทฯ มีการตรวจสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างใกล้ชิดและรายงานผลการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญาของผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

(2) เติบโตจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ด้วยตนเอง (Organic Growth)

- โครงการภายในประเทศ: กลุ่มบริษัทฯ เตรียมความพร้อมทางด้านบุคลากรและเงินทุน เพื่อให้สามารถลงทุนในโครงการใหม่ๆ ในประเทศได้เมื่อมีโอกาสทางธุรกิจ รวมถึงติดตามนโยบายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)
- โครงการในต่างประเทศ: กลุ่มบริษัทฯ มีทีมงานฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาธุรกิจ (Business Development) ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน โดยมีการศึกษาข้อมูลและความเป็นไปได้ในการลงทุน โอกาสทางธุรกิจ ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศที่ได้รับการสนับสนุนตามนโยบายภาครัฐอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมองโกเลีย และประเทศเวียดนาม ตลอดจนประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นต้น

(3) เติบโตจากการเข้าซื้อ/ควบรวมกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ (Inorganic Growth)

- กลุ่มบริษัทฯ อาจพิจารณาเข้าซื้อกิจการทั้งหมดหรือบางส่วนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและในต่างประเทศ ทั้งที่อยู่ระหว่างการพัฒนา อยู่ระหว่างการก่อสร้าง หรือเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถเติบโตในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การเข้าซื้อกิจการดังกล่าวขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและโอกาสทางธุรกิจ โดยมุ่งเน้นถึงผลประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

#### 1.4.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายสำหรับธุรกิจดังกล่าว เป็นหน่วยงานราชการที่เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าในประเทศไทย เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) เป็นต้น ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรม (Industrial User) ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนในประเทศญี่ปุ่น เช่น Hokkaido Electric Power Company, Limited Kyushu Electric Power Co., Inc และ Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc, วิชาสาหกิจของรัฐที่เป็นหน่วยงานรับซื้อไฟฟ้าในประเทศเวียดนาม ได้แก่ Vietnam Electricity และมองโกเลีย ได้แก่ National Dispatch Center เป็นต้น

นอกจากนี้ ในการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มบริษัท ในอนาคตนั้น ทางกลุ่มบริษัท จะมุ่งเน้นการเข้าทำสัญญาระยะกลาง-ยาวกับผู้รับซื้อไฟฟ้าที่มีความน่าเชื่อถือและความมั่นคงทางการเงิน เช่น หน่วยงานราชการ ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรม (Industrial User) หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากรัฐบาลในประเทศที่กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัท จะมีรายได้ที่มีความมั่นคงในระยะยาวภายใต้ความเสี่ยงที่จำกัด

#### 1.4.3 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ (SPN) จัดอยู่ในประเภทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ซึ่งผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีช่องทางการจำหน่ายผ่านมาตรวัดหน่วยวัดไฟฟ้า ณ จุดจำหน่ายไฟฟ้า โดยเป็นจุดเดียวกับจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบสายส่งไฟฟ้าของ กฟผ.(EGAT) ส่วนโครงการโซลาร์ อผศ.(WVO) เชื่อมต่อเข้ากับระบบสายส่งไฟฟ้าของ กฟผ.(PEA)

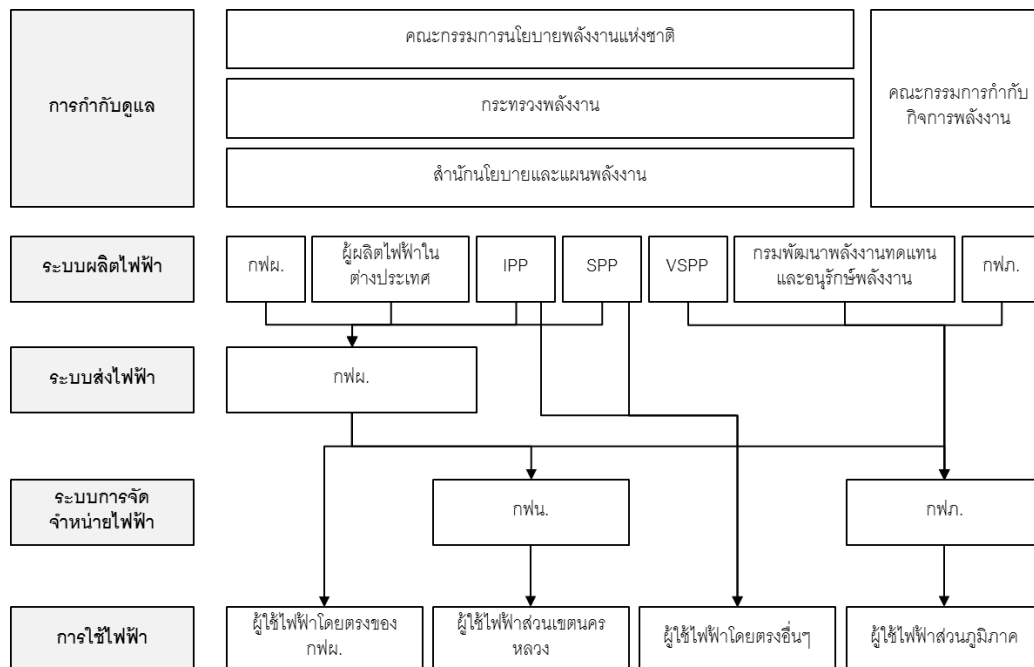
สำหรับประเทศญี่ปุ่น กลุ่มบริษัท จำหน่ายไฟฟ้าโดยการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนในภูมิภาคที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ โดยปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายจะวัดจากหน่วยไฟฟ้าที่ผ่านมิเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้า ณ จุดจำหน่ายไฟฟ้าของโครงการ

ในส่วน of โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลียและในประเทศเวียดนาม กลุ่มบริษัท จำหน่ายไฟฟ้าโดยการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเข้าสู่สถานีไฟฟ้า (Substation) ของ National Dispatching Center ของประเทศมองโกเลียและ Vietnam Electricity ของประเทศเวียดนาม ตามลำดับซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีบทบาทเป็นคู่สัญญาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน

#### 1.4.4 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

##### ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันภายในประเทศไทย<sup>1</sup>

##### (1) โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย



โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทยมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 3 ส่วนหลัก ประกอบไปด้วย (1) ระบบผลิตไฟฟ้า (2) ระบบส่งไฟฟ้า และ (3) ระบบการจัดจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นรูปแบบ Enhanced Single-Buyer Model (ESB) โดยมี กฟผ. เป็นผู้ผลิตไฟฟ้า ส่งไฟฟ้า และเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายเดียว (Single Buyer) โดย กฟผ. จะจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้า (Transmission) ให้แก่ กฟน. และ กฟภ. เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า และขายตรงให้กับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่บางราย

##### (1.1) ระบบผลิตไฟฟ้า

ณ เดือน ธันวาคม 2565 ระบบผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยมีกำลังการผลิตตามสัญญารวมทั้งสิ้นอยู่ที่ 53,415.5 เมกะวัตต์ จากผู้ผลิตที่สามารถแบ่งออกได้เป็น 5 กลุ่มหลัก ได้แก่

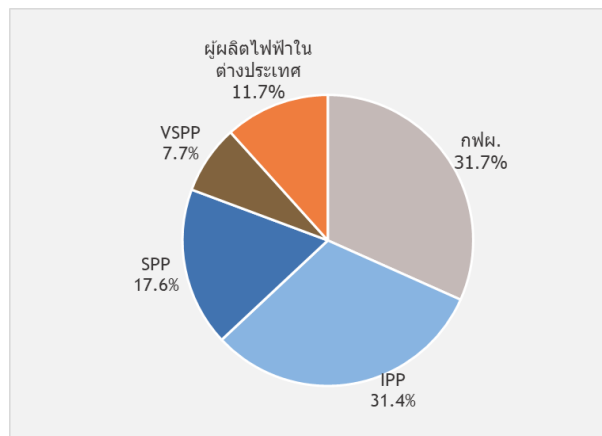
(ก) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(ข) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer หรือ “IPP”)

<sup>1</sup> ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมในส่วนนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวมจากเอกสารซึ่งได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณชน และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ เช่น กกพ. กฟผ. และธนาคารแห่งประเทศไทย ตลอดจนแหล่งข้อมูลด้านอุตสาหกรรมที่เปิดเผยเป็นข้อมูลสาธารณะ ข้อมูลตัวเลขบางรายการในเอกสารส่วนนี้ได้รับการบิดเบือนให้เป็นเลขถ้วน นอกจากนี้ ข้อมูลคาดการณ์และข้อมูลประมาณการในส่วนนี้ เป็นข้อมูลที่รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลสาธารณะ และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ ข้อมูลเหล่านี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่แหล่งข้อมูลใช้ในการคาดการณ์ กลุ่มบริษัท และที่ปรึกษาทางการเงินมิได้รับรองว่าแหล่งข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง เนื่องจากกลุ่มบริษัท และที่ปรึกษาทางการเงินมิได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจากแหล่งข้อมูลดังกล่าว

- (ค) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer หรือ “SPP”)
- (ง) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ “VSPP”) และ
- (จ) ผู้ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ

แผนภาพแสดงกำลังผลิตในระบบผลิตไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ผลิตไฟฟ้า ณ เดือน ธันวาคม 2565



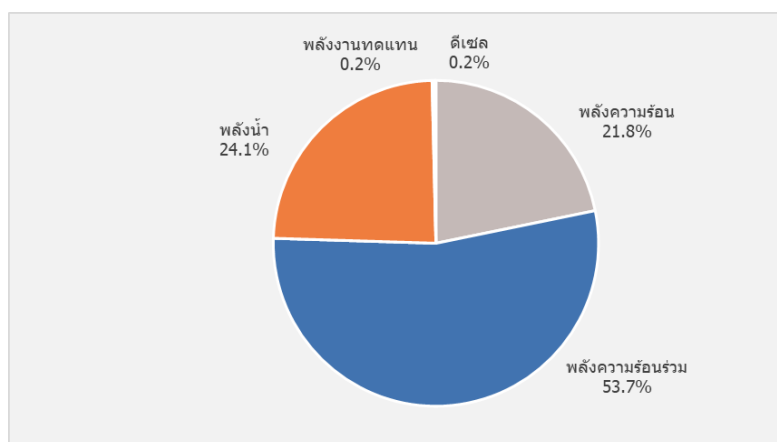
ที่มา: กฟผ. (www.egat.co.th), กกพ. (www.erc.or.th)

หมายเหตุ: กำลังการผลิตของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต โรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก โรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก และผู้ผลิตไฟฟ้าจากต่างประเทศ ณ เดือน ธันวาคม 2565

#### (ก) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

กฟผ. เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน ณ เดือนธันวาคม 2565 กฟผ. มีกำลังการผลิตตามสัญญาจากโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว รวมทั้งสิ้น 16,920.3 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 31.7 ของกำลังการผลิตรวมทั้งระบบ) นับเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยสามารถแบ่งตามประเภทโรงไฟฟ้าได้ดังนี้

แผนภาพแสดงกำลังผลิตแยกตามประเภทโรงไฟฟ้าของ กฟผ. ณ เดือนธันวาคม 2565



ที่มา: กฟผ. (www.egat.co.th), กกพ. (www.erc.or.th)

หมายเหตุ: กำลังการผลิตแยกตามประเภทโรงไฟฟ้าของ กฟผ. ณ เดือน ธันวาคม 2565



(ข) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer (IPP))

IPP คือ ผู้ผลิตเอกชนที่มีกำลังการผลิตตามสัญญาที่ขายเข้าระบบไม่ต่ำกว่า 90 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ เดือนธันวาคม 2565 ระบบผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยมีโรงไฟฟ้า IPP จำนวนทั้งสิ้น 16 โครงการ มีกำลังการผลิตตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 16,748.5 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 31.4 ของกำลังการผลิตรวมทั้งระบบ)

(ค) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer (SPP))

SPP คือ ผู้ผลิตเอกชนที่มีกำลังการผลิตตามสัญญาที่ขายเข้าระบบตั้งแต่ 10 - 90 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ เดือนธันวาคม 2565 ระบบผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยมีโรงไฟฟ้า SPP ทั้งสิ้น 158 โครงการ มีกำลังการผลิตตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 9,424.5 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 17.6 ของกำลังการผลิตรวมทั้งระบบ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	ประเภทโครงการ	ประเภทสัญญา		
		Firm	Non-Firm	รวม
จำนวนโครงการ (โครงการ)	พลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)	74	6	80
	พลังงานหมุนเวียน (Renewable)	22	55	77
	รวม	96	61	157
กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	พลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)	6,095.0	278.0	6,373.0
	พลังงานหมุนเวียน (Renewable)	427.4	2,492.4	2,919.8
	รวม	6,522.4	2,770.4	9,292.8

ที่มา: กฟผ. (www.egat.co.th)

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 (PDP 2018) กำหนดให้ในช่วงปี 2561-2568 มีการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP เพิ่มขึ้นจำนวน 85 โครงการ ซึ่งคิดรวมเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาประมาณ 3,665.5 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการ (โครงการ)	กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)
พลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)	17	1,391.5
พลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) ต่ออายุสัญญา <sup>1</sup>	25	704.0
พลังงานหมุนเวียนรูปแบบผสมผสาน (SPP Hybrid Firm)	17	300.0
พลังงานหมุนเวียน (Renewable)	26	1,269.96
รวม	85	3,665.46.0

ที่มา: แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561– 2580(PDP 2018)

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เป็นการต่ออายุสัญญาหลังจากที่สัญญาหมดอายุ

(ง) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer (VSPP))

VSPP คือ ผู้ผลิตเอกชนที่มีกำลังการผลิตตามสัญญาที่ขายเข้าระบบต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ เดือนธันวาคม 2565 ระบบผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยมีโรงไฟฟ้า VSPP ทั้งสิ้น 986 โครงการ มีกำลังการผลิตตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 4,087.3 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 7.7 ของกำลังการผลิตรวมทั้งระบบ)

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 (PDP 2018) กำหนดให้ในช่วงปี 2561-2565 มีการรับซื้อไฟฟ้าจาก VSPP คิดรวมเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาประมาณ 944.3 เมกะวัตต์ โดยสามารถแบ่งออกเป็น (1) พลังงานหมุนเวียนและโครงการตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ (Renewable) รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 927.5 เมกะวัตต์ และ (2) ระบบผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) รวมกำลังการผลิตตามสัญญาประมาณ 16.8 เมกะวัตต์

### (จ) ผู้ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ

นอกเหนือจากการผลิตไฟฟ้าจากโรงงานไฟฟ้าของ กฟผ. และการรับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนภายในประเทศทั้ง 3 กลุ่ม (IPP SPP และ VSPP) ข้างต้นแล้ว ทาง กฟผ. ยังรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ อันได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“สปป. ลาว”) และสหพันธรัฐมาเลเซีย (“มาเลเซีย”)

ณ เดือนธันวาคม 2565 มีกำลังการผลิตตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 6,234.9 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 11.7 ของกำลังการผลิตรวมทั้งระบบ)

### (1.2) ระบบส่งไฟฟ้า

ระบบส่งไฟฟ้าเป็นส่วนที่สำคัญในการส่งพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งผลิตมาสู่ผู้ใช้ไฟฟ้า โดยระบบส่งไฟฟ้ามีส่วนประกอบสำคัญ 2 ส่วนได้แก่ สายส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าแรงสูง

สายส่งไฟฟ้าทำหน้าที่ลำเลียงพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไปยังจุดต่างๆ โดยมีสถานีไฟฟ้าเป็นจุดเชื่อมโยงระหว่างสายไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าจะทำหน้าที่แปลงระดับแรงดันไฟฟ้าจากแรงดันสูงที่ส่งผ่านสายส่งไฟฟ้าลงเป็นแรงดันต่ำก่อนส่งจ่ายสู่ผู้ใช้ไฟฟ้า

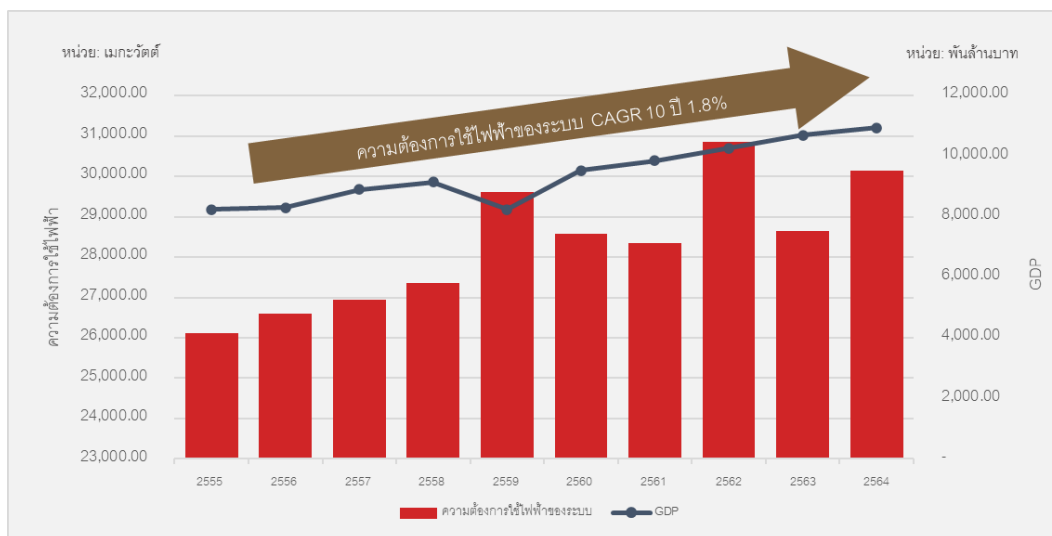
สำหรับประเทศไทย กฟผ. จะเป็นผู้ดำเนินการดูแลระบบส่งไฟฟ้าและจัดส่งไฟฟ้าจากโรงผลิตไฟฟ้า ทั้งจากโรงผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. และที่รับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นตามสถานีไฟฟ้า ผ่านระบบขนส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีเครือข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟน. กฟภ. และผู้ใช้ไฟฟ้าที่รับซื้อโดยตรงจาก กฟผ.

### (1.3) ระบบการจัดจำหน่ายไฟฟ้า

ในประเทศไทย กฟน. (ทำหน้าที่รับผิดชอบการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ) และ กฟภ. (ทำหน้าที่รับผิดชอบการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าส่วนที่เหลือของประเทศ) เป็นผู้ดูแลและจัดการระบบการจัดจำหน่ายไฟฟ้า รวมถึงการให้บริการค่าปลีก โดยที่พลังไฟฟ้าเกือบทั้งหมดที่ กฟผ. ผลิตและจัดส่งได้จะจำหน่ายให้แก่ กฟน. และ กฟภ. เพื่อจัดจำหน่ายต่อให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

## (2) ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

แผนภาพแสดงความต้องการใช้ไฟฟ้าในระบบและผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศปี 2555-2564

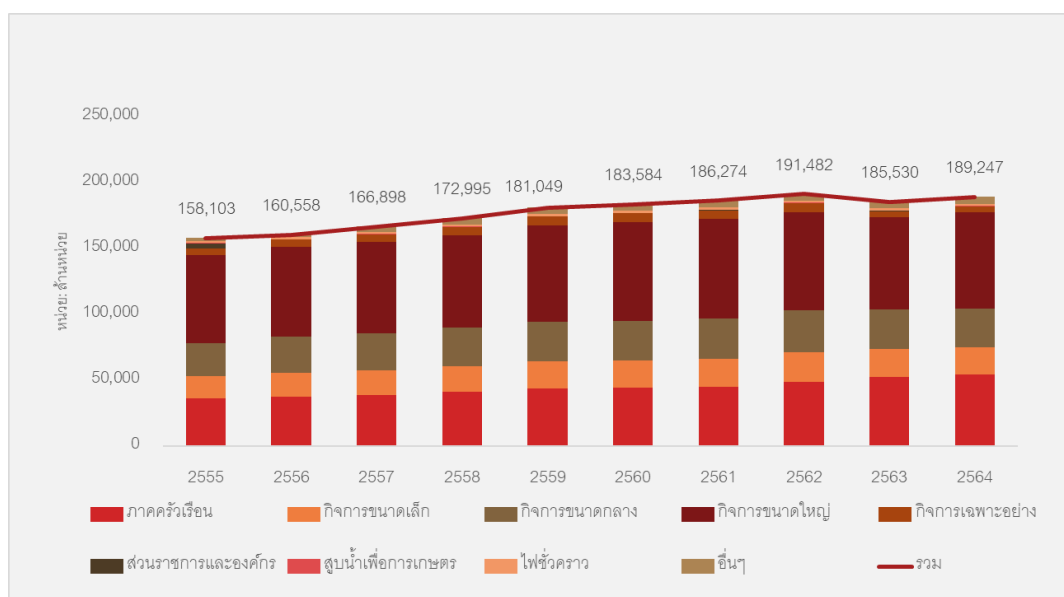


ที่มา: กฟผ. (www.egat.co.th), ธนาคารแห่งประเทศไทย (www.bot.or.th)

หมายเหตุ: อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (Compound Annual Growth Rate (CAGR))

จากการเปรียบเทียบข้อมูลความต้องการใช้ไฟฟ้าของระบบกับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product (GDP)) ในช่วงปี 2555-2564 พบว่าความต้องการในการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการเพิ่มขึ้นของ GDP โดยในปี 2564 ความต้องการใช้ไฟฟ้าของระบบอยู่ที่ 30,135.3 เมกะวัตต์ซึ่งเพิ่มขึ้นจากเมื่อปี 2555 (ในปี 2555 มีความต้องการใช้ไฟฟ้าของระบบอยู่ที่ 26,121.1 เมกะวัตต์) คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 1.8 ต่อปี เทียบกับอัตราการเติบโตเฉลี่ยของ GDP อยู่ที่ร้อยละ 1.6 ต่อปี

แผนภาพแสดงสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าตามประเภทผู้ใช้ปี 2555 – 2564 จาก กฟผ. และ กฟภ.





ที่มา: รายงานประจำปี 2564 ของ กฟน. (MEA Annual Report 2019), รายงานประจำปี 2564 ของ กฟภ. (PEA Annual Report 2020)

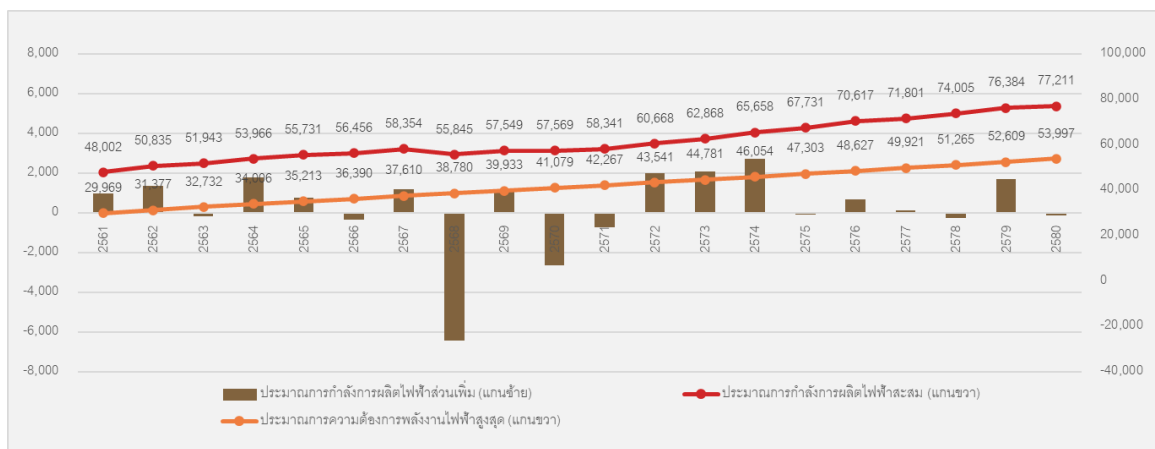
จากข้อมูลสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าตามประเภทในปี 2555 – 2564 จาก กฟน. และ กฟภ. พบว่า ภาคอุตสาหกรรมมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจาก 108,311.9 ล้านหน่วยในปี 2555 เป็น 123,499.8 ล้านหน่วยในปี 2564 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีประมาณร้อยละ 1.5 ต่อปี) รองลงมาคือ ภาคครัวเรือนโดยปี 2564 ภายใต้การจัดการของ กฟน. และ กฟภ. ภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือนมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 65.3 และร้อยละ 28.7 ตามลำดับ

### (3) แนวโน้มอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานซึ่งเป็น ผู้วางแผน จัดการ และดูแลการพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร และการขยายตัวของเขตเมืองและชุมชนรวมถึงการจัดสรรสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสม โดยให้สอดคล้องและตอบสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP 2018) ได้ประมาณอัตราการเติบโตเฉลี่ยของความต้องการไฟฟ้าสูงสุดที่ร้อยละ 3.1 ต่อปี โดยในปี 2580 คาดว่า จะมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดอยู่ที่ 53,997.0 เมกะวัตต์

แผนภาพแสดงการประมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าและความต้องการพลังงาน ปี 2561 – 2580



ที่มา: แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP 2018 Revision 1)

ดังนั้น แผน PDP2018 Revision 1 ได้กำหนดแนวทางการจัดสรรโรงไฟฟ้าหลักรายภูมิภาคต่างๆ ตามความจำเป็นและเพียงพอต่อการรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ซึ่งดูแลโดยกฟผ. อีกทั้งยังส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายส่งเสริมของภาครัฐ โดยมีเป้าหมายรับซื้อรายปี และรับซื้อด้วยราคาไม่เกินกว่า Grid Parity เพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น โดยได้ประมาณการกำลังการผลิตตามสัญญาจาก ประมาณการกำลังผลิตตามสัญญาปี 2561 ที่ 48,002 เมกะวัตต์ เป็น 77,211 เมกะวัตต์ เมื่อสิ้นแผน PDP ในปี 2580 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยของกำลังการผลิตตามสัญญาที่ร้อยละ 2.5 ต่อปี ทั้งนี้กำลังการผลิตตามสัญญาเมื่อสิ้นแผน PDP ดังกล่าวประมาณการจากแผนการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตตามสัญญาจากโรงไฟฟ้าใหม่จำนวน 56,431 เมกะวัตต์ สู่ทิศทางการลดลงของกำลังการผลิตตามสัญญาจากโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุในช่วงปี 2561 – 2580 จำนวน 25,310 เมกะวัตต์

จากกำลังการผลิตตามสัญญาของโรงไฟฟ้าใหม่เพิ่มขึ้นในช่วงปี 2561– 2580 จะเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนที่สูงที่สุด โดยคิดเป็นร้อยละ 33.4 ของกำลังการผลิตตามสัญญาใหม่ทั้งหมด

#### (4) แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

ร่างแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (AEDP2018)					
แผนพลังงานทดแทน พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้า	แผน AEDP 2015		แผน AEDP 2018		ผลต่าง 2018-2015
	เป้าหมาย	ดำเนินการแล้ว	แผนพัฒนาตาม PDP2018	รวม เป้าหมาย	
แสงอาทิตย์(MW)	6,000	2,849	9,290	12,139	6,139
พลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำ(MW)	-	-	2,725	2,725	2,725
ชีวมวล(MW)	5,570	2,290	3,500	5,790	220
ลม(MW)	3,002	1,504	1,485	2,989	-13
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)(MW)	1,280	382	1,183	1,565	285
ขยะชุมชน(MW)	500	500	400	900	400
ขยะอุตสาหกรรม(MW)	50	31	44	75	25
พลังงานน้ำขนาดเล็ก(MW)	376	239	69	308	-68
พลังงานน้ำขนาดใหญ่(MW)	2,906	2,920	-	2,920	14
<b>รวม (MW)</b>	<b>19,684</b>	<b>10,715</b>	<b>18,696</b>	<b>29,411</b>	<b>9,727</b>

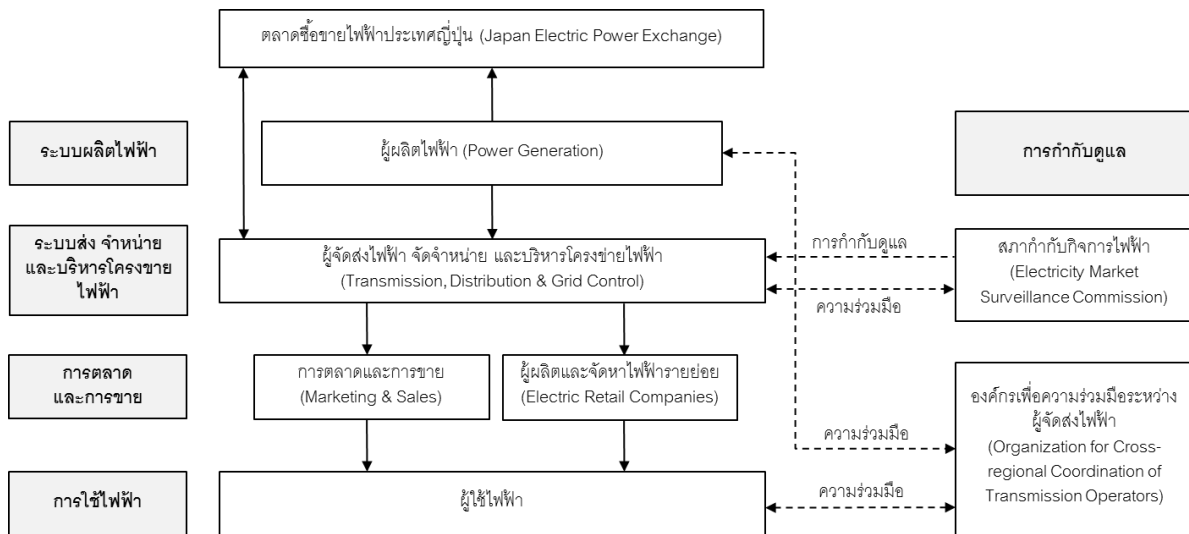
ที่มา: ร่างแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP 2018)

หมายเหตุ: \*เฉพาะเป้าหมายในแผน AEDP2018 เป็นกำลังการผลิตติดตั้ง (Installed Capacity) นอกจากนั้นเป็นกำลังการผลิตตามสัญญา (Contract Capacity)

จากมาตรการสนับสนุนของกระทรวงพลังงาน ตั้งแต่ปี 2532 ที่มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามา มีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าโดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนนั้นส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากร่างแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ฉบับใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผน PDP 2018 มีการปรับเป้าหมายการผลิตไฟฟ้า โดยกำหนดค่าเป้าหมายเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาแทนกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จากเดิมอยู่ที่ 19,684 เมกะวัตต์ เป็น 29,411 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 และ ร้อยละ 34 ตามลำดับ ของกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมในปีนั้นตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผน AEDP

## ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันภายในประเทศญี่ปุ่น<sup>1</sup>

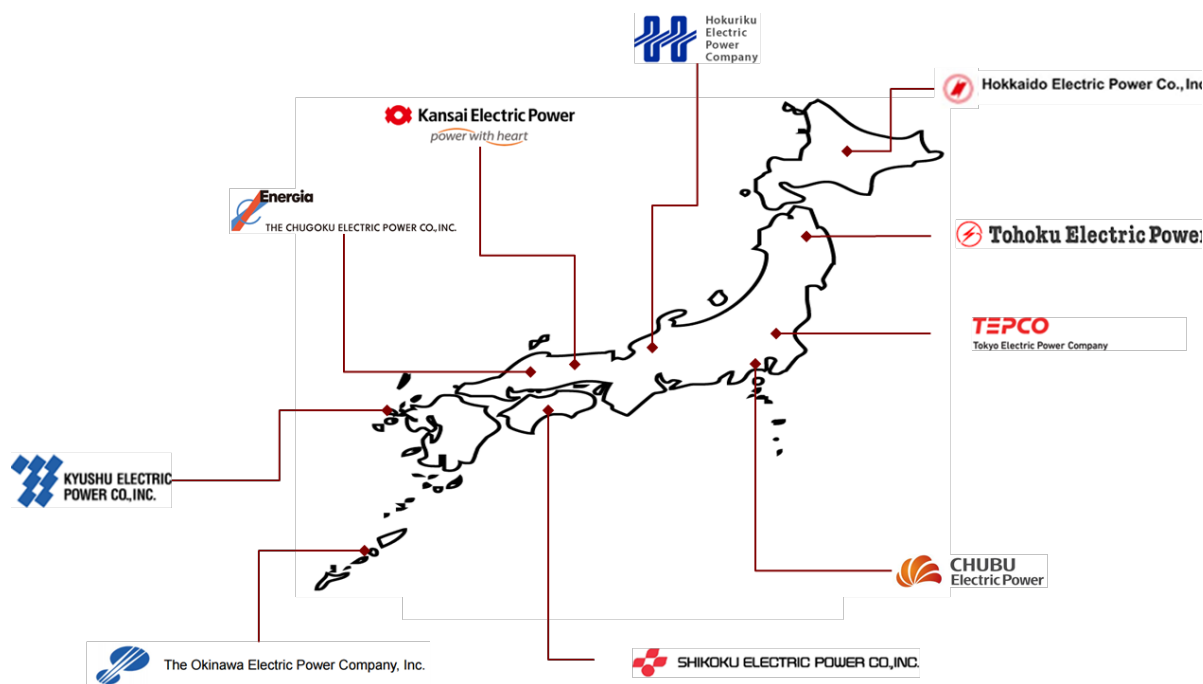
### (1) โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น



ที่มา: Electricity Review Japan 2016, The Federation of Electric Power Companies of Japan ([www.fepc.or.jp](http://www.fepc.or.jp))

นับตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา รัฐบาลญี่ปุ่นได้ดำเนินการเปิดเสรี (Liberalization) อุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ โดยการสนับสนุนการแข่งขันที่เป็นธรรมและโปร่งใสภายใต้หลักการที่ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าต้องรวมโครงสร้างหลัก 3 ส่วน อันได้แก่ (1) ระบบผลิตไฟฟ้า (2) ระบบส่งจำหน่าย และบริหารโครงข่ายไฟฟ้า และ (3) การตลาดและการขาย ไว้ด้วยกัน (Vertical Integration) ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน มีผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเอกชนจำนวน 10 รายเป็นผู้ดำเนินการและให้บริการโครงสร้างหลักทั้ง 3 ส่วนข้างต้น ในแต่ละภูมิภาคโดยผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเอกชนแต่ละรายจะเป็นผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและรับผิดชอบระบบส่งไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทรับผิดชอบ

<sup>1</sup> ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมในส่วนนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวมจากเอกสารซึ่งได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณชน และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ เช่น The Federation of Electric Power Companies of Japan และ Ministry of Economy, Trade and Industry ตลอดจนแหล่งข้อมูลด้านอุตสาหกรรมที่เปิดเผยเป็นข้อมูลสาธารณะ ข้อมูลตัวเลขบางรายการในเอกสารส่วนนี้ได้รับการบิดเบือนให้เป็นเลขถ้วน นอกจากนี้ ข้อมูลคาดการณ์และข้อมูลประมาณการในส่วนนี้เป็นข้อมูลที่รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลสาธารณะ และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ ข้อมูลเหล่านี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่แหล่งข้อมูลใช้ในการคาดการณ์ กลุ่มบริษัท มีได้รับรองว่าแหล่งข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง



ที่มา: Electricity Review Japan 2016, The Federation of Electric Power Companies of Japan (www.fepec.or.jp)

ในการกำกับดูแลอุตสาหกรรมไฟฟ้า กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม (Ministry of Economy, Trade and Industry (“METI”)) ได้จัดตั้งสภากำกับกิจการไฟฟ้า (Electricity Market Surveillance Commission) ในปี 2558 เพื่อทำหน้าที่ในการออกกฎเกณฑ์ กำกับดูแลการดำเนินงาน ในฐานะองค์กรที่เป็นกลางเพื่อให้ระบบส่งไฟฟ้า และระบบส่งจำหน่าย และบริหารโครงข่ายไฟฟ้า มีความโปร่งใสและเป็นธรรม

ในการพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้า METI ได้จัดตั้งองค์กรเพื่อความร่วมมือระหว่างผู้จัดส่งไฟฟ้า (Organization for Cross-regional Coordination of Transmission Operators (“OCCTO”)) ในปี 2558 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาระบบส่งจำหน่าย และบริหารโครงข่ายไฟฟ้าของอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

ตลาดซื้อขายไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่น (Japan Electric Power Exchange (“JEPX”)) เป็นตลาดค้าส่งไฟฟ้าทั้งการซื้อขายแบบส่งมอบทันที (Spot) และการซื้อขายล่วงหน้า (Forward) ซึ่งได้ถูกจัดตั้งขึ้นในปี 2546 จากการลงทุนร่วมกันของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างตัวชี้วัดด้านราคาเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาความเสี่ยงจากการลงทุนในอุตสาหกรรมไฟฟ้า และเป็นตลาดกลางให้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีแหล่งพลังงานไฟฟ้าส่วนเกินและส่วนขาดสามารถซื้อขายแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้ากันได้

## (2) แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศญี่ปุ่น

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวและสึนามิครั้งใหญ่ในปี 2554 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศญี่ปุ่นเกือบทั้งหมดต้องปิดดำเนินการเพื่อทดสอบด้านความปลอดภัย การปิดโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ดังกล่าวทำให้สัดส่วนประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ซึ่งส่งผลให้อัตราค่าไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นปรับตัวเพิ่มขึ้นเกือบสองเท่าตัว เนื่องจากการนำเข้าเชื้อเพลิงฟอสซิลจากต่างประเทศเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ และส่งผลให้อัตราการพึ่งพาตัวเองด้านพลังงาน (Energy Self-Sufficiency Rate) ลดลงจากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 6.0



เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว รัฐบาลญี่ปุ่นได้ออกนโยบายและมาตรการหลายรูปแบบเพื่อสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพทางพลังงานทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต โดยกระจายประเทศแหล่งที่มาของเชื้อเพลิงนำเข้า และพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศ ซึ่งหนึ่งในนโยบายและมาตรการพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศที่สำคัญคือการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยการพัฒนาโครงข่ายระบบไฟฟ้า การสนับสนุนด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และการวิจัยและพัฒนาเพื่อลดต้นทุนการดำเนินการ เป็นต้น

ในปี 2555 สภานิติบัญญัติญี่ปุ่นได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยบริษัทผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า (The Act on Purchase of Renewable Energy Sourced Electricity by Electric Utilities) โดยที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดกรอบการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับพลังงานหมุนเวียน ซึ่งกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าต้องรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในราคาและระยะเวลาที่กำหนดโดย METI

นับจากรัฐบาลญี่ปุ่นประกาศใช้กรอบการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ในปี 2555 ส่งผลให้ อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (Compound Annual Growth Rate (CAGR)) ของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 6.4 ต่อปี ระหว่างปี 2549-2555 เป็นร้อยละ 30.5 ต่อปี ระหว่างปี 2555-2558 โดยในปี 2558 กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 48.7 กิกะวัตต์ เพิ่มขึ้น 26.8 กิกะวัตต์ จากปี 2555 ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรวมทั้งสิ้น 21.9 กิกะวัตต์ ทั้งนี้เป็นการเพิ่มขึ้นจากกำลังการผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 25.6 กิกะวัตต์

METI วางเป้าหมายเบื้องต้นในการเพิ่มสัดส่วนปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นร้อยละ 22.0-24.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดในปี 2573 เพื่อปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมทั้งนี้ สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปี 2573 คาดว่าจะมาจากพลังงานแสงอาทิตย์ ร้อยละ 7.0 พลังงานลม ร้อยละ 1.7 ชีวมวล ร้อยละ 3.7- 4.6 พลังงานความร้อนใต้พิภพ ร้อยละ 1.0 – 1.1 และพลังงานน้ำ ร้อยละ 8.8 – 9.2

### (3) โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเคในประเทศญี่ปุ่น

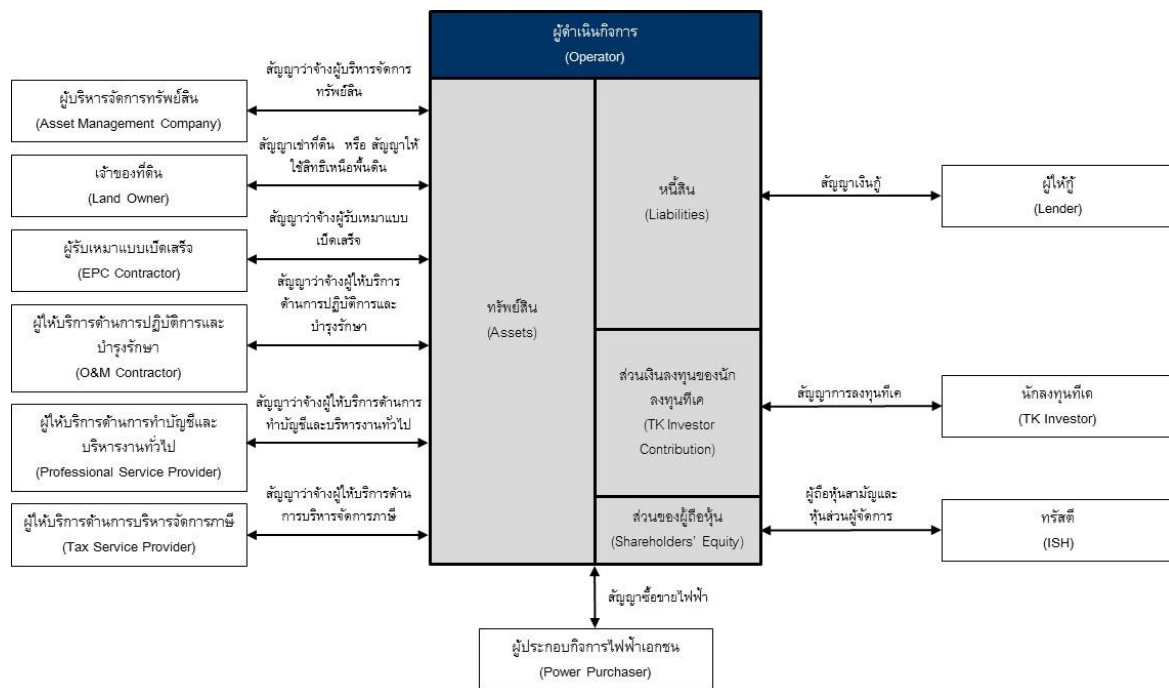
โครงสร้างการลงทุนแบบ จีเค-ทีเค เป็นรูปแบบการลงทุนประเภทหนึ่ง โดยนักลงทุนทีเค (TK Investor) และบริษัทจีเค (GK) ซึ่งเป็นนิติบุคคลในรูปแบบของบริษัทจำกัดประเภทหนึ่ง จะเข้าทำสัญญาการลงทุนทีเค (TK Agreement) ภายใต้สัญญาการลงทุนทีเคดังกล่าว บริษัทจีเค ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินกิจการ (Operator) และนักลงทุนทีเคเป็นนักลงทุนที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการการลงทุนแบบทีเค (หรือ Silent Partner) สัญญาการลงทุนทีเคดังกล่าวจัดทำขึ้นตามประมวลกฎหมายพาณิชย์ของประเทศญี่ปุ่น (Commercial Code of Japan)

นักลงทุนทีเค จะไม่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการหรือดำเนินงานประจำวันไป รวมถึงไม่มีอำนาจกระทำการแทนและไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการและดำเนินงาน

ทั้งนี้ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ผู้ลงทุนสามารถระบุลักษณะกิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา ก่อสร้างและดำเนินโครงการได้อย่างชัดเจน และเมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เจ้าของโครงการสามารถควบคุม ดูแล และติดตามผลการดำเนินงาน โดยการระบุขอบเขตกิจกรรมที่สำคัญเหล่านั้นผ่านเงื่อนไขของสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นการกำหนดวัตถุประสงค์ในการลงทุน กิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในช่วงพัฒนาโครงการ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการควบคุมและบริหารโครงการเมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ให้ประสบความสำเร็จ

ทั้งนี้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

แผนภาพแสดงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ของกลุ่มบริษัท



(ก) ผู้ดำเนินการ (GK หรือ Operator)

ผู้ดำเนินการเป็นผู้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายในการประกอบธุรกิจและดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผู้ดำเนินการมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อนักลงทุนทีเคตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการลงทุนทีเค โดยภายใต้สัญญาการลงทุนทีเคนั้น ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ดูแลผลประโยชน์ของนักลงทุนทีเค และจะเป็นผู้รับสิทธิและภาระต่างๆ ภายใต้กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารจัดการการลงทุน

ผู้ดำเนินการสามารถพิจารณาว่าจ้างผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา และผู้ให้บริการอื่นๆ ในการดำเนินธุรกิจได้ ภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดในสัญญาการลงทุนทีเค ทั้งนี้ ผู้ดำเนินการจะจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในรูปแบบบริษัทจำกัด ซึ่งเรียกว่าบริษัท GK (Godo Kaisha) ภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยบริษัทของประเทศญี่ปุ่น (Companies Act of Japan)

เมื่อมีผลกำไรจากการบริหารจัดการโครงการ ผู้ดำเนินการจะจัดสรรส่วนแบ่งกำไรให้แก่ นักลงทุนทีเค สำหรับในกรณีที่ผลขาดทุนจากการบริหารจัดการการลงทุน นักลงทุนทีเคก็จะต้องรับผลขาดทุนนั้นไปด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ผลขาดทุนจะต้องไม่เกินส่วนที่นักลงทุนทีเคได้ลงทุนไป

(ข) นักลงทุนทีเค (TK Investor)

นักลงทุนทีเคเป็นผู้ลงทุนในส่วนของทุนของผู้ดำเนินการ ซึ่งนักลงทุนทีเคมีสิทธิในการได้รับส่วนแบ่งกำไรที่ได้จากการประกอบธุรกิจของผู้ดำเนินการตามที่กำหนดในสัญญาการลงทุนทีเค (TK Agreement) ทั้งนี้ ภายใต้ มาตรา 536 (Contribution by Silent Partner and Right and Obligations) ตามประมวลกฎหมายพาณิชย์ของประเทศญี่ปุ่น (Commercial Code of Japan) นักลงทุนทีเคจะถูกกำหนดบทบาทให้เป็นเพียงนักลงทุนที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร

จัดการ (Silent Investor) รวมทั้งไม่มีอำนาจกระทำการแทนและไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการการลงทุน ดังนั้นนักลงทุนที่เคจะไม่ต้องรับผิดชอบหรือภาระต่างๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการลงทุน

ทั้งนี้ ภายใต้มาตรา 539 (Inspection of Balance Sheet and of the Status of Business and Property) ของประมวลกฎหมายพาณิชย์ของประเทศญี่ปุ่น (Commercial Code of Japan) นักลงทุนที่เคมีสิทธิที่จะขอตรวจสอบผลการบริหารจัดการการลงทุนของผู้ดำเนินกิจการได้เมื่อสิ้นสุดปีบัญชี (Business year) ของทุกปี หรือเมื่อมีเหตุอันสมควรและได้รับคำสั่งจากศาลของประเทศญี่ปุ่น อย่างไรก็ตาม นักลงทุนที่เคสามารถขอตรวจสอบผลการบริหารจัดการการลงทุนของผู้ดำเนินกิจการเพิ่มเติมได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาการลงทุนที่เค

(ค) ทรัสต์ (ISH)

ทรัสต์เป็นผู้ถือหุ้นสามัญ (Normal Membership Interest) และ/หรือ ผู้ถือหุ้นส่วนผู้จัดการ (Managing Membership Interest) ในผู้ดำเนินกิจการ โดยทั่วไปทรัสต์มักจะไม่ได้ดำเนินการบริหารงานในบริษัทผู้ดำเนินกิจการด้วยตนเอง แต่จะเป็นผู้ดำเนินการลงนามในสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ดำเนินกิจการ

(ง) ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชน (Power Purchaser)

ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าจากผู้ดำเนินกิจการ โดยมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าเป็นไปตามที่กำหนดในใบอนุญาตให้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าจาก METI (METI Approval) และระยะเวลาการรับซื้อตามที่กำหนดอยู่ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาที่จัดทำขึ้นระหว่างผู้ดำเนินกิจการ และบริษัทผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชน

(จ) ผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Company)

ผู้บริหารจัดการทรัพย์สินเป็นผู้ดำเนินการบริหารงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้เงื่อนไขและขอบเขตที่กำหนดในสัญญาจ้างผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาที่จัดทำขึ้นระหว่างผู้ดำเนินกิจการ และบริษัทผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน

(ฉ) เจ้าของที่ดิน (Land Owner)

เจ้าของที่ดินเป็นเจ้าของพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตั้งอยู่ โดยผู้ดำเนินกิจการจะพิจารณาเช่าทำสัญญาเช่าที่ดิน (Land Rental Agreement) หรือ สัญญาให้ใช้สิทธิเหนือพื้นดิน (Surface Right Agreement) กับเจ้าของที่ดิน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(ช) ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor)

ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเป็นผู้ให้บริการออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยรูปแบบของสัญญาการให้บริการอาจแตกต่างกันไปแล้วแต่กรณี เช่น สัญญาจ้างแบบเหมา ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ จนถึงการก่อสร้างและทดสอบก่อนส่งมอบงาน หรือ สัญญาจ้างแบบแยกขอบเขต ซึ่งแยกส่วนงานออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างออกจากกัน

(ซ) ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา (O&M Contractor)

ผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาเป็นผู้ดำเนินงานและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้เงื่อนไขและขอบเขตที่กำหนดในสัญญาจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ซึ่งเป็นสัญญาที่จัดทำขึ้นระหว่างผู้ดำเนินกิจการ และบริษัทผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

(ฅ) ผู้ให้บริการด้านการทำบัญชีและบริหารงานทั่วไป (Professional Service Provider)

ผู้ให้บริการด้านการทำบัญชีและบริหารงานทั่วไป เป็นผู้ให้บริการในการทำบัญชี งานบริหารและงานเอกสารทั่วไป (Administration Services) แก่ผู้ดำเนินกิจการ

(ญ) ผู้ให้บริการด้านการบริหารจัดการภาษี (Tax Service Provider)

ผู้ให้บริการบริหารจัดการภาษี เป็นผู้ให้บริการในการจัดเตรียมเอกสารและยื่นแบบขอคืนภาษี (Tax Return Services) แก่ผู้ดำเนินกิจการ

(ฎ) ผู้ให้กู้ (Lender)

ผู้ให้กู้เป็นผู้ให้ผู้ดำเนินกิจการกู้ยืมเงินเพื่อลงทุนพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยผู้ดำเนินกิจการจะเข้าทำสัญญาเงินกู้กับผู้ให้กู้ ซึ่งจะกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ในการกู้ยืมเงิน เช่น วงเงินอัตราดอกเบี้ย และการผ่อนชำระ เป็นต้น

อย่างไรก็ดี ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นของนักลงทุนรายอื่น และ/หรือ บริษัทอื่น อาจแตกต่างไปจากโครงสร้างที่กลุ่มบริษัทฯ ใช้ลงทุน



## ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันภายในประเทศเวียดนาม<sup>1</sup>

### (1) โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศเวียดนาม

ตลาดการไฟฟ้าประเทศเวียดนามอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลเวียดนาม โดยมีการไฟฟ้าเวียดนาม (Vietnam Electricity; EVN) และบริษัทย่อยเป็นศูนย์กลางของภาคธุรกิจ มีอำนาจเบ็ดเสร็จเหนือ 5 หน่วยงาน ((ข) ถึง (จ)) จากทั้งหมด 8 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการไฟฟ้าประเทศเวียดนามอื่นซึ่งได้ถูกบัญญัติตามกฎหมายเวียดนามดังต่อไปนี้

- (ก) หน่วยผลิต (Electricity-generating Units)
- (ข) หน่วยจัดส่ง (Electricity-transmitting Units)
- (ค) หน่วยแจกจ่าย (Electricity-distributing Units)
- (ง) หน่วยขายส่ง (Electricity-wholesaling Units)
- (จ) หน่วยขายปลีก (Electricity-retailing Units)
- (ฉ) หน่วยควบคุมระบบไฟฟ้า (National Electric System-regulating Units)
- (ช) หน่วยจัดการธุรกรรม (Electricity Market Transaction-administering Units)
- (ซ) ลูกค้า (Customer)

ซึ่งรัฐบาลเวียดนามได้ดำเนินการเปิดเสรีและออกข้อบังคับต่างๆ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้องค์กรเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในหน่วยการผลิตอีกด้วย

### (2) แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศเวียดนาม

รัฐบาลเวียดนามได้ทำการออกแผนงานพัฒนาพลังงานแห่งชาติ (the National Power Development Plan; PDP) ในทุกๆ 10 ปีเพื่อเป็นแนวทางแก่การออกกฎหมายข้อบังคับต่างๆ แผนปัจจุบันสำหรับช่วงปี 2564 – 2573 คือแผนพัฒนาพลังงานแห่งชาติฉบับที่ 8 (PDP 8) ซึ่งโดยสรุปจะมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- (ก) ส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานทางเศรษฐกิจเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการไฟฟ้าของประเทศ โดยเฉพาะองค์กรเอกชน
- (ข) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาของแหล่งพลังงานไฟฟ้าหมุนเวียน
- (ค) ส่งเสริมการพัฒนาระบบไฟฟ้าทันสมัย หรือ ระบบสมาร์ทกริด (Smart Grid) ภายในประเทศ
- (ง) สร้างระบบไฟฟ้าที่เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้าน

ซึ่งเห็นได้ชัดว่าทางรัฐบาลยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาหน่วยพลังงานทดแทนสืบต่อจากแผนพัฒนาฉบับที่ 7 ฉบับปรับปรุง (PDP 7 Revised) พร้อมทั้งนโยบายเร่งดึงดูดนักลงทุนต่างชาติให้เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทนมากขึ้น

---

1 ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมในส่วนนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวมจากเอกสารซึ่งได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณชน และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ เช่น Vietnam Electricity ตลอดจนแหล่งข้อมูลด้านอุตสาหกรรมที่เปิดเผยเป็นข้อมูลสาธารณะ ข้อมูลตัวเลขบางรายการในเอกสารส่วนนี้ได้รับการัดเศษให้เป็นเลขถ้วน นอกจากนี้ ข้อมูลคาดการณ์และข้อมูลประมาณการในส่วนนี้ เป็นข้อมูลที่รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลสาธารณะ และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ ข้อมูลเหล่านี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่แหล่งข้อมูลใช้ในการคาดการณ์ กลุ่มบริษัทฯ มิได้รับรองว่าแหล่งข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง

(3) แนวโน้มการแข่งขันในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย  
เวียดนาม

ในช่วงปีที่ผ่านมา รัฐบาลเวียดนามได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทนเป็น อย่างสูง รวมทั้งตั้งเป้าว่าจะมีกำลังการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ติดตั้งแล้วรวมถึง 5,500 เมกะวัตต์ ภายในสิ้นปี 2562 อีกทั้งยังประกาศใช้ข้อบังคับใหม่ๆ เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาโครงการโรงผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงาน ทดแทนในประเทศมากยิ่งขึ้น เช่น คำตัดสินฉบับที่ 13/2020/QĐ-TTg กลไกส่งเสริมการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ในเวียดนาม ที่นายกรัฐมนตรีแห่งประเทศเวียดนามได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563 บังคับใช้หลังจาก 22 พฤษภาคม 2563 เป็นต้นไป ที่มีกล่าวถึงระบบ feed-in tariff (FiT) ใหม่ดังต่อไปนี้

- (ก) 8.38 US Cents ต่อκιโลวัตต์-ชั่วโมงสำหรับโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Rooftop
- (ข) 7.69 US Cents ต่อκιโลวัตต์-ชั่วโมงสำหรับโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Floating
- (ค) 7.09 US Cents ต่อκιโลวัตต์-ชั่วโมงสำหรับโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน

การลงทุนจากทางภาคเอกชนโดยเฉพาะการลงทุนจากต่างประเทศยังคงเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างต่อเนื่องในรูปแบบของ BOT (Build-Operate-Transfer) หรือการก่อสร้างโปรเจค ดำเนินการไปในช่วงเวลาหนึ่งและส่งมอบให้แก่อำนาจเวียดนาม เมื่อพฤษภาคม 2063 ทาง EVN ได้ประกาศว่าประเทศเวียดนามมีโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Rooftop รวมถึง 31,570 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 657.88 Megawatt peak

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขันภายในประเทศมองโกเลีย<sup>1</sup>

(1) ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าในประเทศมอญโกเลีย

แผนภาพแสดงการแบ่งเขตระบบพลังงานของประเทศมอนโกเลีย



The Energy Sector of Mongolia consists of five independent electric power systems. (WES, AUES, CES, SES, EES)

<sup>1</sup> ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมในส่วนนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวมจากเอกสารซึ่งได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณชน และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ เช่น Ministry of Energy และ Energy Regulatory Commission of Mongolia ตลอดจนแหล่งข้อมูลด้านอุตสาหกรรมที่เปิดเผยเป็นข้อมูลสาธารณะ ข้อมูลตัวเลขบางรายการในเอกสารส่วนนี้ได้รับการบิดเบือนให้เป็นเลขถ้วน นอกจากนี้ ข้อมูลคาดการณ์และข้อมูลประมาณการในส่วนนี้ เป็นข้อมูลที่รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลสาธารณะ และ/หรือสื่อสิ่งพิมพ์ของภาครัฐ ข้อมูลเหล่านี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่แหล่งข้อมูลใช้ในการคาดการณ์ กลุ่มบริษัท มิได้รับรองว่าแหล่งข้อมูลดังกล่าวถูกต้อง

ระบบการจัดจำหน่ายไฟฟ้า แบ่งเป็นตามภูมิภาค โดยแบ่งเป็น 5 ระบบ ดังนี้ (1) Central Energy System (2) Western Energy System (3) Eastern Energy System (4) Southern Energy System (5) Altai-Uliastai Energy System

ทางกระทรวงพลังงานของประเทศมองโกเลีย มีหน่วยงานที่ดูแลเรื่องพลังงานทางเลือก (the National Renewable Energy Center) จัดทำรายงานส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศมองโกเลีย (Mongolia Sustainable Development Vision 2030) โดยกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก ปี 2563 – 2573 มีเป้าหมายเพิ่มพลังงานทางเลือก คิดเป็นร้อยละ 25-30 ของการใช้พลังงานทั้งหมดของประเทศมองโกเลีย

## (2) แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศมองโกเลีย

ทางรัฐบาลมองโกเลียมุ่งมั่นพัฒนาระบบพลังงานทดแทนและตั้งเป้าหมายไว้เป็นลำดับขั้นดังต่อไปนี้

### (ก) ขั้นที่ 1 2558 – 2566

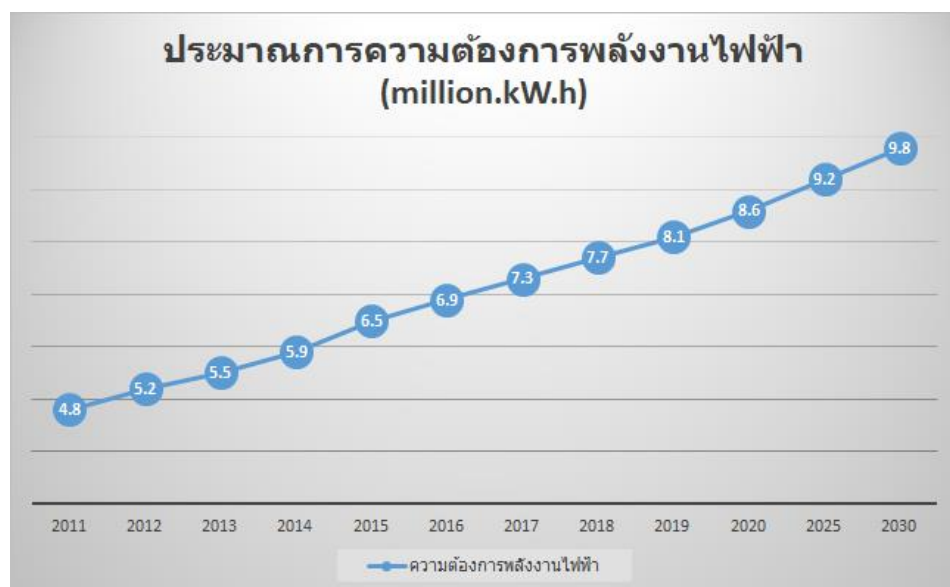
เน้นพัฒนาด้านความปลอดภัยของทรัพยากรพลังงานและความจุสำรอง วางรากฐานให้แก่การพัฒนาพลังงานทดแทน พร้อมทั้งปรับปรุงระบบเอกสารและสภาพแวดล้อมทางกฎหมาย

### (ข) ขั้นที่ 1 2567 – 2573

ตั้งเป้าให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนมีส่วนแบ่งถึง 30% จากพลังงานทั้งหมด เชื่อมต่อภูมิภาคด้วยสายส่งความจุสูง เปลี่ยนบริษัทพลังงานเป็นบริษัทมหาชนรวมถึงบริการจัดส่งไฟฟ้า เพื่อให้เป็นตลาดที่มีการแข่งขันสูงยิ่งขึ้น

## (3) แนวโน้มการแข่งขันในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย

เนื่องด้วยการเติบโตอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจของประเทศมองโกเลีย ทางรัฐบาลได้คาดการณ์ว่าประเทศมองโกเลียจะมีความต้องการพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน



## 1.5 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญในขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการสำหรับการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสร้างผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารของบริษัท จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติลงทุนในโครงการต่างๆ ตามตารางอำนาจอนุมัติ จากนั้นกลุ่มบริษัท จะแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะทำงานดังกล่าวจะกลับมารายงานความก้าวหน้าของการศึกษา พัฒนาโครงการ รวมถึงผลการดำเนินงานเมื่อโครงการดังกล่าวเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารบริษัท ทราบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการต่างๆ มีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้

### 1.5.1 การเลือกสถานที่ตั้ง และการจัดหาที่ดิน

ในการพิจารณาเลือกพื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการ กลุ่มบริษัท ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกที่ดินซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์ในการแข่งขันของกลุ่มบริษัท โดยมีหลักเกณฑ์สำคัญในการพิจารณา เช่น ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเข้มของพลังงานแสงอาทิตย์หรือความเร็วของพลังงานลมเฉลี่ยรายปีที่เหมาะสม สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติได้ภายในต้นทุนที่เหมาะสม และสามารถเชื่อมต่อกับสายส่งของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนในภูมิภาคนั้นๆ โดยพิจารณาจุดเชื่อมต่อจากความเหมาะสม และความคุ้มค่าในการลงทุน เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท อาจพิจารณา การซื้อที่ดิน หรือ เช่าที่ดิน หรือ ใช้สิทธิเหนือพื้นดิน (แล้วแต่กรณี)

### 1.5.2 การจัดหาและขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

สำหรับโครงการในประเทศไทย กลุ่มบริษัท ได้จัดให้มีคณะทำงานเพื่อดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาต เพื่อให้มั่นใจได้ว่า จะสามารถจัดหาใบอนุญาตเพื่อดำเนินโครงการได้ถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งในแต่ละพื้นที่ดูแลของแต่ละประเทศนั้น มีหน่วยงานที่ดูแลที่แตกต่างกันไป

โดยสำหรับโครงการในต่างประเทศ กลุ่มบริษัท อาจพิจารณาว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือ ที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้อง ในประเทศที่กลุ่มบริษัท เข้าไปลงทุน เพื่อดำเนินการจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาต โดยไม่ขัดต่อระเบียบ และ/หรือ กฎหมายที่กำกับดูแล ทั้งนี้บริษัทเจ้าของโครงการหรือผู้ดำเนินกิจการ (Operator) ของแต่ละโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตดังกล่าว

### 1.5.3 การคัดเลือกผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

กลุ่มบริษัท มีนโยบายคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้สามารถควบคุมต้นทุนการพัฒนาก่อสร้างโครงการได้ โดยในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จนั้น กลุ่มบริษัท จะพิจารณาฐานะทางการเงิน ผลงานในอดีต ข้อกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์หลัก และระยะเวลาการส่งมอบงาน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท จะพิจารณาถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ที่มั่นใจได้ว่าได้รับการยอมรับ จากสถาบันการเงินที่สนับสนุนด้านสินเชื่อในการก่อสร้างโครงการ

สำหรับโครงการในประเทศญี่ปุ่น เวียดนามและมองโกเลียนั้น บริษัทเจ้าของโครงการคัดเลือกผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จในลักษณะสัญญาเหมาจ้างแบบเบ็ดเสร็จ และอาจพิจารณาว่าจ้างผู้ออกแบบ จัดหา และ/หรือ ก่อสร้าง แบบแยกราย หากพิจารณาแล้วเห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวมีความเหมาะสม



#### 1.5.4 การคัดเลือกผู้บริการ ด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

กลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะพิจารณาฐานะทางการเงิน ผลงานในอดีต ขอบเขตการทำงาน และระยะเวลาการส่งมอบงาน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณาถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ที่มั่นใจได้ว่าได้รับการยอมรับ จากสถาบันการเงินที่สนับสนุนด้านสินเชื่อในการก่อสร้างโครงการ

สำหรับโครงการในประเทศไทย กลุ่มบริษัทฯ มีฝ่ายวิศวกรรมประจำโรงไฟฟ้าปฏิบัติงานควบคู่กับผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาเสมอ เพื่อให้พนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ในการปฏิบัติการและบำรุงรักษาจากผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา และสำหรับโครงการในประเทศญี่ปุ่น เวียดนามและมองโกเลียนั้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลในเรื่องการปฏิบัติการและการบำรุงรักษาเอง

#### ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นโครงการหรือกิจการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ “EIA”) ทั้งนี้ ข้อกำหนดที่เป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนโดยทั่วไปมีรายละเอียดดังนี้

	ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice (CoP))มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental & Safety Assessment (ESA))
ประกอบการขอรับใบอนุญาต	ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ร.ง.4 ประเภทโรงงานลำดับที่ 88)
ประเภทเทคโนโลยี	ทุกประเภทเทคโนโลยี	ทุกประเภทเทคโนโลยี
ประเภทเชื้อเพลิง	ทุกประเภทเชื้อเพลิงและแหล่งพลังงานต้นกำลัง	ทุกประเภทเชื้อเพลิงและแหล่งพลังงานต้นกำลัง
กำลังการผลิตติดตั้งที่เข้าข่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 10 เมกะวัตต์ (กรณีโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนซึ่งไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA)</li> <li>ตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป (กรณีโรงไฟฟ้าที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ลม น้ำ)</li> </ul>	ตั้งแต่ 5 เมกะวัตต์ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 10 เมกะวัตต์
หลักการ/วัตถุประสงค์	<p>ผู้ประกอบการจะต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบที่ กกพ. ได้กำหนดไว้แล้วเป็นมาตรฐานขั้นต่ำเดียวกันสำหรับทุกโครงการ</li> <li>ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการเข้ามาแสดงความคิดเห็นตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ รวมทั้ง</li> </ul>	<p>ผู้ประกอบการจะต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและวิเคราะห์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ</li> <li>เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบ และจัดให้มีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ให้คณะทำงาน ESA ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความ</li> </ul>

	ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice (CoP))มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental & Safety Assessment (ESA))
	จะต้องรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็นและข้อห่วงใยที่ได้มาพิจารณา กำหนดเป็นมาตรการที่เหมาะสมเพิ่มเติมไว้ในแนบท้ายของรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	เห็นชอบ ทั้งนี้ ผลการศึกษาและการกำหนดมาตรการของแต่ละโครงการอาจแตกต่างกันได้เป็นกรณีไป
	ผู้ประกอบการสามารถนำมาตรการขั้นต่ำใน CoP ไประบุเป็นข้อเสนอเบื้องต้นในรายงาน ESA ได้ โดยกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเฉพาะโครงการหรือแต่ละกิจกรรมจากผลการศึกษาและการรับฟังความคิดเห็น	
กรณียกเว้น	ไม่มี	โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม หรือในเขตส่งเสริมการลงทุนที่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว
ช่วงเวลาที่ต้องจัดทำ	การดำเนินการแบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ ก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต การติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการ และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อเลิกดำเนินการ	ก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต

ที่มา: คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า – ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า โดยสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฝ่ายใบอนุญาต

ทั้งนี้ ประเภทรายงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ต้องจัดทำ โดยจำแนกตามประเภทของโรงไฟฟ้าและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสามารถสรุปได้ดังนี้

กำลังการผลิตติดตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	
	พลังความร้อน	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป	EIA/EHIA	CoP
5 -10 เมกะวัตต์	CoP + ESA	CoP + ESA
1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ ขึ้นไป	CoP	CoP

ที่มา: คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า – ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า โดยสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ฝ่ายใบอนุญาต

ณ ปัจจุบัน โครงการเสริมสร้าง โซลาร์และโครงการโซลาร์ อมศ. ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ต้องดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice (CoP)) มาตรฐานการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเท่านั้น โดยไม่ต้องจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental & Safety Assessment (ESA))

ในส่วนของการจัดการขยะและกากของเสีย เช่น แฉ่งพลังงานแสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรืออายุการใช้งาน ผู้ให้บริการด้านการดำเนินงานและบำรุงรักษาจะเป็นผู้ดำเนินการ

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น เวียดนาม และมองโกเลีย กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องจะ

แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศและภูมิภาค กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดให้มีทีมงานเพื่อศึกษาและดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีการดำเนินการที่จำเป็นในการดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องและครบถ้วน

#### งานที่ยังไม่ส่งมอบ

-ไม่มี-

### 1.6 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

#### 1.6.1 สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและสำรองการด้อยค่าต่างๆ ตามที่แสดงในงบการเงินรวมของบริษัทฯ เท่ากับ 13,249.1 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการสินทรัพย์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
1	ที่ดิน	519.1	เป็นเจ้าของและผู้เช่า	ติดภาระจำนองบางส่วน
2	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	2,065.5	เป็นเจ้าของและผู้เช่า	ติดภาระจำนองบางส่วน
3	อาคาร สำนักงานและส่วนปรับปรุงอาคาร	98.9	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
4	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า	981.5	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
5	ระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์	588.1	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
6	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่	8,877.4	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
7	อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	93.3	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
8	ยานพาหนะ	5.6	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
9	งานระหว่างก่อสร้าง	19.7	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
รวม		13,249.1		

ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ถาวรของกลุ่มบริษัทฯ ตามที่แสดงไว้ข้างต้นสามารถแสดงรายละเอียดจำแนกตามประเภทของสินทรัพย์และจำแนกตามบริษัทได้ดังนี้

### 1.6.2 ที่ดิน

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	ที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่-งาน-วา)	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SPN	ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอกอคำโรง จังหวัด ลพบุรี	879-2-18	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	263.7	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SPN	ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอกอคำโรง จังหวัด ลพบุรี	9-2-37		2.8	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SJ	Shizuoka, Japan	558-0-4	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	86.2	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
UPT	ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา	259-0-93	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	166.4	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม				519.1		

### 1.6.3 ส่วนปรับปรุงที่ดิน

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	ที่ตั้ง	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SPN	ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอกอคำโรง จังหวัด ลพบุรี	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	94.8	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
ZOUEN	จังหวัดคุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	7.6	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SS	ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	19.8	-	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TGC	Fides Tower, Room 1202 Khan-Uul district, 15 <sup>th</sup> khoroo. Ulaanbaatar, Mongolia	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	15.4	เป็นผู้เช่า	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ



บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	ที่ตั้ง	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
TTQN	92 Le Loi Street, Chanh Lo Ward, Quang Ngai City, Vietnam	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	37.9	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
GSSE	4-2-3 Akasaka, Minato, Tokyo 107-0052, Japan	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	554.5	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
Ashita Power 1	1-1-7 Moto Akasaka, Minato-Ku, Tokyo, Japan	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	1,276.9	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
UPT	ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	34.0	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TTTV	Ap Nha Mat, Truong Long Hoa, Duyen Hai, Tra Vinh	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	24.6	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			2,065.5		

#### 1.6.4 อาคารสำนักงานและส่วนปรับปรุงอาคาร

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SPN	อาคารสำนักงานและส่วนปรับปรุงอาคารของโครงการเสริมสร้าง โซลาร์	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของ โครงการ เสริมสร้าง โซลาร์	3.4	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SS	ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	2.7	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TGC	Fides Tower, Room 1202 Khan-Uul district, 15 <sup>th</sup> khoroo, Ulaanbaatar, Mongolia	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	21.5	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
UPT	ส่วนปรับปรุงอาคารสำนักงาน	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	51.1	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SSP	ส่วนปรับปรุงอาคารสำนักงาน	เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงาน	6.9	เป็นผู้เช่า	-

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
TTTV	Ap Nha Mat, Truong Long Hoa, Duyen Hai, Tra Vinh	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการ	13.3	เป็นผู้เช่า	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			98.9		

#### 1.6.5 โรงผลิตกระแสไฟฟ้า

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SPN	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการเสริมสร้าง โซลาร์	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	336.7	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SS	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	19.5	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
ZOUEN	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	21.6	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TTQN	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	65.0	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
GSSE	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	153.0	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
Ashita Power 1	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	333.6	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
UPT	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	26.3	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TTTV	โรงไฟฟ้าพลังงานลมของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	25.8	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			981.5		

### 1.6.6 ระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SN	ระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	140.5	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SSE	ระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	447.6	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			588.1		

### 1.6.7 เครื่องจักร อุปกรณ์ และอะไหล่

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SPN	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	1,555.0	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
ZOUEN	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	348.5	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
SS	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	79.7	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
TGC	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	394.4	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TTQN	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	915.1	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
GSSE	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	1,432.2	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
Ashita Power 1	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	812.2	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
UPT	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	436.3	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
TTTV	เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ของโครงการ	เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า	2,904.0	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนอง เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน
รวม			8,877.4		

#### 1.6.8 อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SSP	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	2.9	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SPN	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.2	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
PPP	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.4	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SI	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.0	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SSC	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.5	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SN	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	4.3	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
ZOUEN	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.6	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TGC	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.1	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
SS	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.7	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TTQN	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.4	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TTTV	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	56.8	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
GSSE	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	25.4	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
Ashita Power 1	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	2.9	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SJ	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.0	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
UPT	อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และเครื่องตกแต่ง	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	1.0	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
รวม			93.3		

#### 1.6.9 ยานพาหนะ

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
TGC	รถยนต์	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	0.8	เช่าซื้อ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
UPT	รถยนต์	เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ	4.8	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
รวม			5.6		

#### 1.6.10 งานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	สินทรัพย์	วัตถุประสงค์การถือครอง	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
SI	อื่นๆ	-	1.1	-	-
SN	โครงการ Solar Rooftop บนหลังคา	เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย	9.0	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TTTV	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลมในประเทศเวียดนาม	0.0	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
TTQN	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม	1.8	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ



Ashita Power 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	เพื่อใช้ในการประกอบ ธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ในประเทศ ญี่ปุ่น	7.8	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพันใดๆ
รวม			19.7		

#### 1.6.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ 31 ธันวาคม 2565 มูลค่าสุทธิตามบัญชีส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

บริษัทผู้ถือกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
GSSE	243.2
SPN	19.2
SSP	0.02
PPP	0.0
SI	0.1
SN	1.0
ZOUEN	33.8
Ashita Power 1	202.9
Ashita Power 2	17.8
TGC	38.4
WVO	1.6
TTQN	196.2
TTTV	189.8
UPT	0.04
LNR	7.0
LCK	6.0
LKY	6.0
LSK	7.1
รวม	970.1

ทั้งนี้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนประกอบไปด้วย (1) ค่าสิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า (2) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3) ระบบสื่อสารและจำหน่ายไฟฟ้าภายนอก และ (4) ค่าสิทธิในการใช้ระบบส่งไฟฟ้า (โปรดดูรายละเอียดของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ในส่วนหัวข้อ การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ)

### 1.6.12 การประกันภัยธุรกิจและทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะเข้าทำประกันภัยในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องกับหลักปฏิบัติในอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินหลักของกลุ่มบริษัทฯ โดยกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่ออายุกรมธรรม์ประกันภัยต่างๆ เมื่อครบอายุกรมธรรม์

ทั้งนี้สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างนั้น กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายในการทำประกันภัย หรือกำหนดให้ผู้สัญญาที่เกี่ยวข้องจัดทำประกันภัยที่คุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เช่น โครงการลิโอ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังลม ในขั้นตอนการเจรจาเงื่อนไขสัญญา กลุ่มบริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเป็นผู้ทำประกันภัยระหว่างระยะเวลาก่อสร้าง โดยวงเงินประกันภัยครอบคลุมสินทรัพย์ส่วนใหญ่ของโครงการ ทั้งนี้เงื่อนไขดังกล่าว ได้ถูกระบุอยู่ในรายละเอียดของสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

รายละเอียดของประกันภัยที่สำคัญมีดังนี้

โครงการ/ ประเทศ	ประเภทและวงเงินประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย	ระยะเวลา ประกันภัย
SPN/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		4 มี.ค. 2565 - 3 มี.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown) 1,917.0 ล้านบาท	■ SPN ■ O&M Contractor ■ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน	
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption) 775.0 ล้านบาท	■ SPN ■ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน	
	ประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวม 45.0 ล้านเหรียญสหรัฐ ■ ประกันความรับผิดเนื่องจากมลภาวะ ■ ประกันความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์	■ SPN และ/หรือบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทในเครือ	
WVO/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		1 เม.ย. 2565 - 1 เม.ย. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown) 140.0 ล้านบาท	■ SS ■ O&M Contractor	
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption) 29.0 ล้านบาท	■ SS	
	ประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวม 3.0 ล้านเหรียญสหรัฐ ■ ประกันความรับผิดเนื่องจากมลภาวะ ■ ประกันความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์	■ SS	

โครงการ/ ประเทศ	ประเภทและวงเงินประกันภัย		ผู้เอาประกันภัย	ระยะเวลา ประกันภัย
SNNP1/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			1 ก.ค. 2565 - 1 ก.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	15.0 ล้านบาท	■ SN	
SNNP2/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			1 ก.ค. 2565 - 1 ก.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	29.0 ล้านบาท	■ SN	
SNNP3/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			1 ก.ค. 2565 - 1 ก.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	11.1 ล้านบาท	■ SN	
SNNP4/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			1 ก.ค. 2565 - 1 ก.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	8.1 ล้านบาท	■ SN	
DoHome/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			31 ธ.ค. 2565 - 31 ธ.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	90.2 ล้านบาท	■ SN	
PRC/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			4 ก.พ. 2565 - 4 ก.พ. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	22.0 ล้านบาท	■ SN	
TAPACO/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			27 ม.ค. 2565 - 27 ม.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	13.0 ล้านบาท	■ SN	
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	7.5 ล้านบาท	■ SN	11 มิ.ย. 2565 - 11 มิ.ย. 2566
SPT/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			13 พ.ค. 2565 - 18 มี.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินแบบพิเศษ (Property Damage and Machinery Breakdown)	18.0 ล้านบาท	■ SN	
Zouen/ญี่ปุ่น	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)			31 ก.ค. 2565 - 31 ก.ค. 2566
	■ ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property Damage and Machinery Breakdown)	1,766.5 ล้านเยน	■ Zouen	

โครงการ/ ประเทศ	ประเภทและวงเงินประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย	ระยะเวลา ประกันภัย
	and Machinery Breakdown)		
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 333.0 ล้านบาท (Business Interruption)	■ Zouen	
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อ 500 ล้านบาทต่ออุบัติเหตุ บุคคลภายนอก	■ Zouen	
Yamaga/ญี่ปุ่น	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		
	■ ประกันความเสี่ยงภัย 8,740.9 ล้านบาท ทรัพย์สิน (PropertyDamage and Machinery Breakdown)	■ GSSE	30 พ.ค. 2565
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 1,368.5 ล้านบาท (Business Interruption)	■ GSSE	- 30 พ.ค. 2566
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อ 500 ล้านบาทต่ออุบัติเหตุ บุคคลภายนอก	■ GSSE	
Leo 1/ญี่ปุ่น	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		
	■ ประกันความเสี่ยงภัย 4,300 ล้านบาท ทรัพย์สิน (PropertyDamage and Machinery Breakdown)	■ ASP1	30 ก.ย. 2565
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 250 ล้านบาท (Business Interruption)	■ ASP1	- 30 ก.ย. 2566
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อ 300 ล้านบาทต่ออุบัติเหตุ บุคคลภายนอก	■ ASP1	
Binh Nguyen/ เวียดนาม	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		
	■ ประกันความเสี่ยงภัย 33.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทรัพย์สิน (PropertyDamage and Machinery Breakdown)	■ TTQN / SI ■ เจ้าหนี้สถาบันการเงิน	22 ก.ค. 2565
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (Business Interruption)	■ TTQN / SI ■ เจ้าหนี้สถาบันการเงิน	- 21 ก.ค. 2566
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	■ ประกันความรับผิดชอบต่อ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ บุคคลภายนอก	■ TTQN / SI	
Khunsight Kundi/ มองโกเลีย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		
	■ ประกันความเสี่ยงภัย 18.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทรัพย์สิน (PropertyDamage and Machinery Breakdown)	■ TGC ■ เจ้าหนี้สถาบันการเงิน	5 ส.ค. 2565
	■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (Business Interruption)	■ TGC	- 4 ส.ค. 2566

โครงการ/ ประเทศ	ประเภทและวงเงินประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย	ระยะเวลา ประกันภัย
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันความรับผิดชอบต่อ บุคคลภายนอก 1 ล้านเหรียญสหรัฐต่อ อุบัติเหตุ</li><li>■ ประกันความรับผิดเนื่องจาก มลภาวะ</li><li>■ ประกันความรับผิดชอบต่อ ผลิตภัณฑ์</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TGC</li></ul>	
Wind Farm/ เวียดนาม	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		1 ธ.ค. 2565 - 30 พ.ย. 2566
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันความเสียหายทรัพย์สิน 84.9 ล้านเหรียญสหรัฐ (PropertyDamage and Machinery Breakdown)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TTTV</li><li>■ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 18.7 ล้านเหรียญสหรัฐ (Business Interruption)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TTTV</li><li>■ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน</li></ul>	
	ประกันความรับผิดชอบต่อสาธารณะและผลิตภัณฑ์ (Public and Product Liability Insurance)		
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันความรับผิดชอบต่อ บุคคลภายนอก 10 ล้านเหรียญสหรัฐ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TTTV / SSP</li></ul>	
UPT/ไทย	ประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (Industrial All Risk Insurance)		24 พ.ค. 2565 - 23 พ.ค. 2566
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันความเสียหายทรัพย์สิน 729 ล้านบาท (PropertyDamage and Machinery Breakdown)</li><li>■ ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 212.5 ล้านบาท (Business Interruption)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ UPT</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ประกันความรับผิดชอบต่อ สาธารณะและผลิตภัณฑ์ 100 ล้านบาท (Public and Product Liability Insurance)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ UPT</li></ul>	



### 1.6.13 สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

โครงการของกลุ่มบริษัทเสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยมีรายละเอียดที่สำคัญตามโครงการ ดังต่อไปนี้

โครงการ	SPN	WVO	SNNP1	SNNP2	SNNP3	SNNP4	PRC
ผู้ได้รับส่งเสริม	SPN	SS	SN				
เลขที่บัตรส่งเสริม	2645(1)/2556	61-070508-1-00-1-0	61-0246-1-00-1-0	60-1446-1-00-1-0	62-0029-1-00-1-0	62-0922-1-00-1-0	63-0040-1-00-1-0
กิจการที่ได้รับส่งเสริม							
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์							
วันเปิดดำเนินการตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	19 พฤศจิกายน 2560	3 พฤษภาคม 2564	19 มีนาคม 2561	20 ธันวาคม 2560	9 มกราคม 2565	28 สิงหาคม 2565	13 มกราคม 2566
ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในช่วง 8 ปีแรก	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

สามารถหักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา ของค่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการ ประกอบกิจการนั้น	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

โครงการ	Do Home					TAPACO			SPT
SN									
สาขา/จังหวัด	ขอนแก่น	โคราช	เชียงใหม่	พระราม 2	บางบัวทอง	ปราจีนบุรี	ชลบุรี	นครปฐม	
เลขที่บัตรส่งเสริม	61-0798-1-00-1-0	61-0799-1-00-1-0	61-0797-1-00-1-0	61-0800-1-00-1-0	61-0796-1-00-1-0	63-0042-1-00-1-0	63-0041-1-00-1-0	65-0025-1-00-1-0	
กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์								
วันเปิดดำเนินการตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	5 กรกฎาคม 2564	5 กรกฎาคม 2564	5 กรกฎาคม 2564	5 กรกฎาคม 2564	5 กรกฎาคม 2564	13 มกราคม 2566	13 มกราคม 2566	5 มกราคม 2568	
ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินเป็นผลจากกิจการที่ได้รับส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้บุคคล สำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของ อัตราปกติเป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ กำหนดการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้บุคคล ในช่วง 8 ปีแรก	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
สามารถหักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการ ประกอบกิจการนั้น	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### 1.6.14 นโยบายการลงทุน ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะลงทุนในบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วมที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีผลประโยชน์หรือผลกำไรเพิ่มขึ้น หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัทฯ และเพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมอาจพิจารณาการลงทุนในธุรกิจอื่นเพิ่มเติมหากเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพการเติบโตทางธุรกิจ หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีในการลงทุน โดยการพิจารณาการลงทุนของบริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมนั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบ และ/หรือการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี)

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ในฐานะบริษัทใหญ่ ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ทั้งในประเทศไทย ประเทศญี่ปุ่น ประเทศมองโกเลีย ประเทศเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย ดังรายละเอียดในหัวข้อ 2 (ลักษณะการประกอบธุรกิจ)

#### 1.6.15 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

##### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย

1. SPN มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็ก (SPP) โดยมีสาระสำคัญของสัญญาดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการเสริมสร้างโซลาร์
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”)
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	2 กุมภาพันธ์ 2558
อายุสัญญา	สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และให้มีอายุสัญญานับตั้งแต่เดือนแรกที่มีการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. เป็นระยะเวลา 5 ปี เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญานี้มีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	40.0 เมกะวัตต์ ณ ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์
ส่วนเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้า	6.5 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมงเป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวัน COD

2. WVO มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็กมาก (VSPP) โดยมีสาระสำคัญของสัญญาดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการโซลาร์ อมศ. (WVO)
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ("กฟภ.")
วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	30 พฤศจิกายน 2561
อายุสัญญา	25 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	5 เมกะวัตต์ ณ ระดับแรงดัน 22 กิโลโวลท์
อัตราค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff 4.12 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมงตลอดสัญญา



3. SN มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 7 สัญญาโดยมีสาระสำคัญของสัญญาดังนี้

สาระสำคัญของสัญญา								
หัวข้อสัญญา	SNNP1	SNNP2	SNNP3	SNNP4	Do Home	TAPACO	PRC	SPT
โครงการกำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	0.384	0.998	0.384	0.307	3.0	0.885	0.962	0.7776
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดสมุทรสาคร	จังหวัดราชบุรี	จังหวัดสมุทรสาคร	จังหวัดสมุทรสาคร	จำนวน 5 สาขา (สาขา บางบัวทอง, พระรามสอง, นครราชสีมา, ขอนแก่น และ เชียงใหม่)	จังหวัดชลบุรี และ ปราจีนบุรี	จังหวัดนนทบุรี	จังหวัดนครปฐม
ผู้ซื้อไฟฟ้า	บริษัท ศรีนาพาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด							
อายุสัญญา	25 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์							
อัตราค่าไฟ	อ้างอิงราคาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง โดยมีส่วนลดตามอัตราที่คู่สัญญาได้ตกลงร่วมกันในสัญญา							
ปริมาณซื้อขายไฟฟ้าขั้นต่ำ	กำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผู้รับซื้อไฟฟ้าจะต้องรับซื้อจากผู้ขายไฟฟ้าตามสัญญาโดยมีการเปลี่ยนแปลงตามปัจจัย ค่าความเข้มแสง ค่าความพร้อมจ่าย และค่าประสิทธิภาพของระบบ เป็น ต้น							
การเลิกสัญญา	หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้							

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

ณ 31 ธันวาคม 2565 โครงการที่ได้มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และได้มีการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการโซเอ็น โครงการยามากะ และโครงการลีโอ1 โดย

ZOUEN ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการโซเอ็น
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Kyushu Electric Power Inc.
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	6.0 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 36 เยน/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

GSSE ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการยามากะ
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Kyushu Electric Power Inc.
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	30.0 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 36 เยน/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ASP ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการลีโอ1
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	20.0 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 36 เยน/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม

ณ 31 ธันวาคม 2565 TTQN ได้มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการ Binh Nguyen Solar
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Vietnam Electricity (EVN)

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	40 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 0.0935 เหรียญสหรัฐ/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมองโกเลีย

ณ 31 ธันวาคม 2565 TGC ได้มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2562 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดสัญญาดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการ Khunsight Kundi
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	National Dispatch Center (NDC)
อายุสัญญา	12 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	15 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 0.162 เหรียญสหรัฐ/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลประเทศไทย

ณ 31 ธันวาคม 2565 UPT ได้มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 โดยมีรายละเอียดสัญญาดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการ UPT
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	8 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	Feed-In Tariff ที่อัตรา 4.57 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (รวม premium 0.3 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ระยะเวลา 8 ปี)

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศเวียดนาม

ณ 31 ธันวาคม 2565 TTTV ได้มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2564 โดยมีรายละเอียดสัญญาดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
โครงการ	โครงการ TTTV
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	National Dispatch Center (NDC)
อายุสัญญา	20 ปีจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	48 เมกะวัตต์
ค่าไฟฟ้า	9.80 เซนต์สหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

### 1.6.16 การเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการ

ณ ปัจจุบัน ที่ดินที่กลุ่มบริษัทฯ ใช้ดำเนินโครงการต่างๆ มีกรรมสิทธิ์เป็นเจ้าของ และบริษัทฯ ได้ถือกรรมสิทธิ์เป็นผู้เช่า ทั้งหมด 4 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการ Binh Nguyen Solar ประเทศเวียดนาม มีระยะเวลาในการเช่าทั้งหมด 49 ปี นับตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และ (2) โครงการ Khunsight Kundi ประเทศมองโกเลีย มีสิทธิการใช้ที่ดินระยะเวลาทั้งหมด 30 ปี (3) โครงการยามากะ ประเทศญี่ปุ่น มีระยะเวลาในการเช่าทั้งหมด 20 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (4) โครงการโซเอ็น ประเทศญี่ปุ่น มีระยะเวลาการเช่า 21 ปี 6 เดือน นับจากวันเริ่มเซ็นสัญญา

### 1.7 โครงการในอนาคต

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและกำลังพัฒนาดังต่อไปนี้

#### 1. โครงการในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1 โครงการ ได้แก่

##### a. โครงการลีโอ2 (Ashita Power 2) กำลังการผลิตติดตั้ง 22.0 เมกะวัตต์

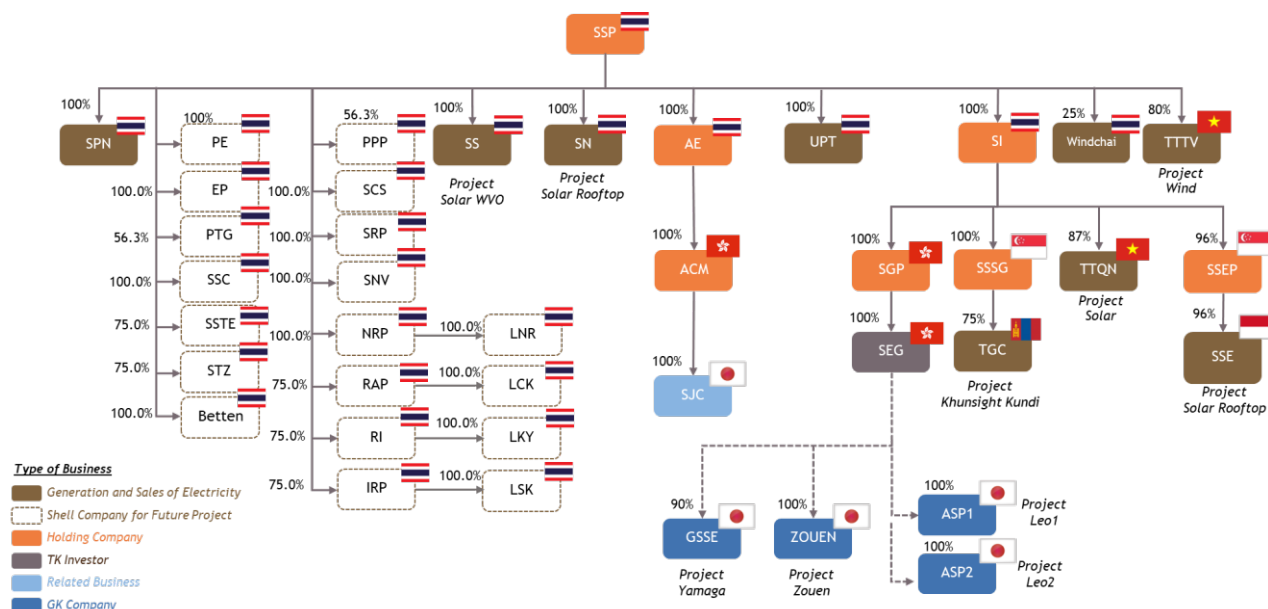
โดยแต่ละโครงการดังกล่าวข้างต้น มีรายละเอียดที่สำคัญดังต่อไปนี้ (1) รายละเอียดของโครงการ ลีโอ2

หัวข้อ	รายละเอียด
โครงการ	ลีโอ2 (LEO)
บริษัทที่ดำเนินโครงการ	ASP2 G.K. หรือ ASP2 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ
สัดส่วนการลงทุนของกลุ่มบริษัทฯ	SSP ถือหุ้นใน SEG ในสัดส่วนร้อยละ 100 (นับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม) และ SEG ลงทุนในฐานะนักลงทุนที่เค ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของเงินลงทุนที่เคทั้งหมด และจะได้รับผลตอบแทนตามสัญญาการลงทุนที่เคตามสัดส่วนที่ลงทุน
โครงการสร้างการลงทุน	โครงการสร้างการลงทุนแบบ จีเค-ทีเค <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทผู้ดำเนินการ (Operator) ได้แก่ ASP2 G.K.(ASP2)</li> <li>นักลงทุนที่เค (TK Investor) ได้แก่ SEG ลงทุนในสัดส่วนประมาณร้อยละ 100 ของเงินลงทุนที่เคทั้งหมด</li> </ul>
สถานะโครงการ	อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	ผู้ประกอบการไฟฟ้าเอกชนในภูมิภาค โตเกียว ซึ่งได้แก่ Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.,
ที่ตั้งโครงการ	เมืองชิโมดะ ประเทศญี่ปุ่น
ขนาดพื้นที่	756 ไร่
กำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	กลุ่มบริษัทฯ คาดว่าโครงการลีโอ2 จะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ ในช่วงปี 2567
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	แผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Polycrystalline Silicon
กำลังการผลิตติดตั้ง	22.0 เมกะวัตต์
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	17.0 เมกะวัตต์
ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี
การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment)	Limited Curtailment
โครงสร้างราคารับซื้อไฟฟ้า	Feed-in Tariff (Fit) 36 เยนต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

## โครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ

### 1.7.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

ณ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างดังนี้



### 1.7.2 บริษัทฯ และบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งมีการลงทุนในบริษัท ดังนี้

(1) บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนซึ่งมีโครงการแล้ว

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
SPN	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ โครงการเสริมสร้างโซลาร์ (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศไทย	100	-
SN	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก Solar Rooftop บนหลังคา ได้แก่ โครงการ SNNP1 SNNP2 SNNP3 และ DoHome (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว) และ SNNP4 (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)	ประเทศไทย	100	-
SS	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ โครงการโซลาร์ อมส. (WVO) จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศไทย	100	-



ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
TGC	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่โครงการ Khunsight Kundi โดยโครงการตั้งอยู่ที่ประเทศมองโกเลีย (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศมองโกเลีย	75	Sharp Energy Solutions Corporation (10%) AMOE Solar (10%) SH Energy Solution (5%)
TTQN	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่โครงการ Binh Nguyen Solar โดยโครงการตั้งอยู่ที่ประเทศเวียดนาม (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศเวียดนาม	87	Troung Thanh Vietnam Group Joint Stock Company ("TTVN")
SSE	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก Solar Rooftop บนหลังคา ประเทศอินโดนีเซีย	ประเทศอินโดนีเซีย	96	บริษัท Xurya Pte. Ltd.
TTTV	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยโครงการตั้งอยู่ที่ประเทศเวียดนาม (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศเวียดนาม	80	Troung Thanh Vietnam Group Joint Stock Company ("TTVN")
UPT	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ผ่านโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในจังหวัดนครราชสีมา (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศไทย	100	-

(2) บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
AE	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	ประเทศไทย	100	-
SI	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	ประเทศไทย	100	-
SGP	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	100 <sup>1</sup>	-
SEG	ประกอบธุรกิจโดยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนที่เค	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	100 <sup>2</sup>	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
ACM	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	100 <sup>3</sup>	-
SSSG	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	ประเทศสิงคโปร์	100 <sup>1</sup>	-
SSEP	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ในต่างประเทศ	ประเทศสิงคโปร์	96 <sup>1</sup>	บริษัท Xurya Pte. Ltd.

(3) บริษัทผู้ดำเนินกิจการ (“GK Operator”) ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ที่ SEG<sup>1</sup> ในฐานะนักลงทุนที่เค เข้าทำสัญญาการลงทุนที่เค (“TK Agreement”) ด้วย

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนเงินลงทุนที่เค (ร้อยละ) <sup>1</sup>	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
GSSE	บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1 โครงการ ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 30.0 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอยามากะ จังหวัดคุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น (โครงการยามากะ) ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	ประเทศญี่ปุ่น	90	บริษัท Smart Solar
ZOUEN	บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1 โครงการ ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 6.0 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอมาชิกิ จังหวัดคุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น (โครงการโซเอ็น) (ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว)	ประเทศญี่ปุ่น	100	-
Ashita Power 1	บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1 โครงการ ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 20.0 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอมินามิ อิซุ จังหวัดชิซุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น (โครงการลิโอ1) ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	ประเทศญี่ปุ่น	100	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนเงินลงทุนที่เค (ร้อยละ) <sup>1</sup>	ผู้ร่วมทุน (ถ้ามี)
Ashita Power 2	บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1 โครงการ ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 10.0 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอชิโมตะ จังหวัดชิซูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและยังไม่ได้เริ่มก่อสร้าง (โครงการ ลีโอ2)	ประเทศญี่ปุ่น	100	-

(4) บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนซึ่งยังไม่มี การประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)
EP	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
PE	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
PTG	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	56.3
PPP	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	56.3
SCS	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
SRP	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
SSC	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
SJC	ประกอบธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ กับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	100
NRP	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	100
RAP	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	75
RI	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	75
SSTE	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	75
STZ	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	75
SNV	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	100
BETTEN	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม (ร้อยละ)
LKY	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	75
LCK	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	75
LNK	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	100
LSK	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ (ยังไม่เปิดดำเนินการ)	ประเทศไทย	75
IRP	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	ประเทศไทย	75

## 1.8 ความสัมพันธ์กับกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่มีการถือหุ้นในธุรกิจในด้านพลังงานดังต่อไปนี้

### 1.8.1 บริษัท ยูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด (“UPT”)

UPT เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล โดยมีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
ประเภทโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
ประเภทเชื้อเพลิง	ชิ้นไม้สับ เปลือกไม้ และขาน้อย
ปริมาณไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	8.0 เมกะวัตต์
กำลังการผลิตติดตั้ง	9.9 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	กฟภ.
อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	20 ปี
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดนครราชสีมา
สถานะโครงการในปัจจุบัน	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

เนื่องจากระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยเรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในแบบ Feed-in Tarff (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) กำหนด ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงจำนวนผู้ถือหุ้นจนเป็นเหตุให้ผู้ถือหุ้นเดิมตามรายละเอียดที่ยื่นร้องและข้อเสนอขอขายไฟฟ้า น้อยกว่ากึ่งหนึ่งและห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นเดิมเหลือน้อยกว่าร้อยละ 51.0 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดจนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจะได้จ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) แล้วเป็นระยะเวลา 3 ปี ในระหว่างการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัท นอกจากนี้มีข้อจำกัดทางกฎหมายตามที่กล่าวมาข้างต้นแล้วยังมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการที่อาจส่งผลให้การพัฒนาโครงการ UPT ไม่เกิดผลประโยชน์สูงสุดและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการปรับโครงสร้างอาจไม่คุ้มค่างบต้นทุนในการดำเนินการ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่นำ UPT ซึ่งยังไม่ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เข้ามารวมในกลุ่มบริษัทฯ

ทั้งนี้ UPT จะไม่มีการขายหรือเพิ่มกำลังการผลิตในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล หรือธุรกิจอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือการแข่งขันทางธุรกิจใดๆ กับกลุ่มบริษัทฯ โดยการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวลในอนาคตนั้น จะดำเนินการภายใต้กลุ่มบริษัทฯ โดยจะเป็นไปตามวิสัยทัศน์ นโยบาย และเป้าหมายการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ UPT และ UPT ได้เข้าทำสัญญากับบริษัทฯ เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจของ UPT และกลุ่มบริษัทฯ อย่างชัดเจนตามรายละเอียดข้างต้น

### 1.8.2 บริษัท ที.เค.เอส ฐิต พาวเวอร์ จำกัด (“TKH”)

ณ ปัจจุบัน กลุ่มครอบครัวไกรพิสิทธิ์กุล ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน TKH ซึ่งประกอบธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายเชื้อเพลิงจาก ชิ้นไม้สับและเปลือกไม้ ให้แก่โรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งรวมถึง โรงไฟฟ้าชีวมวลที่ดำเนินการโดย UPT ซึ่งมีกลุ่มครอบครัวไกรพิสิทธิ์กุล เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ทั้งนี้โรงงานไม้สับซึ่งดำเนินการโดย TKH มีรายละเอียดดังนี้



หัวข้อ	รายละเอียด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิต จัดหา และจำหน่ายเชื้อเพลิงจาก ชี้น้ำมันดิบและเปลือกไม้ ให้แก่โรงไฟฟ้าชีวมวล
ประเภทวัตถุดิบ	เศษไม้ ไม้สับ
กำลังการผลิต	40.0 ตัน/ชั่วโมง
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ TKH และบริษัทฯ ได้ตกลงกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจ โดย TKH จะดำเนินธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่าย เชื้อเพลิงจาก ชี้น้ำมันดิบและเปลือกไม้ ให้แก่โรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งดำเนินการโดย UPT และบุคคลภายนอก และจะไม่ขยายหรือเพิ่มกำลังการผลิตของ TKH ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน TKH มีสัดส่วนของกำลังการผลิตของที่จะขายให้ UPT ร้อยละ 100.0

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ TKH และ TKH ตกลงเข้าทำสัญญากับบริษัทฯ เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจของ TKH และกลุ่มบริษัทฯ อย่างชัดเจนตามรายละเอียดข้างต้น

### 1.8.3 บริษัท แอ็บโซลูท โปรดักส์ จำกัด (“ASP”)

ณ ปัจจุบัน กลุ่มครอบครัวไกรพิสิทธิ์กุล ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน ASP ซึ่งประกอบธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์ม และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ (ไบโอแก๊ส) ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา 0.8 เมกะวัตต์ โดยโรงไฟฟ้าดังกล่าวเป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product) จากโรงสกัดปาล์ม ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และมีได้เป็นธุรกิจแข่งขันกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ASP จะไม่ประกอบธุรกิจแข่งขันกับกลุ่มบริษัทฯ และในอนาคต ASP อาจพิจารณาลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ และชีวมวล โดยจะใช้วัตถุดิบเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product) จากกระบวนการผลิตของ ASP หรือธุรกิจอื่นๆ ของครอบครัว สามารถนำมาผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าของ ASP มีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
ประเภทโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ
ประเภทเชื้อเพลิง	น้ำเสียจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม
ปริมาณไฟฟ้าเสนอขายตามสัญญา	0.8 เมกะวัตต์
กำลังการผลิตติดตั้ง	0.999 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	กฟภ.
อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	ระยะเวลา 5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดนครราชสีมา
สถานะโครงการในปัจจุบัน	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ ASP และกลุ่มบริษัทฯ ตกลงกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดย ASP จะประกอบ และ/หรือ ขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าเฉพาะในกรณีที่เป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตของ ASP หรือธุรกิจอื่นๆ ของครอบครัวที่มีผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product) ที่สามารถนำมาผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าได้เท่านั้น และ ASP จะไม่ประกอบ และ/หรือ ขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าแบบ Stand Alone

นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ ASP และ ASP ได้เข้าทำสัญญากับบริษัทฯ เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจของ ASP และกลุ่มบริษัทฯ อย่างชัดเจนตามรายละเอียดข้างต้น

บริษัท TKH และ ASP ได้มีเจตมหายืนยันว่าการดำเนินธุรกิจเป็นไปตามสัญญาที่ได้ลงนามไว้ และบริษัทได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทรับทราบแล้วในการประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

## 1.7 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ (อ้างอิงข้อมูลตามการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	
	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1.บริษัท ไพรมารี เอนเนอจี จำกัด	368,221,150	29.5
2.UNITY I. CAPITAL LIMITED	82,198,236	6.6
3.นาย วิวรรณ ไกรพิลธิกุล	79,879,099	6.4
4.นาย ปิยวัฒน์ ไกรพิลธิกุล	77,030,545	6.2
5.น.ส. ธันฐภรณ์ ไกรพิลธิกุล	69,462,497	5.6
6.UOB KAY HIAN PTE LTD A/C - RC	37,223,000	3.0
7.CREDIT SUISSE AG, SINGAPORE BRANCH	35,001,700	2.8
8.บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	22,644,379	1.8
9.LGT BANK (SINGAPORE) LTD	22,000,000	1.8
10.นาย ธนวรรณ ไกรพิลธิกุล	17,515,031	1.4
รวมทั้งสิ้น	811,175,637	64.9

หมายเหตุ: PME เป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศไทย โดยมีผู้ถือหุ้น ได้แก่ นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล นางสาวธันฐภรณ์ ไกรพิลธิกุล นายปิยวัฒน์ ไกรพิลธิกุลและ นายธนวรรณ ไกรพิลธิกุล

<sup>2</sup> UNITY เป็นบริษัทที่จัดตั้งในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยมีผู้ถือหุ้น ได้แก่ นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล นางสาวธันฐภรณ์ ไกรพิลธิกุล นายปิยวัฒน์ ไกรพิลธิกุลและ นายธนวรรณ ไกรพิลธิกุล

### สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

-ไม่มี-

### ข้อจำกัดการโอนหุ้นของบริษัทฯ

หุ้นของบริษัทฯ โอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้ผู้ถือหุ้นที่มีสัญชาติต่างด้าวถือหุ้นในบริษัทฯ เกินกว่าร้อยละ 49.0 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัทฯ

### 1.10 การออกหลักทรัพย์อื่น

#### หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

a)

ผู้ออกหุ้นกู้	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น (มหาชน)
ชื่อเฉพาะของหุ้นกู้	หุ้นกู้ของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567
ประเภทของหุ้นกู้	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้ที่เสนอขาย	600,000 (หกแสน) หน่วย
มูลค่ารวมของหุ้นกู้ที่เสนอขาย	600,000,000 (หกร้อยล้าน) บาท
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
ราคาเสนอขายหน่วยละ	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.80 (สี่จุดแปดศูนย์) ต่อปี ตลอดอายุหุ้นกู้
อายุหุ้นกู้	2 (สอง) ปี 6 (เดือน) นับจากวันออกหุ้นกู้
วันออกหุ้นกู้	วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
นายทะเบียนหุ้นกู้	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้แทน
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทน
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับการยืนยันอันดับความน่าเชื่อถือ “BBB+” โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565
ข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน	ดำรงอัตราส่วน “หนี้สินที่มีภาระต่อดอกเบี้ย” (Interest Baring Debt) ต่อ “ส่วนของผู้ถือหุ้น” (Shareholder Equity) ในงบการเงินรวมไม่เกิน 3.0:1 ณ วันสิ้นงวดบัญชีของแต่ละปีตลอดอายุหุ้นกู้

b)

ผู้ออกหุ้นกู้	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น (มหาชน)
ชื่อเฉพาะของหุ้นกู้	หุ้นกู้ของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568

ประเภทของหุ้นกู้	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้ที่เสนอขาย	1,500,000 (หนึ่งล้านห้าแสน) หน่วย
มูลค่ารวมของหุ้นกู้ที่เสนอขาย	1,500,000,000 (หนึ่งล้านห้าแสน) บาท
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
ราคาเสนอขายหน่วยละ	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.60 (สี่จุดหกศูนย์) ต่อปี ตลอดอายุหุ้นกู้
อายุหุ้นกู้	3 (สาม) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้
วันออกหุ้นกู้	วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565
นายทะเบียนหุ้นกู้	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้แทน
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทน
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับการยืนยันอันดับความน่าเชื่อถือ “BBB+” โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565
ข้อกำหนดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน	ดำรงอัตราส่วน “หนี้สินที่มีภาระต่อดอกเบี้ย” (Interest Baring Debt) ต่อ “ส่วนของผู้ถือหุ้น” (Shareholder Equity) ในงบการเงินรวมไม่เกิน 3.0:1 ณ วันสิ้นงวดบัญชีของแต่ละปีตลอดอายุหุ้นกู้

## ตัวแลกเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทไม่มีภาระหนี้คงค้างของตัวแลกเงิน

### 1.12 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีทุนจดทะเบียน 1,503,506,001 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,503,506,001 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.0 บาท และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,248,932,772 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,248,932,772 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.0 บาท

1.13 การออกและเสนอขายตราสารหนี้ต่อประชาชนทั่วไป

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้ โดยประมาณ	ระยะเวลาที่ใช้ เงิน โดยประมาณ	รายละเอียด
เพื่อนำไปใช้คืนหนี้ระยะสั้นกับ สถาบันการเงิน และ/หรือ เป็น เงินหมุนเวียนในธุรกิจและ รองรับการขยายธุรกิจ	800 ล้านบาท	ภายใน 1 ปีนับ จากวันที่ได้ออก ตราสารหนี้	ตามที่บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้ออกและเสนอขาย "หุ้นกู้ของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565" ("หุ้นกู้") มูลค่าการเสนอขายรวมทั้งสิ้น 800,000,000 บาท เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563 โดยมีวัตถุประสงค์จะนำเงินที่ได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ไปใช้เพื่อชำระคืนหนี้ระยะสั้นกับสถาบันการเงิน และ/หรือ เป็นเงินหมุนเวียนในธุรกิจและรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท โดยเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้นำเงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกุดังกล่าวไปชำระคืนหนี้ระยะสั้นกับสถาบันการเงิน จำนวน 668,329,763 บาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ และเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้นำเงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกุดังกล่าวไปชำระคืนหนี้ระยะสั้นกับสถาบันการเงิน จำนวน 131,670,237 บาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้ โดยประมาณ	ระยะเวลาที่ใช้ เงิน โดยประมาณ	รายละเอียด
เพื่อรองรับการขยาย กิจการ และเป็นเงินทุน หมุนเวียน	1,500 ล้านบาท	ภายในปี 2566	ตามที่บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้ออกและเสนอขาย "หุ้นกู้ของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ครบกำหนดไถ่ถอน ปี พ.ศ. 2568" ("หุ้นกู้") มูลค่าการเสนอขายรวมทั้งสิ้น 1,500,000,000 บาท เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 โดยมีวัตถุประสงค์จะนำเงินที่ได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ไปใช้เพื่อรองรับการขยายกิจการ และ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจ

## กฎหมายที่ใช้บังคับ

### กฎหมายไทย

#### 1.14 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

##### (1) นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลประจำปีของบริษัทฯ ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้เป็นครั้งคราวเมื่อเห็นว่า บริษัทฯ มีผลกำไรสมควรพอจะทำเช่นนั้น แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและหลังหักสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทที่กฎหมายและบริษัทฯ กำหนดไว้ในแต่ละปี ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นเป็นหลัก เช่น สถานะทางการเงินของบริษัทฯ การสำรองเงินไว้เพื่อลงทุนในอนาคต การสำรองเงินไว้เพื่อจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมหรือเป็นเป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทฯ ตลอดจนการพิจารณาผลกำไรจากการดำเนินการหลังการปรับปรุงและผลกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมประกอบและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม

##### (2) นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯอยู่ในประเทศไทย



บริษัทย่อยในประเทศไทยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและหลังหักสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทที่กฎหมายและบริษัทย่อยกำหนดไว้ในแต่ละปี ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทย่อยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นเป็นหลัก เช่น ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อย การสำรองเงินไว้เพื่อลงทุนในอนาคต การสำรองเงินไว้เพื่อจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม หรือเป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทย่อย และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ ตามที่คณะกรรมการบริษัทย่อยพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม

### (3) นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยในต่างประเทศ

บริษัทย่อยในต่างประเทศมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิหรือกำไรสะสมตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักเงินต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทย่อยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นเป็นหลัก เช่น ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทย่อย การสำรองเงินไว้เพื่อลงทุนในอนาคต การสำรองเงินไว้เพื่อจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม หรือเป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทย่อย และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ ตามที่คณะกรรมการบริษัทย่อยพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม

## 2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

### 2.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

กลุ่มบริษัท ได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรโดยจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณานโยบาย และประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในองค์กร รวมทั้งกำหนดแนวทางในการบริหารและจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีการสื่อสาร จัดฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ แก่พนักงาน ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสามารถพิจารณาแต่งตั้งบุคคล และ/หรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพิจารณาเห็นสมควร เพื่อให้บุคคล และ/หรือคณะทำงานดังกล่าวดำเนินการ ติดตาม และรายงานให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทราบถึงการปฏิบัติตามนโยบายบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท มีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. ส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อสร้างความเข้าใจ จิตสำนึก และความรับผิดชอบร่วมกันในเรื่องความเสี่ยง การควบคุม และผลกระทบของความเสี่ยงต่อกลุ่มบริษัท ในกระบวนการบริหารและปฏิบัติงานทั่วทั้งกลุ่มบริษัท
2. ให้มีกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการบริหารความเสี่ยงที่มีคุณภาพเหมาะสมในระดับสากลและเพียงพอ รวมถึงการบ่งชี้ วิเคราะห์ ประเมิน จัดลำดับ จัดการ ควบคุม ติดตาม รายงาน ประเมินผล และสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ และปฏิบัติทั่วทั้งกลุ่มบริษัท
3. ให้มีการวัดผลความเสี่ยงทั้งในเชิงคุณภาพ เช่น ชื่อเสียง ภาพลักษณ์ของกลุ่มบริษัท และเชิงปริมาณ เช่น ผลขาดทุน การลดลงของรายได้ การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่าย โดยพิจารณาจากโอกาสที่อาจเกิดขึ้นและผลกระทบ
4. ให้มีการกำหนดเพดานความเสี่ยง (Risk Limit) เพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่กลุ่มบริษัท สามารถยอมรับได้ รวมทั้งกำหนดเหตุการณ์หรือระดับความเสี่ยงที่เป็นสัญญาณเตือนภัย (Warning Sign) ให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อไม่ให้ความเสี่ยงเกินกว่าระดับเพดานความเสี่ยงที่กำหนด
5. ให้มีระเบียบการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติ อันเป็นการควบคุมความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

## กระบวนการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

### 1.1 การกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การบริหารความเสี่ยง

เป็นการกำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ ขอบเขต ความรับผิดชอบ หลักเกณฑ์และแนวทางบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ เป้าหมาย แผนและทิศทางการดำเนินธุรกิจ ซึ่งกลุ่มบริษัท จะมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และจะดำเนินการจัดทำพร้อมกันกับแผนธุรกิจเพื่อให้มีความสอดคล้องกัน

### 1.2 การระบุความเสี่ยง

เป็นการระบุความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก เช่น จากสภาพแวดล้อม กฎหมาย การเงิน ระบบสารสนเทศ ระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ ความพึงพอใจของนักลงทุน การบริหารเงินลงทุน ทรัพยากรบุคคล ชื่อเสียงและภาพลักษณ์ ระบบรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งกลุ่มบริษัท จะบริหารความเสี่ยงโดยพิจารณาจัดลำดับความเสี่ยงก่อนการพิจารณาระบบการควบคุม ซึ่งถ้าอยู่ในเกณฑ์สูงและสูงมากกลุ่มบริษัท จะนำความเสี่ยงเหล่านั้นมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการจัดการก่อน

### 1.3 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

เป็นการวิเคราะห์เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงที่เหลืออยู่หลังจากได้ประเมิน ระบบการควบคุมที่มีอยู่ และการจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยง ซึ่งหากความเสี่ยงที่เหลือยังคงอยู่ในระดับสูงหรือสูงมาก จะต้องกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงทันทีโดยผู้บริหารระดับสูงที่รับผิดชอบ และหากความเสี่ยงที่เหลืออยู่ในระดับปานกลางหรือระดับต่ำ ให้กำหนดมาตรการจัดการในระดับฝ่ายหรือแก้ไขในกระบวนการปฏิบัติงาน

### 1.4 การจัดการความเสี่ยง

เป็นการกำหนดวิธีการจัดทำแผนในการจัดการความเสี่ยงที่มีความสำคัญ ตามที่ได้มีการจัดลำดับไว้ในขั้นตอนของการวิเคราะห์ความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยงมีได้หลายวิธี เช่น การควบคุม การโอนความเสี่ยง การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง การใช้ประโยชน์จากความเสี่ยง หรือการยอมรับความเสี่ยง

### 1.5 การติดตามผลและการสอบทาน

เป็นขั้นตอนของการติดตามผลการบริหารความเสี่ยงตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งประเมินผลการจัดการความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะติดตามและรายงานให้ผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการบริษัท

## 2.2 ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ระดับด้านล่างเป็นความเสี่ยงบางประการที่สำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจ สถานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน โอกาสทางธุรกิจ ตลอดจนมูลค่าหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ อาจยังมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทฯ ยังไม่อาจคาดการณ์ได้ ในปัจจุบัน หรือเป็นความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทฯ พิจารณาในขณะนี้แล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบในสาระสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญสำหรับกลุ่มบริษัทฯ แบ่งออกเป็น (1) ความเสี่ยงจากการเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) (2) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ (3) ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ (4) ความเสี่ยงด้านการเงิน (5) ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการใหม่ และ (6) ความเสี่ยงเกี่ยวกับหุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### (1) ความเสี่ยงจากการเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากการถือหุ้นในบริษัทอื่นเป็นหลักและไม่มีการดำเนินธุรกิจของตัวเองที่จะก่อให้เกิดรายได้ อย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นผลประโยชน์และการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ จะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและการจ่ายปันผลของบริษัทย่อย ปัจจุบัน บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศจำนวน 36 บริษัทเป็นการลงทุนผ่านโครงสร้างแบบ จีเค-ทีเค ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น 4 บริษัท

บริษัทย่อยในประเทศไทยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ ของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทย่อยและการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย และบริษัทย่อยในต่างประเทศมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหรือกำไรสะสมตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักเงินต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยอาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นเนื่องจากมีข้อจำกัดบางประการ เช่น ข้อจำกัดตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ ความจำเป็นในการสำรองเงินทุนเพื่อขยายธุรกิจ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญของข้อกำหนดทางกฎหมายในประเทศที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ กรณีดังกล่าวอาจส่งผลให้บริษัทฯ มีรายได้จากเงินปันผลลดลง และส่งผลกระทบทางลบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท เสริมสร้าง พลังงาน จำกัด (SPN) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย (“โครงการเสริมสร้าง โซลาร์”) มีเงินกู้ยืมเงินกับธนาคารพาณิชย์ โดยมีเงื่อนไขกำหนดให้ SPN จะต้องชำระคืนหนี้และมีอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดในสัญญาเงินกู้ดังกล่าวก่อนจึงจะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากการที่ SPN ไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ หาก SPN ยังไม่สามารถชำระคืนเงินกู้ หรือไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงิน หรือไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ SPN มีผลประโยชน์และสภาพคล่องเพียงพอ สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินและปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาดังกล่าวที่จะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น มองโกเลีย และเวียดนาม ได้มีการจัดหาเงินกู้ยืมสำหรับโครงการ ซึ่งมีเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมเงินกับธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินที่ต้องปฏิบัติตามก่อนการจ่ายเงินปันผลเช่นเดียวกัน

สำหรับ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในประเทศไทย กลุ่มบริษัท ลงทุนผ่าน SN ด้วยเงินทุนของบริษัท โดยไม่มีการใช้เงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ ดังนั้น SN จึงยังไม่มีข้อจำกัดในการจ่ายเงินปันผลจากเงินปันผลเงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ อย่างไรก็ตาม SN มีความเสี่ยงที่อาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ หากผลประกอบการของโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ หรือกรณีของกลุ่มบริษัท ตัดสินใจจัดหาเงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์สำหรับโครงการดังกล่าว ซึ่งอาจทำให้เกิดข้อจำกัดในการจ่ายเงินปันผลในลักษณะเดียวกันกับโครงการ SPN ดังกล่าวข้างต้น

## (2) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

กลุ่มบริษัท ประกอบธุรกิจ (1) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ และ (2) ธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ กับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ

โดยในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท มีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้

### 2.2.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม

#### 2.2.1.1 ความเสี่ยงจากแสงอาทิตย์มีความเข้มของแสงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าเป็นปัจจัยหลักหากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ ซึ่งในช่วงศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ กลุ่มบริษัทได้ทำการประเมินตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการอย่างละเอียด ศึกษาข้อมูลสถิติความเข้มของแสงในแต่ละพื้นที่โดยใช้ข้อมูลความเข้มของแสงในอดีตเป็นระยะเวลาประมาณ 25–28 ปี จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เช่น ข้อมูลของกรมพัฒนาพลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน ข้อมูลขององค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (NASA) องค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial Development Organization (“NEDO”)) และข้อมูลจาก Metronome เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่าบริเวณที่ตั้งโครงการมีความเข้มของแสงอยู่ในระดับที่สามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่กลุ่มบริษัท ในระดับที่น่าพอใจ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาว่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิค เพื่อประเมินปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ เช่น ความเข้มของแสง ลักษณะที่ดิน ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับโครงการ เพื่อให้การพิจารณาการตัดสินใจลงทุนของกลุ่มบริษัท เป็นไปอย่างเหมาะสม

#### 2.2.1.2 ความเสี่ยงจากสภาพลมที่มีความเร็วลมต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้

โรงไฟฟ้าพลังงานลมต้องพึ่งพิงพลังงานจากลมในการผลิตไฟฟ้าเป็นปัจจัยหลัก หากสภาพลมมีความเร็วต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ ซึ่งในช่วงศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ กลุ่มบริษัทได้ทำการประเมินตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการอย่างละเอียด ทำการติดตั้งเสาวัดลมเพื่อเก็บข้อมูลความเร็วลมและข้อมูลอื่นๆ ที่มีผลต่อการประเมินพลังงานลม เป็นระยะเวลามากกว่า 1 ปี และนำข้อมูลดังกล่าวมาจำลองสภาพลม โดยการหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงละเอียด (Microscale) จาก

เสาวัตถุและข้อมูลระดับความละเอียดปานกลาง (Mesoscale) จากดาวเทียมและแบบจำลองภูมิอากาศนานาชาติ โดยใช้ข้อมูลสภาพลมย้อนหลังไม่น้อยกว่าระยะเวลาโครงการ หรือประมาณ 20 ปี จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เช่น ข้อมูลจากแบบจำลองภูมิอากาศ MERRA-2 โดยองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (NASA) และ ข้อมูลจากแบบจำลองภูมิอากาศ ERA-5 จากศูนย์พยากรณ์อากาศระยะปานกลางแห่งยุโรป (ECMWF) เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่าบริเวณที่ตั้งโครงการมีสภาพลมอยู่ในระดับที่สามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่กลุ่มบริษัท ในระดับที่น่าพอใจ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาว่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิค เพื่อประเมินปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ เช่น ความเร็วลม ลักษณะที่ดินของพื้นที่ติดตั้งกังหันลม ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับโครงการ เพื่อให้การพิจารณาการตัดสินใจลงทุนของกลุ่มบริษัท เป็นไปอย่างเหมาะสม

### 2.2.1.3 ความเสี่ยงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่าที่คาดการณ์

แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในอุปกรณ์หลักในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติอาจส่งผลให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยลงและส่งผลกระทบทางลบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัท ดำเนินการให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท ได้รับการรับประกันที่สำคัญจากผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ และ/หรือผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	สมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรง จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Output Warranty)	คุณภาพงานก่อสร้าง
เสริมสร้างโซลาร์ ลพบุรี	10 ปี	25 ปี	คุณภาพอุปกรณ์หลัก 5-10 ปี
โซเอ็น ญี่ปุ่น	10 ปี	20 ปี	2 ปี
Solar Rooftop	10 ปี	25 ปี	3 ปี
โซลาร์ อมศ. ราชบุรี	10 ปี	25 ปี	5 ปี
Binh Nguyenเวียดนาม	10 ปี	25 ปี	2 ปี
Khunsight Kundi มองโกเลีย	10 ปี	20 ปี	3 ปี
ยามากะ ญี่ปุ่น	10 ปี	25 ปี	2 ปี
ลีโอ ญี่ปุ่น	15 ปี	25 ปี	2 ปี



#### 2.2.1.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับประสิทธิภาพและความต่อเนื่องของกระบวนการผลิตไฟฟ้า

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อประสิทธิภาพและความมั่นคงของกระบวนการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้แก่ (1) ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของอุปกรณ์หลักในการผลิตไฟฟ้า (2) สภาพอากาศ และ (3) การที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต้องหยุดการผลิตทั้งจากปัจจัยภายใน เช่น ปัญหาด้านเทคนิคในกระบวนการผลิตไฟฟ้า หรือปัจจัยภายนอก เช่น ระบบสายส่งของการไฟฟ้าไม่เสถียรหรือต้องหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น

กลุ่มบริษัทได้เลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมกับสภาพอากาศในแต่ละพื้นที่ เช่น โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ประเภท Thin Film Silicon โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น มองโกเลีย และเวียดนาม ใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ประเภท Poly Crystalline เป็นต้น และกลุ่มบริษัทได้เลือกใช้กังหันลมที่เหมาะสมกับสภาพลมของพื้นที่ติดตั้ง โดยอ้างอิงจากข้อมูลจำลองสภาพลมดังที่กล่าวไว้ข้างต้น เพื่อให้มั่นใจว่ากังหันลมจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ โดยลดโอกาสการหยุดของกังหันลมอันเนื่องมาจากสภาพลมที่อยู่นอกช่วงการทำงานของกังหันลมให้ได้มากที่สุด

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดย (1) จัดให้มีการติดตามผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA) เพื่อให้สามารถระบุและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและดำเนินการให้โรงไฟฟ้ากลับมาจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ (2) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และ (3) จัดให้มีการรับประกันอุปกรณ์หลักในการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง (4) ทำสัญญากับผู้ให้บริการด้านการดำเนินการและการบำรุงรักษา ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินการและ/หรือ จัดการให้มีทีมดำเนินการและบำรุงรักษาที่มีมาตรฐาน เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วย

#### 2.2.1.5 ความเสี่ยงของการบริหารโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทจะมีความเสี่ยงจากการก่อสร้างล่าช้าทำให้ไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงเรื่องต้นทุนก่อสร้างที่อาจสูงกว่าประมาณการ

กลุ่มบริษัทมีนโยบายลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยจะจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จในการออกแบบจัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างโรงไฟฟ้า และเพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ จึงได้กำหนดกระบวนการพิจารณาผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จสำหรับโครงการทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจว่าการก่อสร้างจะเป็นไปตามเวลาและในงบประมาณที่กำหนด

โดยในการพิจารณาคัดเลือกนั้น จะพิจารณาคูณสมบัติที่สำคัญคือ (1) มีประสบการณ์และความชำนาญในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การออกแบบ การจัดหาอุปกรณ์หรือการก่อสร้างโรงไฟฟ้า (2) มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี และ (3) มีฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่งและมั่นคง นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงขอบเขตการรับประกันผลงานและการบริการ ตลอดจนการยอมรับจากธนาคารพาณิชย์ที่ให้เงินกู้โครงการ

สำหรับช่วงการก่อสร้าง กลุ่มบริษัทที่มีการควบคุมและติดตามความคืบหน้าของโครงการ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และสำหรับโครงการขนาดใหญ่ จะได้มีการว่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิคที่มีความชำนาญในการควบคุมงานก่อสร้างเพื่อติดตามด้วย

#### 2.2.1.6 ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น

โครงการที่ว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

- โครงการเสริมสร้าง โซลาร์ โครงการโซเอ็น ยามาอะ และลีโอ

กลุ่มบริษัทฯ ทำสัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา เพื่อให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโครงการเสริมสร้าง โซลาร์ ซึ่งเมื่อครบกำหนดอายุสัญญา กลุ่มบริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงหากค่าบริการดังกล่าวปรับเปลี่ยนอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ อาจพิจารณา (1) เปิดประมูลเพื่อคัดเลือกผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษารายที่มีข้อเสนอที่ดีที่สุด หรือ (2) ดำเนินการบำรุงรักษาด้วยบุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ เอง เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ มีการทำงานร่วมกับผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษาอย่างใกล้ชิด กลุ่มบริษัทฯ จึงมั่นใจได้ว่าบุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ มีความสามารถที่จะดำเนินการดังกล่าวได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการที่บริษัทดำเนินการด้านปฏิบัติการและบำรุงรักษาเอง

- โครงการโซลาร์ฟอส. โครงการSolar Rooftop โครงการ Binh Nguyen Solar ในประเทศเวียดนาม และ โครงการ Khunsight Kundi ในประเทศมองโกเลีย

สำหรับโครงการดังกล่าวข้างต้น บริษัท หรือ บริษัทที่เป็นเจ้าของโครงการ(Project Company) ดำเนินการด้านการปฏิบัติการและการบำรุงรักษาด้วยตัวเอง ดังนั้นจึงสามารถประเมินและควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าการพึ่งพิงจากภายนอก

#### 2.2.1.7 ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายจากการต่ออายุการรับประกันผลงาน และอุปกรณ์หลักในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เพิ่มขึ้น

อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบไปด้วย (1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) (2) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และ (3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) โดยอุปกรณ์เหล่านี้ใช้ในการรับประกันของผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จและ/หรือ ผู้ผลิตอุปกรณ์ (แล้วแต่กรณี และมาตรฐานการประกอบธุรกิจในแต่ละประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าไปลงทุน) หากประกันดังกล่าวหมดอายุกลุ่มบริษัทฯ อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากการดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เองหากมีความเสียหายเกิดขึ้น

ทั้งนี้รายละเอียดการรับประกันอุปกรณ์ของแต่ละโครงการได้แสดงไว้ในหัวข้อ 1.3.3 และหัวข้อ 2.2.1.3 ความเสี่ยงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่าที่คาดการณ์

#### 2.2.1.8 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

โดยทั่วไปโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของกลุ่มบริษัท นั้น จะเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะกลางถึงระยะยาว กับผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการ	คู่สัญญา (ผู้รับซื้อไฟฟ้า)	อายุสัญญา	สถานะของสัญญา	กำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
โครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว				
โครงการเสริมสร้าง โซลาร์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	5ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีกคราวละ 5ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการโซเอ็น	Kyushu Electric Power Co., Inc	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ SNNP1 SNNP2 SNNP3 และ SNNP4	บริษัท ศรีน่านพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	25 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ Do Home	บริษัท ดุโฮม จำกัด (มหาชน)	25 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ PRC	บริษัท พีอาร์ซี พลาสต์ (ประเทศไทย) จำกัด	25 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ TAPACO	บริษัท ทาปาโก จำกัด (มหาชน)	25 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ SPT	บริษัท สยามพลาสติก โปรดักส์ จำกัด	18 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการโซลาร์อผล. จังหวัดราชบุรี	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	25 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการยามากะ	Kyushu Electric Power Co., Inc	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ Khunsight Kundi	National Dispatch Center ของประเทศมองโกเลีย	12 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ Binh Nguyen Solar	Vietnam Electricity (EVN)	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการสิโอ(Ashita Power 1)	Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

โครงการ	คู่สัญญา (ผู้รับซื้อไฟฟ้า)	อายุสัญญา	สถานะของ สัญญา	กำหนดการเปิด ดำเนินการเชิงพาณิชย์
โครงการ UPT	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์แล้ว
โครงการ Tra Vinh Power	Vietnam Electricity (EVN)	20 ปี	ลงนามแล้ว	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์แล้ว
<u>โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา</u>				
โครงการลิโอ(shita Power 2)	Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc	20 ปี	อยู่ระหว่างการ ดำเนินการ	ปี 2567

จากโครงการของกลุ่มบริษัทข้างต้น กลุ่มบริษัท อาจมีความเสี่ยง หากผู้รับซื้อไฟฟ้าบอกลีกสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ดีกลุ่มบริษัทมีการควบคุมดูแลและติดตามการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทให้เป็นไปตามเงื่อนไข/ข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างเคร่งครัดรวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่สำคัญและข้อกำหนดอื่นๆตามที่ผู้รับซื้อไฟฟ้า และ/หรือ ผู้ว่าจ้าง กำหนดเพื่อให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังมีนโยบายแสวงหาโอกาสการขยายธุรกิจโดยการลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศเพิ่มเติม เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าจำนวนน้อยราย

#### 2.2.1.9 ความเสี่ยงจากการภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัย

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศไทย ในประเทศญี่ปุ่น ในประเทศมองโกเลีย และในประเทศเวียดนาม หากเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยร้ายแรงที่กลุ่มบริษัท คาดไม่ถึง เช่น การขัดข้องของระบบไฟฟ้า อุทกภัย พายุหิมะ อัคคีภัย แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด หรือการก่อวินาศกรรมในพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทตั้งอยู่ อาจทำให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ต้องหยุดชะงัก หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของกลุ่มบริษัท ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ในการพิจารณาเลือกและจัดเตรียมพื้นที่ที่ตั้งโครงการนั้น กลุ่มบริษัท ได้ศึกษาสถิติภัยธรรมชาติย้อนหลัง เพื่อให้อยู่มั่นใจได้ว่าโครงการของกลุ่มบริษัท ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยพิบัติต่ำ ตลอดจนการ

จัดหาประกันภัยเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบทางการเงินที่อาจเกิดขึ้น โดยมีนโยบายการทำประกันภัยในระดับเทียบเคียงกับผู้ประกอบการทั่วไปในอุตสาหกรรมและเป็นไปตามเงื่อนไขที่ธนาคารพาณิชย์และ/หรือสถาบันการเงิน ผู้ปล่อยเงินกู้เพื่อก่อสร้างโครงการ (Project Finance) กำหนดโดยจะจัดให้มีประกันภัยความคุ้มครองสูงสุดภายใต้เบี้ยประกันที่เหมาะสม

## 2.2.2 ความเสี่ยงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

### 2.2.2.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงที่มีความสำคัญ

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมถึงธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่น ต้องอาศัยความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ของบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่บริหารระดับสูง หากกลุ่มบริษัท ไม่สามารถรักษานักบุคลากรที่สำคัญดังกล่าว หรือไม่สามารถสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในระดับเดียวกับเจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงเพื่อดำรงตำแหน่งแทนบุคลากรที่สำคัญนี้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องในการบริหารงานและการดำเนินงานของบริษัท

### 2.2.2.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันกลุ่มบริษัท มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับภาครัฐทั้งในไทยและต่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเงื่อนไขในการรับซื้อไฟฟ้าจากภาครัฐ อาจส่งผลกระทบต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท และส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

ผู้บริหารและทีมงานของกลุ่มบริษัท ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ทำหน้าที่ศึกษา ติดตามข่าวนโยบายของภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และประเมินความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัท เพื่อเตรียมแผนการรองรับการเปลี่ยนแปลงไวล่วงหน้า

และนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนธุรกิจในอนาคตของกลุ่มบริษัท อีกทั้ง กลุ่มบริษัท ยังมีการศึกษาข้อมูลและพิจารณาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศเพื่อกระจายความเสี่ยงดังกล่าวอีกด้วย

### 2.2.2.3 ความเสี่ยงจากการสูญเสียรายได้จากการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment)

#### โครงการในประเทศญี่ปุ่น

โดยทั่วไป การประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น กลุ่มบริษัท จะต้องเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนในพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งตั้งอยู่ โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้ามีอายุสัญญา 20 ปี ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงาม กลุ่มบริษัท ไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องขายไฟฟ้าให้แก่ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชน แต่ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนมีภาระผูกพันที่จะต้องซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่แต่ละโครงการผลิตได้

อย่างไรก็ดี ในช่วงต้นปี 2558 หน่วยงานทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน (The Agency for Natural Resources and Energy (“ANRE”)) ประเทศญี่ปุ่น ได้ประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาและแนวทางในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยบริษัทผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment) กล่าวคือบริษัทผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ามีสิทธิที่จำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนได้ ไม่เกิน 360 ชั่วโมงต่อปี โดยไม่ต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น นอกจากนี้กฎหมายยังกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนเฉพาะรายสามารถจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า โดยไม่จำกัดจำนวน (Unlimited Curtailment) ทั้งนี้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าจะมีประกาศหมายกำหนดการที่คาดว่าจะจำกัดการรับซื้ออย่างเป็นทางการให้แก่ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนได้ทราบ

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนที่จะเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าของโครงการยามากะและโครงการโซเอ็นซึ่งได้แก่ Kyushu Electric Power Co., Inc นั้นอยู่ในเขตที่สามารถจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า โดยไม่จำกัดจำนวน (Unlimited Curtailment) ทั้ง 2 รายด้วยเหตุดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยงจากการสูญเสียรายได้หากถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทฯ ได้คำนึงถึงการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้างดงกล่าวโดยในขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในประเทศญี่ปุ่นนั้นกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายในการ (1) ว่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคนิคเพื่อทำการศึกษาเกี่ยวกับการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนที่จะรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละโครงการและ/หรือ (2) ประสานงานเพื่อขอรับรายงานจากผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนที่จะรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละโครงการ (ถ้ามี ) เพื่อประกอบการตัดสินใจก่อนการลงทุนในโครงการดังกล่าว

สำหรับโครงการยามากะและโครงการโซเอ็นนั้นกลุ่มบริษัทฯ ได้รับรายงานผลการศึกษาเกี่ยวกับการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากที่ปรึกษาทางเทคนิคและพิจารณาแล้วเห็นว่าการลงทุนในโครงการดังกล่าวมีความคุ้มค่าและเหมาะสมที่จะลงทุนต่อไป

#### **2.2.2.4 ความเสี่ยงจากการไม่สามารถหาวิศวกรไฟฟ้า (Chief Electrical Engineer) เพื่อดูแลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น**

พระราชบัญญัติการประกอบกิจการไฟฟ้า (The Electricity Business Act) ของประเทศญี่ปุ่น กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีวิศวกรไฟฟ้า (Chief Electrical Engineer) ทำหน้าที่กำกับดูแลมาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง การดำเนินงานและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance) โดยระดับใบอนุญาตของวิศวกรไฟฟ้า (Chief Electrical Engineer) จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับขนาดของโรงไฟฟ้า ดังนั้นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยงจากความล่าช้าของวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ หรืออาจมีค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่ม



ทั้งนี้ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัท ได้กำหนด และ/หรือ มีแนวทางที่จะกำหนดขอบเขตหน้าที่ผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดหาวิศวกร ไฟฟ้าสำหรับโครงการ

กลุ่มบริษัท ได้คัดเลือกผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน ที่มีประสบการณ์ ความน่าเชื่อถือ ผลงานในอดีตที่ดี และมีฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง รวมถึงเป็นที่ยอมรับของธนาคารผู้ปล่อยเงินกู้เพื่อก่อสร้างโครงการ (Project Finance) จึงมั่นใจได้ว่าจะสามารถปฏิบัติงานตามขอบเขตการให้บริการที่กำหนดในสัญญาได้

#### 2.2.2.5 ความเสี่ยงจากการมีส่วนในการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

ในปัจจุบัน บริษัทฯ ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 3 โครงการผ่านโครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ซึ่งเป็นโครงสร้างการลงทุนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารจัดการภาษีสำหรับการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น โดยบริษัทฯ ได้ลงทุนภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ผ่านการถือหุ้นใน SEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยโดยที่บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และจัดตั้งขึ้นในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และ SEG ได้ลงทุนในโครงการดังกล่าวในฐานะเป็นนักลงทุนที่เค

ทั้งนี้ ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบ จีเค-ทีเค SEG ในฐานะนักลงทุนที่เค จะเป็นนักลงทุนที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน (Silent Investor) ตามมาตรา 536 (Contribution by Silent Partner and Right and Obligations) ตามประมวลกฎหมายพาณิชย์ของประเทศญี่ปุ่น (Commercial Code of Japan) และ บริษัทผู้ดำเนินการจะมีสิทธิได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับนักลงทุนที่ลงทุนในประเทศญี่ปุ่น จากการประกอบธุรกิจซึ่งบริษัทผู้ดำเนินการจ่ายให้กับนักลงทุนที่เค นั้น ถือเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีของบริษัทผู้ดำเนินการ

ทั้งนี้ บริษัทผู้ดำเนินการมีหน้าที่ต้องหักภาษีหัก ณ ที่จ่ายในอัตราร้อยละ 20.42 ซึ่งเป็นภาระภาษีของนักลงทุนที่เค จากการจ่ายส่วนแบ่งกำไร (TK Distribution) ดังกล่าว

แม้ว่า SEG ในฐานะนักลงทุนที่เคจะไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน หรือ ตัดสินใจเกี่ยวกับการดำเนินงานรายวัน (Day-to-day operations) บริษัทฯ ในฐานะบริษัทใหญ่ ได้กำหนดแนวทางการกำกับดูแลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น โดยคัดเลือกพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความน่าเชื่อถือ และมีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น นอกจากนี้ ในการ (1) ทำสัญญาการลงทุนที่ระหว่าง SEG ซึ่งบริษัทฯ กำหนดให้เป็นบริษัทที่ทำหน้าที่นักลงทุนที่เค และบริษัทผู้ดำเนินการ และ (2) สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างพันธมิตรทางธุรกิจ และ/หรือผู้ให้บริการต่างๆ และ บริษัทผู้ดำเนินการ โดยได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ในการลงทุน การดำเนินงาน และกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญที่เกี่ยวข้องในช่วงพัฒนาโครงการ เช่น การจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อพัฒนาโครงการ การจัดหา

ผู้รับเหมาก่อสร้างเบ็ดเสร็จ และการจัดหาผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน ซึ่งมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการควบคุมและบริหารโครงการให้ประสบความสำเร็จภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น

อย่างไรก็ดี แม้ว่าการลงทุนภายใต้โครงสร้างแบบ จีเค-ทีเค จะเป็นโครงสร้างการลงทุนตามกฎหมายของประเทศญี่ปุ่นที่มีผู้นำมาใช้แล้วโดยทั่วไป หาก SEG ในฐานะนักลงทุนที่เค ดำเนินการใด ๆ ที่ถือว่ามีอิทธิพลต่อการบริหารงานหรือดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อาจมีความเป็นไปได้ที่จะกระทบต่อการเป็นนักลงทุนที่ไม่มีส่วนร่วม (Silent Investor) ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบ จีเค-ทีเค ซึ่งส่งผลให้อาจมีความเสี่ยงจากการถูกจัดประเภทใหม่ (re-characterization) เป็นหุ้นส่วนจำกัดทั่วไป (เอ็นเค หรือ nin-i-kumiai) ซึ่งอาจส่งผลให้ส่วนแบ่งกำไร (TK Distribution) จากการประกอบธุรกิจซึ่ง บริษัทผู้ดำเนินการจ่ายให้กับ SEG ในฐานะนักลงทุนที่เค ไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี และอาจทำให้บริษัทผู้ดำเนินการมีภาระทางภาษีที่เพิ่มสูงขึ้น และ/หรือ อาจต้องชำระเบี้ยปรับ และ/หรือ ดอกเบี้ยของภาษีส่วนที่ต้องชำระเพิ่มเติมจากการประเมินภาษีดังกล่าว ดังนั้น หาก SEG ในฐานะนักลงทุนที่เคถูกจัดประเภทใหม่(re-characterization) เป็นหุ้นส่วนจำกัดทั่วไป (เอ็นเค หรือ nin-i-kumiai) อาจส่งผลกระทบต่อบริษัท ได้รับ

ผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Investment) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ในอัตราน้อยกว่าที่กลุ่มบริษัทฯ คาดการณ์ไว้

ณ ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วบางส่วน และได้มีการเริ่มจ่ายส่วนแบ่งกำไร (TK Distribution) จากการประกอบธุรกิจซึ่งผู้ดำเนินการ (Operator) ให้กับนักลงทุนที่เคบ้างแล้ว

#### 2.2.2.1 ความเสี่ยงจากการที่อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับลดลง

เนื่องจากโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการใหม่ของกลุ่มบริษัทฯ มีการเก็บอัตราค่าไฟฟ้าแบบ Feed-In Tariff ซึ่งเป็นอัตราน้อยกว่าเดิมที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนในรูปแบบ adder จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับลดลง ประกอบกับกลุ่มบริษัทฯ มีดอกเบี้ยจ่ายที่สูง จึงอาจส่งผลให้มีข้อจำกัดด้านความสามารถในการทำกำไรของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตามค่าไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับจะสอดคล้องกับต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ที่ลดต่ำลงกว่าอดีตด้วยเช่นกัน ดังนั้นจึงอาจกระทบกับความสามารถในการทำกำไรของบริษัทเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

### 2.2.3 ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

#### 2.2.3.1 ความเสี่ยงจากการถูกผู้ถือหุ้นรายใหญ่ควบคุมเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ณ 30 ธันวาคม 2565 กลุ่มครอบครัวไกรพิสิทธิ์ถือหุ้นในบริษัท ประมาณร้อยละ 55.6 ของจำนวนทุนเรียกชำระแล้วทั้งหมด นอกจากนี้ กลุ่มครอบครัวไกรพิสิทธิ์ก็ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มี

อำนาจลงนามของกลุ่มบริษัท จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ดังกล่าวมีอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการกลุ่มบริษัท รวมถึงสามารถควบคุมเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการจัดตั้งกรรมการหรือการขออนุมัติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่จากผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายย่อยอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้

อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัท ได้มีการจัดโครงสร้างการบริหารจัดการโดยบุคคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และได้มีการกำหนดขอบเขตในการดำเนินงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบ การมอบอำนาจให้แก่กรรมการและผู้บริหารอย่างชัดเจนและโปร่งใส และมีการกำหนดมาตรการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับกรรมการ กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมกิจการ รวมถึงบุคคลที่มีความขัดแย้ง โดยบุคคลดังกล่าวจะไม่มีสิทธิในการออกเสียงในการอนุมัติรายการนั้นๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท เป็นไปอย่างโปร่งใส

นอกจากนี้ โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ประกอบไปด้วยกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน โดยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่านดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัท กรรมการอิสระอีก 1 ท่านดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ กรรมการอิสระอีก 2 ท่านดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ทั้งนี้การแต่งตั้งกรรมการอิสระดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ถ่วงดุลการตัดสินใจ และพิจารณารายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อย และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ว่าโครงสร้างการบริหารจัดการของกลุ่มบริษัท มีการถ่วงดุลอำนาจ โปร่งใสมีการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ และการดำเนินการหรือเข้าทำรายการใดๆ เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัท

## 2.2.4 ความเสี่ยงด้านการเงิน

### 2.2.4.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทซึ่งมีการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า มีการกู้ยืมเงินแบบ Project Finance จากธนาคารพาณิชย์ และสถาบันการเงินต่างๆ โดยอัตราดอกเบี้ยจะขึ้นอยู่กับลักษณะของโครงการ โดยมีลักษณะเป็นดอกเบี้ยแบบคงที่ และดอกเบี้ยแบบลอยตัว โดยหากอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อธุรกิจ ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท มีนโยบายในการบริหารติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยอย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาการใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เช่น SPN ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest rate swap) ตลอดจนอายุสัญญาเงินกู้สำหรับเงินกู้ส่วนใหญ่เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โครงการ Khunsight Kundi ได้ทำสัญญาแบบอัตราดอกเบี้ยคงที่ (fixed rate) ตลอดจนสัญญากู้ยืม สำหรับโครงการในประเทศญี่ปุ่น แม้ว่าสัญญาเงินกู้เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว แต่ปัจจุบัน มีระดับใกล้เคียงกับร้อยละ 0 ทั้งนี้บริษัทอาจมีการพิจารณาการเข้าทำสัญญา Interest Rate Swap ตามความเหมาะสม หากพิจารณาแล้วว่าเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

#### 2.2.4.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีการลงทุนในต่างประเทศในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ เยนญี่ปุ่น และมีการลงทุนซื้ออุปกรณ์บางส่วนเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ นอกจากนี้การลงทุนในต่างประเทศจะได้รับค่าขายไฟฟ้าเป็นสกุลเงินท้องถิ่น ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญของอัตราแลกเปลี่ยน อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่ม

อย่างไรก็ดี สัญญาซื้อขายไฟฟ้าส่วนใหญ่ แม้จะชำระเงินเป็นสกุลเงินท้องถิ่น แต่อัตราค่าไฟฟ้ามีการปรับตามสกุลดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการจัดการความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน โดย (1) จัดสัดส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวในสกุลเงินเดียวกันกับรายได้จากโครงการต่างๆ (Natural Hedge) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (2) การใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจากการซื้ออุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง

#### 2.2.4.3 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท นั้น กลุ่มบริษัทฯ มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนส่วนใหญ่เป็นเงินกู้ยืมในรูปแบบวงเงินกู้สินเชื่อโครงการ (Project Finance) ในอัตราส่วนหนี้สินประมาณร้อยละ 70– 75 ของมูลค่าโครงการ และประมาณร้อยละ 80 – 90 ของมูลค่าโครงการสำหรับโครงการในประเทศญี่ปุ่น

กลุ่มบริษัทฯ จึงมีภาระที่ต้องชำระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืมให้แก่ธนาคารพาณิชย์ตามกำหนดและปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา หากกลุ่มบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามประมาณการทางการเงินที่คาดไว้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าวกลุ่มบริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงที่ไม่สามารถชำระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืมได้ตามกำหนดและอาจมีสิทธิถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

อย่างไรก็ดีธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีกระแสเงินสดรับจากการดำเนินงานที่ค่อนข้างสม่ำเสมอ รวมทั้งกลุ่มบริษัทฯ มีการวางแผนทางการเงินระยะยาวและมีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความมั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ จะมีกระแสเงินสดเพียงพอสำหรับชำระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ยืม รวมทั้งสามารถขยายการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเป้าหมายที่วางไว้

### 2.2.5 ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการใหม่

#### 2.2.5.1 ความเสี่ยงจากผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์

กลุ่มบริษัทมีการขยายการลงทุนในโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ก่อนการลงทุนโครงการใดๆ กลุ่มบริษัทฯ มีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอย่างละเอียดก่อนตัดสินใจลงทุน โดยมีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้

- (1) คัดเลือกพันธมิตรทางธุรกิจที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เชื่อถือได้

- (2) คำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนโดยการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (Sensitivity Analysis) ที่ครอบคลุมกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case Scenario) เพื่อศึกษาถึงผลกระทบทางการเงินและผลตอบแทนในกรณีเลวร้ายที่สุดที่กลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับ นอกจากนี้ ในการประเมินเงินลงทุนในโครงการต่างๆ กลุ่มบริษัทฯ ได้คำนวณเงินลงทุนสำรอง (Contingency) ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ คาดว่าจะครอบคลุมค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มได้เพียงพอหากค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการเพิ่มขึ้นระดับหนึ่ง
- (3) ศึกษาข้อมูล (Due Diligence) และความเป็นไปได้ในการลงทุนโดยละเอียด โดยอาจจัดให้มีที่ปรึกษาด้านต่างๆ (แล้วแต่กรณี) เช่น
  - (3.1) ที่ปรึกษาด้านเทคนิค/ วิศวกร เพื่อ (1) ประเมินค่าความเข้มแสงอาทิตย์ หรือข้อมูลลม โดยการอ้างอิงจากข้อมูลสถิติ (2) ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน (Feasibility Study) (3) ให้คำแนะนำด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาโครงการ และ (4) ติดตามขั้นตอนการพัฒนาโครงการ/ ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้
  - (3.2) ที่ปรึกษากฎหมาย เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎหมายและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน ตรวจสอบเอกสารสิทธิที่ดิน เอกสารสัญญาโครงการ และใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง และการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเจรจาสัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ
  - (3.3) ที่ปรึกษาเฉพาะทางอื่นๆ เช่น ที่ปรึกษาทางการเงิน และที่ปรึกษาทางบัญชีและภาษี เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการเข้าทำรายการที่สมเหตุสมผล และมีการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน

ทั้งนี้ ข้อมูลจากการศึกษาข้างต้นจะถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ ผู้มีอำนาจอนุมัติ เพื่อพิจารณาอนุมัติการเข้าลงทุน

#### 2.2.5.2 ความเสี่ยงจากการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

ในการลงทุนพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน กลุ่มบริษัทฯ จะต้องจัดหาที่ดินเพื่อพัฒนาโครงการ ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากการจัดหาที่ดินในพื้นที่ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีขนาดเพียงพอสอดคล้องกับแผนการลงทุน และ/หรือ ความเสี่ยงจากต้นทุนการได้มาซึ่งที่ดินสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งจะส่งผลให้การลงทุนของกลุ่มบริษัทฯ ค่าใช้จ่าย และโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ อาจไม่สามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ทันตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าได้

อย่างไรก็ดีกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการจัดหาที่ดินโดยคัดเลือกบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อจัดหาและรวบรวมที่ดินตามหลักเกณฑ์ที่กลุ่มบริษัทฯ กำหนดเพื่อให้บริษัทฯ สามารถจัดหาที่ดินที่มีคุณภาพต่อการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระดับราคาที่เหมาะสมทั้งนี้กลุ่มบริษัทจะเข้าทำสัญญาซื้อขายกับเจ้าของที่ดินโดยตรงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าราคาที่ดินที่กลุ่มบริษัทเข้าทำสัญญาเป็นราคาที่เหมาะสมในการประกอบธุรกิจ

#### 2.2.5.3 ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท มีนโยบายที่จะลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ ดังนั้น กลุ่มบริษัท จึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง กฎหมาย และนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศที่กลุ่มบริษัท จะลงทุน รวมถึงความเสี่ยงด้านการเงินที่อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เช่น ความเสี่ยงด้านเงินเฟ้อ ข้อจำกัดในการแลกเปลี่ยนเงินตรา และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท อาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการบริหารโครงการในต่างประเทศได้ทันตามกำหนด

อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัท มีการศึกษาข้อมูลและพิจารณาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในหลายประเทศเพื่อกระจายความเสี่ยงดังกล่าว และมีการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศโดยจัดจ้างที่ปรึกษาในระหว่างการพัฒนาโครงการ และมีนโยบายในการสรรหาและพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

### 2.2.6 ความเสี่ยงเกี่ยวกับหุ้นสามัญของบริษัทฯ

#### 2.2.7.1 ความเสี่ยงจากกฎหมายไทยและข้อบังคับของบริษัทฯ มีข้อจำกัดการถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นต่างด้าว ซึ่งข้อจำกัดดังกล่าวอาจมีผลกระทบต่อสภาพคล่องและราคาตลาดของหุ้นบริษัทฯ

ข้อบังคับของบริษัทฯ มีข้อจำกัดสัดส่วนการเป็นเจ้าของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดในบริษัทฯ ของชาวต่างชาติไว้ที่ร้อยละ 49.0 นอกจากนี้ ความเป็นเจ้าของหุ้นของชาวต่างชาติยังถูกจำกัดไว้โดยกฎหมายไทย ได้แก่ พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ดังนั้น สภาพคล่องและราคาตลาดของหุ้นสามัญอาจได้รับผลกระทบในทางลบโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการถือหุ้นของชาวต่างชาติเพิ่มขึ้นถึง

เพดานที่กำหนดไว้ผู้ถือหุ้นชาวไทยอาจไม่สามารถโอนหุ้นของตนให้กับบุคคลอื่นซึ่งมิได้มีสัญชาติไทยนอกจากนี้ผู้ถือหุ้นผู้ซื้อหุ้นผู้ขายหุ้นซึ่งมิได้มีสัญชาติไทยมีอาจทราบล่วงหน้าว่าหุ้นนั้นจะตกอยู่ในข้อจำกัดสัดส่วนการถือหุ้นของชาวต่างชาติและหุ้นนั้นจะสามารถจดทะเบียนในนามของผู้ซื้อได้หรือไม่หรือนายทะเบียนจะปฏิเสธการจดทะเบียนหุ้นเช่นนั้นหรือไม่

### 2.2.7 ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

#### 2.2.7.1 ความเสี่ยงในการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

จากพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2565 จัดทำเพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีประสิทธิภาพและเพื่อให้มีมาตรการเยียวยาเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจากการถูกละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บริษัท อย่างไรก็ตาม



การดำเนินงานของบริษัทมีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทหลายกลุ่มทำให้อาจเกิดการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วนตามมาตรการที่กำหนดไว้ในเรื่องต่าง ๆ บริษัทได้กำหนดนโยบาย ระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลส่วนบุคคลที่บริษัทได้รับจะถูกนำไปใช้ตรงตามความต้องการของแต่ละบุคคลและถูกกฎหมาย

#### 2.2.7.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนทางเศรษฐกิจ อันเกิดจากการระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19

จากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นปี 2563 รัฐบาลในหลากหลายประเทศ ได้มีความพยายามในการออกมาตรการต่างๆ เพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส ผ่านการออกคำสั่งให้ ธุรกิจค้าปลีก ร้านอาหาร และธุรกิจบริการต่างๆ หยุดการให้บริการ รวมถึงขอความร่วมมือประชาชนในการกักตัวอยู่บ้าน โดยมาตรการดังกล่าว ได้ส่งผลกระทบต่อลักษณะการประกอบธุรกิจ และการบริโภคของประชากรทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจทั่วโลก อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยธุรกิจหลักของบริษัท คือ ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีลักษณะเป็นธุรกิจสัมปทานผ่านการทาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับหน่วยงานภาครัฐทั้งในและต่างประเทศ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย National Dispatching Center (NDC) และ Vietnam Electricity (EVN) เป็นต้น ส่งผลให้บริษัทไม่ได้รับผลกระทบทางตรงจากการระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 โดยบริษัทได้รับเพียงผลกระทบทางอ้อมในแง่ของขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มากขึ้น และความลำบากในการเดินทางระหว่างประเทศของพนักงานและผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการพัฒนาโครงการเพียงเล็กน้อยเท่านั้น นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทยังได้มีการติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ Covid-19 อย่างใกล้ชิด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทสามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนการดำเนินงานได้ทันที อีกทั้งบริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบจากสถานการณ์ Covid-19 ต่อการเงินของบริษัท โดยบริษัทได้มีการพิจารณาสอบทานมูลค่าของสินทรัพย์และการประมาณการณ์หนี้สิน ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากสถานการณ์ Covid-19 แล้ว

### 3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

#### การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทฯ ที่บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นอยู่นั้น มีความมุ่งมั่นในการมีส่วนร่วม ในการพัฒนาอนาคตอย่างยั่งยืน โดยดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี กลุ่มบริษัทฯ ตั้งใจที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก (Sustainable Development Goals : SDGs) โดยนำเกณฑ์การประเมินความยั่งยืนขององค์กร ที่ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมถึงใส่ใจในการตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งทั้งหมดนี้กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักดีว่าจะทำให้เกิดโอกาสในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงาน และการดำเนินธุรกิจให้ครอบคลุมประเด็นด้านความยั่งยืนในทุกมิติ และสอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับสากล

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับนโยบายโดยคณะกรรมการบริหาร เป็นผู้พิจารณากำหนดแนวทาง นโยบาย กลยุทธ์ กรอบการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน โดยครอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐาน มีแนวทางที่ถูกต้อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์การเป็นองค์กรที่มุ่งสร้างความเชื่อมั่นและยั่งยืนให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสู่มาตรฐานสากล จากนั้นในระดับบริหารจัดการจะมีคณะทำงานเพื่อการบริหารความยั่งยืนขององค์กร เป็นผู้ดำเนินการตามนโยบายและเป้าหมายที่กำหนดจากระดับนโยบาย รวมทั้งประเมินผลและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการ

#### นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดทำและวิเคราะห์ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ โดยมีกระบวนการคัดเลือกประเด็นสำคัญจากความต้องการ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม ร่วมกับประเด็นสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทฯ จากข้อมูลด้านการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลภายใน อันได้แก่ ประเด็นความยั่งยืนจากรูปแบบการดำเนินงานและทิศทางของกลุ่มบริษัทฯ และวิเคราะห์ข้อมูลภายนอก อันได้แก่ ประเด็นความยั่งยืนของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน แนวโน้มประเด็นด้านความยั่งยืนในประเทศไทยและต่างประเทศ และประเด็นความยั่งยืนจากแนวทางการรายงานขององค์กรความร่วมมือว่าด้วยการรายงานสากลด้านความยั่งยืนฉบับมาตรฐาน (GRI Standards) รวมทั้งประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) จากประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ ได้นำมากำหนดกลยุทธ์ นโยบาย และวิธีดำเนินการในการตอบสนองต่อประเด็น

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 3 มิติ ประกอบด้วย

#### มิติเศรษฐกิจ

- การดำเนินการด้านเศรษฐกิจ
- ผลกระทบต่อเศรษฐกิจทางอ้อม
- การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

### มิติสิ่งแวดล้อม

- การใช้พลังงาน
- การบริหารจัดการน้ำ
- ความหลากหลายทางชีวภาพ
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการมลพิษทางอากาศ
- การบริหารจัดการของเสีย
- การคัดเลือกคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม

### มิติสังคม

- การจ้างงานและการพัฒนาของพนักงาน
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การฝึกอบรมและให้ความรู้
- การไม่เลือกปฏิบัติ
- ชุมชนท้องถิ่น
- การคัดเลือกคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสังคม
- ความเป็นส่วนตัวของลูกค้า

ทั้งนี้บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ ได้แก่

- SDG 3 สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
- SDG 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ
- SDG 5 ความเท่าเทียมทางเพศ
- SDG 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล
- SDG 7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้
- SDG 8 งานที่ดีและเศรษฐกิจที่เติบโต
- SDG 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน
- SDG 12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
- SDG 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- SDG 15 ระบบนิเวศบนบก
- SDG 16 ความสงบสุข ยุติธรรมและสถาบันเข้มแข็ง

## การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

### ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับผู้ให้บริการไฟฟ้าในประเทศไทยและต่างประเทศ และโรงงานที่ใช้ไฟฟ้าจำนวนมาก จากห่วงโซ่คุณค่าได้สะท้อนให้เห็นถึงกระบวนการทำงานและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์กร โดยกลุ่มบริษัทฯ คำนึงถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนการบริหารจัดการดำเนินการด้านความยั่งยืนของกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

โดยมีกระบวนการในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ดังนี้

1. กระบวนการวางแผนโครงการ
2. กระบวนการก่อสร้าง
3. กระบวนการติดตั้ง
4. กระบวนการเชื่อมต่อกับระบบจำหน่าย
5. กระบวนการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ
6. กระบวนการรื้อถอน

### การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยบริษัทได้นำความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบมาวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ เอื้อประโยชน์สูงสุดให้แก่ทุกฝ่าย สอดคล้องกับจรรยาบรรณของบริษัทฯ พร้อมทั้งเคารพสิทธิด้านมนุษยชน และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานสากล AA1000 Stakeholder Engagement Standards (AA1000SES) มาเป็นแนวทางในการระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยวิเคราะห์ความต้องการ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงการประเมินและการจัดลำดับความสำคัญ โดยใช้หลักเกณฑ์จากผลกระทบและอิทธิพลของผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

มาตรฐาน AA1000SES ให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการแสดงความคิดเห็น เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองต่อความต้องการ ความคาดหวัง โดยนำข้อมูลความยั่งยืนในด้านต่าง ๆ ที่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบมาประกอบการพิจารณา เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ แบ่งกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 7 กลุ่มหลัก ได้แก่ ลูกค้า บุคลากร ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน คู่ค้า หน่วยงานกำกับดูแล ชุมชนรอบโรงงาน และสังคม โดยมีวิธีการและความถี่ในการสานสัมพันธ์ อีกทั้งแนวทางการตอบสนอง รวมถึงความต้องการ ความคาดหวังของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่แตกต่างกันในแต่ละกลุ่ม

## การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัท มีการดำเนินการภายใต้กรอบธรรมาภิบาล โดยมีเป้าหมายที่จะดำรงตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม Good Corporate Citizen ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เติบโตอย่างมั่นคง และเป็นที่ยอมรับของสังคม กลุ่มบริษัท เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการลงทุน การพัฒนา การปรับปรุงคุณภาพในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด

กลุ่มบริษัท ดำเนินการตามนโยบายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติไว้ดังนี้

การสำรวจพื้นที่ร่วมกับคนในชุมชนเพื่อประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE Report) เพื่อใช้ประกอบการประเมินการตัดสินใจก่อนก่อสร้างโครงการ

การวางแผนและวางระบบการดำเนินงานที่ชัดเจน เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับหน่วยงานภายนอก เพื่อลดการก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม

มาตรฐานในการกำจัดของเสียอันตราย เช่น แผงพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ที่เสียหรือหมดอายุ โดยมีการจัดเตรียมสถานที่และวิธีการกำจัดที่เป็นไปตามมาตรฐานและตามที่กฎหมายกำหนด

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามเพื่อการประเมินผล และการทบทวนเพื่อพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นถึงความสำคัญในความก้าวหน้าและความเปลี่ยนแปลงของการใช้พลังงาน บริษัทฯ จึงเข้าสู่ธุรกิจการส่งเสริมและการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยในช่วงแรก ๆ ก่อนคู่แข่งอื่น (First mover of renewable energy in Thailand) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการผลิตและจัดหาพลังงานที่ยั่งยืน ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นบริษัทพลังงานหมุนเวียนชั้นนำแห่งเอเชีย

ทั้งนี้ ขอบเขตการรายงานข้อมูลผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในปี 2565 ในมิติสิ่งแวดล้อม อันได้แก่ พลังงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการของเสีย ครอบคลุมกลุ่มบริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ได้แก่

### **บริษัทพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท Solar Farm:**

- บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด (SPN)
- บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด (SS)
- Surge Energy Corporation Limited 2 ("SEG")
- Tenunn Gerel Construction LLC6 ("TGC")

### **บริษัทพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท Solar Rooftop:**

- บริษัท เสริมสร้าง อินฟินิท จำกัด (SN)

## พลังงาน

บริษัท ประกอบธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมุ่งเน้นที่จะเดินหน้าผลิตและจำหน่ายพลังงานหมุนเวียนที่จะช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาโครงการจนถึงการเริ่มดำเนินการประกอบธุรกิจ และมีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนตามหลักมาตรฐานสากล ISO 9001 2015 รวมทั้งส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อที่จะมุ่งหน้าไปสู่ธุรกิจพลังงานแห่งอนาคตอย่างยั่งยืน

### การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการมลพิษทางอากาศ

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อทั่วโลก บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อองค์กร บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการผลิตและจำหน่ายพลังงานหมุนเวียนเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้กำหนดการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงวางแนวทางการบริหารจัดการตามแนวการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน ในเรื่องการคิดค้นนวัตกรรมการใช้ทรัพยากร การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน การประเมินความเสี่ยง การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหน้าไปสู่ธุรกิจพลังงานแห่งอนาคตอย่างยั่งยืน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	SPN	SS	SN
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (ขอบเขตที่ 1) <sup>(305-1)</sup> (หน่วย: ton CO <sub>2</sub> e ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)			
การเดินทางของพนักงาน	-	-	5.55
Total Scope 1 = 5.55 ton CO <sub>2</sub> e			
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขตที่ 2) <sup>(305-2)</sup> (หน่วย: ton CO <sub>2</sub> e ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)			
การใช้ไฟฟ้า	355.57	-	13.04
Total Scope 2 = 368.61 ton CO <sub>2</sub> e			
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3) <sup>(305-3)</sup> (หน่วย: ton CO <sub>2</sub> e ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)			
การใช้น้ำประปา	0.29	-	0.8
ของเสียทั่วไป	1.26	0.17	-
Total Scope 3 = 3.21 ton CO <sub>2</sub> e			

จากตารางการแสดงผลการดำเนินงาน บริษัทย่อย SS ที่มีการใช้น้ำบาดาล แม้จะไม่มีปล่อยก๊าซเรือนกระจกเหมือนการใช้น้ำประปา แต่บริษัทฯ ก็คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรร่วมกับชุมชนและมีแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมาย

นอกจากนี้ การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในส่วน of เสียอันตราย ซึ่งประกอบด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมด 116.06 ตัน จะไม่ได้นำมาคำนวณด้วย เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบและการกำจัดของเสีย



ตามประเภทอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐานและกฎระเบียบ จึงไม่มีการกำจัดของเสียดังกล่าว แต่บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บของเสียอย่างถูกต้อง เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษหรือส่งผลกระทบต่อการทำงาน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยคำนึงถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการศึกษาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน เช่น การปรับเปลี่ยนแผนพลังงานแสงอาทิตย์รุ่นที่มีกำลังการผลิตที่สูงขึ้นต่อพื้นที่การติดตั้ง และมีการใช้หลอดไฟ LED ในสำนักงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	5.55
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	368.61
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	3.21
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมจากการผลิตไฟฟ้า (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	374.13
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ขาย (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)	255,384
สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการขายไฟฟ้า (305-4) (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	0.00146

## การบริหารจัดการน้ำ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำในปริมาณน้อยในกระบวนการแต่ทางบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรร่วมกัน จึงได้จัดทำระบบการจัดการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด และได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายในการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดผลกระทบของปัญหาการขาดแคลนน้ำให้ได้มากที่สุด

ในการบริหารจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพบริษัท SPN และ SN มีการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาค 532 ลูกบาศก์เมตร และ 156 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ สำหรับทุกกระบวนการดำเนินงานและการทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ในโครงการ บริษัท SS และ TGC นำน้ำบาดาลมาบำบัดก่อนใช้ในกระบวนการดำเนินงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมาย โดยแจ้งปริมาณการสูบน้ำบาดาลประจำเดือนต่อกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ ในปี 2565 มีการสูบน้ำบาดาลทั้งสิ้น 1277.5 ลูกบาศก์เมตร และ 126.81 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด รวมถึงมีแนวทางการบำบัดตามมาตรฐาน โดยในปี 2565 ไม่มีการละเมิดข้อกำหนดหรือกฎหมายในค่าการปล่อยน้ำเสีย

บริษัทฯ มีการวางแผนแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายในปี 2567 ในเรื่องการบำบัดน้ำ การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลในเชิงลึก การบริหารจัดการด้วยหลักการ 3 Rs (Reduce, Reuse and

Recycle) เพื่อลดและนำกลับมาใช้ใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร เช่น การวิเคราะห์ปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตต่อปริมาณไฟฟ้า (m3/MWh)

### การบริหารจัดการของเสีย

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาแนวทางการดำเนินงานเพื่อบริหารจัดการของเสียและเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยหลีกเลี่ยงและลดปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดด้วยวิธีการเผาไหม้หรือฝังกลบ และว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น แผงพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์และภาชนะบรรจุที่เสียหายเสื่อมสภาพหรือสิ้นอายุการใช้งาน โดยแต่ละโครงการมีการกำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บของเสียอันตราย เพื่อให้นิติบุคคลที่ได้รับมอบหมายและได้รับการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องสามารถนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งยังได้จัดทำกิจกรรมส่งเสริมการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Zero Waste Day การรณรงค์ลดการใช้พลาสติกครั้งเดียว การคัดแยกขยะในแต่ละประเภท การรีไซเคิลแผงพลังงานแสงอาทิตย์แก่ชุมชน เป็นต้น รวมถึงส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกตระหนักถึงความสำคัญในการบำบัดของเสียและการสนับสนุนการนำกลับมาใช้ใหม่หรือใช้ซ้ำเพื่อลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

### ผลการดำเนินงาน

- ปริมาณของเสียทั่วไป = 1.8 ตัน
- ปริมาณของเสียอันตราย = 116.1 ตัน

ในส่วนของเสียอันตรายที่ไม่ถูกกำจัดทั้งหมด 272.49 ตัน คือแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่จัดเก็บเพื่อรอการทำลายเนื่องจากบริษัท อยู่ในกระบวนการตรวจสอบจาก BOI เพื่อให้ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าโดยพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประเภทของเสียอุตสาหกรรม ของเสียอันตรายดังกล่าวมาจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่หมดอายุ เสื่อมสภาพ ประสิทธิภาพลดลง ไม่ได้มาตรฐาน หรือการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้แผงได้รับความเสียหาย เช่น ก้อนหินหรือลูกปืนหล่นใส่ เป็นต้น

### ความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัท ให้ความสำคัญและตระหนักถึงผลกระทบจากการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ถึงแม้ว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยเป็นกิจการที่ไม่บังคับให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) แต่บริษัท ได้มีแนวทางการดำเนินงานและแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศมีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศอย่างเคร่งครัด โดยบริษัท ต้องทำการศึกษาและดำเนินงานเพื่อปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้อง เช่น การดำเนินโครงการในประเทศญี่ปุ่นมีมาตรการที่ต้องดำเนินการก่อนจัดตั้งโครงการ ซึ่งต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบ และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพื้นที่นั้น ๆ เช่น ในการตัดทางผ่านภูเขาจะมีผลกระทบกับจำนวนและชนิดสายพันธุ์ของแมลง

และดอกไม้ที่อยู่ในบริเวณนั้น จึงต้องมีการประเมินชนิดและความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิตในทุก ๆ ไตรมาส ทุกฤดู เพื่อตรวจสอบให้แน่ชัดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตตลอดระยะเวลาโครงการ ในกรณีที่พบเจอสิ่งมีชีวิตที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ จะต้องดำเนินการศึกษาและย้ายที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตนั้นเพื่อลดผลกระทบและรักษาสมดุลของระบบนิเวศ และหากไม่สามารถย้ายที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ บริษัทฯ ก็จะไม่สามารถดำเนินโครงการในพื้นที่บริเวณนั้นได้

### **การคัดเลือกคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม**

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นและให้ความสำคัญกับการคัดเลือกคู่ค้าเป็นอย่างมาก เพื่อยกระดับมาตรฐานการคัดเลือกคู่ค้า และลดความเสี่ยงในกระบวนการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงใส่ใจประเด็นด้านสังคม บริษัทจึงมุ่งเน้นการดำเนินงานพัฒนากลุ่ม “คู่ค้า” ให้เติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับบริษัท และยังใส่ใจในการคัดสรรกลุ่มคู่ค้าที่ผ่านเกณฑ์ตามกฎหมายทั้งคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสังคม เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเป็นธรรมและเหมาะสม

บริษัทฯ เล็งเห็นว่ากลุ่มคู่ค้าที่มีการดำเนินงานร่วมกันเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญในการสร้างความยั่งยืนในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ ดังนั้น บริษัทจึงได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานเพื่อแสดงการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส และแสดงถึงจรรยาบรรณในการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้กำหนดระเบียบในการปฏิบัติงานของผู้บริหาร ฝ่ายจัดซื้อ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเป็นระบบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งคำนึงถึงคุณภาพทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยมีเกณฑ์การคัดเลือก การประเมิน และการติดตามควบคุมที่มีมาตรฐาน

### **เป้าหมายในการดำเนินงาน**

- ดำเนินธุรกิจตามหลักสิทธิมนุษยชน และไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

### **ตัวชี้วัด**

- การคัดเลือกผู้ขาย/ ผู้รับจ้าง ในกรณีที่มียอดการสั่งซื้อเกิน 500,000 บาท ในครั้งแรก จะต้องนำประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม/สังคมมาประเมิน คู่ค้าจะต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกจึงจะสามารถทำการสั่งซื้อ/สั่งจ้างได้ และหลังเสร็จสิ้นกระบวนการต้องมีการประเมินอีกครั้ง หากคู่ค้าไม่ผ่านเกณฑ์ก็จะทำการคัดออกจาก Vendor List (ประกาศใช้และมีผลปฏิบัติ 1 กันยายน 2565)

### **ผลการดำเนินงาน**

### **การคัดเลือกคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม**

ในปี 2565 พบว่า บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการคัดเลือกคู่ค้าตามกฎหมาย โดยคู่ค้าทุกรายผ่านเกณฑ์การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดำเนินการคัดเลือกคู่ค้าที่ซึ่งส่งเสริมให้ใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการทำงาน

ตารางแสดงจำนวนคู่ค้ารายใหม่จากเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม

จำนวนคู่ค้า (ต่อปี)			
คู่ค้ารายใหม่ที่ได้รับการคัดกรองโดยใช้เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม	2563	2564	2565
	0	0	0

ตารางแสดงจำนวนคู่ค้าที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทานและการดำเนินการ

จำนวนคู่ค้าที่ได้รับการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จำนวนคู่ค้า (ต่อปี)		
	2563	2564	2565
จำนวนคู่ค้าที่ระบุว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเชิงลบที่เกิดขึ้นจริง และที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีนัยสำคัญ	0	0	0

#### การคัดเลือกคู่ค้าจากเกณฑ์ด้านสังคม

ในปี 2565 พบว่า บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการคัดเลือกคู่ค้าตามกฎหมาย โดยคู่ค้าทุกรายผ่านเกณฑ์การประเมินด้านสังคม และไม่พบคู่ค้าที่ฝ่าฝืนเรื่องการจ้างงานที่ผิดกฎหมาย เช่น การจ้างแรงงานเด็ก เป็นต้น

ตารางแสดงจำนวนคู่ค้ารายใหม่จากเกณฑ์ด้านสังคม

จำนวนคู่ค้า (ต่อปี)			
คู่ค้ารายใหม่ที่ได้รับการคัดกรองโดยใช้เกณฑ์ด้านสังคม	2563	2564	2565
	0	0	0

ตารางแสดงจำนวนคู่ค้าที่ส่งผลกระทบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทานและการดำเนินการ

จำนวนคู่ค้าที่ได้รับการประเมินผลกระทบต่อสังคม	จำนวนคู่ค้า (ต่อปี)		
	2563	2564	2565
จำนวนคู่ค้าที่ระบุว่ามีผลกระทบต่อสังคมในเชิงลบที่เกิดขึ้นจริง และที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีนัยสำคัญ	0	0	0

## การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

### การดูแลและพัฒนาบุคลากร

บุคลากร คือ ปัจจัยสำคัญและเป็นแรงในการผลักดันองค์กรสู่ความสำเร็จ บริษัทดำเนินงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลโดยตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานที่พนักงานทุกคนควรได้รับอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ตามหลักกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมุ่งมั่นพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านการดูแลและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความปลอดภัย ใส่ใจความเป็นอยู่ที่ดีทั้งกายและจิตใจของพนักงาน เพื่อช่วยให้พนักงานเกิดความผูกพัน รับรู้ถึงการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร และพร้อมที่จะเติบโตอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน

### แนวทางการดำเนินงาน

- ดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงานบริษัทฯ รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด
- รับฟังข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนของพนักงาน เพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข
- จัดสรรสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานบนพื้นฐานของความเสมอภาค ปราศจากการเลือกปฏิบัติ
- ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน
- มีความโปร่งใสในการดำเนินงานทุกกระบวนการด้านงานบริหารทรัพยากรบุคคล

### ผลการดำเนินงาน

- พนักงานได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานครบทุกคน
- ในปี 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนในกรณีที่เกี่ยวข้องกับการเลือกปฏิบัติ/การละเมิดสิทธิมนุษยชน

### สิทธิประโยชน์และสวัสดิการของบุคลากร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดสรรสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน เนื่องจากบริษัทฯ เชื่อว่า การจัดสวัสดิการสามารถส่งผลต่อระดับคุณภาพชีวิตในการทำงาน และความพึงพอใจของพนักงานได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการคลายความเหน็ดเหนื่อย และตอบสนองความทุกข์ของพนักงาน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแรงผลักดันให้องค์กรเติบโต บริษัทฯ ได้จัดสรรสวัสดิการและผลตอบแทนในรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน ตั้งแต่เริ่มทำงานกับองค์กร จนถึงหลังเกษียณอายุ เพื่อช่วยให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงาน เพื่อนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของพนักงานยิ่งขึ้น

### การฝึกอบรมและให้ความรู้

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในของพนักงานให้สามารถรับมือกับการแข่งขันทางธุรกิจ และการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วของสภาพสังคมได้อย่างทันท่วงที บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร ที่เปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนทุกระดับได้เรียนรู้ เสริมสร้างทักษะในการพัฒนาความสามารถตามแต่ละสายงาน รวมถึงเปิดโอกาสให้เรียนรู้ในสายงานอื่น ๆ ได้อย่างเหมาะสมตามความต้องการของพนักงาน สร้างประสบการณ์การทำงานและการเรียนรู้ที่ดีให้แก่พนักงานทุกระดับ ตั้งแต่การเริ่มเข้ามาทำงาน และระหว่างการทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2565 บริษัทได้มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (Individual Development Plan) ขึ้นเพื่อพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในด้านต่าง ๆ ของพนักงานในแต่ละระดับ รวมทั้งมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยผลการดำเนินงานปี 2565 พนักงานได้รับการประเมินผลร้อยละ 100 เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร 221,408.64 บาท และมีชั่วโมงอบรมและพัฒนาพนักงานเฉลี่ย 10.45 ชั่วโมง โดยพนักงานเพศหญิงมีชั่วโมงอบรมเฉลี่ย 10.52 ชั่วโมง และพนักงานเพศชายมีชั่วโมงอบรมเฉลี่ย 10.05 ชั่วโมง ทั้งนี้ ตามแผนการฝึกอบรมของกลุ่มบริษัท บริษัทฯ ได้คำนึงถึงการเปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับได้เรียนรู้ตามความเหมาะสมอย่างเท่าเทียม ปราศจากการเลือกปฏิบัติโดยเพศ อายุ ระดับ พนักงานใหม่ทุกคนจะได้รับการอบรมในหลักสูตรปฐมนิเทศ (Orientation program) เพื่อให้สามารถปรับตัว และพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ซึ่งเป็นทรัพยากรบุคคลที่เป็นกำลังสำคัญของบริษัท รวมถึงผู้มาติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในองค์กรด้วย บริษัทฯ มีมาตรการควบคุม กำกับ และบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานจะได้รับความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขึ้น เพื่อเป็นตัวแทนระหว่างฝ่ายบริหารและฝ่ายลูกจ้าง โดยมีหน้าที่ในการบริหารการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ในการหารือ ทบทวน และวิเคราะห์รายงานผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการประเมินความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างการปฏิบัติงานทั้งในและนอกสถานที่ มีการวางแผนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ระบุความเสี่ยงเบื้องต้นเป็นประจำ เพื่อพัฒนากระบวนการด้านความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น

ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจร่างกายประจำปี การจัดทำประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ รวมถึงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์ด้านการดูแลสุขภาพให้แก่พนักงาน เพื่อยกระดับให้พนักงานตระหนักและให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพและคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางบริษัทฯ จัดให้มีการตรวจเช็คร่างกายเบื้องต้น โดยใช้ชุดตรวจ ATK และมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทุกครั้งสำหรับพนักงานและบุคคลภายนอกที่มีการเข้าออกในพื้นที่ปฏิบัติการและโรงงาน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน โดยตั้งเป้าหมายอุบัติเหตุจากการทำงานเป็น 'ศูนย์' และจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนในการระบุอันตรายและประเมินความเสี่ยงจากการทำงานทุกกิจกรรม เพื่อปลูกฝังวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา พร้อมทั้งห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ปราศจากมาตรการควบคุมความปลอดภัย หรือไม่มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ ในปี 2565 มีแผนการฝึกอบรมของกลุ่มบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และโครงการอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

1. Solar rooftop design and installation
2. Electrical Installation Standard for Thailand
3. Safety training for working at heights



4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมกรณีฉุกเฉิน
5. การอบรมทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน
6. การอพยพในภาวะฉุกเฉิน
7. การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

### ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ มีการติดตามและวัดผลตามตัวชี้วัดอัตราการเสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากการทำงาน การบาดเจ็บจากการทำงาน (work-related injuries) การบาดเจ็บจนถึงขั้นหยุดงาน (high-consequence work-related injuries) การเจ็บป่วยด้วยโรคจากการทำงาน การเสียชีวิตด้วยโรคจากการทำงาน และการป่วยด้วยโรคจากการทำงานของพนักงานและผู้รับเหมา พบว่า มีจำนวนเป็น 0 ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่องค์กรกำหนดไว้

- อัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด = 0

### การไม่เลือกปฏิบัติ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับทรัพยากรบุคคลมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรเป็นฟันเฟืองหลักที่ขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทให้มีความก้าวหน้า บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายที่ให้ความสำคัญด้านการไม่เลือกปฏิบัติในทุกกระบวนการทำงาน ให้พนักงานมีความเป็นอยู่ภายใต้สภาพแวดล้อมการทำงานที่ยอมรับซึ่งกันและกัน รวมถึงสร้างความเท่าเทียมต่อพนักงานทุกระดับตามหลักสิทธิมนุษยชน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติต่อพนักงานคนใดคนหนึ่งเป็นพิเศษ

บริษัทเล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารทรัพยากรบุคคลในทุกขั้นตอน เพื่อสร้างความมั่นคงให้แก่พนักงาน โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการสรรหาและคัดเลือกบุคลากร มีเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกที่เท่าเทียมกัน เปิดโอกาสอย่างเท่าเทียมในการจ้างงาน เพื่อให้ได้บุคลากรที่เหมาะสมกับตำแหน่ง โดยพิจารณาจากทักษะความรู้ความเข้าใจและความสามารถของรายบุคคล อีกทั้งยังมีการจัดอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่องในด้านของการไม่กีดกันแบ่งแยก เชื้อชาติ ศาสนา สีผิว เพศ และอื่น ๆ รวมถึงการบริหารความก้าวหน้าทางอาชีพ มีการกำหนดผลตอบแทนและสวัสดิการอย่างเป็นธรรม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นทั้งเชิงบวกและเชิงลบของพนักงาน

### ผลการดำเนินงาน

- จำนวนเหตุการณ์ละเมิดสิทธิมนุษยชน = 0

### การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมภายใต้หลักคุณธรรม จริยธรรม เนื่องจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนทั้งในทางบวกและทางลบ การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทและชุมชนจึงเป็นสิ่งที่ทางบริษัทได้ให้ความสำคัญเป็นอันดับต้น ๆ รวมทั้งการสร้างการมีส่วนร่วมผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างคล่องตัวและอย่างราบรื่น นอกจากนี้ จากสถานการณ์ปัจจุบันที่เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียมากขึ้น ทางบริษัทฯ จึงได้จัดหาแนวทางในการแก้ไขและรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ อยู่เสมอ เพื่อเป็นการป้องกัน และให้ความช่วยเหลือต่อชุมชนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ พร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอย่างเต็มที่ในการขับเคลื่อนให้ชุมชนรอบที่ตั้งสถานประกอบการ และชุมชนท้องถิ่นสามารถเติบโตไปพร้อมกันได้อย่างยั่งยืน

### เป้าหมายและแนวทางการดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทฯ มีเป้าหมายที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนบริษัทไปพร้อมกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ด้วยการสร้างสัมพันธ์ที่ดีและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเปิดรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะทั้งในด้านบวกและด้านลบ เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการสานสัมพันธ์กับชุมชนภายในปี 2567 โดยมีเป้าหมายคือ เหตุการณ์หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกี่ยวข้องเป็นศูนย์ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์และตรงตามความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี มีที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัย โดยมีการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการร้องเรียนได้อย่างรวดเร็วทันใจ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเจตจำนงในการลดผลกระทบและความรุนแรงต่อชุมชน รวมถึงเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน และมุ่งหวังให้ชุมชนและบริษัทฯ สามารถอยู่ร่วมกันและเอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกันอย่างมีความสุข

### โครงการและกิจกรรมพัฒนาสังคมและชุมชนในปี 2565

- มอบเงินสนับสนุนการศึกษาให้โรงเรียนในชุมชน โดยจัดกิจกรรมเนื่องในวันเด็กให้แก่โรงเรียนในชุมชน
- ถวายผ้ากฐินพระราชทานของกระทรวงอุตสาหกรรม ณ วัดทองนพคุณ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 28 ตุลาคม 2565 และมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโรงเรียน 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดทองนพคุณ และโรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดทองนพคุณ
- สนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล โดยจัดแข่งขันกอล์ฟประจำปี 2565 ในวันเสาร์ที่ 19 มีนาคม 2565 ณ นารายณ์ฮิลล์ กอล์ฟฟรีสอร์ท แอนด์คันทรีคลับ จ. ลพบุรี เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดหารายได้สนับสนุนช่วยเหลือสังคมและชุมชนในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมถึงกิจกรรมของชมรมกอล์ฟ

### ความเป็นส่วนตัวของลูกค้า

การดำเนินงานของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เกี่ยวข้องกับการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจึงมีบทบาทอย่างมากในการดำเนินธุรกิจ และเป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัท บริษัทฯ ยึดมั่นในจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ เคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย รวมถึงให้ความสำคัญกับการปกป้องความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างสูงสุด โดยยึดตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิความเป็นส่วนตัวและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล จึงได้ประกาศนโยบายเพื่อเป็นหลักในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และรับทราบถึงความต้องการความปลอดภัยในการ

ทำธุรกรรมและการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า โดยได้กำหนดระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ในการดำเนินงาน เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าว่า ข้อมูลส่วนบุคคลจะไม่เกิดการรั่วไหล หรือถูกโจรกรรมข้อมูลออกสู่สาธารณะ โดยยึดตามมาตรการความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### **ผลการดำเนินงาน**

- ไม่ได้รับผลกระทบหรือข้อร้องเรียนจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และข้อมูลส่วนบุคคล

สามารถอ่านรายละเอียดจากรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2565 เพิ่มเติมได้ที่ [www.sermsang.com](http://www.sermsang.com)

## 4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

### เหตุการณ์ที่สำคัญ

ในปี 2565 มีเหตุการณ์สำคัญดังนี้

1. บริษัทมีการรับรู้รายได้แบบเต็มปีจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการลือ 1 ในประเทศญี่ปุ่น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของบริษัท 20.0 เมกะวัตต์ ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2564
2. บริษัทมีการรับรู้รายได้แบบเต็มปีจากโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการ TTTV ในประเทศเวียดนาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของบริษัท 38.4 เมกะวัตต์ ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปลายเดือนตุลาคม 2564
3. ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 1 (SPP-W1) เป็นจำนวนเงินรวม 417 ล้านบาท (ในปี 2564 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 1 (SPP-W1) เป็นจำนวนเงินรวม 448 ล้านบาท) รวมบริษัทฯ ได้รับเงินจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 1 (SPP-W1) ทั้งสิ้น 865 ล้านบาท
4. ในเดือนมีนาคม 2565 บริษัทเข้าลงทุนร้อยละ 25 ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ร่มเกล้า วินด์ฟาร์ม (“โครงการวินชัย”) ในจังหวัดมุกดาหาร ประเทศไทย ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 45.0 เมกะวัตต์
5. ในเดือนมิถุนายน 2565 บริษัทได้มีการจำหน่ายโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อิตากะ ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของบริษัท 14.8 เมกะวัตต์
6. ในเดือนกันยายน 2565 บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรของบริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็น “BBB+” จาก “BBB” ด้วยแนวโน้มอันดับเครดิต “Stable” หรือ “คงที่” โดยการปรับเพิ่มอันดับเครดิตสะท้อนถึงสถานะการเงินของบริษัทที่ปรับตัวดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
7. ในเดือนธันวาคม 2565 บริษัทได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจาก International Finance Corporation หรือ IFC และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) มูลค่ารวม 2.2 พันล้านบาท เพื่อปรับโครงสร้างวงเงินที่กลุ่มบริษัทมีอยู่ในปัจจุบัน และเป็นวงเงินเพิ่มเติมสำหรับการลงทุนในอนาคต

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ ในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา จะอ้างอิงข้อมูลจากงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565

#### 4.1 ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากปีก่อน โดยสรุปผลการดำเนินงานในปี 2562-2564 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม แสดงตามตารางดังต่อไปนี้

งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ (หน่วย: ล้านบาท)	2563	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
รายได้รวม	1,935.5	2,241.6	2,695.5	3,520.2
กำไรสุทธิ	765.4	824.1	929.5	1,340.5
กำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท)	736.3	736.3	859.0	1,301.8
กำไรหลักจากการดำเนินงาน	696.2	696.2	846.7	1,019.5

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้รวมเท่ากับ 1,935.5 ล้านบาท 2,695.5 ล้านบาท และ 3,520.2 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นอัตราการเติบโตของรายได้ร้อยละ 39.3 และ 30.6 ตามลำดับ เป็นผลจากการที่บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ที่สามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้อย่างต่อเนื่อง เช่น ในปี 2563 มีโครงการใหม่คือ โรงไฟฟ้ายามาเกะที่ประเทศญี่ปุ่น และโครงการโซลาร์ฟาร์มที่เปิดใหม่ 3 โครงการ ได้แก่ โครงการ SNNP4 PRC และ TAPACO ในปี 2564 มีโครงการใหม่คือ โครงการลิโอประเทศญี่ปุ่น โครงการลมประเทศเวียดนาม โครงการโซลาร์ฟาร์มที่ประเทศอินโดนีเซีย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ประเทศไทย ในปี 2565 มีการลงทุนสัดส่วนร้อยละ 25 ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมร่วมเกล้าวินด์ฟาร์ม

สำหรับกำไรสุทธิ กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิรวมเท่ากับ 765.4 ล้านบาท 929.5 ล้านบาท และ 1,340.5 ล้านบาท ในปี 2563 2564 และ 2565 ตามลำดับ อัตรากำไรสุทธิคิดเป็นร้อยละ 39.5 ร้อยละ 34.4 และร้อยละ 37.6 ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามการเพิ่มขึ้นของรายได้ที่เติบโตขึ้น และในส่วนของกำไรสุทธิ(ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท) มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องเช่นกัน โดยมีกำไรสุทธิ(ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท) เท่ากับ 736.3 ล้านบาท 859.0 ล้านบาทและ 1,301.8 ล้านบาท ในปี 2563 2564 และ 2565 ตามลำดับ

ในส่วนของกำไรหลักจากการดำเนินการ (Core Operating Profit) เท่ากับ 696.2 ล้านบาท 846.7 ล้านบาท และ 1,019.6 ล้านบาท ในปี 2563 2564 และ 2565 ตามลำดับ มีรายการปรับปรุงกำไรสุทธิมาเป็นกำไรหลักจากการดำเนินงาน โดยหักกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงที่เป็นรายการของเงินกู้ระหว่างภายในกลุ่มบริษัท (unrealized foreign exchange gain from loan from subordinates) จำนวน 40.1 ล้านบาท 21.0 ล้านบาท และ 40.5 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนั้นในปี 2565 ยังมีการหักผลกำไรจากการขายโครงการอิตากะจำนวน 348.4 ล้าน หักค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากโครงการอิตากะจำนวน 8.5 ล้านบาท การปรับโครงสร้างทางการเงินทางการเงินของโครงการวินชัยจำนวน 7.6 ล้านบาท และปรับปรุงรายการอื่นๆ เช่น การปรับโครงสร้างการถือหุ้นโครงการวินชัย การตัดจำหน่ายเงินลงทุนในการพัฒนาโครงการในอดีต การปรับโครงสร้างซึ่งจะช่วยให้ดอกเบี้ยจ่ายลดลงและมีวงเงินเพิ่มเติมสำหรับการลงทุนในอนาคต รวม 26.5 ล้านบาท

งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ (หน่วย: ล้านบาท)	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2564	2565
รวมสินทรัพย์	16,925.4	24,063.3	21,292.0
รวมหนี้สิน	12,121.0	17,689.1	13,015.0
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,804.4	6,374.2	8,277.0
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,205.1	5,884.1	7,775.7

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 16,925.4 ล้านบาท 24,063.3 ล้านบาท และ 21,290.4 ล้านบาท ตามลำดับ กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินรวม 12,121.0 ล้านบาท 17,689.1 ล้านบาท และ 13,013.4 ล้านบาทตามลำดับ และมีส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมส่วนของผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย) รวม 4,205.1 ล้านบาท 5,884.1 ล้านบาท และ 7,775.7 ล้านบาท ตามลำดับ

## 4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

### รายได้

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า 2,159.4 ล้านบาท 2,579.1 ล้านบาท และ 3,117.4 ล้านบาทตามลำดับ โดยปี 2564 เทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้รวมจากการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้โครงการลิโอ1 ประเทศญี่ปุ่น เต็มปี และ การรับรู้รายได้ของโครงใหม่ที่เพิ่มขึ้นจากโครงการลิโอประเทศญี่ปุ่น โครงการลมประเทศเวียดนาม โครงการโซลาร์ฟาร์มที่อปรประเทศอินโดนีเซีย

โครงสร้างรายได้	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31 ธ.ค. 2563 (ปรับปรุงใหม่)		31 ธ.ค. 2564		31 ธ.ค. 2565	
	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1,809.9	83.8%	2,110.0	81.2%	2,194.4	70.4%
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานลม	-	-	117.7	4.5%	508.2	16.3%
รายได้จากโรงไฟฟ้าชีวมวล	306.0	14.2%	304.0	11.7%	302.8	9.7%
รายได้จากโครงการ Rooftop	25.6	1.2%	47.4	1.8%	81.3	2.6%
<b>รวมรายได้จากการขาย</b>	<b>2,141.4</b>	<b>99.2%</b>	<b>2,579.1</b>	<b>99.3%</b>	<b>3,086.6</b>	<b>99.0%</b>
<b>รวมรายได้จากการบริหาร</b>	<b>18.0</b>	<b>0.8%</b>	<b>18.0</b>	<b>0.7%</b>	<b>30.8</b>	<b>1.0%</b>
<b>รายได้จากการขายและบริหาร</b>	<b>2,159.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,597.1</b>	<b>100.0%</b>	<b>3,117.4</b>	<b>100.0%</b>





สำหรับรายได้จากการขายและบริหารในปี 2563 2564 และ 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 2,159.4 ล้านบาท 2,597.1 ล้านบาท และ 3,117.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมาจากรายได้จากการขายไฟฟ้า ร้อยละ 99.2 99.3 และ 99.0 ในปี 2563 2564 และ 2565 ตามลำดับ

### ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 196.5 ล้านบาท 243.5 ล้านบาท และ 320.7 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นตามการเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ การจ่ายภาษีที่ดินของโครงการที่เพิ่งเปิดดำเนินการ และมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างซึ่งจะช่วยให้ดอกเบี้ยจ่ายลดลงและมีวงเงินเพิ่มเติมสำหรับการลงทุนในอนาคต การขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง และค่าใช้จ่ายหรือการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในการพัฒนาโครงการในอดีต โดยในไตรมาส 4 ปี 2565 มีค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไปจำนวน 92.2 ล้านบาท สำหรับงวด 12 เดือน ปี 2565 เพิ่มขึ้นเป็น 320.7 ล้านบาท ซึ่งหากหักค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวออกไป จะทำให้มีค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2565 อยู่ที่ 249.3 ล้านบาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายบริหารต่อรายได้จากการขายบริการร้อยละ 8.0 ลดลงจากร้อยละ 9.4 เมื่อเทียบกับปี 2564

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (หน่วย: ล้านบาท)	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
ค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไป	196.5	243.5	320.7
ร้อยละของรายได้	8.8	9.4	10.3

### ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายทางการเงินเท่ากับ 313.7 ล้านบาท 356.3 ล้านบาท และ 561.3 ล้านบาท ในปี 2565 เกิดจากการรับรู้ค่าใช้จ่ายทางการเงินจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม และโครงการลิโอ 1 ประเทศญี่ปุ่นแบบเต็มงวด การรับรู้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมประเทศเวียดนามในไตรมาสที่ 4 และมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวจากการปรับโครงสร้างทางการเงินของโครงการ SPN ที่กล่าวไปข้างต้น ส่งผลให้ปี 2565 มีค่าใช้จ่ายทางการเงินจำนวน 561.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 57.7

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค.2563 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2566
	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	313.7	356.3	561.3
ร้อยละของรายได้	14.0	13.2	13.2

### กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท)

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท) เท่ากับ 736.3 ล้านบาท 859.0 ล้านบาท และ 1,301.8 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 38.0 ร้อยละ 31.8 และร้อยละ 36.5 ตามลำดับ สำหรับ ปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท) 859.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า มีสาเหตุมาจากการรับรู้กำไรจากการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ สำหรับปี ปี 2565 บริษัทมีกำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท) เพิ่มขึ้นจาก 859.0 ล้านบาท เป็น 1,301.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.5 มีสาเหตุมาจากการรับรู้กำไรจากการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของโครงการวินชัย และการขายโครงการอิตาเกะ

### กำไรหลักจากการดำเนินการ (Core Operating Profit)

กำไรหลักจากการดำเนินการ (Core Operating Profit) (เดิมเรียกว่ากำไรจากการดำเนินการหลังการปรับปรุง (Adjusted Operating Profit)) เป็นดัชนีที่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการใช้เป็นดัชนีชี้วัดผลการดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ และใช้เป็นปัจจัยในการพิจารณาการจ่ายเงินปันผลควบคู่กับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

โดยในการพิจารณา Core Operating Profit นั้น ได้คำนวณจากการปรับปรุงกำไรสุทธิ (ในส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท) ดังต่อไปนี้

Core Operating Profit (หน่วย: ล้านบาท)	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค.2563	31 ธ.ค.2564	31 ธ.ค.2565
กำไรสุทธิ (ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท)	736.3	859.0	1,301.8
บวกกลับ ผลขาดทุน (หักผลกำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(39.9)	(21.0)	40.5
หัก กำไรจากการขายบริษัทย่อย	(0.2)	-	(348.4)
บวกกลับ ค่าใช้จ่ายจากภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	(8.5)
บวกกลับ การปรับโครงสร้างทางการเงินทางการเงินของโครงการวินชัย	-	-	7.6
อื่นๆ	-	8.7	26.5
กำไรหลักจากการดำเนินการ	696.2	846.7	1,019.5

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีกำไรหลักจากการดำเนินการ (Core Operating Profit) เท่ากับ 696.2 ล้านบาท 846.7 ล้านบาท และ 1,019.5 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรหลักจากการดำเนินการร้อยละ 36.0 ร้อยละ 32.6 และร้อยละ 32.7 ตามลำดับ สำหรับปี 2564 มีกำไรหลักจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้นจาก 696.2 ล้านบาท เป็น 846.7 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 21.6 เป็นไปตามการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ สำหรับปี 2565 มีกำไรหลักจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น จาก 846.7 ล้านบาท เป็น 1,019.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.4 จากงวดเดียวกันปีก่อนหน้า

#### 4.3 การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

##### สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 16,925.4 ล้านบาท 24,063.3 ล้านบาท และ 21,292.0 ล้านบาทตามลำดับ

สินทรัพย์ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกระแสไฟฟ้า เช่น ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน โรงผลิตกระแสไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่ เป็นต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีมูลค่ารายการ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 66.5 ร้อยละ 64.5 และร้อยละ 62.2 ของมูลค่าสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม					
	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธ.ค.2563		31 ธ.ค.2564		31 ธ.ค.2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,387.6	8.2	3,579.7	14.9	3,227.5	15.2
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้น	199.4	1.2	251.5	1.0	153.9	0.7
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	478.9	2.8	703.8	2.9	711.6	3.3
รายได้ค่าก่อสร้างที่ยังไม่เรียกชำระ	0.9	0.0	6.1	0.0	3.4	0.0
สินค้าคงเหลือ	5.1	0.0	7.6	0.0	19.5	0.1
ลูกหนี้สรรพากร	208.0	1.2	214.4	0.9	0.1	0.0
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9.0	0.1	10.0	0.0	66.6	0.3
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	5.3	0.0	2.0	0.0	3.4	0.0
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10.7	0.1	151.6	0.6	83.3	0.4
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,304.8	13.6	4,926.6	20.5	4,269.4	20.1
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						

งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม					
	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธ.ค.2563		31 ธ.ค.2564		31 ธ.ค.2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาว	719.8	4.3	1,018.2	4.2	424.0	2.0
ลูกหนี้กรมสรรพากร	53.4	0.3	71.7	0.3	75.0	0.4
เงินลงทุนระยะยาว	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	32.1	0.2	32.1	0.1	250.6	1.2
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11,249.0	66.5	15,522.4	64.5	13,249.2	62.2
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	1,048.3	6.2	1,232.5	5.1	970.2	4.6
สินทรัพย์สิทธิการให้	766.5	4.5	724.2	3.0	762.8	3.6
ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	5.5	0.0	3.9	0.0	0.7	0.0
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	746.1	4.4	531.8	2.2	470.4	2.2
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	14,620.6	86.4	19,136.7	79.5	17,022.7	79.9
รวมสินทรัพย์	16,925.4	100.0	24,063.3	100.0	21,292.0	100.0

### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เท่ากับ 1,364.3 ล้านบาท 3,579.7 ล้านบาท และ 3,227.5 ล้านบาทตามลำดับ

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เท่ากับ 11,249.0 ล้านบาท 15,522.4 ล้านบาทและ 13,249.2 ล้านบาทตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นดังกล่าวสะท้อนการลงทุนในโครงการต่างๆ ทั้งโครงการที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

### สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น เท่ากับ 1,048.2 ล้านบาท 1,232.5 ล้านบาทและ 970.2 ล้านบาทตามลำดับ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31 ธ.ค.2563		31 ธ.ค.2564		31 ธ.ค.2565	
	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ
ค่าสิทธิในการใช้ที่ดิน	127.1	12.1	351.5	28.5	313.4	32.3
ค่าสิทธิในการเชื่อมโยงระบบ จำหน่ายไฟฟ้า	401.8	38.3	420.8	34.1	367.5	37.9
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์และโปรแกรม ระหว่างพัฒนา	1.1	0.1	0.9	0.1	0.6	0.0
ระบบสื่อสารและจำหน่ายไฟฟ้า ภายนอก	353.8	33.8	439.5	35.7	244.8	25.2
ระบบสื่อสารและจำหน่ายไฟฟ้า ภายนอกและค่าสิทธิระหว่าง ก่อสร้าง	164.5	15.7	19.8	1.6	43.9	4.5
<b>รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น</b>	<b>1,048.3</b>	<b>100.0</b>	<b>1,232.5</b>	<b>100.0</b>	<b>970.2</b>	<b>100.0</b>

## หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินรวม 12,121.0 ล้านบาท 17,689.1 ล้านบาท และ 13,015.0 ล้านบาทตามลำดับ

หนี้สิน	งบการเงินรวม					
	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธ.ค.2563		31 ธ.ค.2564		31 ธ.ค.2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	142.7	0.8	3,200.6	13.3	225.4	1.1
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง	5.6	0.0	3.4	0.0	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	276.3	1.6	518.4	2.2	23.0	0.1
ค่าหุ้นค้างจ่ายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของ บริษัทย่อย	9.3	0.1	10.4	0.0	3.2	0.0
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15.0	0.1	-	-	7.2	0.0
ค่าหุ้นค้างจ่ายจากการลดทุนของ บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-

หนี้สิน	งบการเงินรวม					
	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธ.ค.2563		31 ธ.ค.2564		31 ธ.ค.2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	0.3	0.0	-	-	-	-
หุ้นกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	798.1	3.3	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	29.8	0.2	31.1	0.1	21.8	0.1
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,210.7	7.2	1,501.9	6.2	874.7	4.1
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12.0	0.1	15.9	0.1	18.1	0.1
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,702.3	10.1	6,081.6	25.3	1,173.5	5.5
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	582.8	3.4	552.7	2.3	615.0	2.9
หุ้นกู้ระยะยาว	793.9	4.7	595.4	2.5	2,086.9	9.8
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8,806.6	52.0	10,266.7	42.7	9,067.7	42.6
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	21.5	0.1	17.3	0.1	56.6	0.3
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	201.6	1.2	162.8	0.7	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	12.4	0.1	12.6	0.1	15.4	0.1
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	10,418.7	61.6	11,607.5	48.2	11,841.6	55.6
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>12,121.0</b>	<b>71.6</b>	<b>17,689.1</b>	<b>73.5</b>	<b>13,015.0</b>	<b>61.1</b>

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนผู้ถือหุ้นเท่ากับ 4,804.4 ล้านบาท 6,374.2 ล้านบาท และ 8,222.4 ล้านบาทตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นในสาเหตุหลักมาจากผลกำไรจากการดำเนินการในช่วงระหว่างปี



ส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31 ธ.ค. 2563		31 ธ.ค. 2564		31 ธ.ค. 2565	
	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (ล้านบาท)	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนออกจำหน่ายและชำระแล้ว	922.0	5.4	1,071.6	4.5	1,248.9	5.9
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,511.2	8.9	2,144.4	8.9	2,859.6	13.4
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	33.1	0.2	(159.7)	(0.7)	(159.7)	(0.8)
กำไรสะสมยังไม่จัดสรร	2,036.2	12.0	2,748.4	11.4	3,661.5	17.2
กำไรสะสมจัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	92.2	0.5	136.7	0.6	150.4	0.7
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(389.7)	(2.3)	(57.2)	(0.2)	15.0	0.1
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,205.1	24.8	5,884.1	24.5	7,775.7	24.5
ส่วนของผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯที่ย่อยก่อนการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	262.4	1.6	-	-	-	-
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯที่ย่อย	336.9	2.0	490.1	2.0	501.3	2.4
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,804.4	28.4	6,374.2	26.5	8,277.0	38.9

#### 4.4 การวิเคราะห์งบกระแสเงินสด

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	846.6	994.8	1,380.6
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,660.6	2,071.6	2,432.4
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	1,531.5	2,390.4	2,043.4
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(2,216)	(3,193.0)	(2,537.3)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	1,111.7	2,849.2	182.7
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	7.1	145.6	2,301.3
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>434.3</b>	<b>2,192.1</b>	<b>(308.9)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	953.3	1,387.6	3,579.7
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>1,387.6</b>	<b>3,579.7</b>	<b>3,227.5</b>

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 1,531.5 ล้านบาท 2,390.4 ล้านบาท และ 2,043.4 ล้านบาทตามลำดับ สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัท มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 2,390.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน เป็นไปตามการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ตามที่กล่าวข้างต้น สำหรับปี 2565 กลุ่มบริษัท มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 2,043.4 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการจำหน่ายโครงการอิตากะ

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 2,216.0 ล้านบาท 3,193.0 ล้านบาท และ 2,537.3 ล้านบาท ตามลำดับ กระแสเงินสดใช้ไปในปี 2564 กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 3,193.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน มาจากลงทุนในโครงการต่างๆที่เพิ่มขึ้น

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 กลุ่มบริษัท มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 1,111.7 ล้านบาท 2,849.2 ล้านบาท และ 182.7 ล้านบาทตามลำดับ โดยสะท้อนการเพิ่มขึ้นของกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศเพื่อการก่อสร้างและพัฒนาโครงการต่างๆ

## 4.5 การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

การคำนวณอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่น จะยึดตามสูตรคำนวณอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมและบริการ ตามคู่มือจัดทำแบบแสดงรายการข้อมูล แบบ 56-1 ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

### อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่อง	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค.2563	31 ธ.ค.2564	31 ธ.ค.2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.4	0.8	3.6
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) <sup>1</sup>	76.4	82.0	69.5
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	88.0	545.1	454.4

หมายเหตุ: <sup>1</sup> คำนวณโดยสูตร 360 / (ขายสุทธิ / ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น)

### อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

อัตราส่วนความสามารถ ในการทำกำไร	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค.2563	31 ธ.ค.2564	31 ธ.ค.2565
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	64.2	57.5	56.5
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	39.6	34.5	38.1
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	18.5	17.0	19.1

สำหรับปี 2564 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงเล็กน้อย โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่ที่มีส่วนต่างรายได้ค่าไฟกับต้นทุนขายที่แฉบลง สำหรับงวด 12 เดือนสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายโครงการอิตากะ

### อัตราส่วนนโยบายทางการเงิน

อัตราส่วนนโยบายทางการเงิน	งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค.2563	31 ธ.ค.2564	31 ธ.ค.2565
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.52	2.78	1.57
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของงบการเงินเฉพาะกิจการ (เท่า)	0.59	0.58	0.35
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	5.47	5.90	4.94

เมื่อเปรียบเทียบปี 2563 กับปี 2564 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของงบการเงินรวมกลุ่มบริษัทฯ อยู่ในระดับ 2.52 เท่า และ 2.78 เท่า ตามลำดับ และมีอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของงบการเงินเฉพาะกิจการ อยู่ในระดับ 0.59 เท่าและ 0.58 เท่า ตามลำดับ โดย ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 กลุ่มบริษัทฯ สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินได้ตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ โดยสัญญาเงินกู้ของบริษัทพิจารณาอัตราส่วนทางการเงินจากงบการเงินเฉพาะกิจการ เช่น การคงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในระดับไม่เกิน 3.0 เท่า ซึ่งบริษัทสามารถดำรงสัดส่วนทางการเงินได้ตามเงื่อนไขสัญญา

เมื่อเปรียบเทียบ กับปี 2564 กับ ปี 2565 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของงบการเงินรวมกลุ่มบริษัทฯ อยู่ในระดับ 2.78 เท่า และ 1.57 เท่า ตามลำดับ และมีอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของงบการเงินเฉพาะกิจการ อยู่ในระดับ 0.58 เท่าและ 0.35 เท่า ตามลำดับ บริษัทมีอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงโดยมีสาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน

## 5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 5.1 ข้อมูลทั่วไป

1) ชื่อ สถานที่ตั้ง ของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท:	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ:	Sermsang Power Corporation Public Company Limited (SSP)
ประกอบธุรกิจหลัก:	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
เลขทะเบียนบริษัท:	0107560000010
ทุนจดทะเบียน/ทุนชำระแล้ว:	1,503,506,001/1,248,932,772 บาท (ณ วันที่ 23 มกราคม 2566)
จำนวนหุ้น:	1,503,506,001หุ้น (ณ วันที่ 23 มกราคม 2566)
ราคาพาร์:	1.0 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่:	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสีแยกมหรณพ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์:	02-628-0991-2
โทรสาร:	02-628-0993
Website:	<a href="http://www.sermsang.com">http://www.sermsang.com</a>
เลขานุการบริษัท:	โทรศัพท์ 02-6280991-2#156
e-mail:	<a href="mailto:supitcha@sermsang.co.th">supitcha@sermsang.co.th</a>
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์:	โทรศัพท์ 02-6280991-2#290
e-mail:	<a href="mailto:Chayut.l@sermsang.co.th">Chayut.l@sermsang.co.th</a>

- 2) ชื่อ สถานที่ตั้ง ของบริษัทในเครือที่ถือหุ้นตั้งแต่ ร้อยละ 10 ขึ้นไป (รวมการเข้าลงทุนผ่านโครงสร้างจีเค-ทีเค ในสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ 50 ของเงินลงทุนที่เคซีไไป และรวมการถือหุ้น/การลงทุนผ่านโครงสร้าง จีเค-ทีเค ทั้งทางตรงและทางอ้อม)

บริษัทย่อยในประเทศไทย

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
1 บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด ("SPN")	ลงทุนใน Solar Farm โครงการ เสริมสร้างโซลาร์	100%	955.0	900.5	9,550,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยก ม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
2 บริษัท แอคเซล เอนเนอจี้ จำกัด ("AE")	Holding Company	100%	70.0	33.0	700,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยก ม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
3 บริษัท เอสเซนเซียล พาวเวอร์ จำกัด ("EP")	ยังไม่มีการค้า ดำเนินการเชิงพาณิชย์	100%	1,270.0	318.3	1,275,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยก ม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
4 บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด ("PE")	ยังไม่มีการค้า ดำเนินการเชิงพาณิชย์	100%	10.0	3.3	100,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยก ม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
5	บริษัท เพอร์สทิจ กรุ๊ป จำกัด ("PTG")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	56.3%	200.0	50.0	2,000,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกมหรานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
6	บริษัท ทริบเบิลพี รีนิวเอเบิล จำกัด ("PPP")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	56.3%	200.0	54.0	2,000,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกมหรานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
7	บริษัท สยามคลีน โซลูชั่น จำกัด ("SCS")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	100%	500.0	132.5	5,000,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกมหรานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
8	บริษัท สยาม รีนิว เอเบิลพาวเวอร์ จำกัด ("SRP")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	100%	10.0	6.5	100,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกมหรานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
9	บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด ("SS")	ลงทุนใน Solar Farm โครงการโซลาร์ อี.ศ.	100%	50.0	50.0	500,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกมหรานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2



	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
10	บริษัท เสริมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด("SSC")	พัฒนาโครงการ พลังงานทดแทน	100%	131.3	35.5	5,252,500	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี่ แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
11	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด("SI")	Holding Company	100%	810.0	810.0	8,100,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี่ แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
12	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด("SN")	ลงทุนในโครงการ Solar Rooftop	100%	130.0	108.4	1,300,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี่ แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02- 628- 0991-2
13	บริษัท ยูนิ พาว เวอร์ เทคโนโลยี จำกัด ("UPT")	ลงทุนใน Biomass	100%	243.0	243.0	243,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี่ แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-628- 0991-2
14	บริษัท นิธิ รีนิวเอ เบิล พาวเวอร์ จำกัด ("NRP")	Holding Company	100%	1.0	0.3	10,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี่ แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-628- 0991-2

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
15	บริษัท เสริมสร้าง เน็กซ์ เจนเจอร์ส ("SNV")	Holding Company	100%	1.0	0.3	10,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-628- 0991-2
16	บริษัท เอสเอสทีซี ซัสเทนเนเบิล จำกัด ("SSTE")	Holding Company	75%	1.0	0.3	10,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-628- 0991-2
17	บริษัท เอสทีแซด อินโนเวชั่น จำกัด ("STZ")	Holding Company	75%	1.0	0.3	10,000	325/14 ถ.หลานหลวง แขวงสี แยกม ห นาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-628- 0991-2
18	บริษัท รีนิวเอเบิล แอนด์โซลูท พาว เวอร์ จำกัด ("RAP")	Holding Company	75%	1.0	0.3	10,000	33/4 อาคารเดอะไนน์ทาวเวอร์ ตึกเอ ชั้นที่ 35 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310	02-628- 0991-2
19	บริษัท รีนิวเอเบิล อินฟินิท จำกัด ("RI")	Holding Company	75%	1.0	0.3	10,000	33/4 อาคารเดอะไนน์ทาวเวอร์ ตึกเอ ชั้นที่ 35 ถนนพระราม 9	02-628- 0991-2

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
						แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	
20 บริษัท เบทเทน เนอริย์ จำกัด ("Betten")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	100%	280.0	73.1	28,000,000	737 ซอยพัฒนาการ 74 ถนน พัฒนาการ แขวงประเวศ เขต ประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250	02-628- 0991-2
21 บริษัท ลมเกาะ ใหญ่ จำกัด ("LKY")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	75%	770.0	192.5	7,700,000	111/5 หมู่ที่ 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000	02-628- 0991-2
22 บริษัท ลมช้าง กลาง จำกัด ("LCK")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	75%	300.0	82.5	3,000,000	111/5 หมู่ที่ 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000	02-628- 0991-2
23 บริษัท ลม นารายณ์ จำกัด ("LNR")	ยังไม่มีการ ดำเนินการเชิง พาณิชย์	100%	1,500.0	375.0	15,000,000	111/5 หมู่ที่ 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000	02-628- 0991-2

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วน การถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียกชำระ แล้ว (ล้านบาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	โทรศัพท์
24	บริษัท ลมสิงขร จำกัด ("LSK")	ยังไม่มี ดำเนินการเชิง พาณิชย์	75%	1,850.0	463.3	18,500,000	111/5 หมู่ที่ 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000	02-628- 0991-2
25	บริษัท อินฟินิตี้ นิวเอเบิล พาว เวอร์ จำกัด ("IRP")	ยังไม่มี ดำเนินการเชิง พาณิชย์	75%	1.0	0.3	10,000	33/4 ซีน 35 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ ตึกเอ ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	02-628- 0991-2

บริษัทย่อยในต่างประเทศ

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วนการถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนเรียกชำระแล้ว	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
26 S. Global Power Limited ("SGP")	Holding Company	100%	4.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	4.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	4,490,000	Room 2101 Hong Kong Trade Centre, 161-7 Des Voeux Road, Central, Hong Kong
27 Surge Energy Corporation Limited ("SEG")	Solar Farm Power Plant in Japan as TK investor	100%	1.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	1.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	1,000,001	Suite 1803-4, 18/F., St. George's Building, No. 2 Ice House Street, Central, Hong Kong
28 Access C Management Limited ("ACM")	Holding Company	100%	0.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	0.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	750,000	Room 2804, 28/F., Rykadan Capital Tower, 135 Hoi Bun Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
29 Seijo Corporation ("SJC")	ธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการลงทุน Solar Farm ในญี่ปุ่น	100%	96.3 ล้านเยน	96.3 ล้านเยน	96,290	5-1 Kabutochou, Nihonbashi, Chuo-Ku, Tokyo

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วนการถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนเรียกชำระแล้ว	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
30	Sernsang Sustainable Singapore Private Limited ("SSSG")	Holding Company	100%	0.13 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	0.13 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	130,000	1 Raffles Place #28-02 One Raffles Place Singapore 048616
31	Tenunn Gerel Construction LLC ("TGC")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศมองโกเลีย	75%	14.28 ล้านดอลลาร์ MNT	14.28 ล้านดอลลาร์ MNT	2,100,000	Building 4-37, 2nd Micro District, 1st Khoroo, Bayangol District, Ulaanbaatar 210646, Mongolia
32	SS Hidaka No Mori G.K. ("SSH")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น	87% <sup>1</sup>	10,000 เยน	10,000 เยน	-	1-1-7 Moto Akasaka, Minato-Ku, Tokyo, Japan
33	G.K. GSSE ("GSSE")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น	90% <sup>1</sup>	10,000 เยน	10,000 เยน	-	4-2-3 Akasaka, Minato, Tokyo 107-0052, Japan
34	Zouen Energy G.K. ("ZOUEN")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น	100% <sup>1</sup>	10,000 เยน	10,000 เยน	-	1-1-7 Moto Akasaka, Minato-Ku, Tokyo, Japan

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วนการถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนเรียกชำระแล้ว	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
35	Ashita Power 1 G.K. ("ASP1")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น	100% <sup>1</sup>	10,000 เยน	10,000 เยน	-	1-1-7 Moto Akasaka, Minato-Ku, Tokyo, Japan
36	Ashita Power 2 G.K. ("ASP2")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่น	100% <sup>1</sup>	10,000 เยน	10,000 เยน	-	1-1-7 Moto Akasaka, Minato-Ku, Tokyo, Japan
37	Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology Joint Stock Company ("TTQN")	ลงทุนในโครงการ Solar Farm ในประเทศเวียดนาม	87%	400 พันล้านเวียดนามดอง	400 พันล้านเวียดนามดอง	40,000,000	92 Le Loi Street, Chanh Lo Ward, Quang Ngai City, Quang Ngai Province, Vietnam
38	SEA Sun Energy Partners Pte. Ltd. ("SSEP")	ธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการลงทุน Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซีย	96%	13.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	13.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	6,760,000	80 Robinson Road, #02 -00 Singapore 068898
39	PT SEA Sun Energi ("SSE")	ลงทุนในโครงการ Solar Rooftop ในประเทศอินโดนีเซีย	96%	20,000 ล้านรูเปียห์	12,500 ล้านรูเปียห์	20,000	Menara Mandiri 2 Lt.17 Jalan Jenderal Sudirman Kavling 54-55, Senayan, Kebayoran Baru Jakarta Selatan,



	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ (ในปัจจุบัน)	สัดส่วนการถือหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนเรียกชำระแล้ว	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
							Kelurahan Senayan, Kecamatan Kebayoran Baru, Kota Jakarta Selatan, Indonesia
40	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company ("TTTTV")	ลงทุนในโครงการ Wind Farm ในประเทศเวียดนาม	80%	752.1 พันล้านเวียดนามดอง	752.1 พันล้านเวียดนามดอง	72,210,000	Ap Nha Mat, Truong Long Hoa, Duyen Hai, Tra Vinh

หมายเหตุ: <sup>1</sup> สัดส่วนการลงทุนของเงินลงทุนที่เคพีจีทั้งหมด

## ข้อมูลบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ +662-009-9000

โทรสาร + 662-009-9991

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

คุณศุภชัย ปัญญาวัฒน์ / ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3930

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

ชั้น 33 อาคารเลครัชดา ออฟฟิศคอมเพล็กซ์ ออฟฟิศเลขที่ 193/136-137  
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ +662-264-0777

โทรสาร +662-264-0789-90

นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา

กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ +662-296-3582

โทรสาร +662-683-1293

ที่ปรึกษากฎหมาย

ไม่มี

สถาบันการเงินหลัก

ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)

3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์ +662-299-1111, +662-617-9111

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ +662-353-5849

Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited

Head office

Postal code: 100-8233

1-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo

Fax number: 03-3286-4614

International Financial Corporate

2121 Pennsylvania Avenue, NW Washington,

DC 20433, USA



## 5.2 รายละเอียดของสัญญาอื่นๆที่สำคัญของกลุ่มบริษัท

### (1) สัญญาการลงทุนทีเค (TokumeiKumiai Agreement หรือ “TK Agreement”)

ณ 31 ธันวาคม 2564 SEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 เข้าทำสัญญาลงทุนทีเค ซึ่งยังมีผลบังคับใช้จำนวน 5 สัญญา สำหรับการลงทุนในโครงการฮิตะกะ โครงการยามากะ โครงการโซเอ็นและโครงการลิโอ โดยทั้ง 5 สัญญา มีสาระสำคัญเหมือนกันดังนี้

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
นักลงทุนทีเค (TK Investor)	SEG
ผู้ดำเนินการ (Operator)	GSSE (โครงการยามะกะ) ZOUEN (โครงการโซเอ็น) Ashita Power 1GK และ Ashita Power 2 GK (โครงการลิโอ)
อายุของสัญญา	20 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ
สิทธิและหน้าที่ของนักลงทุนทีเค	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ นักลงทุนทีเคมีหน้าที่ต้องชำระเงินลงทุนให้แก่ผู้ดำเนินการตามที่กำหนดในสัญญา ในสัดส่วนร้อยละ 90, 100 และร้อยละ 100 สำหรับโครงการยามากะ โครงการโซเอ็นและโครงการลิโอของเงินลงทุนทีเคทั้งหมดตามลำดับ</li> <li>■ นักลงทุนทีเคจะไม่สิทธิใดๆ ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจปกติของโครงการ</li> <li>■ นักลงทุนทีเคไม่มีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อความรับผิด ความเสียหาย หรือ ข้อเรียกร้องใดๆ ที่เกินกว่าจำนวนเงินลงทุนทีเค</li> <li>■ ในกรณีที่นักลงทุนทีเค มีข้อซักถามใดๆ เกี่ยวกับแผนร่างการดำเนินงานประจำปี หรือกรณีที่มีเหตุการณ์ และ/หรือการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของโครงการนั้น SEG สามารถร้องขอให้มีการประชุมหารือกับผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน เพื่อหารือเกี่ยวกับแผนงานดังกล่าว และ/หรือการดำเนินงานใดๆ</li> </ul>
สิทธิและหน้าที่ของผู้ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ดำเนินการธุรกิจขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการให้แก่บริษัท ผู้รับซื้อไฟฟ้า และจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ในฐานะผู้ดำเนินการด้วยความระมัดระวังและความรับผิดชอบต่อภาระหนี้สิน ความรับผิด หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจปกติต่อบุคคลภายนอกแต่เพียงผู้เดียว</li> <li>■ ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อภาระหนี้สิน ความรับผิด ความเสียหาย หรือ ข้อเรียกร้องใดๆ ที่เกินกว่าจำนวนเงินลงทุนของนักลงทุนทีเค</li> </ul>
การจัดสรรส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน	นักลงทุนทีเคจะได้รับส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน รวมถึงเงินได้ต่างๆ จากโครงการ ในอัตราส่วนตามที่กำหนดในสัญญา (ร้อยละ 90.0 สำหรับโครงการยามะกะ ร้อยละ 100 สำหรับโครงการโซเอ็นและร้อยละ 100 สำหรับโครงการลิโอ)

(2) **สัญญาว่าจ้างบริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Agreement)**

ณ 31 ธันวาคม 2565 Operator ของโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่นได้มีการเข้าทำสัญญาว่าจ้างผู้บริหารทรัพย์สินแล้วดังนี้

- GSSE ในฐานะเจ้าของโครงการยามากะ เข้าทำสัญญาจ้างบริหารจัดการทรัพย์สินของโครงการกับ TSM Asset Management Co., Ltd. โดยมีอายุสัญญา 5 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และสามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 1 ปี
- ZOUEN ในฐานะเจ้าของโครงการโซเอ็น เข้าทำสัญญาจ้างบริหารจัดการทรัพย์สินของโครงการกับ TSM Asset Management Co., Ltd. โดยมีอายุสัญญา 5 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และสามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 1 ปี
- Ashita Power 1 ในฐานะเจ้าของโครงการลิโอ เข้าทำสัญญาจ้างบริหารจัดการทรัพย์สินของโครงการกับ TSM Asset Management Co., Ltd. โดยมีอายุสัญญา 5 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และสามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 1 ปี

(3) **สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Agreement)**

ณ 31 ธันวาคม 2565 Operator ของโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่นได้มีการเข้าทำสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จแล้วดังนี้

- Ashita Power 1 ในฐานะเจ้าของโครงการลิโอ เข้าทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จกับ DAIWA House Industry Co., Ltd. โดยมีการรับประกันคุณภาพที่สำคัญดังต่อไปนี้
  - การรับประกันคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยผู้ผลิตแผง เป็นระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ผู้ผลิตจัดส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้โครงการ
  - การรับประกันสมรรถนะการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Output Warranty) โดยผู้ผลิตแผง เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ผู้ผลิตจัดส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ โดยจะรับประกันอัตราการสูญเสียจากการผลิตไฟฟ้ากระแสตรงซึ่งคิดเป็นอัตราสะสมจากปีแรกที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
  - การรับประกันคุณภาพของงานก่อสร้าง (Defect Warranty) โดย DAIWA House Industry Co., Ltd. โดยมีรายละเอียดการรับประกันในช่วงเวลาดังกล่าว ดังนี้

อุปกรณ์หลัก	ระยะเวลาการรับประกัน (ปี)
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)	2
ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)	2
งานอื่นๆ	2

หากข้อบกพร่องดังกล่าวเกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ การรับประกันดังกล่าวจะถูกขยายเป็นระยะเวลา 10 ปี หรือจนกว่าจะหมดการรับประกันของอุปกรณ์ดังกล่าว

(4) **สัญญาเช่าที่ดิน (Surface Right Reservation Agreement) หรือ สัญญาซื้อขายที่ดิน (Land Purchase Agreement)**

ณ 31 ธันวาคม 2565 Operator ของโครงการ Solar Farm ในประเทศญี่ปุ่นได้มีการเข้าทำสัญญาเช่าที่ดินของโครงการต่างๆ และ SJC ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายที่ดินสำหรับโครงการลิโอแล้วดังนี้

- GSSE ในฐานะเจ้าของโครงการยามากะ เข้าทำสัญญา Surface Right Agreement ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ
- ZOUEN ในฐานะเจ้าของโครงการโซเอ็น เข้าทำสัญญา Surface Right Agreement ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ
- SJC เข้าทำสัญญา Land Purchase Agreement เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการลิโอ โดยมีเงื่อนไขแบ่งการชำระเงินดังนี้
  - โครงการลิโอได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าจาก METI (METI Approval) และใบอนุญาตเชื่อมโยงกับโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Connection Approval)
  - ที่ดินที่จะซื้อขายปราศจากภาระผูกพันหรือหนี้สินต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - ผู้ขายไม่สามารถเจรจาซื้อขาย และ/หรือ โอนสิทธิในโครงการดังกล่าวให้แก่บุคคลอื่นใด เว้นแต่ได้รับการยินยอมจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร

### 5.3 รายละเอียดของสัญญาเงินกู้ที่สำคัญ

ณ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินรวมทั้งสิ้น 11 สัญญา โดยแบ่งออกเป็นสัญญาเงินกู้จากสถาบันการเงินภายในประเทศจำนวน 4 สัญญา และสัญญาเงินกู้จากสถาบันการเงินในต่างประเทศจำนวน 7 สัญญา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 5.3.1 สัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินภายในประเทศ

##### i. สัญญาเงินกู้ของ SPN

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	SPN
ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินระหว่างประเทศ และ ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการปรับโครงสร้างหนี้ของโครงการและการลงทุนพัฒนาโครงการใหม่ รวมถึงเป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน
วันที่ทำสัญญา	23 ธันวาคม 2565
วงเงินกู้ยืม	วงเงินกู้ยืมแบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 2,180 ล้านบาทสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้และลงทุนพัฒนาในโครงการใหม่</li> <li>Working capital Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้นวงเงินเท่ากับ 20 ล้านบาท สำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน</li> </ul>
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ THOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนดอกเบี้ย และเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน มิถุนายน 2566

##### ii. สัญญาเงินกู้ของ SSP

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	SSP
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการของบริษัทฯตามที่กำหนด รวมถึงเป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน
วันที่ทำสัญญา	23 มีนาคม 2564
วงเงินกู้ยืม	วงเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 180 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR – อัตราส่วนลด ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนดอกเบี้ย และเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน สิงหาคม 2564



iii. สัญญาเงินกู้ของ WVO

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	SS
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการของบริษัทฯตามที่กำหนด รวมถึงเป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน
วันที่ทำสัญญา	7 สิงหาคม 2563
วงเงินกู้ยืม	วงเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 95 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR – อัตราส่วนลด ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนดอกเบี้ย และเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน กันยายน 2563

iv. สัญญาเงินกู้ของ SSP

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	SSP
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการของบริษัทฯตามที่กำหนด รวมถึงเป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน
วันที่ทำสัญญา	23 มีนาคม 2564
วงเงินกู้ยืม	วงเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 180 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR – อัตราส่วนลด ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนดอกเบี้ย และเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน สิงหาคม 2564

v. สัญญาเงินกู้ของ UPT

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	UPT
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการของบริษัทฯตามที่กำหนด รวมถึงเป็นเงินทุนหมุนเวียนและสนับสนุนการดำเนินงาน
วันที่ทำสัญญา	9 เมษายน 2561
วงเงินกู้ยืม	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาว วงเงินไม่เกิน 602 ล้านบาท เพื่อใช้ลงทุนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล</li> </ul>

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Working Capital: วงเงินสินเชื่อหมุนเวียนในรูปแบบตั๋วสัญญาใช้เงิน (Promissory Note) เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับโครงการ</li> </ul>
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR – อัตราส่วนลด ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	Facility Loan: ชำระคืนดอกเบี้ย และเงินต้นทุก 3 เดือน รวมทั้งสิ้น 32 งวด ในจำนวนตามที่กำหนดในสัญญา โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน พฤศจิกายน 2562

### 5.3.2 สัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินในต่างประเทศ

#### i. สัญญาเงินกู้ของ GSSE

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	GSSE
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการยามากะ
วันที่ทำสัญญา	27 กรกฎาคม 2560
วงเงินกู้ยืม	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 9,227 ล้านเยน สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น วงเงินเท่ากับ 796 ล้านเยน สำหรับใช้ในการชำระภาษี Consumption Tax ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>
อัตราดอกเบี้ย	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาวอัตราดอกเบี้ย Japanese Yen TIBOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น อัตราดอกเบี้ย Short Term Prime Lending Rate + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> </ul>
การชำระคืนเงินกู้	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน รวมทั้งสิ้น 68 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน มีนาคม 2564</li> <li>Consumption Tax Loan: ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในคราวเดียว ในวันที่ผู้กู้ได้รับคืนภาษี Consumption Tax หรือวันที่ 30 กันยายน 2564 แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดก่อน</li> </ul>

#### ii. สัญญาเงินกู้ของ ZOUEN

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	ZOUEN
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการโซเอ็น
วันที่ทำสัญญา	15 พฤศจิกายน 2560

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
วงเงินกู้ยืม	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 2,290 ล้านบาท สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น วงเงินเท่ากับ 163 ล้านบาท สำหรับใช้ในการชำระภาษี Consumption Tax ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>
อัตราดอกเบี้ย	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาวอัตราดอกเบี้ย Japanese Yen TIBOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น อัตราดอกเบี้ย Short Term Prime Lending Rate + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> </ul>
การชำระคืนเงินกู้	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน รวมทั้งสิ้น 68 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน มีนาคม 2562</li> <li>Consumption Tax Loan: ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในคราวเดียว ในวันที่ผู้กู้ได้รับคืนภาษี Consumption Tax หรือวันที่ 30 กันยายน 2562 แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดก่อน</li> </ul>

iii. สัญญาเงินกู้ของ Ashita Power 1 (โครงการ Leo 1)

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	Ashita Power 1
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1 แห่ง
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการลิโอ
วันที่ทำสัญญา	14 กันยายน 2561
วงเงินกู้ยืม	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 11,158 ล้านบาท สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น วงเงินเท่ากับ 777 ล้านบาท สำหรับใช้ในการชำระภาษี Consumption Tax ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>
อัตราดอกเบี้ย	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: เงินกู้ยืมระยะยาวอัตราดอกเบี้ย 6M-Japanese Yen TIBOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> <li>Consumption Tax Loan: เงินกู้ยืมระยะสั้น อัตราดอกเบี้ย 3M-Japanese Yen TIBOR+ อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา</li> </ul>
การชำระคืนเงินกู้	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facility Loan: ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน รวมทั้งสิ้น 34 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน มิถุนายน 2565</li> <li>Consumption Tax Loan: ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในคราวเดียว</li> </ul>

iv. สัญญาเงินกู้ของ TGC (โครงการ Khunsight Kundi)

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	TGC
ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินระหว่างประเทศ
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการ Khunsight Kundi
วันที่ทำสัญญา	20 มีนาคม 2562
วงเงินกู้ยืม	เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 18.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ตลอดระยะเวลาการกู้ยืมเงิน
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน รวมทั้งสิ้น 20 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน กุมภาพันธ์ 2563

vi. สัญญาเงินกู้ของ TTQN (โครงการ Binh Nguyen)

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	TTQN
ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินระหว่างประเทศและธนาคารพาณิชย์ในประเทศเวียดนาม
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการ Binh Nguyen Solar
วันที่ทำสัญญา	10 มิถุนายน 2564
วงเงินกู้ยืม	เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 32.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย LIBOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน รวมทั้งสิ้น 56 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ เงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน ธันวาคม 2564

vii. สัญญาเงินกู้ของ SSE

หัวข้อสัญญา	สาระสำคัญของสัญญา
ผู้กู้	SSE
ผู้ให้กู้	สถาบันการเงินระหว่างประเทศ
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนก่อสร้างและพัฒนาโครงการ Solar Roof Panel
วันที่ทำสัญญา	30 พฤศจิกายน 2564
วงเงินกู้ยืม	เงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเท่ากับ 11.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย 3M JIBOR + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน รวมทั้งสิ้น 28 งวด ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ โดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน มกราคม 2566

## 5.4 ข้อพิพาททางกฎหมาย

มูลเหตุแห่งคดีความ/ข้อพิพาท และการดำเนินการของยูพีที

มูลเหตุของคดีความ/ข้อพิพาทต่างๆ เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในท้องที่ ตำบลสี่คิ้ว อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ในช่วงประมาณปี 2559 ทำให้ประชาชนในท้องที่ดังกล่าวรวมตัวกันตั้งกลุ่มชาวสี่คิ้วคัดค้านไม่เอาโรงงานไฟฟ้า และเข้าร้องเรียนยังหน่วยงานรัฐต่าง ๆ ได้แก่ กองกำลังรักษาความสงบเรียบร้อย จังหวัดนครราชสีมา และศาลปกครองปกครองนครราชสีมา เกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้างดังกล่าว

ผลของคำพิพากษาของศาลปกครองนครราชสีมา และคำสั่งของศาลปกครองนครราชสีมาและศาลปกครองสูงสุด

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 ศาลปกครองนครราชสีมาพิพากษาเพิกถอนใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) โดยให้มีผลนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตดังกล่าว และมีคำสั่งให้ทุเลาการบังคับตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ไว้เป็นการชั่วคราวจนกว่าคดีถึงที่สุดหรือศาลมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

อย่างไรก็ดี ศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งตามคำร้องอุทธรณ์คำสั่งทุเลาการบังคับตามคำสั่งทางปกครองของศาลปกครองนครราชสีมา โดยมีคำสั่งกลับคำสั่งของศาลปกครองนครราชสีมาเป็นให้ยกคำขอทุเลาการบังคับตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ดังนั้น ใบอนุญาตดังกล่าวจึงยังคงมีผลบังคับใช้

ประเด็นพิจารณาและข้อโต้แย้งที่สำคัญ

ปัจจุบันคืออยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด โดยมีข้อพิจารณาและข้อโต้แย้งที่สำคัญดังนี้

ยูพีทีต้องปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 หรือไม่ เนื่องจากโครงการของ ยูพีทีเป็นโครงการที่ดำเนินการโดยเอกชนจึงไม่อยู่ภายใต้บังคับของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี โดยในประเด็นนี้ยูพีทีได้แถลงไว้อย่างชัดเจนในคำอุทธรณ์ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว

ยูพีทีต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมในการพิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. 2555 หรือไม่ ยูพีทีได้ยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ตั้งแต่ปี 2554 โดยได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และกฎหมายที่บังคับ ณ ขณะนั้น ทุกประการแล้ว ซึ่งระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นกฎเกณฑ์ที่ออกมาภายหลังจึงไม่ควรนำกฎหมายที่ออกมาภายหลังมาใช้บังคับในทางที่เป็นโทษแก่ยูพีที เนื่องจากขัดต่อหลักความไม่มีผลย้อนหลังของนิติกรรมทางปกครอง โดยยูพีทีได้มีการแถลงประเด็นดังกล่าวไว้ในคำอุทธรณ์ของยูพีทีแล้ว

การตีตประกาศให้ประชาชนทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโรงงานทำให้ราษฎรสามารถมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นได้เพียงพอหรือไม่ ในประเด็นดังกล่าวยูพีทีได้ชี้แจงไว้ในคำอุทธรณ์ว่า ยูพีทีได้แจ้งผลกระทบและแนวทางการแก้ไขไว้ในประกาศแล้ว โดยหากประชาชนมีข้อสงสัยหรือข้อโต้แย้งย่อมสามารถคัดค้านได้ตามวัตถุประสงค์ของการตีตประกาศได้ อย่างไรก็ตามเมื่อครบระยะเวลาการตีตประกาศไม่ปรากฏว่ามีประชาชนโต้แย้งคัดค้านแต่อย่างใด

การขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ต้องผ่านความเห็นชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหรือไม่ โดยตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 กำหนดว่าในการบริหารงานทั่วไป เช่น สิ่ง อนุญาต และการอนุมัติ ให้เป็นหน้าที่ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล แต่ในเรื่องที่เป็นเรื่องสำคัญเช่น เรื่องเกี่ยวกับการคุ้มครอง ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หรือสภาองค์การบริหารส่วนตำบล อาจขอให้มีการพิจารณาร่วมกันได้ ซึ่งยูพีทีเห็นว่าการให้ความเห็นชอบในเบื้องต้นในการอนุญาตเป็นการดำเนินงานในส่วนธุรการซึ่งเป็นงานราชการทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งน่าจะอยู่ในอำนาจของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล โดยยูพีทีได้แถลงในคำอุทธรณ์อย่างชัดแจ้งแล้วว่า ยูพีทีได้ดำเนินการอย่างถูกต้องและชอบด้วยกฎหมายแล้ว

#### กรอบระยะเวลาของคดีพิพาท

ปัจจุบันคดีพิพาทยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด โดยจากการสอบถามความคืบหน้าของคดีพิพาทจากศาลปกครองสูงสุดนั้น อย่างไม่เป็นลายลักษณ์อักษร เจ้าหน้าที่ศาลได้แจ้งว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำคำแถลงการณ์ของตุลาการผู้แถลงคดีเพื่อเสนอต่อองค์คณะ และยังไม่มีการกำหนดวันนัดอ่านคำพิพากษาของศาลปกครองสูงสุดแต่อย่างใด

#### แนวทางเยียวยาและป้องกันความเสี่ยงในคดีพิพาทในสัญญาซื้อขายหุ้น

ผู้ขายจะเป็นผู้รับผิดชอบและให้ความช่วยเหลือบริษัทในการดำเนินการให้ยูพีทียื่นคำขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อให้โรงไฟฟ้าชีวมวลสามารถเปิดดำเนินการได้ตามปกติภายในระยะเวลา 1 ปีนับแต่วันที่ศาลปกครองสูงสุดมีคำพิพากษารวมทั้งผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งยูพีทีต้องชำระเพื่อให้โรงไฟฟ้าชีวมวลอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดช่วงระยะเวลาที่โรงไฟฟ้าชีวมวลหยุดดำเนินการจนถึงวันที่โรงไฟฟ้าชีวมวลสามารถเปิดดำเนินการได้ตามปกติ

กรณีที่โรงไฟฟ้าชีวมวลไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามปกติภายในระยะเวลา 1 ปีนับแต่วันที่ศาลปกครองสูงสุดมีคำพิพากษา บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้นโดยผู้ขายจะชดเชยความเสียหายใด ๆ ที่เกิดแก่บริษัทซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น 500,000,000 บาท ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเข้าทำรายการ ต้นทุนทางการเงินของบริษัท หักเงินปันผลที่บริษัทได้รับตามจริง

5.5 ประวัติการผิมนัดชำระหนี้เงินต้นหรือดอกเบี้ยของตราสารหนี้หรือผิมนัดชำระหนี้เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน บริษัทเครดิตฟองซิเอร์ หรือสถาบันการเงินที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้นย้อนหลัง 3 ปี

-ไม่มี-

5.6 ประวัติการผิดเงื่อนไขในการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิย้อนหลัง 3 ปี

-ไม่มี-





# นโยบายการกำกับ ดูแลกิจการ

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Sernsang Power Corporation Public Company Limited



## 6. นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance)

### 6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

กลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่พนักงาน ผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทจึงได้เห็นควรให้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น โดยครอบคลุมเนื้อหาหลักการสำคัญตั้งแต่โครงสร้าง บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ จนถึงหลักการในการบริหารงานของผู้บริหารอย่างโปร่งใส ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารองค์กรทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานใดๆ ของกลุ่มบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเป็นธรรม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยครอบคลุมหลักการสำคัญตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ใน 5 หมวด ดังนี้

#### หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในสิทธิของผู้ถือหุ้นซึ่งอาจไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้ ไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีเสียงแบ่งกำไรของบริษัทฯ การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) มีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบในแต่ละวาระหรือประกอบมติที่ขอตามที่จะระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น หรือในเอกสารแนบวาระการประชุมและจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัทฯ
- 3) อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงคะแนน
- 4) การลงมติไม่ควรมีวิธีที่ยุ่งยาก และการจัดการประชุมไม่ควรมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป รวมทั้งสถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นควรมีความสะดวกต่อการเดินทาง

- 5) ประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมโดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และจะเผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บน Website ของบริษัทฯ ด้วย
- 6) สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ เสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น
- 7) ส่งเสริมให้บริษัทฯ นำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- 8) ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทฯ ทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 9) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการในกรณีที่ว่าวาระนั้นมีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
- 10) ส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- 11) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 12) จัดให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นมีการบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนน วิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งประเด็นหรือซักถาม และบันทึกคำถาม คำตอบ ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่ามีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย คัดค้าน หรือคัดออกเสียงอย่างไร รวมทั้งบันทึกรายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย และเปิดเผยรายงานการประชุมบน website ของบริษัทฯ
- 13) เปิดเผยแพร่สารธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนของแต่ละวาระในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นในวันทำการถัดไปบน website ของบริษัทฯ

## **หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)**

บริษัทฯ มีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และทั้งผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่ผ่านทาง website ของบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ 14 วัน (แล้วแต่กรณี) ก่อนวัน

นัดประชุมผู้ถือหุ้น และควรจัดทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นเป็นภาษาอังกฤษทั้งฉบับ และเผยแพร่พร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นที่เป็นฉบับภาษาไทย

- 2) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
- 3) กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมภายหลังจากได้เริ่มประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนสำหรับวาระที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้มีการลงมติ และนับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ได้เข้าประชุมและออกเสียงเป็นต้นไป
- 4) กำหนดหลักเกณฑ์ในการให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นให้ชัดเจนเป็นการล่วงหน้า เพื่อแสดงถึงความเป็นธรรมและความโปร่งใสในการพิจารณาว่าจะเพิ่มวาระที่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอหรือไม่ นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ไม่ควรเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- 5) กำหนดวิธีการให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยสามารถเสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ
- 6) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน
- 7) กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยในรายงานประจำปี
- 8) กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในบริษัทฯ ทราบปฏิบัติ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี
- 9) กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาวาระนั้น และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ และดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ควรงดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้นๆ

### หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ยังได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

#### (1) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัท ตระหนักว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัท ที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว บริษัท จึงมีหลักปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน
- 2) ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อพนักงาน รวมทั้งมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน และให้ความสำคัญในด้านการดูแลสวัสดิการของพนักงาน
- 3) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน
- 4) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงานให้พร้อมรองรับการเติบโตขององค์กร
- 5) การแต่งตั้ง โยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษพนักงาน กระทำด้วยความสุจริตใจ และตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานนั้น
- 6) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
- 7) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

#### (2) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ตามหลักการของวิชาชีพ ด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
- 2) นำเสนอรายงานสถานการณ์ภาพของบริษัท ผลประกอบการ ฐานะข้อมูลทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่น ๆ โดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง
- 3) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกันถึงแนวโน้มในอนาคตของกลุ่มบริษัท ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ มีข้อมูลสนับสนุนและมีเหตุผลเพียงพอ
- 4) ห้ามไม่ให้แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเอง และผู้อื่นโดยใช้ข้อมูลใดๆ ของกลุ่มบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

#### (3) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลในเรื่องกระบวนการผลิต ให้แก่ลูกค้า รวมถึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอยู่เสมอ
- 2) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ และสม่ำเสมอ
- 3) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลรักษาข้อมูลความลับของลูกค้าเสมือนเป็นความลับของบริษัท และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- (4) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

บริษัทฯ มีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือเจ้าหนี้ทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอารัดเอาเปรียบคู่ค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ พื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเจรจาแก้ปัญหาตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ไม่เรียก หรือรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้
- 2) กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียก หรือรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว
- 3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญห
- 4) ให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้เสมือนคู่ค้าที่มีความสำคัญยิ่ง ดังนั้น จึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อผูกพันทั้งหลายตามสัญญาที่มีอยู่กับเจ้าหนี้ตลอดจนไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหายและหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขค้ำประกัน การบริหารเงินทุน และการผิदनชำระหนี้ร่วมกัน
- (5) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีใดๆ จึงกำหนดหลักนโยบายดังนี้

- 1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
- 2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- 3) ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย
- (6) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อสังคมและ/หรือ ชุมชน

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ และสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทฯ จะมุ่งมั่นในการพัฒนา



ส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และชุมชนอันเป็นที่บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ตั้งอยู่ให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้นอย่างยั่งยืนพร้อมๆ กับการเติบโตของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจให้มีการเติบโตไปพร้อมๆ กับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยในการดำเนินธุรกิจบริษัทฯ ได้วางแผนและควบคุมการก่อสร้างของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำเพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภคของชุมชนในท้องถิ่น

(7) นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ โดยบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ได้ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชนในท้องถิ่น เพื่อช่วยส่งเสริมและรักษาสภาพแวดล้อมของพื้นที่ใกล้เคียงให้มีความยั่งยืนไปพร้อมๆ กับการเติบโตทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

#### **หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)**

- (1) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ดังนั้นมีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- (2) จะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น รายงานประจำปี และ website ของบริษัทฯ เป็นต้น
- (3) จะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- (4) ดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ด้วย
- (5) ดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของกรรมการไว้ในรายงานประจำปี



- (6) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการ และผู้บริหารระดับสูงที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผย ควรรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทย่อยด้วย
- (7) นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว คณะกรรมการจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลผ่านทางช่องทางอื่นด้วย เช่น website ของบริษัทฯ
- (8) กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ทุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด รวมทั้งได้ปรับปรุงและรายงานให้บริษัททราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการมีส่วนได้เสียดังกล่าว
- (9) สนับสนุนให้บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

## **หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ(Responsibilities of the Board of Directors)**

### **(1) โครงสร้างของคณะกรรมการ**

คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวนอย่างน้อย 5 คน โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดและมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสาขาอาชีพ ทั้งด้านธุรกิจ บัญชีและการเงิน ซึ่งเกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีคณะกรรมการชุดย่อยอีก 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ไม่เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทสอบบัญชีภายนอกที่บริษัทฯ ใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

กรรมการอิสระของบริษัทฯ ทุกท่านมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท รวมทั้งไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 2 บริษัท

นโยบายของบริษัทฯ เกี่ยวกับการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการนั้นเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นอัตรา 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการบริษัทมีวาระการดำรง

ตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้โดยกรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกรรมการคนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด และได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ

#### คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย

2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย

4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง

5) ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นใดในทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับ

ตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม สำหรับการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้ นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง

7) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนเข้ารับตำแหน่ง

8) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

9) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

10) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

#### **คุณสมบัติของกรรมการบริษัท**

1) ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมีเวลาอย่างเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถ และปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัทฯ ได้

2) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

3) ไม่เป็นบุคคลซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

4) กรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระตามที่บริษัทฯ กำหนด และเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และต้องเป็นบุคคลซึ่งสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

ทุกรายได้เท่าเทียมกันเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นอกจากนี้ จะต้องสามารถเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการบริษัทโดยให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้

(2) คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อ กลั่นกรองการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของ คณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ใน องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

(3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

- 3.1) ประธานกรรมการหรือผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมายมีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และ สนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 3.2) มีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 3.3) ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระ การประชุม ข้อบังคับบริษัท และกฎหมาย รวมถึงควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้ เพียงพอที่ฝ่ายจัดการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำเสนอข้อมูลสนับสนุน และเปิดโอกาสให้กรรมการซักถาม และแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ควบคุมประเด็นการ อภิปราย และสรุปมติที่ประชุม
- 3.4) ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับบริษัท และกฎหมาย รวมถึงควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียม และดูแลให้มีการตอบข้อ ซักถามของผู้ถือหุ้น
- 3.5) ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ บริษัท
- 3.6) สื่อสารข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบ
- 3.7) กำกับดูแลและติดตามให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความ รับผิดชอบของคณะกรรมการอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของ องค์การ และเป็นไปตามกฎหมาย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 3.8) เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและไม่เป็นผู้บริหาร รวมถึงคณะกรรมการ และฝ่ายจัดการ

(4) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- 4.1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัท มีเจตนาหมั่นมุ่งมั่นในอันที่จะรักษาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานระดับสูงของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในบริษัทฯ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้นำหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่ยอมรับและถือปฏิบัติเรื่อยมา อีกทั้งยังได้จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน (Standard Operating Procedures) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานและการดำเนินการภายในองค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้อนุมัติและประกาศใช้กฎและระเบียบภายในใหม่ ๆ เป็นระยะ ๆ โดยมุ่งพัฒนาปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

#### 4.2) จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทและกำหนดให้กรรมการผู้บริหารพนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดรวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่ยอมรับผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งได้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ขึ้นเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

จรรยาบรรณดังกล่าวได้ร่างขึ้นตามหลักความซื่อสัตย์สุจริตหลักความโปร่งใสหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางสังคมที่ดี

#### 4.3) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การทำรายการระหว่างบริษัทฯ กับบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกันอันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้น จะต้องผ่านการพิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน กรรมการหรือผู้บริหารบริษัทฯ ท่านใดที่มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่เข้าร่วมในกระบวนการตัดสินใจรายการดังกล่าว

ทั้งนี้ รายการดังกล่าวต้องกระทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยกำหนดราคาที่ยุติธรรมและอยู่บนพื้นฐานเสมือนหนึ่งกระทำโดยบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน (fair and at arms' length basis) และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดราคาได้ บริษัทฯ จะอ้างอิงตามรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ เพื่อกำหนดราคาที่เป็นธรรมทั้งสำหรับบริษัทฯ และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

#### 4.4) ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพโดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (ในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ คือ ด้านองค์กร

และสภาพแวดล้อมด้านการบริหารความเสี่ยง ด้านการควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และด้านระบบการติดตาม) ที่เพียงพอและรายงานคณะกรรมการบริษัท

#### การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ โดยมีหัวหน้างานตรวจสอบภายในควบคุมดูแลกระบวนการตรวจสอบภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเพียงพอและควมมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย ตามแบบการตรวจสอบประจำปีซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบอย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส เพื่อปรับปรุงและเพื่อควมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

#### 4.5) ช่องทางการแจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีแนวทางการดำเนินการที่ชัดเจนกับผู้ประสงค์จะแจ้งเบาะแสรู้ผู้มีส่วนได้เสียผ่าน website ของบริษัทฯ ในหัวข้อร้องเรียนทุจริต ([www.sermsang.com](http://www.sermsang.com)) หรือรายงานตรงต่อบริษัทฯ โดยช่องทางในการแจ้งเบาะแสดำหนดให้ผ่านหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อให้รายงานต่อกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เพื่อให้มีการตรวจสอบข้อมูลตามกระบวนการที่บริษัทฯ กำหนดไว้และรายงานต่อคณะกรรมการ

#### 4.6) กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร โดยให้ฝ่ายจัดการเป็นผู้ปฏิบัติตามนโยบายและรายงานให้คณะกรรมการทราบเป็นประจำ และควมมีการทบทวนระบบหรือประเมินประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้เปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และในทุกๆ ระยะเวลาที่พบว่าระดับความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลง ซึ่งรวมถึงการให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและรายการผิดปกติทั้งหลาย

#### 4.7) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม

ในการกำกับดูแลกิจการการดำเนินธุรกิจในลักษณะ Holding ของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้ในนโยบายการลงทุน การกำกับดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้กรรมการบริษัท และบุคคลที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจของบริษัทฯ เข้าเป็นตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการและรายงานผลการดำเนินงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาสโดยสัดส่วนตัวแทนของบริษัทฯ ที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัท

ร่วมอย่างน้อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทดังกล่าว นอกจากนั้นการกำหนดนโยบายที่สำคัญและการออกเสียงในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ จะเป็นเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือระเบียบข้อบังคับใด ๆ ของต่างประเทศ และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทดังกล่าว และเท่าที่จะไม่ทำให้ หรืออาจจะไม่เป็นผลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติหรือต้องดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือไปจากที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และเท่าที่จะไม่ทำให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ อาจจะไม่เสียสิทธิประโยชน์ใด ๆ ที่พึงได้รับตามกฎหมายต่างประเทศ

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่ บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางกฎหมายของประเทศที่บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ตั้งอยู่ตามที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีมาตรการอื่นที่เทียบเท่าเพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีกลไกการกำกับดูแลที่ทำให้บริษัทฯ สามารถควบคุมดูแลการจัดการ และรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ ได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัทฯ รวมทั้งจัดให้มีมาตรการในการติดตามการบริหารงานของบริษัทดังกล่าวเพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม ที่ประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ นั้น ให้มีความหมายตามนิยามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 และฉบับที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม

#### (5) การประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

##### 5.1) คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จะจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาส ซึ่งจะได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ การอุทิสตนให้แก่บริษัทฯ ของกรรมการแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสพการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

##### 5.2) คณะกรรมการบริหาร

บริษัทฯ จะจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ การอุทิสตนให้แก่บริษัทฯ ของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสพการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ



5.3) คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ จะจัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาสซึ่งจะได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

5.4) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

บริษัทฯ จะจัดการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งจะได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

5.5) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ จะจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(6) การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมกันพิจารณาและสรุปผลการประเมินงานและนำมาทบทวนการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ และร่วมกันหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการในรูปแบบการประเมินตนเองของกรรมการทั้งคณะ

(7) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

7.1) จัดให้ค่าตอบแทนของกรรมการให้อยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบกับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรม ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน กรรมการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น เช่น เป็นสมาชิกของคณะกรรมการชุดย่อยควรได้รับค่าตอบแทนเพิ่มที่เหมาะสมด้วย

7.2) จัดให้ค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการกำหนด และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยระดับค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนอื่นๆ จะสอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละคนและต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ผู้ถือหุ้นได้รับ

7.3) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารทั้งหมดหรือคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะเป็นผู้ประเมินผลกรรมการและผู้บริหารเป็นประจำทุกปีเพื่อนำไปใช้ในการพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร โดยใช้บรรทัดฐานที่ได้ตกลงกันล่วงหน้ากับกรรมการและผู้บริหารตามเกณฑ์ที่เป็นรูปธรรม ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว การพัฒนาผู้บริหาร ฯลฯ และเสนอผลประเมินข้างต้นให้คณะกรรมการ

พิจารณาให้ความเห็นชอบ และประธานกรรมการควรเป็นผู้สื่อสารผลการพิจารณาให้ประธาน  
เจ้าหน้าที่บริหารทราบ

(8) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- 8.1) ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจจะทำเป็นการภายในบริษัทฯ หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
- 8.2) ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่
- 8.3) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) เพื่อเป็นการเตรียมสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ รวมทั้งแผนการพัฒนาศักยภาพให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และคุณลักษณะที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างต่อเนื่องในระยะยาว

## 6.2 จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct)

(1) นโยบาย

จรรยาบรรณของบริษัทฯ ใช้สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในเครือทุกบริษัท และทุกระดับไม่ว่าบุคคลดังกล่าวจะได้ลงนามรับทราบหรือไม่

(2) การปฏิบัติตามกฎหมาย

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทฯ คือ การทำธุรกิจโดยชอบด้วยกฎหมายและต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ และเคารพในสิทธิของผู้ค้าหรือคู่ค้า และลูกค้าของกลุ่มบริษัทฯ

(3). จรรยาบรรณของบริษัทประกอบด้วย

### 3.1 การปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งต่าง ๆ ของบริษัทฯ

จรรยาบรรณนี้เป็นส่วนที่เพิ่มขึ้นจากระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งอื่น ๆ ของกลุ่มบริษัทฯ หากข้อความในระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งใด ๆ ขัดแย้งกับข้อความในจรรยาบรรณ ให้ใช้ข้อความในจรรยาบรรณนี้แทน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทฯ และของผู้บังคับบัญชาในระดับเหนือขึ้นไป กล่าวคือ

- 3.1.1 ต้องสนับสนุนนโยบายและการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ข้อตกลง ประกาศ หรือหนังสือเวียนของกลุ่มบริษัท ซึ่งประกาศให้พนักงานทุกคนทราบโดยเคร่งครัด
- 3.1.2 ต้องปฏิบัติงานในหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและเที่ยงธรรม ตลอดจนต้องรายงานเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชื่อเสียง และทรัพย์สินของกลุ่มบริษัท โดยเร็ว
- 3.1.3 ต้องสุภาพ ให้เกียรติ และให้ความนับถือต่อผู้ร่วมงาน
- 3.1.4 ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความตั้งใจ วิริยะอุตสาหะ รักษาระเบียบแบบแผนและธรรมาภิบาลของกลุ่มบริษัท เพื่อเป็นแบบอย่างอันดีให้แก่พนักงานโดยทั่วไป เพื่อให้กลุ่มบริษัท มีความก้าวหน้า และเป็นไปอย่างถูกต้องตามครรลองธรรม
- 3.1.5 ต้องรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์และความลับของกลุ่มบริษัท ของลูกค้า หรือที่เกี่ยวกับกิจการใด ๆ ที่กลุ่มบริษัท ไม่พึงเปิดเผยโดยเคร่งครัด การเผยแพร่ข่าวสารต่าง ๆ อันเกี่ยวกับธุรกิจการเงินและตัวบุคคลของกลุ่มบริษัท จะต้องกระทำตามแนวทางที่ถูกต้องเหมาะสมที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และต้องกระทำด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ตลอดระยะเวลาที่เป็นพนักงานของกลุ่มบริษัท และภายหลังจากพ้นสภาพของพนักงานของกลุ่มบริษัท พนักงานทุกคนตกลงจะรักษาข้อมูลอันเป็นความลับดังกล่าวข้างต้นไว้เป็นความลับ หากมีการเปิดเผยหรือส่งให้แก่ผู้อื่นหรือใช้ข้อมูลดังกล่าวในเรื่องอื่นใดนอกเหนือจากการปฏิบัติหน้าที่ให้กับกลุ่มบริษัท พนักงานตกลงยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายความเสียหายให้แก่กลุ่มบริษัท ตามที่เกิดขึ้นจริงทุกประการ
- 3.1.6 ต้องช่วยกันระมัดระวังและป้องกันทรัพย์สินของกลุ่มบริษัท โดยมีให้เสียหายหรือสูญหายไม่ว่าจากบุคคลหรือจากภัยพิบัติใด ๆ เท่าที่สามารถจะทำได้อย่างเต็มที่ รวมทั้งไม่นำสิ่งของใด ๆ ไม่ว่าอุปกรณ์หรือทรัพย์สินของกลุ่มบริษัท ไปใช้ประโยชน์ส่วนตัวหรือเพื่อประโยชน์ของผู้อื่นที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับ การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท
- 3.1.7 บริหารงานโดยยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม รวมทั้งส่งเสริมให้มีคุณธรรมและจริยธรรมในทุกระดับของกลุ่มบริษัท ตลอดจนสอดส่องดูแลและจัดการแก้ปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในกลุ่มบริษัท
- 3.1.8 ต้องปกครองดูแลผู้ใต้บังคับบัญชาอย่างใกล้ชิด มีความยุติธรรม ไม่มีอคติ
- 3.1.9 ต้องพร้อมที่จะทำงานเป็นทีม และสามารถรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 3.1.10 ต้องปฏิบัติตาม ตลอดจนต้องสนับสนุน และช่วยควบคุมกำกับพนักงานในบังคับบัญชาให้ปฏิบัติตาม ระเบียบ วินัย และข้อกำหนดของกลุ่มบริษัท ในการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของกลุ่มบริษัท อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของกลุ่ม

บริษัท เป็นไปตามกฎหมายคอมพิวเตอร์ กฎหมายลิขสิทธิ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของกลุ่มบริษัท

### 3.2 ข้อไม่พึงปฏิบัติ

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ทุกคน พึงดเว้นไม่ปฏิบัติหรือประพฤติตนไปในทางที่จะนำไปสู่ความเสื่อมเสียของกลุ่มบริษัท และของตนเอง กล่าวคือ

- 3.2.1 ใช้เวลาทำงานของกลุ่มบริษัท ไปทำอย่างอื่น หรือใช้ประโยชน์ส่วนตัว
- 3.2.2 ประกอบกิจการอันมีสภาพเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของกลุ่มบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือผู้อื่น หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจครอบงำการจัดการ ซึ่งอาจเป็นผลเสียหายต่อกลุ่มบริษัท ไม่ว่าจะโดยตรงหรืออ้อม
- 3.2.3 ประพฤติตนไปในทางที่อาจทำให้เสื่อมเสียต่อตำแหน่งหน้าที่และเกียรติคุณของกลุ่มบริษัท
- 3.2.4 แฉงหรือใช้ข้อความที่เป็นเท็จ หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรแจ้งต่อกลุ่มบริษัท
- 3.2.5 ทำงานด้วยความประมาทเลินเล่อ กระทำการใด ๆ อันไม่เหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง เพื่อให้งานลุล่วงไปโดยถูกต้องและสุจริต
- 3.2.6 ปกปิด หรือบิดเบือนความจริงเพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ซึ่งอาจจะเป็นผลเสียหายต่อกลุ่มบริษัท ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม
- 3.2.7 ขัดขวาง หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการขัดขวางการปฏิบัติงานโดยชอบของผู้มีอำนาจหน้าที่ในกลุ่มบริษัท หรือออกคำสั่งใด ๆ ให้พนักงานปฏิบัติในทางมิชอบหรือผิดจริยธรรม
- 3.2.8 ทำผิดกฎหมายแพ่งและกฎหมายอาญาอันส่งผลเสียหายให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น ไม่ว่าจะโดยเจตนาหรือไม่ก็ตาม
- 3.2.9 เปิดเผยค่าจ้างหรือเงินเดือน อัตราการขึ้นเงินเดือนของตนเองหรือของผู้อื่น ไม่ว่าจะโดยเจตนาหรือไม่ก็ตาม
- 3.2.10 เรียกรับ หรือยินยอมจะรับทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดจากลูกค้า ผู้ค้า คู่ค้า คู่แข่ง หรือบุคคลอื่นใด ที่ทำธุรกิจกับกลุ่มบริษัท หรือการเลี้ยงรับรอง ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกินกว่าความเหมาะสม ยกเว้นของขวัญตามประเพณีนิยม หรือการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจตามปกติ หรือค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมธุรกิจอันนำมาซึ่งชื่อเสียงทางการค้า เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนตามธรรมเนียมนิยม

- 3.2.11 ให้สินบน และ/หรือ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อกลุ่มบริษัทฯ และ/หรือการคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยตรงหรือผ่านบุคคลที่สาม และ/หรือ ใช้สิทธิพลอย่างไม่ถูกต้องต่อตัวแทนของรัฐ ลูกค้าหรือ คู่ค้า ซึ่งนับว่าเป็นการขัดแย้งต่อนโยบายของกลุ่มบริษัทฯ
- 3.2.12 กระทำการเพิ่มเติม ตัดทอนหรือแก้ไขด้วยประการใด ๆ ในบันทึกหรือข้อมูลใด ๆ เพื่อเปลี่ยนแปลง หรือ บิดเบือนผลการดำเนินงาน และการบันทึกบัญชีให้ผิดไปจากความเป็นจริงโดยเจตนา ไม่ว่าเพื่อ จุดประสงค์ใด ๆ ก็ตาม
- 3.2.13 ชำระเงิน หรือจัดการทางธุรกิจโดยมีเจตนา หรือทำให้เข้าใจได้ว่าส่วนหนึ่งของการชำระเงิน หรือ การจัดการทางธุรกิจนั้น ๆ มีจุดประสงค์อื่นนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับระบุในเอกสารเพื่อการชำระเงินหรือการจัดการทางธุรกิจ
- 3.2.14 เป็นบุคคลที่มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือมีเหตุผลอย่างหนึ่งอย่างใดตามกฎหมายให้สันนิษฐานได้ว่ามีหนี้สิน ล้นพ้นตัว
- 3.2.15 ไม่รักษาข้อมูลทางทรัพย์สินทางปัญญาของกลุ่มบริษัทฯ หรือที่บริษัทได้มาจากการปฏิบัติหน้าที่ของ พนักงาน
- 3.2.16 ลอกเลียนแบบผลงานและทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
- 3.2.17 กระทำการใด ๆ อันเป็นการแสวงหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นโดยมิชอบ
- 3.2.18 ให้นำหน่วยงานที่ไม่ใช่สายจัดซื้อขอการสนับสนุนจากผู้ค้าหรือคู่ค้า (หากมีความจำเป็นที่จะต้องขอ การสนับสนุนดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ ให้นำหน่วยงานต่าง ๆ หารือกับสายจัดซื้อเพื่อเป็น ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ยกเว้น การจัดกิจกรรมร่วมทางการตลาด ให้การตลาดของสายการตลาดและ พัฒนาธุรกิจเป็นผู้รับผิดชอบ)
- 3.2.19 กระทำการอันเป็นการละเลย หรือเอื้ออำนวยแก่บุคคลใด ๆ ที่จะเข้ามาแสวงหาประโยชน์ หรือเข้าถึง หรือรบกวนระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ของกลุ่มบริษัทฯ โดยมิ ชอบ หรือโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกลุ่มบริษัทฯ หรือจงใจ สนับสนุน ยินยอมให้เกิดขึ้นหรือมีอยู่ซึ่ง การกระทำผิดของผู้ให้บริการ ตามกฎหมายคอมพิวเตอร์ หรือกฎหมายลิขสิทธิ์ หรือกฎหมาย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.2.20 ใช้ข้อมูลภายใน เพื่อประโยชน์ของตนหรือบุคคลอื่นในการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทฯ หรือให้ข้อมูล ภายในแก่บุคคลอื่น เพื่อประโยชน์ในการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทฯ

#### (4.) ขั้นตอนการลงโทษทางวินัย

- 4.1 การฝ่าฝืนที่ไม่ร้ายแรง: บุคคลดังกล่าวจะได้รับหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งจะระบุลักษณะของการฝ่าฝืนรวมทั้งมูลเหตุที่อาศัยเป็นหลักของการฝ่าฝืนนั้น โดยให้โอกาสบุคคลดังกล่าวได้แย้งข้อกล่าวหาดังกล่าวต่อผู้บังคับบัญชา หากไม่สามารถแก้ปัญหาก็ให้นำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณา และให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการวินัยเป็นที่สิ้นสุด หากมีการฝ่าฝืนเป็นครั้งที่สอง หรือบุคคลดังกล่าวไม่แก้ไขความผิดจากการฝ่าฝืนในครั้งแรกตามที่ได้รับหนังสือเตือนนั้น บุคคลดังกล่าวจะถูกลงโทษทางวินัยอย่างเคร่งครัด ซึ่งอาจรวมถึงการเลิกจ้างได้
- 4.2 การฝ่าฝืนร้ายแรงซึ่งรวมถึงการฝ่าฝืนดังต่อไปนี้ เช่น การให้หรือการรับสินบน การฉ้อโกง การเปิดเผยข้อมูลความลับ หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท ต่อบุคคลที่สาม และการกระทำใด ๆ ที่เสื่อมเสียต่อเกียรติคุณของบริษัท หรือปกปิดหรือไม่รายงานข้อมูล การหาซื้อ หรือเอกสารสำคัญใด ๆ ต่อผู้บังคับบัญชา บริษัทอาจพิจารณาเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย และโดยไม่จำเป็นต้องออกหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

## 7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ

### 7.1 คณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 4 คณะซึ่งประกอบด้วย (1) คณะกรรมการตรวจสอบ (2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และ (4) คณะกรรมการบริหารโดยมีรายละเอียดดังนี้

#### (1) คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร วัจฺจุม	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
2. นายวิวรรณ ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. นายธนา บุปผาวนิชย์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน
5. นางสาวธันฐภรณ์ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง / รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร
6. นายธนวรรณ ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ / กรรมการบริหาร
7. นายวรุตม์ ธรรมวารานุคุปต์	กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร
8. นางธัญนีย์ ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ
9. พลเอก ไพรัช โพธิ์อุบล	กรรมการอิสระ
10. นายมนชัย พงศ์สถาปติ	กรรมการอิสระ



(2) คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายธนา บุนผาณิชย์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายกำธร วังอุดม	กรรมการตรวจสอบ

(3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิวรรณ ไกรพิสธิกุล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวธัญรกรณ ไกรพิสธิกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวุฒม์ ธรรมวารานุคุปต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

(4) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายวิวรรณ ไกรพิสธิกุล	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายธนา บุนผาณิชย์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

(5) คณะกรรมการบริหาร

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิวรรณ ไกรพิสธิกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวธัญรกรณ ไกรพิสธิกุล	กรรมการบริหาร
3. นายธนวรรณ ไกรพิสธิกุล	กรรมการบริหาร
4. นายวุฒม์ ธรรมวารานุคุปต์	กรรมการบริหาร

#### 7.1.1 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายวิวรรณ ไกรพิสธิกุล หรือ นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิสธิกุล หรือ นายวรุฒ ธรรมาวรรณกุลป์ สองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ จึงจะมีผลผูกพันบริษัทฯ

#### 7.1.2 คณะกรรมการของบริษัทย่อย

##### 7.1.2.1 คณะกรรมการบริษัทของบริษัทย่อย

บริษัท	1. SPN	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๖๖	2. AE	-	-	กรรม การ	-	-	กรรม การ	-
ฉบับที่ ๑๖๗	3. EP	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๖๘	4. PE	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๖๙	5. PTG	-	-	-	-	-	-	-
ฉบับที่ ๑๗๐	6. PPP	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๗๑	7. SCS	-	-	-	-	-	-	-
นางสาววิมลวรรณ								
นางสาววิมลวรรณ								
นางสาววิมลวรรณ								
นางสาววิมลวรรณ								
Vinh Nguen Quang								
Huy Mac Quang								
นางสาววิมลวรรณ								
SHINNICHIRO YAHIRO								
ODBAATAR SUKHBAATAR								
AMARSANA BALJINNYAM								
นางสาววิมลวรรณ								
นายวิมลวรรณ								
นายวิมลวรรณ								
TAN LIAN KIOU								
CHEN HO LONG								
นางสาววิมลวรรณ								
ฉบับที่ ๑๖๖		กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๖๗		-	-	-	-	-	-	-
ฉบับที่ ๑๖๘		กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ
ฉบับที่ ๑๖๙		กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ

นางจุฬารัตน์ วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวประติมาพร วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
Vinh Nguyen Quang	.	.	.	.	.	.	.
Huy Mac Quang	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสมรมาศ วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
SHINNICHIRO YAHIRO	.	.	.	.	.	.	.
ODBAATAR SUKHBATAR	.	.	.	.	.	.	.
AMARSANAA BALJINNYAM	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวปณิศา วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวประติมาพร วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
TAN LIAN KIOU	.	.	.	.	.	.	.
CHEN HO LONG	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	.	.	.	.	.	.	.
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	-
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	-	-	-	-	-	-	กรรมา การ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ	กรรมา การ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	-	กรรมา การ	กรรมา การ	-	กรรมา การ	กรรมา การ	-
บริษัท	8. SRP	9. SS	10. SSC	11. SI	12. SN	13. UPT	14. SGP



บริษัท	นางอริยวรรณ วัฒนวิเศษ	-	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	-
	นางสาวสิริพร จิตพิทักษ์	-	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	-
	นางสาวดวงใจ วัฒนวิเศษ	-	-	-	-	-	-	-
	นายสมเดช สันติภักดี	-	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	-
	Vinh Nguyen Quang	-	กรรม การ	-	-	-	-	-
	Huy Mac Quang	-	-	-	-	-	-	-
	นางสาวสมรมาศ ชัยผดุงกิจ	กรรม การ	กรรม การ	-	-	-	-	-
	SHINNICHIRO YAHIRO	-	-	-	-	-	-	-
	ODBAATAR SUKHBAAATAR	-	-	-	-	-	-	-
	AMARSANAA BALJINNYAM	-	-	-	-	-	-	-
	นางสาวปณิดา เลิศเจริญยศ	-	-	-	-	-	-	-
	นายภาสกร บุญยเกียรติ	-	กรรม การ	-	-	-	-	-
	นายชยุตม์ นลินเจริญกิจ	-	-	-	-	-	-	-
	TAN LIAN KIOU	-	-	-	-	-	-	-
	CHEN HO LONG	-	-	-	-	-	-	-
	นางฉวีพร คุ้มทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-
	นางสาววรรณวิมล วัฒนวิเศษ	กรรม การ	กรรม การ	กรรม การ	-	-	กรรม การ	กรรม การ
	นางสาวพรพรรณ วัฒนวิเศษ	-	-	-	-	-	กรรม การ-	กรรม การ-
	นางสาวอริยวรรณ วัฒนวิเศษ	-	กรรม การ	กรรม การ	-	-	กรรม การ	กรรม การ
	นางอริยวรรณ วัฒนวิเศษ	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท	22. SSE		23. TTTV	24. NRP	25. RAP	26. RI	27. SSE	28. STZ

บริษัท	นางอติพรพรหม งามใส	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	กรรม การ	กรรม การ
	นางสาวศิริพร จิตต์รุ่งเรือง	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	กรรม การ	กรรม การ
	นางสาวอภิสรา งามใส	-	กรรม การ	-	-	-	-	-
	นายอัมรินทร์ งามใส	-	-	กรรม การ	กรรม การ	-	กรรม การ	กรรม การ
	Vinh Nguen Quang	-	-	-	-	-	-	-
	Huy Mac Quang	-	-	-	-	-	-	-
	นางสาวสมรมาศ ชัยวัฒน์พานิช	-	-	-	-	-	-	-
	SHINNICHIRO YAHIRO	-	-	-	-	-	-	-
	ODBATAR SUKHBATAR	-	-	-	-	-	-	-
	AMARSANAA BALJINNYAM	-	-	-	-	-	-	-
	นางสาวปณิดา เลิศเจริญยศ	-	-	-	-	-	-	-
	นายภาณุกร บุญเจริญการ	-	-	-	-	-	-	-
	นายอัมรินทร์ งามใส	-	-	-	-	-	-	-
	TAN LIAN KIOU	-	-	-	-	-	-	-
	CHEN HO LONG	-	-	-	-	-	-	-
	นางอัมรินทร์ งามใส	-	-	-	-	-	-	-
	นางอริศรา งามใส	กรรม การ	กรรม การ	-	-	กรรม การ	-	-
	อัมรินทร์ งามใส	กรรม การ	-	-	-	-	-	-
	อัมรินทร์ งามใส	กรรม การ	กรรม การ	-	-	กรรม การ	-	-
	อัมรินทร์ งามใส	-	-	-	-	-	-	-



#### 7.1.2.2 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทย่อย

[illegible]

23. TTTV	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นายภาสกร ปัญญารัตนากร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
24. NRP	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
25. RAP	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท
26. RI	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท
27. SSTE	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
28. STZ	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
29. SNV	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
30. Betten	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อ
31. LKY	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท
32. LCK	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท
33. LNR	นายวุฒม์ ธรรมวราวุฒคุปต์ หรือ นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
34. LSK	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท
35. IRP	นายสุเมธ สุทธภักติ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางสาวสิริพร จึงทำดีรุ่งขจร หรือ นางจุฑาทิพย์ ยิ้มศิริ และประทับตราสำคัญของบริษัท

## 7.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยรวมทั้งสิ้น 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหาร

### 7.2.1 คณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริษัทจำนวน 10 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร วัจจุม	ประธานคณะกรรมการ / กรรมการอิสระ
2. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	กรรมการอิสระ
3. นายธนา นุบผาฉาณิษฐ์	กรรมการอิสระ
4. นายวิวัฒน์ ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ
5. นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลิตธิกุล	กรรมการ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
6. นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการ
7. นายวรุฒม์ ธรรมาวรานุกุล	กรรมการ
8. นางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการ
9. พลเอก ไพรัช โพธิ์อุปถ	กรรมการอิสระ
10. นายมนชัย พงศ์สถาปตี	กรรมการอิสระ

หมายเหตุ: นางสาวสมรมาศ ชัยผาติگانต์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทไว้ดังนี้

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต
- 2) พิจารณากำหนดรายละเอียดและให้ความเห็นชอบ วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ทางธุรกิจ ทิศทางของธุรกิจ นโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แนวทาง แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่คณะกรรมการบริหาร และฝ่ายจัดการจัดทำ
- 3) กำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทของบริษัทฯ กำหนด
- 4) ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัทฯ
- 5) ดำเนินการให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม นำระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายใน
- 6) จัดให้มีการทำงบดุลและงบกำไรขาดทุน ณวันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และลงลายมือชื่อเพื่อรับรองงบการเงินดังกล่าวเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) พิจารณาให้ความเห็นชอบการคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและพิจารณา ค่าตอบแทนที่เหมาะสม ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- 8) จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่ากลุ่มบริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่มด้วยความเป็นธรรม
- 9) พิจารณานอมนิติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่ง ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ และการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 10) แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย รวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
- 11) พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ได้
- 12) พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารตามคำนิยามที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและเลขาธิการบริษัทรวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารดังกล่าวตามที่เสนอโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- 13) ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอก หากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม
- 14) ส่งเสริมให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมหลักสูตรสัมมนาต่างๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบต่อกรรมการและผู้บริหารนั้น
- 15) ดูแลการปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปกป้องผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย
- 16) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ
- 17) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยทุกๆ สามเดือน
- 18) จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการ และรับผิดชอบต่อในการจัดทำและการเปิดเผยงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อแสดงถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบปีที่ผ่านมา และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

- 19) กำกับและดูแลการบริหารจัดการและการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้เป็นไปตามนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการในบริษัทย่อย คณะกรรมการของบริษัทฯ จะต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่ากรรมการในบริษัทย่อยที่ได้รับการเสนอชื่อ หรือแต่งตั้งโดยบริษัทฯ รับทราบและจะปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ กฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ ตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายอื่น รวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
- 20) พิจารณากำหนดนโยบาย กำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ และเป็นแบบอย่างที่ดี เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญ กับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

นอกจากนี้ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อให้การบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) รวมถึงการติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) มีการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรการกลไก และนโยบายการควบคุมต่างๆ ที่กำหนดไว้ของบริษัทเสมือนเป็นหน่วยงานของบริษัทฯ เอง รวมถึงกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เท่าที่ไม่ขัดต่อกฎหมายอื่น ทั้งนี้ เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) ดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลและบริหารจัดการบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) โดยต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ก่อนที่จะได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) (แล้วแต่กรณี) ดังนี้

#### (1) เรื่องที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

- (ก) การแต่งตั้งหรือเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) อย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) โดยให้กรรมการและผู้บริหารที่บริษัทฯ เสนอชื่อ หรือ แต่งตั้งมีดุลยพินิจในการพิจารณาความเสี่ยงในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทั่วไปและดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) ได้ตามแต่ที่กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) จะเห็นสมควรเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เว้นแต่เรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติ

จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ก่อนที่บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) จะเข้าทำรายการ

ทั้งนี้ กรรมการหรือผู้บริหารตามวรรคข้างต้นที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น ต้องเป็นบุคคลที่มีรายชื่ออยู่ในระบบข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ (White List) และมีคุณสมบัติบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตลอดจนไม่มีลักษณะขาดความน่าไว้วางใจตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท

- (ข) การพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี และเงินปันผลระหว่างกาล (หากมี) ของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี)
- (ค) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เว้นแต่การแก้ไขข้อบังคับในเรื่องที่มีนัยสำคัญตามข้อ (2) (จ)
- (ง) การพิจารณาอนุมัติงบประมาณประจำปีของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี)
- (จ) การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เฉพาะกรณีที่ผู้สอบบัญชีดังกล่าวไม่ได้อยู่ในสังกัดสำนักงานสอบบัญชีที่เป็นสมาชิกประเภทเต็มรูปแบบ (full member) ในเครือข่ายเดียวกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวทางการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ที่ผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) จะต้องสังกัดสำนักงานสอบบัญชีในเครือข่ายเดียวกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

รายการตั้งแต่ข้อ (ข) ถึงข้อ (ง) นี้ เป็นรายการที่ถือว่ามีความสำคัญ และหากเข้าทำรายการจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ดังนั้น ก่อนที่จะมีการประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และกรรมการซึ่งบริษัทแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยจะออกเสียงในเรื่องดังต่อไปนี้ กรรมการรายดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดรายการที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้ว อยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และ/หรือ เรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (แล้วแต่กรณี) มาบังคับใช้โดยอนุโลม) แล้วอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งได้แก่วางการดังต่อไปนี้

- (ฉ) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การโอนหรือสละสิทธิประโยชน์ รวมตลอดถึงการสละสิทธิเรียกร้องที่มีต่อผู้ที่ก่อความเสียหายแก่บริษัทย่อย
  - (2) การขายหรือโอนกิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
  - (3) การซื้อหรือการรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทย่อย
  - (4) การเข้าทำ แก้วไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทย่อย หรือการรวมกิจการของบริษัทย่อยกับบุคคลอื่น
  - (5) การเช่า หรือให้เช่าซื้อกิจการหรือทรัพย์สินของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือส่วนที่มีสาระสำคัญ
- (ข) การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การให้สินเชื่อ การค้ำประกัน การทำนิติกรรมผูกพันบริษัทย่อยให้ต้องรับภาระทางการเงินเพิ่มขึ้น หรือการให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในลักษณะอื่นใดแก่บุคคลอื่น และมีใช้ธุรกิจปกติของบริษัทย่อย
- (ข) การเลิกกิจการของบริษัทย่อย
- (ณ) รายการอื่นใดที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและเป็นรายการที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ
- (2) เรื่องที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อนที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการ**
- (ก) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของรายการที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาบังคับใช้โดยอนุโลม)
  - (ข) การเพิ่มทุนโดยการออกหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยและการจัดสรรหุ้น รวมทั้งการลดทุนจดทะเบียนซึ่งไม่เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ถือหุ้น หรือการดำเนินการอื่นใด อันจะเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของบริษัทฯ ทั้งทางตรง และ/หรือ ทางอ้อม ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเหลือน้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนดในกฎหมายซึ่งใช้บังคับกับบริษัทฯ อันมีผลให้บริษัทฯ ไม่มีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาบังคับใช้โดยอนุโลม)



- (ค) การเลิกกิจการของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของกิจการบริษัทย่อยที่จะเลิกเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัท แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน มาบังคับใช้โดยอนุโลม)
- (ง) รายการอื่นใดที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและรายการที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดรายการนั้นเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัท แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน มาบังคับใช้โดยอนุโลม)
- (จ) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยในเรื่องที่อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนของบริษัทฯ ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย หรือการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย เป็นต้น

นอกจากนี้ กรรมการบริษัท จะต้องดำเนินการให้บริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและรัดกุมเพียงพอที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินการต่าง ๆ ของบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมจะเป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ นโยบายของบริษัท ข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมายและประกาศเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน รวมถึงประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้อย่างแท้จริงและติดตามให้บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และ/หรือรายการที่มีนัยสำคัญอื่นใดต่อบริษัทฯ และดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ นโยบาย และหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างครบถ้วนและถูกต้อง

คณะกรรมการบริษัทสามารถมอบอำนาจ และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจช่วงดังกล่าวให้อยู่ภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ให้ไว้ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือบริษัทฯ กำหนดไว้ ทั้งนี้การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้นจะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถอนุมัติ

รายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามที่ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) อาจมีส่วนได้เสียหรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติไว้ และเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติ ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) ต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ตลอดจนการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้แก่บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ทราบโดยครบถ้วนถูกต้องและภายในกำหนดเวลาที่สมควรตามที่บริษัทฯ กำหนดหนึ่งให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย พิจารณาการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยโดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาใช้บังคับโดยอนุโลม
- 2) ต้องเปิดเผยและนำส่งข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย ให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย โดยคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย มีหน้าที่แจ้งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย ทราบภายในกำหนดเวลาที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตัดสินใจหรืออนุมัติใดๆ ซึ่งการพิจารณานั้นจะคำนึงถึงประโยชน์โดยรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นสำคัญ

ทั้งนี้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ต้องไม่มีส่วนรวมอนุมัติในเรื่องที่ตนเองมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทั้งทางตรงและ/หรือ ทางอ้อมนั้นด้วย

อนึ่งการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งเป็นผลให้กรรมการผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัทฯและ/หรือ บริษัทย่อย ได้รับประโยชน์ทางการเงินอื่นนอกเหนือจากที่พึงได้ตามปกติหรือเป็นเหตุให้บริษัทฯและ/หรือ บริษัทย่อย ได้รับความเสียหายให้สันนิษฐานว่าเป็นการกระทำที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯอย่างมีนัยสำคัญ

- (ก) การทำธุรกรรมระหว่างบริษัทฯและ/หรือบริษัทย่อย กับกรรมการผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยมีได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

- (ข) การใช้ข้อมูลของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ที่ล่วงรู้มาวันแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
- (ค) การใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ในลักษณะเดียวกันกับที่บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) กระทำและเป็นการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- 3) ต้องรายงานแผนการประกอบธุรกิจ การขยายธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ตลอดจนการเข้าร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ต่อบริษัทฯ ผ่านรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำตามที่กรรมการของบริษัทฯ กำหนด และเข้าชี้แจง และ/หรือ นำส่งเอกสารประกอบการพิจารณากรณีดังกล่าวในกรณีบริษัทฯ ร้องขอ
  - 4) ต้องนำส่งข้อมูลหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้แก่บริษัทฯ เมื่อได้รับการร้องขอตามความเหมาะสม
  - 5) ต้องชี้แจง และ/หรือ นำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในกรณีที่บริษัทฯ ตรวจพบประเด็นที่มีนัยสำคัญใดๆ
  - 6) ต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอเพื่อป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย รวมทั้งควรจัดให้มีระบบงานที่ชัดเจนเพื่อแสดงได้ว่าบริษัทฯ มีระบบเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล การทำรายการที่มีนัยสำคัญตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดได้อย่างต่อเนื่องและน่าเชื่อถือ และมีช่องทางให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย สามารถรับข้อมูลของบริษัทย่อยในการติดตามดูแลผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน การทำรายการระหว่างบริษัทกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ การทำรายการระหว่างบริษัทย่อยกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย และการทำรายการที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ต้องจัดให้มีกลไกในการตรวจสอบระบบงานดังกล่าวในบริษัทย่อย โดยให้ทีมงานผู้ตรวจสอบภายในและกรรมการอิสระของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง และให้มีการรายงานผลการตรวจสอบระบบงานดังกล่าวให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย มีการปฏิบัติตามระบบงานที่จัดทำไว้อย่างสม่ำเสมอ
  - 7) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมายของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ใช้อ้างอิงข้อมูลภายในของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ทั้งที่ได้มาจากการกระทำตามหน้าที่หรือในทางอื่นใด ที่มีหรืออาจจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น ไม่ว่าทางตรง และ/หรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
  - 8) กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย จะกระทำธุรกรรมกับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ได้ต่อเมื่อธุรกรรมดังกล่าว ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) ตามแต่ขนาดรายการที่คำนวณได้โดยนำหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศรายการที่เกี่ยวข้องกัน และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดมาใช้

โดยอนุโลม ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการทำธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำ กับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะ เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) และเป็นข้อตกลงทางการค้าที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท หรือเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้ว

- 9) ปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ โดยกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อ หรือแต่งตั้งโดยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทจะปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมของบริษัทฯ จะเป็นเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับ กฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือระเบียบข้อบังคับใด ๆ ของต่างประเทศ และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทดังกล่าว และเท่าที่จะไม่ทำให้ หรืออาจไม่เป็นผลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติหรือต้องดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือไปจากที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และเท่าที่จะไม่ทำให้บริษัทย่อยและบริษัท ร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ อาจจะมีเสียสิทธิประโยชน์ใด ๆ ที่พึงได้รับตามกฎหมายต่างประเทศ

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่ บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ปฏิบัติตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่กำหนดในเอกสารฉบับนี้ได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางกฎหมายของประเทศที่บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ตั้งอยู่ตามที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีมาตรการอื่นที่เทียบเท่าเพื่อให้มั่นใจได้ ว่า บริษัทฯ มีกลไกการกำกับดูแลที่ทำให้บริษัทฯ สามารถควบคุมดูแลการจัดการ และรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ ได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัทฯ รวมทั้งจัดให้มีมาตรการในการ ติดตามการบริหารงานของบริษัทดังกล่าวเพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทย่อย และ/หรือบริษัท ร่วม ที่ประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ นั้น ให้มีความหมายตามนิยามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 และฉบับที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม

## 7.2.2 คณะกรรมการชุดย่อย

### 7.2.2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

ปัจจุบัน คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายธนา บุญวาณิชชัย	กรรมการตรวจสอบ
3. นายกำธร วัชชุติ	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ:นางสาวสมรมาศ ชัยผาดิกันต์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ นายธนา บุปผาพาณิชย์ เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558 โดยนายธนา บุปผาพาณิชย์ ได้ทำหน้าที่สอบทานงบการเงินรวมตรวจสอบ และ/หรือสอบทานของกลุ่มบริษัท ตามขอบเขต ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้

#### **ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติกฎบัตรสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบ และขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบไว้ดังนี้

- 1) สอบทานให้บริษัท และบริษัทย่อย มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอโดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี โดยคณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย
- 2) สอบทานให้บริษัท และบริษัทย่อย มีระบบควบคุมภายใน (internal control) และระบบตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัท และ บริษัทย่อย ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงาน ตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วนให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มบริษัท
- 6) จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
  - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter) และ
  - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
- 8) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบหากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใด เมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯและ/หรือ บริษัทย่อย เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้หน้าที่ความรับผิดชอบสำเร็จลุล่วงด้วยดี
- (ก) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (ข) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
- (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่งกรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 9) ทบทวนและเสนอให้แก้ไขเพิ่มเติมขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบตามที่เห็นสมควร

- 10) ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
- 11) รับทราบและให้ความเห็นการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบการควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน และระบบการบริหารความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทมีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานที่รับรองทั่วไป รวมถึงรับทราบเรื่องร้องเรียน แจ้งเบาะแสการกระทำทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งภายในและนอกองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ตรวจสอบข้อเท็จจริงตามที่ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอเรื่องร้องเรียนให้คณะกรรมการบริษัทร่วมกันพิจารณา ลงโทษหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตามนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อบุคคลภายนอก

#### 7.2.2.2 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยง 3 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวุฒม์ ธรรมวาทานุคุปต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ: นางสาวสมรมาศ ชัยผาดีกานต์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

#### ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไว้ดังนี้

- 1) พิจารณากลับกรองนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการลงทุน ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ ความเสี่ยงในการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น รวมทั้งประเมิน ติดตาม ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบบริหารความเสี่ยงรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
- 2) กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายในการดำเนินงาน รวมถึงสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป



- 3) กำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กรและมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสามารถพิจารณาแต่งตั้งบุคคล และ/หรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพิจารณาเห็นสมควร เพื่อให้บุคคล และ/หรือคณะทำงานดังกล่าวดำเนินการติดตาม และรายงานให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทราบถึงการปฏิบัติตามนโยบายบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- 4) พิจารณารายงานความเสี่ยงจากคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามความเสี่ยงที่สำคัญในระดับองค์กร รวมถึงให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนวทางการกำหนดมาตรการควบคุม หรือแผนการจัดการความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- 5) รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่อองค์กรรวมทั้งรายงานผลการประเมินความเสี่ยงและการกำกับดูแลการดำเนินงาน การปฏิบัติตามมาตรการการควบคุม และ/หรือการบริหารจัดการความเสี่ยงที่กำหนดต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบเป็นระยะ ในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณามาตรการควบคุม และ/หรือบริหารจัดการความเสี่ยงโดยเร็วที่สุด
- 6) ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับข้อมูลความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่สำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำไปประกอบการพิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ากลุ่มบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งมีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร
- 7) ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในกลุ่มบริษัทฯ
- 8) ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 (หนึ่ง) ครั้ง
- 9) ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

#### 7.2.2.3 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 3 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายธนา นุบผาณิษฐ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หมายเหตุ: นางสาวธัญญธรณ์ ไกรพิสิทธิ์กุล ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้มีมติอนุมัติขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนไว้ดังนี้

- 1) พิจารณานำเสนอโครงสร้าง องค์กรประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ
- 2) พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อครบวาระหรือตำแหน่งว่างลง หรือตำแหน่งผู้บริหารอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)
- 3) เสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทที่จะดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการย่อยชุดต่างๆ ของบริษัท
- 4) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ (ตามนิยามคำว่า “ผู้บริหาร” ที่กำหนดโดยประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เรื่องการกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์)
- 5) พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลการทำงานของกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- 6) ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- 7) เสนอแนะแนวทางการจ่ายผลตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นใด ให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง
- 8) พิจารณาสอนแนะการกำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึง ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ โดยนำเสนอค่าตอบแทนต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

- 9) มีหน้าที่และรับผิดชอบในการทบทวนนโยบายตามความเหมาะสมและสนับสนุนการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้ความเห็นชอบในการแก้ไขปรับปรุงเพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท

#### 7.2.2.4 คณะกรรมการบริหาร

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริหาร 4 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นางสาวธันฐภรณ์ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการบริหาร
3. นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล	กรรมการบริหาร
4. นายวรุฒม์ ธรรมวารานคุปต์	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ: นางสาว สมรมาศ ชัยผาคานต์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

#### ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารไว้ดังนี้

- 1) พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของกลุ่มบริษัทฯ โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ
- 2) กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง
- 3) กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการกลุ่มบริษัทฯ การแต่งตั้งโยกย้ายผู้บริหารของแต่ละธุรกิจ พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนที่ไม่อยู่ในงบประมาณประจำปีและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร รวมถึงกำหนดหลักเกณฑ์และอนุมัติค่าตอบแทนของบุคลากรซึ่งดำรงตำแหน่งถัดลงไปจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 4) ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการใหม่ และมีอำนาจในการพิจารณาและอนุมัติให้บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล หรือองค์กรทางธุรกิจอื่นใด ในรูปแบบที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรเพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ตลอดจนถึงการพิจารณาและ

อนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าว การเข้าทำนิติกรรมสัญญา และ/หรือการดำเนินการใดๆที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือตามข้อบังคับบริษัท

- 5) ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ
- 6) พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็น และเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
- 7) พิจารณาและอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม ขอสินเชื่อ จำนำ จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ตลอดจนจนถึงการเข้าทำนิติกรรมสัญญา ยื่นคำขอ คำเสนอ ติดต่อกับ ส่วนราชการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิต่างๆ ของบริษัทฯ และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกันเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อบังคับบริษัท
- 8) พิจารณาและอนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายการบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ หรือการดำเนินการใดๆ อันมีผลผูกพันบริษัทฯ
- 9) แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้กรรมการบริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใด ๆ ที่อยู่ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการบริหารและภายในระยะเวลา ตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการบริหารอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้
- 10) มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป
- 11) พิจารณาและอนุมัติคู่มืออำนาจดำเนินการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง และ/หรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจทราบถึงขอบเขต ความรับผิดชอบและอำนาจของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักฐานอ้างอิง และเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ
- 12) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในตารางอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว แต่ไม่เกินงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเข้าทำสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกันเรื่องดังกล่าว

- 13) ประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 (หนึ่ง) ครั้ง
- 14) มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนในการนำมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไปปฏิบัติ เป็นแบบอย่างที่ดี กำกับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
- 15) พิจารณากำหนดแนวทางและเสนอแนะนโยบาย กลยุทธ์ กรอบการดำเนินงาน รวมถึงกำหนดเป้าหมายการเป็นบริษัทที่มีธรรมาภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐาน มีแนวทางที่ถูกต้อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์การเป็นองค์กรที่มุ่งสร้างความเชื่อมั่นและยั่งยืนให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกผู้มาตรฐานสากล

#### 7.2.2.5 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้ดังนี้

- 1) กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ โครงสร้าง และอำนาจบริหารงาน รวมทั้งรับผิดชอบในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 2) ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการ และ/หรือ บริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 3) เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง งบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดและมีหน้าที่รายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการรวมถึงความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการบริษัท แล้วแต่กรณี
- 4) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ
- 5) พิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติการของแต่ละฝ่ายงานของบริษัทฯ และพิจารณาอนุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัทฯ ที่เกินอำนาจสั่งการของฝ่ายงานนั้น รวมถึงพิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจของบริษัทฯ ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการ

เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในตารางอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว แต่ไม่เกินงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเข้าทำสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว

- 6) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- 7) มอบอำนาจหน้าที่ให้พนักงานระดับบริหารของบริษัท มีอำนาจกระทำการในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่อง ตามที่พิจารณาเห็นสมควร
- 8) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของกิจการ และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 9) มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทย่อย และฝ่ายงานต่างๆ ในบริษัทฯ
- 10) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ มอบหมายเป็นคราวๆ ไป
- 11) กำหนดกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ ข้อกำหนด สำหรับโครงสร้างองค์กรตั้งแต่ระดับต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นต้นไป รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัส และการเลิกจ้างพนักงานตั้งแต่ระดับต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
- 12) มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะบางอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทฯ ได้กำหนดไว้
- 13) มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนในการนำมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไปปฏิบัติ เป็นแบบอย่างที่ดี กำกับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามที่ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือ

คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติไว้ และเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้ำประกัน ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือประกาศของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

#### 7.2.2.6 กรรมการที่มาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ 30 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีกรรมการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ (นับรวมทั้งการถือหุ้นทางตรง และทางอ้อม) จำนวน 3 ราย กรรมการอิสระ จำนวน 5 ราย (ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ราย) จากกรรมการ ทั้งหมด 10 ราย ซึ่งมีองค์ประกอบ และคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนฯ โดยมี รายละเอียดกรรมการทั้ง 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้

หมวดรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ณ 30 ธันวาคม 2565	การดำรงตำแหน่งกรรมการใน บริษัทฯ
1. นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	17.3%	กรรมการ
2. นางสาวธัญญารัตน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	14.9%	กรรมการ
3. นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล	10.7%	กรรมการ

### 7.3 ผู้บริหาร

#### 7.3.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

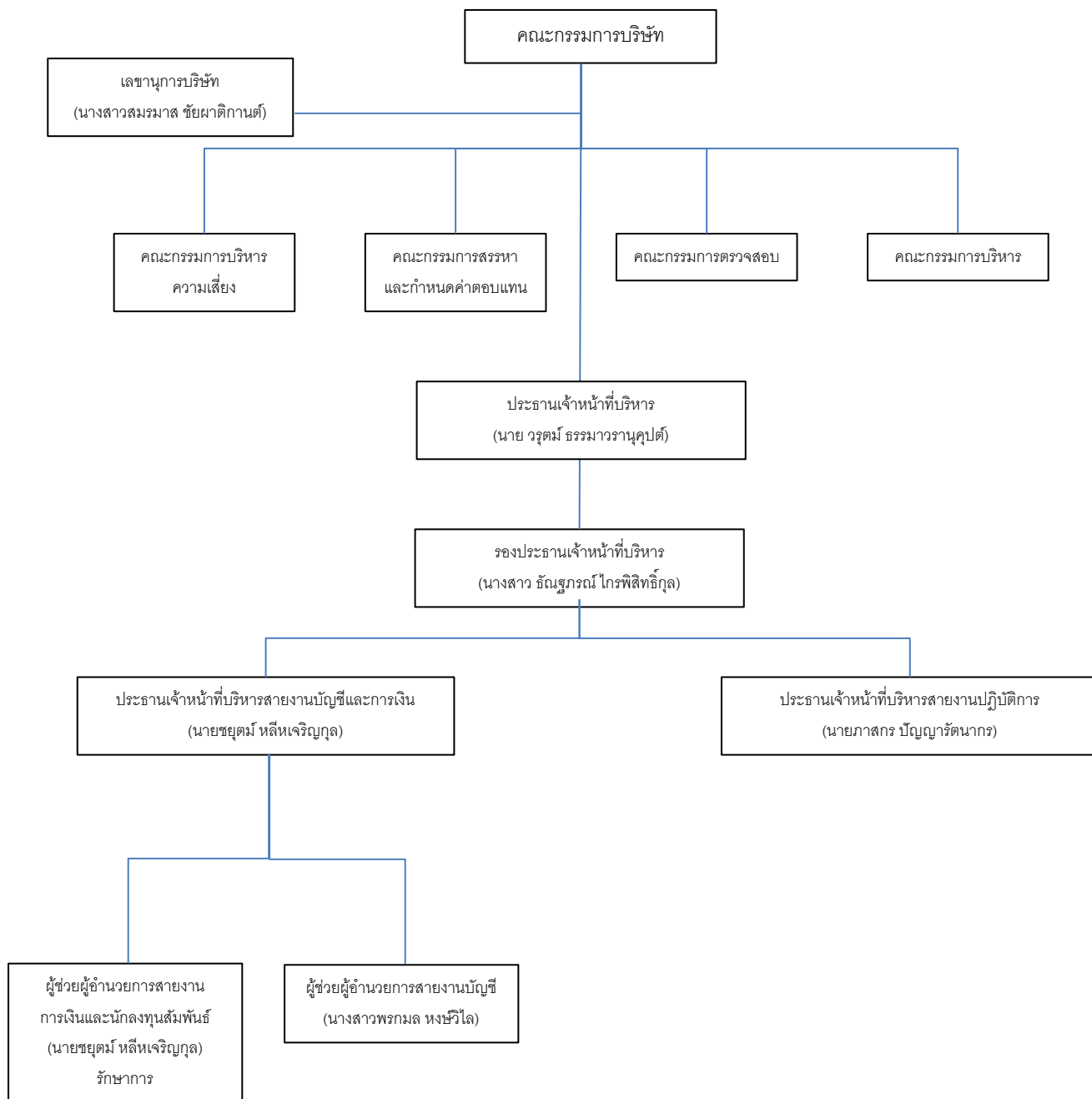
ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน รายละเอียดดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวรุตม์ ธรรมวารานุกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวธัญญารัตน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายชยุตม์ หลีหเจริญกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานบัญชีและการเงิน
4. นายภาสกร ปัญญารัตนากร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานปฏิบัติการ
5. นางสาวพรกมล หงษ์วีไล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานบัญชี



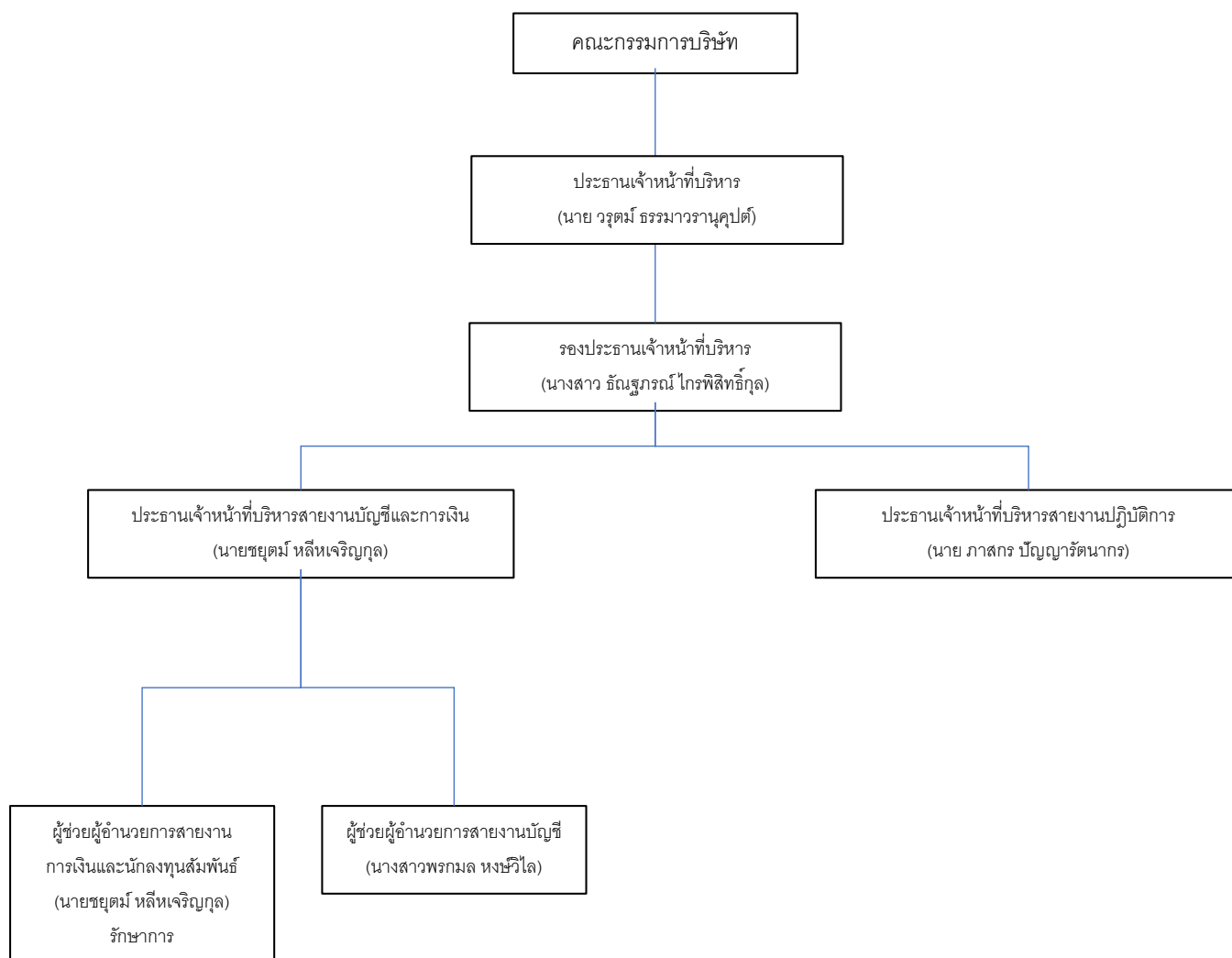
### 7.3.2 โครงสร้างองค์กร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โครงสร้างการจัดการของบริษัทเป็นดังนี้



### 7.3.3 โครงสร้างองค์กรของบริษัทย่อย

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีบริษัทย่อยรวม 35 บริษัท (ไม่นับรวมบริษัทผู้ดำเนินกิจการ (“GK Operatorภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค)



### 7.3.4 บริษัทผู้ดำเนินการกิจการ (“GK Operator”) ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค

สำหรับบริษัทผู้ดำเนินการหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค กลุ่มบริษัทฯ เป็นนักลงทุนที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานหรือดำเนินการกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Silent Investor) ดังนั้นจึงไม่มีตัวแทนจากกลุ่มบริษัทฯ เป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทผู้ดำเนินการกิจการ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ ได้ระบุน้ำหนักของผู้ให้บริการซึ่งเป็นบุคคลภายนอก เพื่อทำหน้าที่เสมือนกรรมการ และ/หรือผู้บริหาร ของบริษัทผู้ดำเนินการกิจการ ซึ่ง บริษัทผู้ดำเนินการกิจการจะเข้าทำสัญญาการให้บริการดังกล่าว โดยหน้าที่ของบุคคลภายนอกดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

ผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Company) จะทำหน้าที่เสมือนผู้บริหาร ของ บริษัทผู้ดำเนินการกิจการซึ่งจะ (1) ติดตามการดำเนินงานตามขอบเขตของสัญญาผู้ให้บริการต่างๆ แก่ บริษัทผู้ดำเนินการกิจการเช่น ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ และผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา และ (2) ติดต่อประสานงานกับผู้ให้บริการอื่นๆ เช่น ผู้ให้บริการด้านการทำบัญชีและบริหารงานทั่วไป และผู้ให้บริการด้านการจัดการภาษี เป็นต้นเพื่อให้มั่นใจได้ว่า ผู้ให้บริการดังกล่าว ปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในสัญญา

## 7.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

### 7.4.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

#### (1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนประจำปี 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### กรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหาร

บริษัทฯมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุมต่อครั้ง (บาท/ครั้งที่เข้าประชุม)		ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท/เดือน)		ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน	
	2565	2566	2565	2566	2565	2566

คณะกรรมการบริษัท						
- ประธานกรรมการ	24,000.0	24,000.0	30,000.0	30,000.0	ไม่มี	ไม่มี
- กรรมการ	20,000.0	20,000.0	20,000.0	20,000.0	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการตรวจสอบ						
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	24,000.0	24,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
- กรรมการตรวจสอบ	20,000.0	20,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริหาร						
- ประธานกรรมการบริหาร	24,000.0	24,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
- กรรมการบริหาร	20,000.0	20,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน						
- ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	24,000.0	24,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
- กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	20,000.0	20,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง						
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	24,000.0	24,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี
- กรรมการบริหารความเสี่ยง	20,000.0	20,000.0	-	-	ไม่มี	ไม่มี

#### กรรมการที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหาร

บริษัทฯ ไม่มีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารหรือพนักงานของ บริษัท

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มี ค่าใช้จ่ายตอบแทนกรรมการสรุปได้ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2564		สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2565	
		บาท	ที่ไม่เป็น ตัวเงิน	บาท	ที่ไม่เป็น ตัวเงิน
1. นายกำธร วังอุดม	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	652,000.0	ไม่มี	608,000.0	ไม่มี
2. นายวิวรรณ ไกรพิสธิกุล	ประธานกรรมการบริหาร / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน / กรรมการ	448,000.0	ไม่มี	448,000.0	ไม่มี
3. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ	544,000.0	ไม่มี	500,000.0	ไม่มี
4. นายธนา บุปผาวิชย์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการ อิสระ	500,000.0	ไม่มี	460,000.0	ไม่มี
5. นางสาวธัญญารัตน์ ไกรพิสธิกุล	กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความ เสี่ยง / กรรมการ	-	ไม่มี	-	ไม่มี
6. นายธนวรรณ ไกรพิสธิกุล	กรรมการบริหาร / กรรมการ	420,000.0	ไม่มี	380,000.0	ไม่มี
7. นายวรุฒม์ ธรรมวารานุคุปต์	กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความ เสี่ยง / กรรมการ	-	ไม่มี	-	ไม่มี
8. นางธัญนีย์ ไกรพิสธิกุล	กรรมการ	400,000.0	ไม่มี	380,000.0	ไม่มี
9. พลเอก ไพรัช โพธิ์อุบล	กรรมการอิสระ	400,000.0	ไม่มี	380,000.0	ไม่มี
10. นายมนชัย พงศ์สถาปดี	กรรมการอิสระ	400,000.0	ไม่มี	360,000.0	ไม่มี
รวม		3,764,000.0	ไม่มี	3,516,000.0	ไม่มี

#### 7.4.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีการจ่ายค่าตอบแทนให้กับผู้บริหาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนผู้บริหาร (บาท)	
	สำหรับปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565
จำนวนผู้บริหาร (คน)	4	5
เงินเดือนและโบนัส (บาท)	20,185,966	26,435,271
เงินสนับสนุนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และ ผลประโยชน์อื่น (บาท)	1,881,498	2,316,970

#### 7.5 บุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ

##### 7.5.1 จำนวนบุคลากร

ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด (ไม่รวมผู้บริหาร) เท่ากับ 39 คน และ 39 คน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังตารางดังต่อไปนี้

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน (คน)			
	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564		สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565	
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	2	6	4	3
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง	9	3	8	3
ฝ่ายผลิต	2	1	4	0
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	2	7	3	7
ฝ่ายธุรการและสนับสนุน	0	7	0	7
รวม	15	24	19	20

#### 7.5.2 การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

#### 7.5.3 ค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เท่ากับ 70,000,038 บาท และ 89,656,428 บาท ตามลำดับ ทั้งนี้ ค่าตอบแทนพนักงานดังกล่าวประกอบด้วย เงินเดือน ค่าเบี้ยเลี้ยง โบนัส เงินสหบทกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสหบทกองทุนประกันสังคม และเงินสหบทกองทุนทดแทน เป็นต้น

#### 7.5.4 ข้อพิพาทด้านแรงงาน

-ไม่มี-

#### 7.5.5 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงานทุกคน โดยถือว่าพนักงานทุกคนเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จของกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้น การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในส่วนงานที่ตนรับผิดชอบจึงเป็นส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จให้กับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และทำให้ธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เติบโตอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารบุคลากรดังนี้

##### การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- (1) ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้จะกระทำเป็นการภายในบริษัทหรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
- (2) ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

##### การพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงานให้เกิดศักยภาพในการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ



## 7.6 เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 มีมติแต่งตั้ง นางสาวสมรมาศ ชัยผาติگانต์เป็นเลขานุการบริษัทโดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้

- (1) ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด ภาวะเบี้ยย และ ข้อบังคับของบริษัทฯ และติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้อง
- (2) ติดตามและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตามระเบียบ ประกาศ และ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน
- (3) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญ ดังต่อไปนี้
  - (1) ทะเบียนกรรมการ
  - (2) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการและรายงานการประชุมคณะกรรมการ
  - (3) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
  - (4) รายงานประจำปีของบริษัทฯ
- (4) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- (5) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

## 7.7 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

### (1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

กลุ่มบริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยโดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (บาท)	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 (บาท)
บริษัทฯ	2,894,751.8	2,350,000.0
บริษัทย่อย	13,077,467.6	8,930,898.5
รวม	15,972,219.4	11,280,898.5

## (2) ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee)

กลุ่มบริษัทฯ จ่ายค่าบริการอื่นๆ เช่น ค่าที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในต่างประเทศและการเข้าลงทุนในโครงการใหม่ของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้ สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 1,675,000 บาท และสำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 2,050,962 บาท

## 8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

### 8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

#### 8.1.1 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

##### (1) การประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565
1. นายกำธร วัจฺจุม	8/8	7/7
2. นายวิวรรณ์ ไกรพิสิทธิกุล	7/8	7/7
3. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	8/8	7/7
4. นายธนา บุปผาวนิชย์	8/8	7/7
5. นางสาวธันฐภรณ์ ไกรพิสิทธิกุล	8/8	7/7
6. นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิกุล	8/8	6/7
7. นายวรุฒม์ ธรรมาวรานุกุล	8/8	7/7
8. นางธัญญา ไกรพิสิทธิกุล	8/8	7/7
9. พลเอก ไพรัช โพธิ์อุบล	8/8	7/7
10. นายมนชัย พงศ์สถาปตี	8/8	6/7

##### (2) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	5/5	4/4
2. นายธนา บุปผาวนิชย์	5/5	4/4
3. นายกำธร วัจฺจุม	5/5	4/4

(3) การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565
1. นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
2. นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
3. นายวรุฒ ธรรมวราวุฒ	1/1	1/1

(4) การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565
1. นายสำเริง เมฆเกรียงไกร	1/1	1/1
2. นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
3. นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล (ดำรงตำแหน่งถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565) นายธนา บุญผาวนิชย์ (ดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565)	1/1	1/1

(5) การประชุมคณะกรรมการบริหาร

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565
1. นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
2. นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
3. นายธนวรรธ ไกรพิลธิกุล	1/1	1/1
4. นายวรุฒ ธรรมวราวุฒ	1/1	1/1

## 8.2 รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance Code คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปรับปรุงแก้ไข โดยการประเมินจัดทำทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล แบ่งเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) การประชุมคณะกรรมการ
- 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โดยมีเกณฑ์ผลการประเมินคิดเป็นร้อยละ จากคะแนนเต็ม คือ มากกว่าร้อยละ 90 หมายถึง ดีเลิศ มากกว่าร้อยละ 80 หมายถึง ดีมาก มากกว่าร้อยละ 70 หมายถึง ดี มากกว่าร้อยละ 60 หมายถึง ค่อนข้างดี มากกว่าร้อยละ 50 หมายถึง พอใช้ค่อนข้างดี และต่ำกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 หมายถึง ควรปรับปรุง ผลการประเมินสำหรับปี 2565 มีดังต่อไปนี้

### ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย

	คะแนนเฉลี่ย(ร้อยละ)			จัดอยู่ในระดับ
	รายคณะ	รายบุคคล	รวม	
คณะกรรมการบริษัท	96%	98%	97%	ดีเลิศ
<b>คณะกรรมการชุดย่อย</b>				
คณะกรรมการบริหาร	93%	97%	94%	ดีเลิศ
คณะกรรมการตรวจสอบ	99%	99%	99%	ดีเลิศ
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	90%	92%	91%	ดีเลิศ
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	97%	97%	97%	ดีเลิศ

## 8.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

### 8.3.1 การสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ หรือไม่ได้ก็ได้โดยจะต้องมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อยตามประกาศของคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในการแต่งตั้งกรรมการบริษัท จะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือพิจารณาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม

การแต่งตั้งกรรมการใหม่จะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดก็ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

### 8.3.2 การสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยจะพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่สามารถบริหารงานในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุรกิจและงานบริหารของกลุ่มบริษัท และสามารถกำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน รวมถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

### 8.3.3 การสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี บริษัทฯ มีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้อำนาจอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่า หรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาด

ทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ
10. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และ
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทฯ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

นอกจากนี้ กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของการเงินได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และความมีจริยธรรม เป็นต้น

สำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ กรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นใดนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท



แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบเพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนทดแทน

#### 8.3.4 การสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

การแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัทฯ กระทำโดยแต่งตั้งกรรมการจำนวนหนึ่งเป็นคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อยจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระ

ทั้งนี้ ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระการดำรงตำแหน่งดังกล่าว กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจจะได้รับการเลือกตั้งให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งได้

#### 8.3.5 การสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ กระทำโดยแต่งตั้งกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารของบริษัทจำนวนหนึ่งเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ทั้งนี้ ให้กรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระการดำรงตำแหน่งดังกล่าว กรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจจะได้รับการเลือกตั้งให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งได้

#### 8.3.6 กรรมการที่มาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ 30 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีกรรมการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ (นับรวมทั้งการถือหุ้นทางตรงและทางอ้อม) จำนวน 3 ราย กรรมการอิสระ จำนวน 5 ราย (ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ราย) จากกรรมการทั้งหมด 10 ราย ซึ่งมีองค์ประกอบ และคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนฯ โดยมีรายละเอียดกรรมการทั้ง 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้

หมวดรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ณ 30 ธันวาคม 2565	การดำรงตำแหน่งกรรมการใน บริษัทฯ
1. นายวิวรรณ ไกรพิลธิกุล	17.3%	กรรมการ
2. นางสาวธัญญภรณ์ ไกรพิลธิกุล	14.9%	กรรมการ
3. นายธนวรรณ ไกรพิลธิกุล	10.7%	กรรมการ

#### 8.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และไม่มีการประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญเป็นของตนเอง ดังนั้นเพื่อให้บริษัทฯ สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัทฯ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท จึงได้มีมติอนุมัตินโยบายการลงทุน กำกับดูแลการดำเนินงาน และการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (รวมทั้งฉบับที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีผลประกอบการหรือผลกำไรเพิ่มขึ้น หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัทฯ และเพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม อาจพิจารณาลงทุนในธุรกิจอื่นเพิ่มเติมหากเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพการเติบโตทางธุรกิจ หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีในการลงทุน โดยการพิจารณาการลงทุนของบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมนั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบ และ/หรือ การอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี)

##### นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม รวมถึงการติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่างๆ ที่กำหนดไว้ได้เสมือนเป็นหน่วยงานของบริษัทฯ เอง และเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) คณะกรรมการของบริษัทฯ จะต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่ากรรมการในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) ที่ได้รับการเสนอชื่อ หรือแต่งตั้งโดยบริษัทฯ รับทราบและจะปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ ตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว

ในกรณีที่นโยบายนี้กำหนดให้การทำรายการหรือการดำเนินการใดๆ ซึ่งมีนัยสำคัญหรือมีผลต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เป็นเรื่องที่จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ให้กรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ การประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติเรื่องดังกล่าวก่อนที่บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม จะจัดประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของตนเอง เพื่อพิจารณาอนุมัติการทำรายการหรือดำเนินการในเรื่องนั้น ในการนี้ ให้บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข ขั้นตอนและวิธีการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะขออนุมิตินั้นตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายบริษัทมหาชน

กฎหมายหลักทรัพย์ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วยโดยอนุโลมด้วย (เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้ง) อย่างครบถ้วนและถูกต้อง

รายละเอียดการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามนโยบายการควบคุมและกลไกกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เข้าไปลงทุนมีดังนี้

- 1) การทำรายการหรือการดำเนินการใดๆ ของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม(แล้วแต่กรณี) ในกรณีดังต่อไปนี้จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ก่อนที่จะได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี)

- (1) เรื่องที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

- (ก) การแต่งตั้งหรือเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) อย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) โดยให้กรรมการและผู้บริหารที่บริษัทฯ เสนอชื่อ หรือแต่งตั้งมีดุลยพินิจในการพิจารณาออกเสียงในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) ในเรื่องเกี่ยวกับการบริหารจัดการทั่วไปและดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม(ถ้ามี) ได้ตามแต่ที่กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) จะเห็นสมควรเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เว้นแต่เรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจาก ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ก่อนที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการ

ทั้งนี้ กรรมการหรือผู้บริหารตามวรรคข้างต้นที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น ต้องเป็นบุคคลที่มีรายชื่ออยู่ในระบบข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ (White List) และมีคุณสมบัติครบถ้วน หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตลอดจนไม่มีลักษณะขาดความน่าไว้วางใจตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการกำหนดลักษณะขาดความไม่น่าไว้วางใจของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท

- (ข) การพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี และเงินปันผลระหว่างกาล (หากมี) ของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี)
- (ค) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เว้นแต่การแก้ไขข้อบังคับในเรื่องที่มีนัยสำคัญตามข้อ (2) (จ)
- (ง) การพิจารณาอนุมัติงบประมาณประจำปีของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี)

- (จ) การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) เฉพาะกรณีที่ผู้สอบบัญชีดังกล่าวไม่ได้อยู่ในสังกัดสำนักงานสอบบัญชีที่เป็นสมาชิกประเภทเต็มรูปแบบ (full member) ในเครือข่ายเดียวกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวทางการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ที่ผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม (ถ้ามี) จะต้องสังกัดสำนักงานสอบบัญชีในเครือข่ายเดียวกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

รายการตั้งแต่ข้อ (ข) ถึงข้อ (ฉ) นี้ เป็นรายการที่ถือว่ามีความสำคัญ และหากเข้าทำรายการจะมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ดังนั้น ก่อนที่จะมีการประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และกรรมการซึ่งบริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยจะออกเสียงในเรื่องดังต่อไปนี้ กรรมการรายดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดรายการที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้ว อยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อยซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงกรณี มาบังคับใช้โดยอนุโลม)แล้วอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งได้แก่รายการดังต่อไปนี้

- (ข) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อยซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงกรณีดังต่อไปนี้
- (1) การโอนหรือสละสิทธิประโยชน์รวมถึงการสละสิทธิเรียกร้องที่มีต่อผู้ที่ก่อความเสียหายแก่บริษัทย่อย
  - (2) การขายหรือโอนกิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
  - (3) การซื้อหรือการรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทย่อย
  - (4) การเข้าทำแก๊วหรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญการมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทย่อย หรือการรวมกิจการของบริษัทย่อยกับบุคคลอื่น
  - (5) การเช่า หรือให้เช่าซื้อกิจการหรือทรัพย์สินของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือส่วนที่มีสาระสำคัญ
- (ค) การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การให้สินเชื่อ การค้ำประกัน การทำนิติกรรมผูกพันบริษัทย่อยให้ต้องรับภาระทางการเงินเพิ่มขึ้น หรือการให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในลักษณะอื่นใดแก่บุคคลอื่น และมีใช้ธุรกิจปกติของบริษัทย่อย

- (๗) การเลิกกิจการของบริษัทย่อย
  - (๘) รายการอื่นใดที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและเป็นรายการที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ
- (2) เรื่องที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อนที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการ
- (ก) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของรายการที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาบังคับใช้โดยอนุโลม)
  - (ข) การเพิ่มทุนโดยการออกหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยและการจัดสรรหุ้น รวมทั้งการลดทุนจดทะเบียนซึ่งไม่เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ถือหุ้น หรือการดำเนินการอื่นใด อันจะเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของบริษัทฯ ทั้งทางตรง และ/หรือ ทางอ้อม ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเหลือน้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนดในกฎหมายซึ่งใช้บังคับกับบริษัทฯ อันมีผลให้บริษัทฯ ไม่มีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้ว อยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาบังคับใช้โดยอนุโลม)
  - (ค) การเลิกกิจการของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของกิจการบริษัทย่อยที่จะเลิกเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้ว อยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน มาบังคับใช้โดยอนุโลม)
  - (ง) รายการอื่นใดที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและรายการที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดรายการนั้นเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัทฯ แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน มาบังคับใช้โดยอนุโลม)

(จ) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยในเรื่องที่อาจส่งผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนของบริษัทฯ ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย หรือการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย เป็นต้น

- 2) กรรมการบริษัท จะต้องดำเนินการให้บริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและรัดกุมเพียงพอที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทย่อยและ/หรือ บริษัทร่วมจะเป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ นโยบายของบริษัท ข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมายและประกาศเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน รวมถึงประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้อย่างแท้จริงและติดตามให้บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม เปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และ/หรือ รายการที่มีนัยสำคัญอื่นใดต่อบริษัทฯ และดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ นโยบาย และหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างครบถ้วนและถูกต้อง

#### นโยบายการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และไม่มีการประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญเป็นของตนเอง ดังนั้น ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมนั้น บริษัทฯ จะส่งตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทดังกล่าว ซึ่งบุคคลดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับธุรกิจดังกล่าวและไม่มีผลประโยชน์ขัดแย้งในทางธุรกิจ โดยตัวแทนดังกล่าวจะต้องบริหารและจัดการธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ และตามกฎหมายและระเบียบตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท และกฎหมาย ของบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) ต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย ตลอดจนการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้แก่บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยทราบโดยครบถ้วน ถูกต้อง และภายในกำหนดเวลาที่สมควรตามที่บริษัทฯ กำหนด อนึ่งให้คณะกรรมการบริษัทของบริษัทย่อย พิจารณาการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญของบริษัทย่อยโดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาใช้บังคับโดยอนุโลม
- 2) ต้องเปิดเผยและนำส่งข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย ให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย ในลักษณะที่อาจ

ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย โดยคณะกรรมการบริษัทย่อย มีหน้าที่แจ้งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย ทราบภายในกำหนดเวลาที่บริษัท กำหนด เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตัดสินใจหรืออนุมัติใด ๆ ซึ่งการพิจารณานั้นจะคำนึงถึงประโยชน์โดยรวมของบริษัท และบริษัทย่อยเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อยต้องไม่มีส่วนร่วมอนุมัติในเรื่องที่ตนเองมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทั้งทางตรง และ/หรือ ทางอ้อมนั้นด้วย อนึ่ง การกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งเป็นผลให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัทย่อยได้รับประโยชน์ทางการเงินอื่นนอกเหนือจากที่พึงได้ตามปกติ หรือเป็นเหตุให้บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย ได้รับความเสียหาย ให้สันนิษฐานว่าเป็นการกระทำที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

- (ก) การทำธุรกรรมระหว่างบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องโดยมิได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน
  - (ข) การใช้ข้อมูลของบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยที่ล่วงรู้มา เว้นแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
  - (ค) การใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยในลักษณะเดียวกันกับที่บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) กระทำและเป็นการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- 3) ต้องรายงานแผนการประกอบธุรกิจ การขยายธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ ตลอดจนการเข้าร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น ๆ ต่อบริษัท ผ่านรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำตามที่กรรมการของบริษัท กำหนด และชี้แจง และ/หรือ นำส่งเอกสารประกอบการพิจารณากรณีดังกล่าวในกรณีที่บริษัท ร้องขอ
- 4) ต้องนำส่งข้อมูลหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้แก่บริษัท เมื่อได้รับการร้องขอตามความเหมาะสม
- 5) ต้องชี้แจง และ/หรือ นำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้แก่บริษัท ในกรณีที่บริษัท ตรวจสอบประเด็นที่มีนัยสำคัญใดๆ
- 6) ต้องดูแลรับผิดชอบให้บริษัทย่อยมีระบบการควบคุมภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต ที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและรัดกุมเพียงพอที่จะทำให้มั่นใจว่าการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทย่อยจะเป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ นโยบายของบริษัท ข้อบังคับของบริษัทย่อย รวมถึงกฎหมายและประกาศเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน รวมถึงประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้อย่างแท้จริง รวมทั้งจัดให้มีระบบงานที่ชัดเจนเพื่อแสดงได้ว่าบริษัทย่อยมีระบบเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่มีนัยสำคัญตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดได้อย่างต่อเนื่องและน่าเชื่อถือ และมีช่องทางให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท สามารถรับข้อมูลของบริษัทในการติดตามดูแลผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน การทำรายการระหว่างบริษัทย่อยกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย และการทำรายการที่มีนัยสำคัญของบริษัทย่อยได้อย่างมีประสิทธิภาพนอกจากนี้ ต้องจัดให้มีกลไกในการตรวจสอบ

ระบบงานดังกล่าวในบริษัทย่อยโดยให้ทีมงานผู้ตรวจสอบภายในและกรรมการอิสระของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง และให้มีการรายงานผลการตรวจสอบระบบงานดังกล่าวให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยมีการปฏิบัติตามระบบงานที่จัดทำไว้อย่างสม่ำเสมอ

- 7) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมายของบริษัทย่อย รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยทั้งที่ได้มาจากการกระทำตามหน้าที่หรือในทางอื่นใด ที่มีหรืออาจจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น ไม่ว่าทางตรง และ/หรือ ทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- 8) กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัทย่อย จะกระทำธุรกรรมกับบริษัทย่อย ได้ต่อเมื่อธุรกรรมดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทย่อย และ/หรือ คณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (แล้วแต่กรณี) ตามแต่ขนาดรายการที่คำนวณได้ โดยนำหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศรายการที่เกี่ยวข้องกัน และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดมาใช้โดยอนุโลม ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการทำธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกันด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) และเป็นข้อตกลงทางการค้าที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้ว
- 9) ปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ โดยกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อ หรือแต่งตั้งโดยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยจะปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ นโยบายฉบับนี้ใช้บังคับเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือระเบียบข้อบังคับใด ๆ ของต่างประเทศ และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทดังกล่าว และเท่าที่จะไม่ทำให้ หรืออาจจะไม่เป็นผลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติหรือต้องดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือไปจากที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และเท่าที่จะไม่ทำให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในต่างประเทศของบริษัทฯ อาจจะเสียสิทธิประโยชน์ใด ๆ ที่พึงได้รับตามกฎหมายต่างประเทศ

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่ บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางกฎหมายของประเทศที่บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ ตั้งอยู่ตามที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีมาตรการอื่นที่เทียบเท่าเพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีกลไกการกำกับดูแลที่ทำให้บริษัทฯ สามารถควบคุมดูแลการจัดการ และรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ ได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัทฯ รวมทั้งจัดให้มีมาตรการในการติดตามการบริหารงานของบริษัทดังกล่าวเพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ



ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค ในฐานะนักลงทุนที่เค ที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานเนื่องจากข้อกำหนดด้านกฎหมายในประเทศญี่ปุ่น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการในการดูแลผลประโยชน์ในโครงการที่บริษัทฯ ลงทุน โดยบริษัทฯ ในฐานะนักลงทุนที่เคมีการกำกับดูแลกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยจะแบ่งรายละเอียดออกเป็นสองช่วง ได้แก่ (1) ก่อนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และ (2) ช่วงภายหลังการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

### ก่อนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

ในขั้นตอนการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทฯ ในฐานะนักลงทุนที่เคเป็นผู้กำหนดวัตถุประสงค์ในการลงทุน รวมทั้งกำหนดกิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ในการลงทุน พัฒนา ก่อสร้าง และการบริหารจัดการโครงการ เช่น

- กำหนดวัตถุประสงค์ในการลงทุน เพื่อขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศญี่ปุ่นเท่านั้น
- กำหนดกิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น การจัดหาที่ดิน การจัดหาแหล่งเงินทุน การจัดหาผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) การจัดหาผู้ให้บริการด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา (O&M Contractor) เป็นต้น
- บริษัทฯ เป็นผู้กำหนดกรอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ขอบเขตของสัญญา รวมถึงหน้าที่ของผู้ที่จะปฏิบัติกิจกรรมนั้นๆ
- บริษัทฯ มีส่วนร่วมพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการเพื่อดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในสัญญา

### ช่วงภายหลังการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

บริษัทฯ กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ ผ่านสัญญาการให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สัญญาว่าจ้างผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Agreement) สัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการด้านการทำบัญชีและบริหารงานทั่วไป (Professional Service Agreement) และ สัญญาว่าจ้างผู้ให้บริการบริหารจัดการภาษี (Tax Service Agreement) เป็นต้น โดยผู้ให้บริการแต่ละรายต้องปฏิบัติงานตามเงื่อนไขและหน้าที่ที่ระบุไว้ในสัญญา

ผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Manager) จะทำหน้าที่ดูแลและตรวจสอบผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินกิจการโรงไฟฟ้า และมีหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและขอบเขตของสัญญาที่กำหนดไว้ตั้งแต่ต้นและผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Manager) มีหน้าที่ตามสัญญาโดยต้องดำเนินการเพื่อผลประโยชน์สูงสุดในการดำเนินธุรกิจซึ่งสอดคล้องกับผลประโยชน์ของนักลงทุนที่เค

ในกรณีที่ประเด็นสำคัญใดๆ ที่ส่งผลอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของโครงการ และไม่ได้มีการระบุถึงแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน บริษัทฯ ีเค และนักลงทุนที่เคจะประชุมหารือเพื่อหาทางออกหรือกำหนดแนวทางร่วมกัน ตามที่ระบุไว้ในสัญญาการลงทุนที่เค (TK Agreement) ทั้งนี้ บริษัทฯ ีเค มีหน้าที่ในการ

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แทนนักลงทุนที่เคย ด้วยความระมัดระวังอย่างยิ่งที่สุด และคำนึงถึงผลประโยชน์ (กำไร) ของนักลงทุนที่เคยเป็นสำคัญ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้กลุ่มครอบครัวใกล้ชิดกับกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหาร และผู้บริหารของบริษัทฯ ลงนามในเอกสารตกลงกระทำการว่า ในกรณีที่บริษัทภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเคในประเทศญี่ปุ่น จะเข้าทำรายการกับ บุคคลดังกล่าว ผู้ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ ญาติสนิทของดังกล่าวในอนาคตนั้น บุคคลดังกล่าวตกลงที่จะใช้สิทธิในฐานะกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการให้บริษัทฯ พิจารณาการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศเกี่ยวกับการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องของประเทศญี่ปุ่นก่อนการเข้าทำรายการ

จากนโยบายดังกล่าวข้างต้น กลุ่มบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เว้นแต่ในกรณีที่กลุ่มบริษัทฯ มีอาจปฏิบัติตามได้เนื่องจาก ข้อจำกัดทางกฎหมายของประเทศที่บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดให้มีมาตรการอื่นที่เทียบเท่าเพื่อกำกับดูแล การจัดการ และการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ประกอบธุรกิจหลักในต่างประเทศ

## 8.5 การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้อข้อมูลภายในไว้ในนโยบายการใช้อข้อมูลภายในของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลมิให้กรรมการผู้บริหารและพนักงานในการนำข้อมูลภายในของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- 1) กลุ่มบริษัทฯ จะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- 2) กลุ่มบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัทฯ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำส่งภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น
- 3) กลุ่มบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการ

เปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัทฯ จนกว่าบริษัทฯ จะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน (“Embargo Period”) ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือน ก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทฯ รายไตรมาสและประจำปี โดยกลุ่มบริษัทฯ จะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่นและควรขออย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

- 4) กลุ่มบริษัทฯ กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การตกเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

## 8.6 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ

ในส่วนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2562(CG Code) คณะกรรมการบริษัทได้มีการมอบหมายให้ฝ่ายจัดการประเมินหลักปฏิบัติต่าง ๆ ตาม CG Code และคณะกรรมการได้พิจารณาการประเมินดังกล่าว โดยมีผลสรุปในภาพรวมดังนี้

คณะกรรมการมีความเข้าใจและรับทราบ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และการกำกับดูแลต่าง ๆ ที่กำหนดใน CG Code ซึ่งหลักปฏิบัติหลาย ๆ ข้อก็สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ปรัชญา/แนวทาง/กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจแนวนโยบาย (policy) โครงสร้าง ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการ ที่บริษัทมีอยู่ในปัจจุบันแล้ว

ทั้งนี้ในปี2562 บริษัทได้กำหนดให้มีช่องทางสำหรับพนักงาน คู่ค้า ลูกค้า ผู้ถือหุ้น และบุคคลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทสามารถ แจ้งเรื่อง หรือ ร้องเรียนถึงการกระทำใดๆ ที่ต้องสงสัยว่าเป็นการกระทำผิดเพื่อให้บริษัทสามารถสืบสวน และดำเนินการอย่างเหมาะสม ได้ที่ [https://www.sermsang.com/home#whistle\\_blowing](https://www.sermsang.com/home#whistle_blowing)

โดยในปี2563 บริษัทได้ร่วมแสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตและมีความมุ่งมั่น ในการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ปราศจากการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทมีการประกาศกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนบุคคลที่สามที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ บริษัทย่อยหรือบริษัทที่อยู่ในความควบคุม ได้ทำความเข้าใจและให้ความร่วมมือร่วมใจกันปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันบริษัทให้เป็นองค์กรที่โปร่งใสปราศจากการทุจริตคอร์รัปชัน

สำหรับในปี 2564 นี้ ทางบริษัทได้เริ่มมีการจัดทำรายงานความยั่งยืนซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานความยั่งยืนของ Global Reporting Initiatives (GRI) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ และแสดงถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องต่อความโปร่งใสในการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทและห่วงโซ่อุปทาน โดยผู้อ่านสามารถเข้าถึงได้ง่ายสะดวกต่อการสืบค้นข้อมูล และเข้าถึงได้อย่างอิสระผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.sermasang.com/policy/sustainable-development>

## 9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### 9.1 ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม เพียงพอในการดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถช่วยป้องกัน บริหาร จัดการความเสี่ยง หรือความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย สามารถป้องกันทรัพย์สินจากการทุจริต เสียหาย และมีการจัดทำรายงานทางบัญชีที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานความเหมาะสมและควมมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ระบบควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ มีความเหมาะสมเพียงพอ และเป็นไปตามหลักการการควบคุมภายในของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) ซึ่งครอบคลุมการควบคุมภายในด้านการบริหาร (Management Control) การดำเนินงาน (Operational Control) การบัญชีและการเงิน (Accounting and Financial Control) และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Control)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมทุกท่าน คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยการซักถาม ข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการประเมินเปรียบเทียบกับแนวทางการควบคุมภายในภายใต้แนวคิดของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) ซึ่งประกอบด้วย

- (1) สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)
- (2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
- (3) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)
- (4) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)
- (5) กิจกรรมการติดตามผล (Monitoring Activities)

คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและการจัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอและเหมาะสมที่จะดำเนินการตามระบบควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย เพื่อให้สามารถป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์จากทรัพย์สินของ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ สำหรับการควบคุมภายใน หัวข้ออื่นคณะกรรมการบริษัท เห็นว่าบริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมแล้วเช่นกัน

ทั้งนี้ทางบริษัทมีการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในประจำปี 2565 ตามแบบประเมินที่สำนักงาน คณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยให้บริษัทใช้เป็นแนวทางในการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทด้วยตนเอง โดยรวมสรุปได้ว่า บริษัทมีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายใน ที่สำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การบริหารจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและ คณะกรรมการที่เพียงพอ

## 9.2 ข้อสังเกตผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ("ผู้ตรวจสอบภายใน") เพื่อทำการประเมินและสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในสำหรับปี 2565 ของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงติดตามการควบคุมภายในที่ได้รับการแก้ไขแล้วตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึงเดือน ธันวาคม 2565 ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบรวม 4 ครั้งและจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในทั้ง 4 ฉบับนั้นบริษัทฯ มีกระบวนการปฏิบัติงานและกระบวนการบริหารจัดการการดำเนินงานซึ่งมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขประเด็นต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและเห็นชอบผลการติดตามตามรายงานผลการติดตามการปรับปรุงการควบคุมภายในในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

## 9.3 หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

### 1) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้แต่งตั้งบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ("ธรรมดา") เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สำหรับปี 2559 – 2565 โดยบริษัทธรรมดาจะทำการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบรายปีที่ตกลงร่วมกับบริษัทฯ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้เป็นไปตามแผนและนโยบายการควบคุมภายในของบริษัทฯ และเพื่อให้เป็นไปตามหลักการห้าข้อของ COSO ตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น

### 2) ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเหมาะสมของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ผู้ตรวจสอบภายในมีบุคลากรที่มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ ความรู้ และความสามารถ ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่การตรวจสอบภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3) แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

## 9.4 รายการระหว่างกัน

### 9.4.1 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัท
1. บริษัท เสริมสร้าง พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท ที.เค.เอช. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2558)	ประกอบธุรกิจพัฒนาที่ดินและอสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ถือหุ้นเป็นกรรมการ 1 ท่าน ได้แก่ นายปิยวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล</li> <li>มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน 3 ท่าน ได้แก่ นางสาวธัญญ์กร ไกรพิสิทธิ์กุล นายปิยวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล และ นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุลโดยถือหุ้นในบริษัท เสริมสร้าง พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ร้อยละ 5.0 และร้อยละ 50 ตามลำดับ</li> <li>มีการรวมการเป็นผู้ถือหุ้น 1 ท่าน ได้แก่ นางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุล โดยถือหุ้นในบริษัท เสริมสร้าง พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ร้อยละ 30.0</li> <li>มีบุคคลที่เกี่ยวข้องของนายวิวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล เป็นผู้ถือหุ้น 2 ท่าน โดยถือหุ้นในบริษัท เสริมสร้าง พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด รวมกันร้อยละ 30.0</li> </ul>
2. บริษัท ลจิก สปรัค จำกัด	ประกอบธุรกิจให้คำปรึกษาด้านธุรกิจพลังงานทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบุคคลที่เกี่ยวข้องของ นายวุฒม์ ธรรมาวารานุคุปต์ เป็นผู้ถือหุ้น 3 ท่าน โดยถือหุ้นในบริษัท ลจิก สปรัค จำกัด ร้อยละ 100.0</li> <li>มีบุคคลที่เกี่ยวข้องของ นายวุฒม์ ธรรมาวารานุคุปต์ เป็นกรรมการ 2 ท่าน</li> </ul>
3. บริษัท ไพรมารี เอนเนอจี้ จำกัด	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท</li> <li>มีการรวมกัน 2 ท่าน ได้แก่ นางสาวธัญญ์กร ไกรพิสิทธิ์กุล และ นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล</li> <li>มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน 4 ท่าน ได้แก่ นายวิวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล นางสาวธัญญ์กร ไกรพิสิทธิ์กุล นายปิยวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล และ นายธนวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล โดยถือหุ้นในบริษัท ไพรมารี เอนเนอจี้ จำกัด ร้อยละ 28.0 ร้อยละ 24.0 ร้อยละ 24.0 และร้อยละ 24.0 ตามลำดับ</li> </ul>
4. บริษัท ศรีน่านพรมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ประกอบธุรกิจด้านการตลาด และจัดจำหน่ายสินค้าประเภทขนมเบเกอรี่รวมทั้งสินค้าอุปโภคบริโภค	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการรวมกัน 2 ท่าน ได้แก่ นายวิวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล และ นางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุล</li> <li>มีบุคคลที่เกี่ยวข้องของ นายวิวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล เป็นกรรมการ 1 ท่าน</li> <li>มีการรวมกันของบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้น 1 ท่าน ได้แก่ นางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุล โดยถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท ศรีน่านพรมาร์เก็ตติ้ง จำกัด ร้อยละ 100.0</li> </ul>

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
5. นายวิวรรธน ไกรพิลธิกุล	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการรวมการของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นใน PME<sup>1</sup> และ Unity I. Capital Limited ("UNITY")<sup>1,2</sup> ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ส่งผลให้นายวิวรรธน ไกรพิลธิกุล เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 17.3 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนั้นของบริษัทฯ</li> </ul>
6. นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการรวมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นใน PME และ UNITY ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ส่งผลให้นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 14.9 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนั้นของบริษัทฯ</li> </ul>
7. นายปิยวัฒน์ ไกรพิลธิกุล <sup>3</sup>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้ถือหุ้นใน PME และ UNITY ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ส่งผลให้นายปิยวัฒน์ ไกรพิลธิกุล เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 15.5 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนั้นของบริษัทฯ</li> </ul>
8. นายธนวรรธน์ ไกรพิลธิกุล	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการรวมการและผู้บริหารของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นใน PME และ UNITY ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ส่งผลให้นายธนวรรธน์ ไกรพิลธิกุล เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 10.7 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนั้นของบริษัทฯ</li> </ul>
9. นางธัญนิย ไกรพิลธิกุล	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการรวมการของบริษัทฯ</li> </ul>
10. นายวุฒม์ ธรรมาวานุนุปต์	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการรวมการและผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul>

หมายเหตุ: <sup>1</sup>PME และ UNITY เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 29.5 และ 6.6 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565) ตามลำดับ

<sup>2</sup>UNITY เป็นบริษัทที่จัดตั้งในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยมีผู้ถือหุ้น ได้แก่ นายวิวรรธน ไกรพิลธิกุล นางสาวธัญภรณ์ ไกรพิลธิกุล และ นายธนวรรธน์ ไกรพิลธิกุล



#### 9.4.2 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของกลุ่มบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในรอบบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

บุคคล/นิติบุคคลที่ อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะของรายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ รอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (บาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
1. นายวิวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์กุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ค่าเช่าและค่าบริการสำนักงาน SSP เข้าพื้นที่อาคารสำนักงานจาก นายวิวัฒน์ไกรพิสิทธิ์กุล</li> <li>■ ค่าเช่าและค่าบริการค้ำจาย</li> </ul>	<p>600,000</p> <p>50,000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2565 SSP เข้าทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานขนาด 500 ตารางเมตรจาก นายวิวัฒน์ไกรพิสิทธิ์กุล เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของกลุ่มบริษัทฯ โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 1 ปี อัตราค่าเช่าและเงินเช่าชำระค่าเช่า เป็นไปตามที่ตกลงกันระหว่างคู่สัญญา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของ SSP และเห็นว่าเป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้เปรียบเทียบกับอสังหาริมทรัพย์ที่สามารถใช้เป็นพื้นที่สำนักงานในบริเวณใกล้เคียงแล้วโดยอัตราค่าเช่าและการให้บริการรวมถึงเงื่อนไขการชำระเงิน ไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์</li> </ul>

บุคคล/นิติบุคคลที่ อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะของรายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ รอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (บาท)	ความจำเป็นและผลของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
2. บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	<u>ค่าเช่าพื้นที่คลังสินค้า</u>	270,084	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2560 SN เข้าทำสัญญาเช่าพื้นที่ หลังคาจาก บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ติดตั้งโครงการ Solar rooftop เงื่อนไขการชำระค่า เช่า เป็นไปตามที่ตกลงกันระหว่างคู่สัญญา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสุนนธุรกิจปกติ ของ SN โดยเป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็น ประโยชน์ต่อการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ โดยมี มูลค่าและเงื่อนไขการชำระค่าสมเหตุผลเมื่อ เปรียบเทียบกับผู้ใช้ให้บริการรายอื่นๆ และเป็นไป ตามเงื่อนไขการชำระค่าทั่วไปเสมือนกับการทำ รายการกับบุคคลภายนอก</li> <li>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสุนนธุรกิจปกติ ของ SSP โดยเป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็น ประโยชน์ต่อการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีมูลค่าและเงื่อนไขการชำระค่าสมเหตุผลเมื่อ เปรียบเทียบกับผู้ใช้ให้บริการรายอื่นๆ และเป็นไป ตามเงื่อนไขการชำระค่าทั่วไปเสมือนกับการทำ รายการกับบุคคลภายนอก</li> </ul>
	<u>ค่าเช่าพื้นที่คลังจ่าย</u>	39,564	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2560 SN เข้าทำสัญญาขายไฟฟ้า ให้กับบริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) เป็นไป ตามเงื่อนไขการชำระค่าทั่วไปเสมือนกับการทำรายการกับ บุคคลภายนอก</li> </ul>	
	<u>ลูกหนี้การค้า</u>	1,633,042	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าปรับไฟฟ้าไม่ส่งเกณฑ์</li> </ul>	
	<u>ค่าเช่าที่ดิน</u> <u>ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า</u>	69,452 437,548	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือน พฤศจิกายน 2565 SCS เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินจาก บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) เพื่อเช่า ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Soar Farm)</li> </ul>	

บุคคล/นิติบุคคลที่ อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะของรายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ รอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (บาท)	ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. บริษัท ลอจิก สปาร์ค จำกัด	โปรแกรมและ application ระหว่างพัฒนา SN จ่ายค่าพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์และงานพัฒนา แอปพลิเคชันให้ แก่บริษัท ลอจิก สปาร์ค จำกัด  ค่าบริการบำรุงรักษา server ระบบ solar monitoring  ค่าบริการบำรุงรักษา SSP จ่ายค่า บำรุงรักษา Website ของทาง บริษัท www.sermasang.com ให้ แก่บริษัท ลอจิก สปาร์ค จำกัด	-          66,000          95,977	<p>เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายขายธุรกิจ โดยลงทุนในธุรกิจโครงการ Rooftop ผ่านบริษัทย่อยซึ่งได้แก่ SN ดังนั้นกลุ่มบริษัทฯ จึงดำเนินการให้ SN ว่าจ้างบริษัท ลอจิก สปาร์ค จำกัด ออกแบบโปรแกรม และ application สำหรับโครงการ Rooftop รายการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิของบริษัทฯ ซึ่ง SN ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิของบริษัทฯ และเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ให้บริการรายอื่นๆ และไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิของบริษัทฯ และการทำรายการกับบุคคลภายนอก นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังจัดให้มีการประกวดราคาของผู้ให้บริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับโครงการ Rooftop ตามกระบวนการที่ระบุไว้ในคู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของ SN โดยเป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีมูลค่าและเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ให้บริการรายอื่นๆ และไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิของบริษัทฯ และการทำรายการกับบุคคลภายนอก นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังจัดให้มีการประกวดราคาของผู้ให้บริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับโครงการ Rooftop ตามกระบวนการที่ระบุไว้ในคู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง</p>

บุคคลนิติบุคคลที่ อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะของรายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ รอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2565(บาท)	ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
4. บริษัท ที.เค.เอส. ฟู้ดส์ โปรดักส์ จำกัด	<u>ค่าเช่าที่ดิน</u> <u>ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า</u>	2,836 17,864	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เดือน พฤศจิกายน 2565 EP เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินจาก บริษัท ที.เค.เอส. ฟู้ดส์ โปรดักส์ จำกัด เพื่อเช่าลงทุนใน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Soar Farm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจ ปกติของ SSP โดยเป็นรายการที่มีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการขยายธุรกิจของกลุ่ม บริษัทฯ โดยมีมูลค่าและเงื่อนไขการราย สมเหตุผลเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ให้บริการราย อื่นๆ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้ำทั่วไปเสมือน กับการทำการยากกับบุคคลภายนอก</li> </ul>
5. บริษัท เอ็มโซลูท โปรดักส์ จำกัด	<u>ค่าเช่าที่ดิน</u> <u>ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า</u>	43,082 271,418	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เดือน พฤศจิกายน 2565 EP เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินจาก บริษัท เอ็มโซลูท โปรดักส์ จำกัด เพื่อเช่าลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Soar Farm)</li> </ul>	
6. บริษัท วิวรรณ การเกษตร จำกัด	<u>ค่าเช่าที่ดิน</u> <u>ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า</u>	47,397 298,603	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เดือน พฤศจิกายน 2565 EP เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินจาก บริษัท วิวรรณการเกษตร จำกัด เพื่อเช่าลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Soar Farm)</li> </ul>	

#### 9.4.3 มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้พิจารณาอนุมัตินโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกัน เพื่อให้การทำรายการระหว่างบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัทฯ กับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นไปอย่างโปร่งใส และเพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง และให้ปฏิบัติตามตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ก่อนการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันในเรื่องใด บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบ พิจารณา และให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการดังกล่าว และให้นำเสนอความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการตามที่เสนอนั้นเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัทฯ

กรณีที่มิใช่รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในหลักการให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าว หากธุรกรรมเหล่านั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ จะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการบริษัทในครั้งต่อไป

#### 9.4.4 นโยบายและแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่มีผลใช้บังคับ

หากบริษัทและ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท ประสงค์จะเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตบริษัทจะปฏิบัติตามนโยบายและขั้นตอนที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นอย่างเคร่งครัดโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้แนวทางในการพิจารณาโดยพิจารณาความจำเป็นของรายการต่อการดำเนินงานของบริษัทและพิจารณาเปรียบเทียบราคากับรายการเทียบเคียงที่ทำกับบุคคลภายนอก (หากมี) รวมถึงพิจารณาสาระสำคัญของขนาดรายการด้วย

อย่างไรก็ดีหากมีการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันบริษัทจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าวในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นบริษัทจะจัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษเช่นผู้สอบบัญชีหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันโดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษจะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีเพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้ายหรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัทแต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย





## งบการเงิน

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Sermsang Power Corporation Public Company Limited



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบ งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระ จากกลุ่มบริษัทตามประมวลจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวล จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้า ได้รับเพียงพอ และเหมาะสมเพื่อให้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 4 เกี่ยวกับกาเปลี่ยนแปลงนโยบายการแสดงมูลค่า ของที่ดิน จากเดิมที่แสดงมูลค่าตามราคาทุนเป็นราคาที่เป็นธรรม ข้าพเจ้าได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ต่อกรณีนี้แต่อย่างใด



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้พบเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบทางการเงิน โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแตกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบทางการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รับความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รับการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ชี้ให้เห็นความเสี่ยงในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่อการงบการเงิน โดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มบริษัทที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งมีมูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวนรวม 14,219 ล้านบาท ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญในการตรวจสอบมูลค่าของสินทรัพย์ดังกล่าว เพราะต้องใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย อาคารให้ประโยชน์และมูลค่าทางเหลือเมื่อเลิกใช้งาน นอกจากนี้ยังรวมถึงการคาดการณ์เงินงา ในอนาคตและการประเมินแผนงานในอนาคต เพื่อพิจารณาว่าเกิดการตัดค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวหรือไม่

เพื่องใด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการบันทึกราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยการสุ่มตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ที่เกิดขึ้นในระหว่างปี ข้าพเจ้าประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวข้างต้น โดยมุ่งเน้นในการพิจารณาว่าไม่มีข้อสงสัยที่แสดงว่าอาจมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่ควรบันทึกเพิ่ม

จากที่ได้บันทึกไว้ในบัญชีแล้ว โดยพิจารณาว่า ฝ่ายบริหาร ได้คำนึงถึงข้อมูลทั้งจากแหล่งข้อมูลภายนอก และภายในของกลุ่มบริษัท ตลอดจนแนว โน้มผลการดำเนินงานในอนาคตตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าว รวมทั้งตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาลักษณะ และรูปแบบการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ เพื่อประเมินความเหมาะสมของอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ มูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งาน และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาหรือวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ ที่เลือกใช้ โดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้สอบถามการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน รวมถึงถึงการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการงบการเงิน ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือการอ่านและพิจารณาว่า ข้อมูลอื่นนั้นมีความน่าเชื่อถือซึ่งมีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้นี้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบ เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการงบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดการทางการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลเท็จที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริต หรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเนื่องจากการเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องนั้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงิน โดยรวม ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ยัดข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบ ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริต หรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการแสดงผลอย่างสมเหตุสมผลได้ว่า รายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีตรวจสอบ เพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญจึงเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทำงานของข้าพเจ้าเกี่ยวกับการรับรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การดัดแปลงข้อมูล การแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริง หรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องของผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีหรือไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีหรือไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงกรณีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่ามีการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ หรือของกิจการทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่อการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระและการดำเนินการเพื่อจัดอุปสรรคหรือมาตรการป้องกันของข้าพเจ้า (ถ้ามี)

จากเรื่องทั้งหมดที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ขกทกที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถลดทอนได้ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสามารถจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

ศุภชัย บัญญาวัฒน์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3930

บริษัท สยามงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 27 กุมภาพันธ์ 2566



บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

บัญชี	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		(หน่วย: บาท)
	2565	2564	2565	2564	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	3,227,500,912	3,579,719,249	582,839,949	940,672,813
เงินฝากธนาคารที่มีระยะผูกพันระยะสั้น	9	153,884,414	251,458,844	69,134	69,147
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10	711,650,949	703,806,909	340,102,302	391,787,610
รายได้ค่าเช่าที่ไม่ใช่ระยะยาว		3,425,646	6,110,082	-	-
สินค้าคงเหลือ	11	19,544,906	7,584,904	-	-
ลูกหนี้สรรพากร		109,350	214,353,338	-	449,444
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	66,606,864	9,974,070	100,989,634	238,363,914
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	12	3,356,938	1,976,690	3,353,438	1,897,387
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		83,312,816	11,451,657	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		4,269,392,795	4,786,435,743	1,027,354,457	1,573,240,315
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีระยะผูกพันระยะยาว	9	424,011,236	1,018,188,214	30,979,396	402,941,706
ลูกหนี้กรมสรรพากร		74,959,449	71,713,127	6,033,168	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ลูกหนี้					
จากส่วนที่เลิกกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	-	-	3,329,519,852	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	250,622,923	32,086,947	184,016,000	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	-	-	5,579,613,742	3,899,773,646
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	819,759,870	-	-	-
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	15	13,249,162,010	15,522,354,587	9,786,331	4,434,195
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	21	762,800,580	724,242,661	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16	970,185,657	1,232,466,012	23,070	5,517
สินทรัพย์ทางการเงินให้รายการค้ำประกัน	27	740,701	3,868,609	-	444,965
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		470,410,735	671,954,325	412,588,582	99,269,817
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,022,653,161	19,276,874,482	9,490,493,159	7,736,389,698
รวมสินทรัพย์		21,292,045,956	24,063,310,225	10,517,847,616	9,309,630,013

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

บัญชี	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		(หน่วย: บาท)
	2565	2564	2565	2564	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	23,000,000	518,383,891	-	497,383,891
เงินที่ฝากกับและจากผู้อื่นอื่น	18	222,618,568	3,300,596,244	33,651,851	28,465,481
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่เลิกกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
เงินกู้ยืมระยะยาว	19	-	798,136,282	-	798,136,282
เงินกู้ยืมระยะยาว	20	874,720,389	1,501,914,489	59,897,514	401,384,562
หนี้สินตามสัญญาเช่า	21	21,775,129	31,141,317	-	-
ค่าหุ้นค้างจ่ายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทย่อย		3,218,122	10,436,210	1,600,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	7,212,427	-	483,144,526	22,087,432
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		20,930,262	20,958,265	630,000	315,000
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,173,474,897	6,081,566,698	578,923,891	1,747,772,648
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินระยะยาว - ลูกหนี้จากส่วนที่เลิกกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	2,086,936,171	595,432,542	2,086,936,171	595,432,542
เงินกู้ยืมระยะยาว	20	9,067,654,539	102,666,676,685	29,990,618	1,037,929,747
เงินกู้ยืมระยะยาว	21	614,981,177	552,710,730	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	27	56,578,299	17,306,245	1,193,394	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		-	162,783,374	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		15,408,669	12,634,715	6,302,531	4,122,210
ผลจากทุนที่เกินกว่าเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	13	-	-	38,785,843	40,257,416
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		11,841,558,855	11,607,544,291	2,163,208,557	1,677,741,915
รวมหนี้สิน		13,015,033,752	17,689,110,989	2,742,132,448	3,425,514,563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		(หน่วย: บาท)	
	2565	2564	2565	2564
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
22				
หุ้นสามัญ 1,503,506,000 หุ้น (31 ธันวาคม 2564: 1,419,169,683 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,503,506,001	1,419,169,683	1,503,506,001	1,419,169,683
ทุนออกจำหน่ายและชำระเพิ่มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,248,932,772 หุ้น (31 ธันวาคม 2564: 1,071,583,690 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,248,932,772	1,071,583,690	1,248,932,772	1,071,583,690
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,859,573,172	2,144,433,755	2,859,573,172	2,144,433,755
ผลต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(159,720,093)	(159,720,093)	(159,720,093)	(159,720,093)
กำไรสะสม				
24				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	150,350,601	136,653,385	150,350,601	136,653,385
ยังไม่ได้จัดสรร	3,661,538,441	2,748,358,820	3,661,538,441	2,748,358,820
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	15,040,275	(57,194,107)	15,040,275	(57,194,107)
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	7,775,715,168	5,884,115,450	7,775,715,168	5,884,115,450
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่ใช่เจ้าของหุ้นของบริษัทฯ	501,297,036	490,083,786	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	8,277,012,204	6,374,199,236	7,775,715,168	5,884,115,450
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	21,292,045,956	24,063,310,225	10,517,847,616	9,309,630,013

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		(หน่วย: บาท)
	2565	2564	2565	2564	
กำไรหรือขาดทุน:					
รายได้					
รายได้จากการขายและให้บริการ	3,117,355,515	2,597,055,834	-	-	-
กำไรจากการขายทรัพย์สิน	13,14	-	-	-	-
รายได้อื่น	7	98,406,092	103,227,221	68,855,726	68,855,726
รวมรายได้	3,520,150,899	2,695,461,926	103,227,221	68,855,726	
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและให้บริการ	1,356,104,564	1,103,934,499	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	320,711,337	243,466,178	71,959,573	79,078,776	79,078,776
รวมค่าใช้จ่าย	1,676,815,901	1,347,390,677	71,959,573	79,078,776	
กำไร (ขาดทุน) จากค่ากณินงาน	1,843,334,998	1,348,071,249	31,267,648	(10,223,050)	(10,223,050)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	86,295,665	-	1,280,525,604	903,402,359	903,402,359
รายได้ทางการเงิน	7	2,710,226	162,862,702	113,621,480	113,621,480
ต้นทุนทางการเงิน	(561,322,851)	(356,022,976)	(173,455,061)	(117,550,646)	(117,550,646)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,380,613,360	994,758,499	1,301,200,893	889,250,143	889,250,143
ภาษีเงินได้	(40,065,290)	(65,289,505)	583,058	(182,451)	(182,451)
กำไรสุทธิ	1,340,548,070	929,468,994	1,301,783,951	889,067,692	889,067,692
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:					
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นในภายหลัง					
ผลส่งของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทจากการแปลงการเงิน	(42,452,887)	319,554,249	(125,026,159)	299,372,383	299,372,383
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ					
กำไรจากการซื้อคืนความเสียหายในกระแสดังกล่าว	67,392,886	32,793,502	67,392,886	32,793,502	32,793,502
- สุทธิจากเงินได้					
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นในภายหลัง					
การเปลี่ยนแปลงในส่วนเกินทุนจากการบริหารทรัพย์สิน					
- สุทธิจากเงินได้	205,457,533	-	205,457,533	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน					
ที่กำหนดให้มูลค่าด้วยมูลค่าสุทธิตามส่วนกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
- สุทธิจากเงินได้	11,172,400	-	11,172,400	-	-
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
- สุทธิจากเงินได้	(2,759,713)	-	(2,759,713)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	138,810,219	352,347,751	156,236,947	332,165,885	332,165,885
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,479,358,289	1,281,816,745	1,458,020,898	1,221,233,577	1,221,233,577

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบการเงินที่ในส่วนหนึ่งของการเงิน

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หมายเหตุประกอบการเงินที่ในส่วนหนึ่งของการเงิน

บริษัท เสรินสราง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม (ต่อ)									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ									
	ส่วนเกิน (ต่াকা)									
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	กำไรสะสม	อัตรประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ส่วนของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	1,071,583,690	2,144,433,755	(159,720,093)	136,653,385	(57,194,107)	5,884,115,450	-	490,083,786	6,374,199,236	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	1,301,783,951	-	38,764,119	1,340,548,070	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-	156,236,947	-	(17,426,728)	138,810,219	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	1,458,020,898	-	21,337,391	1,479,358,289	
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน (หมายเหตุ 22)	64,739,947	715,139,417	-	-	-	779,879,364	-	-	779,879,364	
หุ้นเป็นผลจ่าย (หมายเหตุ 22)	112,609,135	-	-	-	-	-	-	-	-	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 22 และ 25)	-	-	-	-	-	(262,297,979)	-	-	(262,297,979)	
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	13,697,216	-	-	-	-	-	
เรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	58,874,275	58,874,275	
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	-	-	-	-	-	(11,626,949)	(11,626,949)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	1,248,932,772	2,859,573,172	(159,720,093)	150,350,601	(84,002,565)	7,775,715,168	-	(57,371,467)	8,277,012,204	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565**

การแสดงรายละเอียดองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม (ต่อ)						(หน่วย: บาท)
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
	ผลกำไรจากเงินลงทุน						
	ในตราสารทุน						
	ผลขาดทุนจาก		ที่กำหนดให้มูลค่า	สำรองสำหรับ	ส่วนเกินทุน		
	ผลต่างจากการแปลงค่า	การประมาณการตามหลัก	ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน	การป้องกันความเสี่ยง	จากการตีราคาสินทรัพย์		
	งบการเงินที่เป็น	คณิตศาสตร์ประกันภัย	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ในกระแสเงินสด			
	เงินตราต่างประเทศ					รวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(191,760,028)	(463,458)	-	(197,428,845)	-	(389,652,331)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	299,372,383	-	-	32,793,502	-	332,165,885	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	299,372,383	-	-	32,793,502	-	332,165,885	
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	292,339	-	-	-	292,339	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	107,612,355	(171,119)	-	(164,635,343)	-	(57,194,107)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	107,612,355	(171,119)	-	(164,635,343)	-	(57,194,107)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(125,026,159)	(2,759,713)	11,172,400	67,392,886	205,457,533	156,236,947	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(125,026,159)	(2,759,713)	11,172,400	67,392,886	205,457,533	156,236,947	
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	(84,002,565)	-	-	-	-	(84,002,565)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	(101,416,369)	(2,930,832)	11,172,400	(97,242,457)	205,457,533	15,040,275	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เสร็มสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ									
	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า)			ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ			ส่วนของผู้ถือหุ้น			รวม
	ทุนจากกรรม	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ทุนเรือนหุ้นที่ออก	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
และชำระแล้ว	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	
922,000,000	1,511,209,678	33,098,414	92,200,000	2,036,245,692	(389,652,331)	4,205,101,453	262,416,788	4,467,518,241		
-	-	-	-	859,010,655	-	859,010,655	30,057,037	889,067,692		
-	-	-	-	-	332,165,885	332,165,885	-	332,165,885		
-	-	-	-	859,010,655	332,165,885	1,191,176,540	30,057,037	1,221,233,577		
57,384,007	633,224,077	-	-	-	-	690,608,084	-	690,608,084		
92,199,683	-	-	-	(92,199,683)	-	-	-	-		
-	-	-	-	(10,244,459)	-	(10,244,459)	-	(10,244,459)		
-	-	-	44,453,385	(44,453,385)	-	-	-	-		
-	-	(192,818,507)	-	-	292,339	(192,526,168)	(292,473,825)	(484,999,993)		
1,071,583,690	2,144,433,755	(159,720,093)	136,653,385	2,748,358,820	(57,194,107)	5,884,115,450	-	5,884,115,450		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ									
	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า)					ส่วนของผู้ถือหุ้น				
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ทุนจากกรรมสิทธิ์ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	กำไรสะสม	ยังไม่ได้จัดสรร	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ส่วนของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	1,071,583,690	2,144,433,755	(159,720,093)	136,653,385	2,748,358,820	(57,194,107)	5,884,115,450	-	5,884,115,450	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	1,301,783,951	-	1,301,783,951	-	1,301,783,951	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-	156,236,947	156,236,947	-	156,236,947	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	1,301,783,951	156,236,947	1,458,020,898	-	1,458,020,898	
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน (หมายเหตุ 22)	64,739,947	715,139,417	-	-	-	-	779,879,364	-	779,879,364	
หุ้นเป็นผลจ่าย (หมายเหตุ 22)	112,609,135	-	-	-	(112,609,135)	-	-	-	-	
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 22 และ 25)	-	-	-	-	(262,297,979)	-	(262,297,979)	-	(262,297,979)	
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	13,697,216	(13,697,216)	-	-	-	-	
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	-	-	-	(84,002,565)	(84,002,565)	-	(84,002,565)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	1,248,932,772	2,859,573,172	(159,720,093)	150,350,601	3,661,538,441	15,040,275	7,775,715,168	-	7,775,715,168	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



**บริษัท เสร็มสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565**

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)							(หน่วย: บาท)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น							
ผลกำไรจากเงินลงทุน							
ในตราสารทุน							
ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงินที่เป็น เงินตราต่างประเทศ	ผลขาดทุนจาก การประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	ผลกำไรสุทธิ ที่กำหนดให้มูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	สำรองสำหรับ การป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด	ส่วนเกินทุน จากการตีราคากินทรัพย์	รวม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(191,760,028)	(463,458)	-	(197,428,845)	-	(389,652,331)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	299,372,383	-	-	32,793,502	-	332,165,885	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	299,372,383	-	-	32,793,502	-	332,165,885	
การได้ซึ่งบริษัทย่อย	-	292,339	-	-	-	292,339	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	107,612,355	(171,119)	-	(164,635,343)	-	(57,194,107)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	107,612,355	(171,119)	-	(164,635,343)	-	(57,194,107)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(125,026,159)	(2,759,713)	11,172,400	67,392,886	205,457,533	156,236,947	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(125,026,159)	(2,759,713)	11,172,400	67,392,886	205,457,533	156,236,947	
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	(84,002,565)	-	-	-	-	(84,002,565)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	(101,416,369)	(2,930,832)	11,172,400	(97,242,457)	205,457,533	15,040,275	
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้							



บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	1,380,613,360	994,758,499	1,301,200,893	889,250,143
รายการรับภาระของดอกเบี้ยจ่าย				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	920,585,926	750,871,587	1,092,955	214,347
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(365,350,592)	-	999,980	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	7,927,213	1,880,447	408,256	-
ขาดทุนจากการตัดค่าของเงินทรัพย์สิน	16,728,966	2,663,416	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,776,376	1,718,090	1,017,906	985,134
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	(86,295,665)	-	(1,280,525,604)	(903,402,359)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ซื้อไปเกิดขึ้นจริง	7,940,409	(31,349,552)	(35,986,164)	(38,041,799)
กำไร (ขาดทุน) ไม่เกิดขึ้นจริงจากการวัดมูลค่าเงินทรัพย์สินและหนี้สินทางการเงิน				
หมุนเวียนขึ้น	-	(2,263,173)	-	(1,897,387)
รายได้ทางการเงิน	(12,305,548)	(2,710,226)	(162,862,702)	(113,621,480)
ต้นทุนทางการเงิน	561,322,851	356,022,976	173,455,061	117,550,646
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	2,432,416,296	2,071,592,064	(1,199,419)	(48,902,755)
สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น (เพิ่มขึ้น)	(75,585,690)	(241,854,139)	-	(8,875,664)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,684,436	(5,223,212)	-	-
รายได้ดอกเบี้ยรับที่ส่งไม่เรียกชำระ	(11,960,002)	(2,506,279)	-	-
สินค้าคงเหลือ	(79,763,294)	(41,641,611)	(62,532,060)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	210,997,666	(24,646,757)	(5,583,724)	(449,444)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(129,516,447)	192,536,465	-	-
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(78,715,825)	515,729,453	4,213,889	2,475,331
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(28,011)	2,797,153	315,000	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(177,639,138)	(7,486,776)	(134,112,591)	-
เงินสดจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	2,092,889,991	2,459,296,361	22,398,171	(55,812,532)
เงินสดจากเงินได้	(49,454,366)	(68,937,022)	(1,424,211)	(892,774)
เงินสดจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	2,043,435,625	2,390,359,339	20,973,960	(56,705,306)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้นลดลง (เพิ่มขึ้น)	97,574,430	(52,074,818)	13	(14,488)
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาวเพิ่มขึ้น	-	(298,437,015)	-	(73,326)
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาวลดลง	472,337,463	-	395,505,781	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นที่เกิดการที่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	(54,289,474)	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่เกิดการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	38,154,750	(207,862,500)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่เกิดการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	-	(796,310,000)	(464,000,000)
เงินลงทุนซื้อตราสารทุนที่ผู้ให้ความตกลง (หมายเหตุ 12)	(170,050,500)	-	858,376,982	-
ซื้อเครื่องมือทางการเงินอื่น	(9,139,563)	-	(170,050,500)	-
เงินได้รับจากการจำหน่ายเครื่องมือทางการเงินอื่น	-	5,296,511	-	-
เงินลงทุนเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินสืบทอด	(3,424,686)	(485,000,000)	(519,456,961)	(533,610,275)
เงินลงทุนจากหุ้นกู้แบบกู้ยืมที่ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย	(9,284,916)	-	-	-
เงินได้รับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	-	-	-	-
จากเงินสดของบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	627,163,105	-	125,000	-
เงินสดจาก (ใช้) ค่าทางการเงินในการขายบริษัทย่อย	(12,362,072)	-	-	-
เงินมีเจ้าหนี้การค้าของผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย	(119,363,136)	(99,269,816)	(119,363,136)	(99,269,816)
เงินเป็นหนี้ของบริษัทย่อย	-	-	279,999,938	499,999,889
เงินลงทุนเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 14)	(984,464,205)	-	-	-
เงินเป็นหนี้จากบริษัทร่วม	251,000,000	-	-	-
เงินสดจาก (ใช้) ค่าทางการเงินในการขายบริษัทย่อย	(2,398,716,860)	-	-	-
เงินลงทุนจาก (ใช้) ค่าทางการเงินในการขายบริษัทย่อย	(46,909,813)	-	-	-
เงินลงทุนจาก (ใช้) ค่าทางการเงินในการขายบริษัทย่อย	(11,711,589)	(2,074,125)	-	-
เงินลงทุนจาก (ใช้) ค่าทางการเงินในการขายบริษัทย่อย	(153,000,076)	(2,055,243,924)	(6,846,709)	(4,001,798)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(23,952,507)	(208,899,746)	(24,190)	(4,700)
ซื้อสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	11,304,675	2,710,224	4,719,814	674,526
เงินได้รับจากดอกเบี้ย	(2,537,289,724)	(3,192,992,709)	(35,169,218)	(808,162,588)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปกิจกรรมลงทุน				

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสรณสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		(หน่วย: บาท)
	2565	2564	2565	2564	
กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน					
เงินใช้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)			(500,000,000)	241,758,922	
เงินใช้ระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง)			461,057,095	(78,698,845)	
จ่ายชำระหนี้เงินต้นของหนี้สินตามสัญญา			-	-	
เงินได้รับจากเงินใช้ระยะยาวจากธนาคาร			-	423,700,000	
ชำระหนี้เงินใช้ระยะยาวจากธนาคาร			(1,364,000,000)	(378,000,000)	
เงินได้รับจากการออกหุ้นกู้			1,500,000,000	600,000,000	
เงินได้รับจากใช้ช่วงสงวนในการออกหุ้นกู้			(14,091,026)	(5,481,982)	
เงินได้รับชำระคืนหุ้นกู้			(800,000,000)	-	
เงินได้รับจากการที่ทุน			779,879,364	690,608,084	
เงินได้รับจากการที่ทุนของบริษัทย่อย			58,874,273	121,169,531	
จ่ายเงินปันผล			(262,297,979)	(10,244,459)	
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย			-	-	
จ่ายดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมธนาคาร			(12,772,196)	(28,560,364)	
เงินลดลงจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน			(555,499,418)	(354,550,916)	
ผลต่างจากการแปลงส่วนเกินหุ้นเพิ่มขึ้น			182,679,366	2,849,165,107	
เงินลดลงและรายการที่เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)สุทธิ			2,301,358	145,574,597	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน			(308,873,375)	2,192,106,334	
เงินลดลงและรายการที่เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น			(43,344,962)	6,039,253	
เงินลดลงและรายการที่เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น			3,579,719,249	1,387,612,915	
เงินลดลงและรายการที่เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น			3,227,500,912	582,839,949	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสรณสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เสรณสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของกลุ่มบริษัทเป็นกลุ่มบุคคลในตระกูลเดียวกัน (“กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่”) โดยที่ผู้ถือหุ้นใหญ่ซึ่งโดยครั้นนามบุคคลและถือหุ้นผ่านบริษัท ธุรกิจหลักของบริษัทฯ คือ การลงทุน การให้บริการและให้บริการพลังงานกับบริษัทในเครือ ที่อยู่ตามที่จะทะเบียนของบริษัทฯ อยู่ที่ 325/14 ถนนหลานหลวง แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

2. เสนอที่ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการของกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะให้เป็นพิเศษเป็นอันในนโยบายการบัญชี

2.2 เสนอที่ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้น โดยรวมงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น	
		ในประเทศไทย	อัตราร้อยละของงบการเงินรวม (ร้อยละ)
บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรง	บริษัท เสรณสร้างพลังงาน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง อินเทอร์เน็ต จำกัด	ลงทุนและให้บริการโทรคมนาคม	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนและให้บริการโทรคมนาคม	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท พลิธ เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท เสรณสร้าง อินทีเน็ท จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100
	บริษัท สยามดีเอ็นไอ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย 100 100



ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	อัตราร้อยละของการถือหุ้น (ร้อยละ)	2565 (ร้อยละ)	2564 (ร้อยละ)
บริษัท ยูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	2564	99
บริษัท นิซ รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	100	-	-
บริษัท เสริมสร้าง เน็กซ์ เรนเออร์ส จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	100	-	-
บริษัท เทนเทมเออร์รี่ จำกัด (มหาชน) 13)	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	100	-	-
บริษัท รีนิวเอเบิล อินฟิเนีย จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	75	-	-
บริษัท รีนิวเอเบิล เอ็นโวลูท พาวเวอร์ จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	75	-	-
บริษัท อินฟิเนีย รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	75	-	-
บริษัท เอสทีแอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	75	-	-
บริษัท เอสทีเอส ซีดีทีเอ็นบีดี จำกัด *	ลงทุนและให้กู้ยืม	ไทย	75	-	-
Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	เวียดนาม	80	80	-
<b>บริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นโดยอ้อม</b>					
บริษัท ลมบารายซ์ จำกัด *	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-
บริษัท ลมสิงขร จำกัด (มหาชน) 13)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-
บริษัท ลมช้างกลาง จำกัด (มหาชน) 13)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-
บริษัท ลมเกาะใหญ่ จำกัด *	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-
บริษัท เทรสทิก กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	75	100	-
(2021:บริษัท ถือหุ้น โดยตรง)					
บริษัท ทรีบีเอส รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	75	100	-
(2021:บริษัท ถือหุ้น โดยตรง)					
บริษัท S. Global Power Limited	ลงทุนและให้กู้ยืม	ฮ่องกง	100	100	-
บริษัท Surge Energy Corporation Limited	ลงทุนและให้กู้ยืม	ฮ่องกง	100	100	-
บริษัท Access C Management Limited	ลงทุนและให้กู้ยืม	ฮ่องกง	100	100	-
บริษัท Semsang Sustainable Singapore Private Limited	ลงทุนและให้กู้ยืม	สิงคโปร์	100	100	-
บริษัท Seijo Corporation	ลงทุนและให้กู้ยืม	ญี่ปุ่น	100	100	-
SS Hidaka No Mori GK (มหาชน) 13)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	-	87	-
GK GSSE	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	90	90	-
Zouen Energy GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-
Ashita Power 1 GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-
Ashita Power 2 GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-
Tenuun Geel Construction LLC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	มองโกเลีย	75	75	-
Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC.	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	เวียดนาม	87	87	-
Sea Sun Energy Partners Pte. Ltd.	ลงทุนและให้กู้ยืม	สิงคโปร์	96	95	-
PT Sea Sun Energi	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	อินโดนีเซีย	96	95	-

\* จัดตั้งขึ้นในระหว่างปีปัจจุบัน

- (ก) บริษัทฯ จะถือว่าการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับ หรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการ กิจการที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- (ข) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมาใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่เริ่มต้นที่บริษัทฯ มีอำนาจ ในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- (ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยมีระยะเวลาบัญชีและใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญ เช่นเดียวกับของบริษัทฯ
- (ง) สิ้นทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่า เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าว ได้แสดงไว้ในรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดง การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- (จ) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกหักออกจากงบการเงิน รวมนี้แล้ว
- (ฉ) ส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิ ของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- 2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีส่วนได้เสีย
3. **มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่**
- 3.1 **มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เริ่มผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน**
- ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่ม ในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุง หรือจัดให้ใหม่ขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาที่เที่ยมกันมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่ เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้นา มาตรฐาน
- การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญ ต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ได้มีการถือปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคาดว่าจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการได้เป็นอย่างดี โดยกลุ่มบริษัท ได้มีการดำเนินงานตามแผนธุรกิจในระยะยาวที่วางไว้ และมุ่งเน้นการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ในแผนธุรกิจในระยะยาว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่เหมาะสมกับงานที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้ทันสมัย เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามที่กำหนดไว้ในแผนธุรกิจในระยะยาว

การนำข้อเสนอแนะชั่วคราวดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน  
ของกลุ่มบริษัท

3.2.2 **มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีระยะเวลาบัญชีการเงินหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะสอดคล้องกับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหรือจัดใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชี และการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่ผลกระทบบ่อ้างเป็นสาระสำคัญ  
ต้องบการเงินของกลุ่มบริษัท

#### 4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในระหว่งปีปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการใช้จ่ายเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จากการแสดงมูลค่าของที่ดินตามราคาเป็นราคาที่ดีใหม่ เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเห็นว่า มีความเหมาะสมกว่าภายใต้สภาพแวดล้อมทางการเงินและเศรษฐกิจในปัจจุบัน

ในการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบริหารพื้นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ กลุ่มบริษัท ได้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ซึ่งถือเป็นการปรับมูลค่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ที่เราได้กำหนดให้ต้องนำนโยบายการบัญชีใหม่ถือปฏิบัติย้อนหลังกับงบการเงินปีก่อน ที่แสดงเปรียบเทียบ กลุ่มบริษัทจึงรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีนี้ โดยวิธีเปลี่ยนแปลงเป็นดังนี้ไป]

ผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน		
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	205
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	257	-
หนี้สินภายในได้จากการดัดบัญชีเพิ่มขึ้น	52	-
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์เพิ่มขึ้น	205	205

งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ	งบการเงิน	(หน่วย: ล้านบาท)
--------------	-------------	-----------	------------------

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

**คำจำกัดความเบ็ดเสร็จอื่น:**

## การเปลี่ยนแปลงในส่วนเกินทุนจากการตราสินค้าลิขสิทธิ์ - สุทธิ

จากภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีเพิ่มขึ้น

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 5.1 การรับรายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าปริมาณที่ไฟฟ้าส่งมอบด้วยอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยไม่รวมภาษีค่าเพิ่ม

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้าฟรีที่มีความเชื่อมโยงอย่างสมเหตุสมผลว่า กลุ่มบริษัทจะได้รับ



เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจะถูกรับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า กลุ่มบริษัทจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้อาจรับรู้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายรายการใดจะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาที่กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับลดหย่อน

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ได้รับเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนเนื่องจากมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามสัญญา และเมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาแล้ว เงินอุดหนุนดังกล่าวแสดงหักจากมูลค่าของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และจะรับรู้เงินอุดหนุนในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ในรูปแบบของค่าเสื่อมราคาที่ลดลง

#### ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้อ่อนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากที่ประเมินการคืนสินค้าและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาให้บริการ โดยพิจารณาถึงขั้นความก้าวหน้าของงาน

#### รายได้ตามสัญญาก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทบันทึกรายได้จากสัญญาก่อสร้างตามอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่สำเร็จ อัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จคำนวณ โดยการคำนวณอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่สำเร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพ

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับชำระ” ในงบแสดงฐานะทางการเงิน ซึ่งจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกิจการมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข เช่น เมื่อกิจการให้ให้บริการเสร็จสิ้นและลูกค้ารับมอบงาน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินจากลูกค้ามากกว่ามูลค่าตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างค้างหน้า” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

#### รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์การรับรู้ดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการหือค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

#### ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนคิดจํานวนค่าตาม โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

#### เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

#### ต้นทุนการก่อสร้าง

ต้นทุนการก่อสร้างประกอบด้วยต้นทุนค่าวัสดุและอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่นซึ่งคำนวณตามส่วนของงานที่ทำเสร็จ สัญญาที่มีต้นทุนงานก่อสร้างที่แท้จริงมากกว่าจำนวนที่ควรถือเป็นต้นทุนในการให้บริการตามส่วนของงานที่เสร็จแต่ยังไม่มีการเรียกชำระและต้นทุนของสัญญาที่ยังไม่เริ่มรับรู้รายได้ จะแสดงไว้เป็น “งบระหว่างก่อสร้างตามสัญญา” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน และสัญญาที่ต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่แท้จริงจะแสดงไว้เป็น “ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

#### ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง บันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

#### 5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### 5.3 สินค้าย่อย

สินค้าย่อยคือบันทึกราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาตลาดต่ำกว่า ต้นทุนในการซื้อ ประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น โดยราคาทุนของสินค้าย่อยคือคำนวณตามวิธีราคาทุนถัวเฉลี่ย

#### 5.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมและเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย



ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาคงเหลือของสินทรัพย์ (ถ้ามี) โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณดังนี้				
ส่วนปรับปรุงที่ดิน			20, 25	ปี
อาคารสำนักงานและส่วนปรับปรุงอาคาร			20	ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้า			12, 20, 25	ปี
ระบบหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์			25, 30	ปี
เครื่องจักร อุปกรณ์ และอะไหล่			12, 20, 25	ปี
อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และเครื่องตกแต่ง			3, 5, 10, 20	ปี
ยานพาหนะ			5	ปี

ค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างติดตั้งและก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทตราสารที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในส่วนของบริษัทขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทตราสารการเงินการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

### 5.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์อันเกินกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนี้

### 5.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรกสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

### 5.5 โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนทั้งหมดและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสภาพพร้อมใช้งานไว้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ต้นทุนดังกล่าวประกอบด้วยวัสดุและอุปกรณ์ ต้นทุนการก่อสร้าง ค่าบริหารจัดการ โครงการ ค่าที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายทางตรง และค่าใช้จ่ายทางการเงินที่เกี่ยวข้องซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า

### 5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาที่ดินใหม่ อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของที่ดินในราคาทุน ณ วันที่ได้สินทรัพย์มา หลังจากนั้น กลุ่มบริษัทจัดให้มีการประเมินราคาที่ดิน โดยผู้ประเมินราคาอิสระ และบันทึกที่ดินในราคาที่ตีใหม่ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทจัดให้มีการประเมินราคาที่ดินเป็นครั้งคราวเพื่อมิให้ราคาตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาของงาน แตกต่างจากมูลค่าตรรกะอย่างมีสาระสำคัญ

กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนต่างซึ่งเกิดจากการตราสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

- กลุ่มบริษัทบันทึกราคาตามบัญชีของที่ดินที่เพิ่มขึ้นจากการตราค่าใหม่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้จำนวนสะสมในบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตราสินทรัพย์” ในส่วนของผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม หากที่ดินนั้นเคยมีการตราค่าเพิ่มขึ้นและยังมียอดคงค้างของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตราสินทรัพย์” อยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ลดลงจากการตราค่าใหม่จะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในจำนวนที่ไม่เกินยอดคงเหลือของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตราสินทรัพย์”
- กลุ่มบริษัทบันทึกราคาตามบัญชีของที่ดินที่ลดลงจากการตราค่าใหม่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม หากที่ดินนั้นเคยมีการตราค่าเพิ่มขึ้นและยังมียอดคงค้างของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตราสินทรัพย์” อยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ลดลงจากการตราค่าใหม่จะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในจำนวนที่ไม่เกินยอดคงเหลือของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตราสินทรัพย์”

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)





สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดดังนี้

อายุการให้ประโยชน์	ข้อมูลการให้ประโยชน์		
	คำสิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	12, 25 ปี	ปี
5.9	ระบบสื่อสารและจำหน่ายไฟฟ้าภายนอก	20, 25 ปี	ปี
	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3, 5 ปี	ปี
<b>5.9 สัญญาเช่า</b>			
ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาเช่าจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน			
กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญาเช่าวันแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์ยังอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์ยังอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์ยังอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า			
<b>สินทรัพย์สิทธิการใช้</b>			
สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาค่าเช่าต่อราคาสะสม ผลขาดทุนจากการซื้อขายค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาค่าเช่าของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ			
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาค่าเช่าวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ละระยะเวลาโดยสิ้นกว่า ดังนี้			
ที่ดิน	20, 25, 30 ปี		
ยานพาหนะ	5 ปี		

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์ยังอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาคู่ของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

## หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่ที่หักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่เพิ่มขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระหนี้สินได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือมีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อย่างอื่น

## สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์ยังอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์ยังอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

### 5.10 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯควบคุมไม่ว่าจะเป็น โดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบริษัทร่วมและบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียง โดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

### 5.11 การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยถือปฏิบัติตามวิธีการรวมส่วนได้เสีย (pooling of interests) บริษัทฯ (ผู้ซื้อ) วัตถุประสงค์ด้านทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ด้วยผลรวมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม และรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่นำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมเฉพาะสัดส่วนที่แต่ละผู้ภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่นำมารวม โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น (หากกิจการที่นำมารวมมีการก่อไรหรือขาดทุนที่บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น งบการเงินภายหลังการรวมธุรกิจต้องแสดงรายการดังกล่าวในส่วนของผู้ถือหุ้นหนึ่งว่ามีการรวมธุรกิจมาตั้งแต่ต้น) ส่วนต่างของเหลือของต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่นำมารวม หลังจากค่านี้ถึงรายการก่อไรหรือขาดทุนที่บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น และแสดงเป็น “ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่มีการรวมธุรกิจเกิดขึ้น

### 5.12 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมมีมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าตามสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาฯงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน ยกเว้นกำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนของหนี้สินทางการเงินที่ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด โดยเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพจะได้รับเป็นสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพเข้าด้านของกำไรหรือขาดทุนทันที

### หน่วยงานในต่างประเทศ

ในงบการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาฯงาน รายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรืออัตราแลกเปลี่ยนตัวเฉลี่ยสำหรับปี ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินให้กู้ยืมหรือเงินกู้ยืมกับหน่วยงานในต่างประเทศซึ่งรายการดังกล่าวมีได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ ถ้าไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการทางการเงินดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการรับหรือชำระเงินกู้ยืมนั้น

### 5.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาฯงาน กลุ่มบริษัทฯ จะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัทฯ หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า กลุ่มบริษัทฯ จะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่ต่ำกว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

กลุ่มบริษัทฯ จะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

### 5.14 ผลประโยชน์ของพนักงาน

#### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

#### ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

#### โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสม และเงินที่กลุ่มบริษัทฯ ยสมทบให้เป็นประจำเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทฯ เงินที่กลุ่มบริษัทฯ ยสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีการสำหรับเงินชดเชยที่ให้อำนาจให้แกพนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยต่อปีประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินการผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 5.15 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกใบประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อการผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยการผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าการผูกพันนั้นได้อย่างเชื่อถือ

#### 5.16 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาขงงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่ผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาขงงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคต เพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลาขงงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีการทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

#### 5.17 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีรายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และมากด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของการขาย ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

#### การจัดประเภทและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาต้นทุนต้นจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดของสินทรัพย์ทางการเงิน

#### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาต้นทุนต้นจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาต้นทุนต้นจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับการกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันทิ้งระเบิดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตราดการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

#### สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้รายการวันแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อทำ เป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้ การจัดประเภทการจะพิจารณาเป็นตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้ จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เงินปันผลได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ได้แก่ ตราสารอนุพันธ์ จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

### การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำการรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตราขายหนี้สินทางการเงินและการดัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนดัดจำหน่ายค่านึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าดัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

### การวัดราคาของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตราขายการออกจากรับบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกี่ยวกับทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตราขายหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้รายละเอียดซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตราขายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีจึงกล่าวในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

### การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ที่ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญาเกี่ยวกับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสียหายด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสียหายด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสียหายด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการตั้งชำระการชำระเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการด้อยค่าด้านเครดิตหรือมีการผิดสัญญา เมื่อมีการตั้งชำระการชำระเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันควมนำเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับการนับการค่า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสียหายด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้หนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกหักจำหน่ายออกจากรับบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

### การหักลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับคืนสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

### 5.18 ตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทให้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ตามลำดับ

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน ยกเว้น ในกรณีที่มีการกำหนดให้ตราสารอนุพันธ์นั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์



กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์ที่มีอายุสัญญาคงเหลือมากกว่า 12 เดือนและยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 12 เดือน เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น และแสดงตราสารอนุพันธ์อื่นเป็นสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน หรือหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน

#### การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทถือว่าการบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดของรายการหนี้สินที่รับรู้ในบัญชีแล้ว และรายการที่คาดการณ์ไว้ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างมากในระดับสูงมากที่จะเกิดขึ้น

ณ วันที่เริ่มกำหนดความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทต้องมีการกำหนดและจัดทำเอกสารอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงซึ่งจะให้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงและวัตถุประสงค์และกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินการป้องกันความเสี่ยง

รายละเอียดของเอกสารดังกล่าวซึ่งได้จัดทำตั้งแต่เริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยงและได้ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง กล่าวถึง เครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ลักษณะของความเสี่ยงที่จะป้องกัน และวิธีที่กลุ่มบริษัทใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ถึงสาเหตุของความเสี่ยงไม่มีประสิทธิภาพ และวิธีการกำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยง

ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงจะเข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของการประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยงทุกข้อต่อไปนี้

- มีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง และเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง
- ผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตไม่ได้เป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่เป็นผลมาจากความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจนั้น
- อัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยงของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวคำนวณจากภาพรวมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงซึ่งกิจการทำการป้องกันความเสี่ยงจริง และปริมาณของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงซึ่งกิจการได้ใช้ป้องกันความเสี่ยงจริง

กลุ่มบริษัทบันทึกการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงทุกข้อ ดังนี้

- กลุ่มบริษัทรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงส่วนที่มีประสิทธิภาพเป็นสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพเข้าส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที ทั้งนี้ สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดจะมีการปรับปรุงให้เท่ากับค่าสัมบูรณ์ของผลกำไรหรือขาดทุนสะสมของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง หรือค่าสัมบูรณ์ของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิรวมสะสมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง แล้วแต่孰ต่ำกว่า
- การรับรู้รายการในภายหลังของสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นขึ้นอยู่กับลักษณะของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงซึ่งอิง กล่าวคือ ในกรณีที่รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงได้ถูกรับรู้เป็นรายการที่ไม่ใช่เครื่องมือทางการเงินในเวลาต่อมา กิจการจะโอนสำรองที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นไปเป็นส่วนหนึ่งของรายการทุนเริ่มแรก หรือมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น โดยไม่ถือว่าเป็นการปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่ และไม่ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในกรณีอื่น ๆ กิจการจะโอนสำรองที่สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนในกรอบระยะเวลาเดียวกันที่กระแสเงินสดที่มีการป้องกันความเสี่ยงส่งผลกระทบต่อส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยถือว่าเป็นการปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่
- เมื่อการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดได้ยุติลง สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันทีในกรณีที่กระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงไม่คาดว่าจะเกิดขึ้นอีกต่อไปและถือว่าเป็นการปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่ หากกิจการคาดว่าจะเงินสดในอนาคตกที่มีร่วมกัน ความเสี่ยงนั้นจะยังคงเกิดขึ้นอยู่ สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่สะสมไว้จะยังคงอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป โดยรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ในงวดเดียวกันที่มีการรับรู้รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

## 5.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้รวมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อซึ่งขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาจากรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อซึ่งขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลางาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

## 6. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

### ถ้าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและเงินให้กู้ยืม

ในการประมาณค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้และผู้ดูแลระบบ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้าง และสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้และผู้กู้ที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่สำคัญคลี่คลาย เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสิทธิภาพการดำเนินงานในอดีตและการคาดการณ์ของลูกหนี้ของบริษัทอาจไม่ได้นำมาถือเป็นการพิจารณาของลูกหนี้และผู้กู้ที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

## มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ ณ ตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความล้มเหลว และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าทางเหลือเมื่อเลิกใช้งาน และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทแสดงมูลค่าของที่ดินด้วยราคาที่เป็นที่ใหม่ ซึ่งได้ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด การประเมินมูลค่าดังกล่าวต้องอาศัยข้อสมมติและการประมาณการบางประการ

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการซื้อขายของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการซื้อขายหากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับเกินกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์

### การกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการไว้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

## 7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างกลุ่มบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้



	(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	นโยบายการกำหนดราคา
งบการเงินรวม	2565	2564	2564
<b>รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย</b>			
<i>(คัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)</i>			
รายได้ค่าบริการ	-	-	29
(รวมอยู่ในรายได้อื่น)	-	-	111
รายได้ดอกเบี้ย	-	-	500
เงินปันผลรับ	-	-	1
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	-	-	10
ค่าบริการจ่าย	-	-	-
<b>รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>			
รายได้จากการขายไฟฟ้า	9	8	-
รายได้ดอกเบี้ย	-	-	-
ค่าเช่าและค่าบริการจ่าย	3	1	-

ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
งบการเงินรวม	2565	2564	2564
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10)</b>			
บริษัทย่อย	-	-	321,574
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4,613	1,449	960
รวม	4,613	1,449	322,534
<b>เงินมัดจำขาย - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>			
บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	186,169	99,270	186,169
<b>เข้ารับการรับประกันและจำหนัอื่น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 18)</b>			
บริษัทย่อย	-	-	14,417
บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	122	85	50
รวม	122	85	14,467
<b>หนี้สินตามสัญญาเช่า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>			
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	18,988	-	-

**เงินให้ยืมแก่/เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมระหว่างกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และการเคลื่อนไหวของบัญชีเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ผลต่างจาก การแปลงค่า ณ วันที่ 31 มกราคม 2565	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</b>			
บริษัท ไทยอิตีเทิร์น อินดัสตรียล แลนด์ จำกัด	-	-	-
Truong Thanh Vietnam Group Joint Stock Company	9,974	-	-
กรรมการ	-	-	-
รวม	9,974	-	-

งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: พันบาท)

	(หน่วย: พันบาท)		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	ผลต่างจาก การแปลงค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</b>			
บริษัท แอตเชส เอนเนอจี้ จำกัด	13,909	-	-
Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	199,481	451,788	(658,306)
Truong Thanh Vietnam Group Joint Stock Company	9,974	-	-
บริษัท ฐนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	15,000	-	-
บริษัท นิชิ รินิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด	-	-	-
บริษัท อินฟินิท รินิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด	-	-	-
บริษัท รินิวเอเบิล แอ็บโซลูท พาวเวอร์ จำกัด	-	-	-
บริษัท รินิวเอเบิล อินฟินิท จำกัด	-	-	-
บริษัท เอสเอทีอี ซัสเทนเนเบิล จำกัด	-	-	-
บริษัท เอสทีแซด อิน โนวชั่น จำกัด	-	-	-
รวม	238,364	556,622	100,990

งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: พันบาท)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
<b>เงินกู้ยืมระยะยาว</b>				
บริษัท เสิร์มสร้าง อินดอร์ชั่นเนด จำกัด	796,310	(1,610,687)	-	2,448,143
บริษัท เอดเซส เอนเนอจี้ จำกัด	-	-	-	20,000
บริษัท เสิร์มสร้าง อินฟิไนท์ จำกัด	-	-	-	47,000
บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด	752,310	-	-	752,310
รวม	1,548,620	(1,610,687)	-	3,267,453
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b>				
บริษัท ไทยเอสทีเร็น ไป โอ พาวเวอร์ จำกัด	17,813	(13,639)	-	4,174
กรรมการ	3,038	-	-	3,038
รวม	20,851	(13,639)	-	7,212
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b>				
บริษัท เอสเซนเชียล พาวเวอร์ จำกัด	10,549	305,000	(7,017)	308,532
บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด	1,903	-	(1,145)	758
บริษัท เพรสทิจ กรุ๊ป จำกัด	1,104	-	(181)	923
บริษัท สยามกลีนโซลูชั่น จำกัด	8,531	122,500	(1,194)	129,837
บริษัท บทพเทนเนอร์ซี จำกัด	-	69,500	(26,405)	43,095
รวม	22,087	497,000	(35,942)	483,145

คำอธิบายงบการเงินและผู้บริหาร ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้ (หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม/	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ผลประโยชน์ระยะสั้น	2565	2564
ผลประโยชน์หลังออกกลาง	30	23
รวม	1	1
	31	24

- ภาระค่าตอบแทนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**
- บริษัทฯ มีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่เกี่ยวข้องกับคนที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 32.4
- 8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**
- บริษัทมีเงินสดและเงินฝากธนาคารจำนวน 70 ล้านบาท (2564: 193 ล้านบาท) ไปจำนวนที่คล้ายกันสินเชื่อเงินกู้ระยะยาว ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 20 อย่างไรก็ตาม บริษัทยังจะสามารถเบิกถอนเงินฝากธนาคารดังกล่าวเพื่อใช้ในการดำเนินงานได้
- 9. เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน**
- เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพันระยะสั้นและระยะยาว คือ เงินฝากธนาคารซึ่งกลุ่มบริษัทได้นำไปใช้ประกันวงเงินกู้และวงเงินสินเชื่อ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 17, 20 และ 32.4 เงินฝากธนาคารดังกล่าวมีการค้ำประกันและข้อจำกัดในการเบิกใช้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร



## 10. สหกรณ์การค้าและสหกรณ์

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	(หน่วย: ล้านบาท)
<u>งบกำไรสุทธิ - กิจกรรมที่ต่อเนื่องกัน</u>	<u>2565</u>	<u>2565</u>	<u>2564</u>
อาชญากรรม - กิจกรรมที่ต่อเนื่องกัน	1,633	1,449	4,892
ซึ่งไม่ถึงกำหนดชำระ			
อาชญากรรมที่ - กิจกรรมที่ไม่ต่อเนื่องกัน	466,237	470,578	-
อาชญากรรมที่ถึงกำหนดชำระ			
ซึ่งไม่ถึงกำหนดชำระ			
ค้างชำระ			
ไม่เกิน 3 เดือน	4,290	599	-
3-6 เดือน	13	4,623	-
6-12 เดือน	5	99	-
มากกว่า 12 เดือน	-	71	-
รวม	470,545	475,970	-
หัก: ค่าต่อสหภาพด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	(71)	-
สุทธิ	470,545	475,899	-
<u>งบกำไรสุทธิ - กิจกรรมที่ต่อเนื่องกัน</u>	<u>2,980</u>	<u>-</u>	<u>312,647</u>
ดอกเบี้ยรับ	83,195	58,969	31,059
(เงินลงทุนหน้าอื่น	104,866	110,989	5,080
ภาษีซื้อซึ่งไม่ถึงกำหนดชำระ	48,431	56,501	9,600
อาชญากรรม	236,492	226,459	34,336
รวม	711,650	703,807	340,102
งบกำไรสุทธิ - กิจกรรมที่ต่อเนื่องกัน			

บริษัทย่อยได้นำกฎหมายการค้าหลักทรัพย์จำนวน 13 ฉบับมาท (2564: 11) ส่วนมาท) ไปค้าประกัน  
วงเงินสินเชื่อที่ได้จากธนาคารพาณิชย์ ตามที่กล่าวไว้กฎหมายดูแลประกอบงบการเงินรวมข้อ 20

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 15 วัน ถึง 45 วัน

## 11. สิ้นค้าคงเหลือ

สินค้ำสำเร็จรูป	1,737	421
วัตถุดิบ	17,808	7,164
รวม	19,545	7,585
	งบการเงินรวม	2564

12. **สินทรัพย์ทางการเงินอื่นและการบัญชีป้องกันความเสียหาย**

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: พันบาท)
<b>สิทธิทางการเงินหมุนเวียนอื่น</b>		
ตราสารหนี้ - เงินฝากประจำ ที่มูลค่าได้ตราผูกมัดจำนวน	3,357	3,353
ตราสารอนุพันธ์ ที่มูลค่าได้ผูกมัดด้วยลูกข่ายไตรมาส	-	-
ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย	-	1,897
รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	3,357	3,353
<b>สิทธิทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น</b>		
ตราสารอนุพันธ์ ที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ถ่วง	27,303	-
ความเสียหายระยะสั้น	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-
ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้มูลค่าได้ผูกมัดด้วยลูกข่ายไตรมาส	-	-
ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยระยะสั้น	-	-
ตราสารหนี้ที่มีความต้องการเงินสด	184,016	184,016
บริษัท โบอา เอ็มไพร์ จำกัด (มหาชน)	-	-
ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	-	-
Xuya Pte., Ltd. & Subsidiary	7,278	-
500 Tuk Taks II, L.P.	32,026	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	250,623	184,016

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายให้แก่บุคลากรในวงจำกัด (private placement) ในสัดส่วนร้อยละ 9.67 ของหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมดของบริษัท โบเว ไบรด์ จำกัด (มหาชน) (“โบเว”) ในราคา 170 ล้านบาท โดยผู้บริหารของบริษัทฯ พิจารณาว่าเป็นการลงทุนระยะยาวในเชิงกลยุทธ์ และเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิประโยชน์จากค่าที่จะได้รับในสัญญาซื้อขายหุ้น

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

บริษัทออกพันธบัตรให้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap Contracts) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดของบริษัทที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว และกำหนดให้เงินผู้รับที่เป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการขาย

รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงนี้ถือว่ามีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจกับเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงเนื่องจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเงินบาทที่ตรงกับเงินบาทอื่น ได้แก่ วันครบกำหนดวันที่ชำระ และวันที่มีการรับอัตราดอกเบี้ย กลุ่มบริษัทได้กำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยงที่มี 1:1 เนื่องจากความเสี่ยงอ้างอิงของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเหมือนกับประเภทของความเสี่ยงที่มีการป้องกัน นอกจากนี้ ในการทดสอบความมีประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความเสี่ยงตามการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าธุรกรรมของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าธุรกรรมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงที่มีการป้องกัน

ถ้าหากการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จก่อนหน้านี้เงินได้ไม่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าธุรกรรมซึ่งใช้วัดความมีประสิทธิภาพ และไม่มีส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ในระหว่างปี บริษัทย่อยได้โอนบัญชีสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนจำนวน 25 ล้านบาท ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของบัญชีต้นทุนทางการเงิน (2564: โอน ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุน 22 ล้านบาท และโอนสำรองดังกล่าวจำนวน 9 ล้านบาท บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง)

ตราสารอนุพันธ์บริษัทย่อยถือไว้เพื่อเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงมีดังนี้

(หน่วย: พัน)

ข้อมูลแสดงเมื่อต้นงวดบัญชี สกุลเงินบาท	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา		มูลค่าตามบัญชี		รายการที่ป้องกันความเสี่ยง	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
	-	455,676	-	(21,039)	เงินกู้ยืมอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ดอกเบี้ยลอยตัว	-
สกุลเงินเยน	8,397,117	8,926,400	104,645	(484,604)	สกุลเงินบาท เงินกู้ยืมอัตราดอกเบี้ยลอยตัว	8,397,117
					สกุลเงินเยน	8,926,400

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย  
13.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ชื่อบริษัท	สัดส่วนเงินลงทุน		ทุนเรียกชำระแล้ว		ราคาทุน		ตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2565 (ร้อยละ)	2564 (ร้อยละ)	2565	2564	2565	2564	2565	2564
บริษัทย่อยที่บริษัท 100% โดยตรง								
บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	100	100	900,506	900,506	900,506	900,506	2,419,274	1,954,508
บริษัท เสริมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด **	100	100	35,454	34,141	35,454	34,141	1,015	312
บริษัท เสริมสร้าง อินเทอร์เน็ต จำกัด	100	100	810,000	810,000	810,000	810,000	910,171	498,958
บริษัท เอสเซมเซีย พาวเวอร์ จำกัด **	100	100	318,250	13,250	318,250	13,250	316,523	11,682
บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด	100	100	50,000	50,000	50,000	50,000	85,310	74,486
บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด **	100	100	6,490	6,310	6,490	6,310	-	5,056
บริษัท เสริมสร้าง อินฟินิตี้ จำกัด	100	100	108,400	108,400	108,400	108,400	130,270	116,165
บริษัท พลัส เอนเนจี้ จำกัด	100	100	3,250	3,250	3,250	3,250	33,110	2,170
บริษัท สยามคัสโซ จำกัด **	100	100	132,500	10,000	132,500	10,000	131,305	9,217
บริษัท เพรตทิจ กรุ๊ป จำกัด	-	100	-	2,500	-	2,500	-	1,287
บริษัท ทรีบีเอสที รีนิวเอเบิล จำกัด	-	100	-	6,500	-	6,500	-	192
บริษัท ยูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	100	99	243,000	243,000	243,000	243,000	504,258	329,780
Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC. **	80	80	1,033,396	876,659	876,659	834,378	976,979	895,961
บริษัท เบทเทนนอร์รี่ จำกัด *	100	-	71,100	-	71,100	-	71,176	-



บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีผลขาดทุนสะสมเกินทุนซึ่งได้แสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้หัวข้อ “ผลขาดทุนที่เกินกว่าเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียของเงินลงทุนในบริษัทย่อย” ในงบการเงินเฉพาะกิจการ สรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	สัดส่วนเงินลงทุน		ทุนเรียกชำระแล้ว		ราคาทุน		(หน่วย: พันบาท) มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2565 (ร้อยละ)	2564 (ร้อยละ)	2565	2564	2565	2564	2565	2564
บริษัท แอคเซส เอนเนอจี้ จำกัด **	100	100	33,500	33,000	33,500	33,000	(28,378)	(40,257)
บริษัท เอสเอสทีอี ชัสเทนเนเบิล จำกัด *	75	-	250	-	188	-	(1,088)	-
บริษัท เอสทีแซด อิน โนวชั่น จำกัด *	75	-	250	-	188	-	(4,943)	-
บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด **	100	100	6,490	6,310	6,490	6,310	(244)	-
บริษัท นิช รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด *	100	-	250	-	250	-	(2,227)	-
บริษัท รีนิวเอเบิล อินฟินิท จำกัด *	75	-	250	-	188	-	(495)	-
บริษัท อินฟินิท รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด *	75	-	250	-	188	-	(1,062)	-
บริษัท รีนิวเอเบิล แอ็บโซลูท พาวเวอร์ จำกัด *	75	-	250	-	188	-	(349)	-
รวม							(38,786)	(40,257)

\* จัดตั้งขึ้นในระหว่างปีปัจจุบัน

\*\* เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างปีปัจจุบัน

บริษัทฯ ได้นำเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 85 ล้านบาท (2564: 74 ล้านบาท) ไปนำมาเพื่อเป็นหลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 20

13.1.1 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 S surge Energy Corporation Limited (บริษัทย่อย) ได้จำหน่ายสัดส่วน การลงทุนร้อยละ 87 ภายใต้สัญญาทึค-จิด ใน SS Hidaka No Mori GK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเจ้าของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น ในราคา 2,800 ล้านเยน หรือคิดเป็นเงิน 716 ล้านบาท ให้แก่บริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกันหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น ตามเดิมของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มบริษัทจึงรับรู้กำไรจากการขายบริษัทย่อยจำนวน 348 ล้านบาท โดยแสดงรวมอยู่ในรายการ “กำไรจากการขายบริษัทย่อย” ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีปัจจุบัน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิใน SS Hidaka No Mori GK ณ วันที่สูญเสียการควบคุม มีรายละเอียด ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
งบการเงินรวม	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	90,276
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	63,919
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,176,810
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	151,779
สินทรัพย์อื่น	283,737
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(32,186)
เงินกู้ยืม	(1,129,872)
หนี้สินอื่น	(163,148)
สินทรัพย์สุทธิ	441,315
ส่วนของคู่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(57,371)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	84,002
มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิ	467,946
กำไรจากการขายบริษัทย่อย	348,400
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการขายบริษัทย่อย	12,700
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(112,856)
เงินศรับริบจากการขายบริษัทย่อย	716,190

13.1.2 ในเดือนตุลาคม 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท สยามกลีน โกลด์ และบริษัท เอสเซนเชียด พาวเวอร์ จำกัด มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 490 ล้านบาท และ 1,220 ล้านบาท ตามลำดับ โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บริษัทฯ บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565 การเพิ่มทุนดังกล่าวไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

13.1.3 ในระหว่างปีปัจจุบัน กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท เบทเทนเนอร์รี่ จำกัด บริษัท ลมสิงขร จำกัด และบริษัท ลมซึ่งกลาง จำกัด ในราคา 2 ล้านบาท และ 12 ล้านบาท ตามลำดับ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินแล้วว่า ต้นทุนการรวมธุรกิจไม่แตกต่างจากมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาอย่างมีนัยสำคัญ

ต่อมา ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เบทเทนเนอร์รี่ จำกัด มีมติอนุมัติ การเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 280 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บริษัทฯ บริษัท เบทเทนเนอร์รี่ จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 การเพิ่มทุนดังกล่าวไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

13.1.4 ในเดือนพฤศจิกายน 2565 บริษัทฯ ได้ขายหุ้นทั้งหมดของบริษัท เพรสติจ กรุ๊ป จำกัด และบริษัท ทริปเปิ้ลพี รีนิวเอเบิล จำกัด ให้แก่บริษัท เอสเอสทีอี ซีสเทนเนเบิล จำกัด และบริษัท เอสทีเซด อิน โนว์ชั่น จำกัด ตามลำดับ ต่อมา บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ขายหุ้นของบริษัท เพรสติจ กรุ๊ป จำกัด และบริษัท ทริปเปิ้ลพี รีนิวเอเบิล จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 25 ให้แก่บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันในประเทศไทยหนึ่ง ทำให้สัดส่วน การถือหุ้นของกลุ่มบริษัทลดลงจากเดิมร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 75 โดยไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ จากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว

13.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจากการลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ และได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อบริษัท	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(หน่วย: พันบาท)	
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	เงินปันผลที่บริษัทฯ รับ	เงินปันผลที่บริษัทฯ รับ
บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	2565	2564	2565	2564	2565	2564
บริษัท เสริมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	637,477	620,822	107,290	17,648	280,000	500,000
บริษัท เสริมสร้าง อินเทอร์เน็ต จำกัด	(610)	129	-	-	-	-
บริษัท เสริมสร้าง อินเทอร์เน็ต จำกัด	471,969	130,936	(60,757)	216,947	-	-
บริษัท เอสเอส เอนเนอจี จำกัด	(7,250)	(9,754)	18,630	62	-	-
บริษัท เอสเซนเชียล พาวเวอร์ จำกัด	(159)	(128)	-	-	-	-
บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด	10,824	11,272	-	-	-	-
บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด	(5,480)	(324)	-	-	-	-
บริษัท เสริมสร้าง อินฟิเนีย จำกัด	14,126	12,782	(21)	-	-	-
บริษัท พัดส เอนเนอจี จำกัด	30,940	(281)	-	-	-	-
บริษัท สยามคลีนไจดูชั่น จำกัด	(413)	(169)	-	-	-	-
บริษัท เพรสติจ กรุ๊ป จำกัด	-	(297)	-	-	-	-
บริษัท พรินซ์ไฟฟ์รีนิวเอเบิล จำกัด	-	(353)	-	-	-	-
บริษัท ชูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	72,685	67,547	101,793	-	-	-
Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	60,199	71,221	(103,586)	97,509	-	-
บริษัท เอสทีแอส โอเนโวลชั่น จำกัด	1,177	-	-	-	-	-
บริษัท เบททอนเนอรั๊ว จำกัด	76	-	-	-	-	-
บริษัท เอสเอสทีอี วัสดุทามบอนด์ จำกัด	(62)	-	-	-	-	-
บริษัท เสริมสร้าง เน็กซ์ เจเนอเรชั่น จำกัด	(27)	-	-	-	-	-
บริษัท รีนิวเอเบิล อินฟิเนีย จำกัด	(682)	-	-	-	-	-
บริษัท อินฟิเนีย รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด	(1,250)	-	-	-	-	-
บริษัท รีนิวเอเบิล แอ็บโซลูท พาวเวอร์ จำกัด	(537)	-	-	-	-	-
บริษัท นิฟ รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด	(2,477)	-	-	-	-	-
รวม	1,280,526	903,403	63,349	332,166	280,000	500,000

13.3 บริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

13.3.1 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

ชื่อบริษัท	สัดส่วนที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย		กำไรที่แบ่งให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยในระหว่างปี		(หน่วย: พันบาท)
	2565 (ร้อยละ)	2564 (ร้อยละ)	2565	2564	2565	2564	
GK GSSE	10	10	51,726	58,584	13,787	10,989	11,627
Tenun Gerel Construction LLC	25	25	65,722	57,267	6,592	2,677	-
Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC.	13	13	94,169	93,055	1,193	8,313	-
Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	20	20	241,714	200,878	11,350	13,314	-



13.3.2 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตีรายการระหว่างกัน

สรุปรายละเอียดทางการเงิน

	GK GSSE		Tenuun Gerel Construction LLC		Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC		Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์หมุนเวียน	121,998	323,887	188,789	130,263	487,142	478,024	549,606	895,277
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,805,511	3,277,144	526,902	592,567	1,158,632	1,240,907	3,120,569	3,308,013
หนี้สินหมุนเวียน	248,435	460,014	66,346	63,141	98,306	98,338	273,007	3,185,405
หนี้สินไม่หมุนเวียน	2,179,614	2,594,967	386,456	429,954	853,354	909,856	2,282,880	13,495

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	GK GSSE		Tenuun Gerel Construction LLC		Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC		Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
รายได้	428,376	433,919	127,220	114,322	215,269	199,029	508,579	117,674
กำไร	137,873	109,892	26,366	10,707	9,174	63,943	56,748	66,568
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(90,179)	(413)	7,456	21,778	(706)	75,685	(9,302)	97,509
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	47,694	109,479	33,822	32,485	8,468	139,628	47,446	164,077

สรุปการกระแสเงินสด

	GK GSSE		Tenuun Gerel Construction LLC		Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC		Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	163,872	378,921	114,050	110,439	50,895	130,309	499,670	(256,979)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	259,752	28,324	140	31,901	592	(7,484)	(2,973,840)	44,729
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(538,939)	(454,645)	(88,314)	(86,275)	(82,988)	45,949	2,558,340	478,467
เงินสดและการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(115,315)	(47,400)	25,876	56,065	(31,501)	168,774	84,170	266,217

14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

14.1 รายละเอียดของบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	งบการเงินรวม			
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
			2565 (ร้อยละ)	2564 (ร้อยละ)	2565	2564
บริษัท วินชัย จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลม	ไทย	25	-	984,464	-
					819,760	-

เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 (วันที่ซื้อ) S. Global Power Limited (บริษัทช้อป) ได้เข้าซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วทั้งหมดของ Qian Xing Long Company Limited (“QXL”) จากผู้ถือหุ้นเดิม ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ทั้งนี้ QXL ได้จัดตั้งขึ้นในเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และดำเนินการธุรกิจหลักในการลงทุนและให้คำปรึกษาด้านการประกอบกิจการลงทุนใน QXL นี้ คือ เพื่อก่อการลงทุนในบริษัท วินซ์ จำกัด

ณ วันที่ซื้อ QXL มีสินทรัพย์หลัก คือ เงินลงทุน ในบริษัท วินซ์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 25 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วทั้งหมด กลุ่มบริษัทพิจารณาว่า เงินลงทุนในบริษัท วินซ์ จำกัด เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ต่อมา ในเดือนธันวาคม 2565 QXL ได้ขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวให้แก่บริษัทช้อปอีกแห่งหนึ่ง (บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด) โดยไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด และ S. Global Power Limited ได้ขายหุ้นทั้งหมดของ QXL คืนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของ QXL ในราคา 45 ล้านบาท และรับรู้กำไรจากการขายบริษัทช้อปจำนวน 16 ล้านบาท โดยแสดงรวมอยู่ในรายการ “กำไรจากการขายบริษัทช้อป” ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีปัจจุบัน

รายละเอียดมูลค่าการลงทุนในบริษัทร่วมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วม ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท ได้ประเมินแล้วว่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญกับมูลค่า ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

มูลค่าการลงทุนในบริษัทร่วม	(หน่วย: พันบาท)
ราคาซื้อเงินลงทุนใน QXL จากผู้ถือหุ้นเดิม	694,790
เงินให้กู้ยืมแก่ QXL เพื่อชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นเดิม	289,674
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	984,464
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วม	
มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ซื้อ	1,872,162
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 25	468,041

#### 14.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทช้อปรับรู้ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมและได้รับเงินปันผลจากบริษัทร่วม ดังนี้

ชื่อบริษัท	ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน		(หน่วย: พันบาท)
	ในบริษัทร่วม	เงินปันผลที่บริษัทช้อปได้รับ	
บริษัท วินซ์ จำกัด	2565	2564	2565
	86,296	-	251,000

#### 14.3 ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

	มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ	31 ธันวาคม 2565	(หน่วย: พันบาท)
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,212,820	1,104,701	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,378,254	4,202,735	
หนี้สินหมุนเวียน	(71,399)	(222,622)	
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(2,319,484)	(2,543,442)	
สินทรัพย์สุทธิ	3,200,191	2,541,372	
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	25	25	
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์สุทธิ	800,047	635,343	
ค่าความนิยม	184,417	184,417	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม	984,464	819,760	

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท ได้วัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ของสินทรัพย์ที่ระบุไว้ได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาของบริษัทร่วมแล้วเสร็จในระหว่างปี

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	(หน่วย: พันบาท)
รายได้	691,856
กำไร	345,184
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	345,184





## 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

ราคาทุน/ราคาที่ตีใหม่	งบการเงินรวม									
	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน									
	สินทรัพย์ ซึ่งแสดงมูลค่า	อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงผลิต กระแสไฟฟ้า	ระบบผลิต พลังงาน	อุปกรณ์ เครื่องใช้ และ เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า ระหว่าง ก่อสร้าง
ตามราคา ที่ตีใหม่	ตามราคา ที่ตีใหม่	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน
ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน	ที่ดิน
1 มกราคม 2564	268,746	97,366	1,037,001	903,670	201,491	8,268,116	93,304	18,669	1,689,751	12,578,114
ซื้อเพิ่ม	-	556	394	-	308,216	2,967	1,978	-	4,419,733	4,733,844
จำหน่าย	-	-	-	-	(80)	(6,038)	(291)	-	-	(6,409)
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิทธิการใช้ที่ดินเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โอน	-	14,014	1,558,349	592,466	225	3,917,310	30,470	-	(6,112,834)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(10)	2,969	7,259	9,590	4,942	184,477	386	103	7,350	217,066
31 ธันวาคม 2564	268,736	114,905	2,603,003	1,505,726	514,794	12,366,832	125,847	18,772	6,537	17,525,152
ซื้อเพิ่ม	-	3,775	20,441	500	132,117	17,957	4,839	645	33,305	213,579
จำหน่าย	-	-	-	(1,005)	(10)	(8,636)	(2,218)	-	-	(11,869)
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิทธิการใช้ที่ดินเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โอน	-	3,007	3,007	-	14,022	5,413	1,575	-	(27,247)	-
ดีราคา (หมายเหตุ 4)	257,805	-	-	-	-	-	-	-	-	257,805
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	(72,974)	(193,094)	-	(1,224,199)	(5,056)	-	-	(1,495,323)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(7,431)	993	(235,722)	(87,688)	(20,530)	(467,450)	(11,532)	35	(1)	(829,326)
31 ธันวาคม 2565	519,110	122,903	2,317,755	1,224,439	640,393	10,689,917	113,455	19,452	19,731	15,667,155

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม									
	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน									
	สินทรัพย์ ซึ่งแสดงมูลค่า	อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง อาคาร	โรงผลิต กระแสไฟฟ้า	ระบบหลังคา พลังงาน แสงอาทิตย์	เครื่องจักร อุปกรณ์ และอะไหล่	อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และ เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า ระหว่าง ก่อสร้าง รวม
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>										
1 มกราคม 2564	-	74,839	10,294	170,150	13,470	1,043,778	8,089	8,535	-	1,329,155
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	84,272	6,717	59,242	14,040	481,134	7,099	2,607	-	655,111
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	-	(14)	(1,587)	(266)	-	-	(1,867)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	743	398	1,001	93	18,018	139	6	-	20,398
31 ธันวาคม 2564	-	159,854	17,409	230,393	27,589	1,541,343	15,061	11,148	-	2,002,797
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	120,165	6,422	63,465	26,377	594,974	8,161	2,692	-	822,256
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	-	(1)	(2,610)	(327)	-	-	(2,938)
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	(14,548)	-	(42,079)	-	(260,051)	(1,835)	-	-	(318,513)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(13,204)	222	(8,853)	(1,715)	(61,159)	(906)	6	-	(85,609)
31 ธันวาคม 2565	-	252,267	24,053	242,926	52,250	1,812,497	20,154	13,846	-	2,417,993
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>										
31 ธันวาคม 2564	268,736	2,443,149	97,496	1,275,333	487,205	10,825,489	110,786	7,624	6,537	15,522,355
31 ธันวาคม 2565	519,110	2,065,488	98,850	981,513	588,143	8,877,420	93,301	5,606	19,731	13,249,162
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>										
2564 (647 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขาย ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										655,111
2565 (783 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขาย ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										822,256



(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อาคารสำนักงาน และส่วนปรับปรุง อาคาร	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง ถาวร	อุปกรณ์สำนักงาน และเครื่องตกแต่ง สำนักงาน
			รวม
<b>รายการ</b>			
1 มกราคม 2564	-	408	1,560
ซื้อเพิ่ม	556	3,138	4,002
31 ธันวาคม 2564	556	3,546	5,562
ซื้อเพิ่ม	3,692	1,260	6,439
โอน	3,231	(4,806)	-
31 ธันวาคม 2565	7,479	-	12,001
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>			
1 มกราคม 2564	-	-	926
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	14	-	188
31 ธันวาคม 2564	14	-	1,114
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	526	-	561
31 ธันวาคม 2565	540	-	1,675
<b>มูลค่าตามบัญชีสุทธิ</b>			
31 ธันวาคม 2564	542	3,546	346
31 ธันวาคม 2565	6,939	-	2,847
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>			
2564 (รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)			202
2565 (รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)			1,087

บริษัทขอได้จัดให้มีการประเมินราคาที่ดินด้วยมูลค่าสุทธิตามระดับ 2 โดยผู้ประเมินราคาอิสระในปี 2565 โดยให้เกณฑ์วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach)

หากบริษัทขอแสดงมูลค่าของที่ดินดังกล่าวด้วยวิธีการทุน มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ในงบการเงินรวมจะมีจำนวน 261 ล้านบาท (2564: 269 ล้านบาท)

บริษัทขอได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์มูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 12,477 ล้านบาท (2564: 11,666 ล้านบาท) ไปจดจำนองเพื่อค้ำประกันการกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 20

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ค่าสิทธิ ในการเชื่อมโยง ระบบจำหน่าย ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร และจำหน่าย ไฟฟ้าภายนอก คอมพิวเตอร	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ของโรงไฟฟ้า ระหว่างก่อสร้าง	รวม
<b>รายการ</b>				
1 มกราคม 2564	138,036	423,479	395,837	2,155
ซื้อเพิ่ม	3,356	-	-	95
จำหน่าย	-	-	-	(14)
โอน	217,125	30,517	102,399	2
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	17,587	14,261	(40)	1
31 ธันวาคม 2564	376,104	468,257	498,196	2,239
ซื้อเพิ่ม	145	-	59	111
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	(193,008)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(20,958)	(31,941)	(30,643)	-
31 ธันวาคม 2565	355,291	436,316	274,604	2,350
<b>ค่าสิทธิพาณิชย์</b>				
1 มกราคม 2564	10,928	21,659	42,068	1,006
ค่าจัดจำหน่ายสำหรับปี	12,329	24,407	16,654	386
ค่าจัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(12)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,392	1,355	(5)	2
31 ธันวาคม 2564	24,649	47,421	58,717	1,382
ค่าจัดจำหน่ายสำหรับปี	18,111	24,099	18,295	374
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	(41,229)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(888)	(2,664)	(6,015)	-
31 ธันวาคม 2565	41,872	68,856	29,768	1,756
<b>ค่าสิทธิการติดต่อ</b>				
1 มกราคม 2564	-	-	-	(13,081)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	2
31 ธันวาคม 2564	-	-	-	(13,079)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	1,337
31 ธันวาคม 2565	-	-	-	(11,742)
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>				
31 ธันวาคม 2564	351,455	420,836	439,479	857
31 ธันวาคม 2565	313,419	367,460	244,836	594
<b>ค่าจัดจำหน่ายสำหรับปี</b>				
2564 (จำนวน 52 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขาย ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)				53,776
2565 (จำนวน 59 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขาย ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)				60,879

18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2565	2564
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15	15
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	19,261	63,881
เจ้าหนี้อื่น	81,760	65,322
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและพัฒนาโครงการ	26,091	2,991,815
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	3,224	3,481
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - หุ้นผู้	6,579	8,066
ค่าใช้ถ่วงจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	90	70
ค่าใช้ถ่วงจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	85,582	67,946
รวม	222,619	3,200,596

19. หุ้นผู้ระยะยาว

ครั้งที่	วันที่ออก	ครบกำหนดชำระคืนเงินต้น	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	(หน่วย: พันบาท)	
					งบการเงินรวม/	งบการเงินเฉพาะกิจการ
1/2563	4 ธันวาคม 2563	4 มิถุนายน 2565	1.5	4.6	-	800,000
1/2564	23 กรกฎาคม 2564	23 มกราคม 2567	2.5	4.8	600,000	600,000
1/2565	25 มีนาคม 2565	25 มีนาคม 2568	3	4.6	1,500,000	-
รวม - ราคาตามมูลค่า					2,100,000	1,400,000
หัก: ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นหรือการตัดจำหน่าย					(13,064)	(6,431)
หุ้นผู้ระยะยาว - สุทธิ					2,086,936	1,393,569
หัก: ส่วนที่ถือกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					-	(798,136)
หุ้นผู้ระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					2,086,936	595,433

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	
ราคาทุน	2565	2564
ยอดคงเหลือต้นปี	96	91
ซื้อเพิ่ม	24	5
ยอดคงเหลือปลายปี	120	96
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ยอดคงเหลือต้นปี	90	78
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	7	12
ยอดคงเหลือปลายปี	97	90
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	23	6
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		
2564 (รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)		12
2565 (รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)		7

17. เงินผู้ระยะยาวที่หักจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)			2565	2564
เงินผู้ระยะยาวต้น	-	100,000	-	100,000
ค่าแลกเปลี่ยน	-	397,384	-	397,384
ผู้กู้ยืมเงิน	23,000	21,000	-	-
รวม	23,000	518,384	-	497,384



การเปลี่ยนแปลงของบัญชีหุ้นผู้ระขายสำหรับปีมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม/	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ยอดคงเหลือต้นปี	2565	2564
ออกจำหน่ายเพิ่ม	1,393,569	793,904
จำหน่ายใช้ในการออกหุ้นกู้	1,500,000	600,000
ไถ่ถอนหุ้นกู้	(14,091)	(5,482)
ตัดจำหน่ายค่าใช้ใช้ในการออกหุ้นกู้	(800,000)	-
	7,458	5,147
ยอดคงเหลือปลายปี	2,086,936	1,393,569

หุ้นผู้ระขายเป็นหุ้นผู้ซื้อตราสารหนี้ประเภทไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นผู้  
หุ้นผู้ตั้งกล่าวจ่ายดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาส และมีข้อกำหนดว่าด้วยหนี้ที่ของผู้ออกหุ้นกู้ ซึ่งรวมถึง  
ข้อกำหนดเรื่องการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น  
ในงบการเงินรวม

หุ้นผู้ระขายของบริษัทฯ มีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 2,092 ล้านบาท โดยอ้างอิงจากตลาดของสมาคม  
ตราสารหนี้ไทย ซึ่งมีลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 2

## 20. เงินผู้ระขายจากธนาคาร

เงินผู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	สกุลเงิน	การชำระคืน	(หน่วย: พันบาท)	
				งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
1	THBFX 3 เดือน	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 ถึงเดือนธันวาคม 2567	2565	2564
2	อัตราคงที่	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 ถึงเดือนธันวาคม 2568	-	-
	THBFX 3 เดือน	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 ถึงเดือนธันวาคม 2568	-	-
3	MLR ลบด้วยส่วน ผลประโยชน์	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2572	-	-
รวม				71,934	81,434

เงินผู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	สกุลเงิน	การชำระคืน	(หน่วย: พันบาท)	
				งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
4	MLR ลบด้วยส่วน ผลประโยชน์	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2567	2565	2564
5	MLR ลบด้วยส่วน ผลประโยชน์	บาท	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2570	90,000	150,000
6	JPY LIBOR 3 เดือน	เยน	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2576	356,801	430,285
7	JPY LIBOR 3 เดือน	เยน	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2580	-	1,342,845
8	JPY TIBOR 3 เดือน	เยน	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2578	2,115,977	2,514,788
9	JPY TIBOR 6 เดือน	เยน	ชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2581	456,904	548,108
10	USD LIBOR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ดอลลาร์ สหรัฐ อเมริกา	ชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ 2563 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ 2572	2,734,265	3,468,912
11	USD LIBOR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ดอลลาร์ สหรัฐ อเมริกา	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2577	458,119	500,688
12	IDR JIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่ม	รูเปียช อินโดนีเซีย	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 ถึง ตุลาคม 2572	964,253	1,018,516
13	SOFR บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ดอลลาร์ สหรัฐ อเมริกา	ชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2579	400,725	63,134
รวม				2,572,208	-
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินการตัดจำหน่าย				10,221,186	1,454,000
เงินผู้ระขาย - สุทธิ				(278,811)	(14,686)
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				9,942,375	89,888
เงินผู้ระขาย - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				(874,720)	(59,897)
รวม				9,067,655	1,037,930

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ	2565
ยอดคงเหลือต้นปี	11,768,591	10,017,227		1,439,314
ที่เพิ่ม	2,991,247	3,001,264	-	423,700
จ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(49,191)	(28,070)	-	(931)
ชำระคืนเงินกู้	(2,973,693)	(1,348,503)	(1,364,000)	(378,000)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	48,173	35,087	14,574	-
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	(1,129,872)	-	-	-
ผลแตกต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(712,880)	91,586	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	9,942,375	11,768,591	89,888	1,439,314

ในระหว่างปี บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้เข้าทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยหนึ่ง วงเงินกู้ 72 ล้านบาทหรือยี่สิบห้าล้านบาท (ประมาณ 2,735 ล้านบาท) เพื่อจ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและพัฒนาโครงการในจำนวนเดียวกัน ซึ่งได้แสดงรวมอยู่ในรายการ “เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น” ในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัทค่าประกัน โดยการจัดจำหน่ายและจ่ายงบบัญชีเงินฝากธนาคารจำนวน 70 ล้านบาท ถูกหักจากการตัดค่าตามบัญชีจำนวน 13 ล้านบาท เงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมูลค่าตามบัญชีจำนวน 85 ล้านบาท และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 12,477 ล้านบาท และค่าประกันโดยบริษัทฯ

ภายใต้สัญญากู้ยืมเงิน กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุไว้ในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ การจ่ายเงินปันผล ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ที่ซึ่งมิได้เบิกใช้จำนวน 2,200 ล้านบาท (2564: 42 ล้านบาท และ 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

21. สัญญาเช่า

บริษัทย่อยทำสัญญาเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อย โดยมีอายุสัญญาเช่าอยู่ระหว่าง 20-30 ปี

21.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม			(หน่วย: พันบาท)	
	ที่ดิน	ยานพาหนะ	รวม		
1 มกราคม 2564	765,395	1,094	766,489		
เพิ่มขึ้น	2,241	-	2,241		
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ถือเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า	(2,537)	-	(2,537)		
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(43,835)	(383)	(44,218)		
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	2,267	-	2,267		
31 ธันวาคม 2564	723,531	711	724,242		
เพิ่มขึ้น	310,754	1,178	311,932		
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ถือเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า	(7,137)	-	(7,137)		
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(36,661)	(263)	(36,924)		
ขายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	(157,810)		(157,810)		
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(71,502)	-	(71,502)		
31 ธันวาคม 2565	761,175	1,626	762,801		

21.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

	งบการเงินรวม		(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564		
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	849,999	713,686		
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(213,243)	(129,834)		
รวม	636,756	583,852		
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(21,775)	(31,141)		
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	614,981	552,711		



การเปลี่ยนแปลงของบัญชีหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับปีมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม	
ยอดคงเหลือต้นปี	2565	2564
เพิ่มขึ้น	583,852	612,660
ดอกเบี้ยที่รับรู้	312,902	-
จ่ายค่าเช่า	11,186	15,557
จ่ายบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	(44,348)	(41,500)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(163,148)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	(63,688)	(2,865)
	636,756	583,852

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าเปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 33.1 ภายใต้หัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

### 21.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในส่วนของการหรือขาดทุน

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	2565	2564
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	36,924	44,218
ค่าใช้จายที่เกิดขึ้นกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์	11,186	15,557
อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	2,409	953
	2,409	360
	953	120

### 21.4 อื่น ๆ

กลุ่มบริษัทมีภาระแสดงเงินสดค่าทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปี 2565 จำนวน 47 ล้านบาท (2564: 43 ล้านบาท) ซึ่งรวมถึงภาระแสดงเงินสดจ่ายของสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

## 22. ทุนเรือนหุ้น

- 22.1 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565 บริษัทฯ ได้รับเงินค่าหุ้นจำนวน 363 ล้านบาท จากการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 30 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในราคา 12.10 บาทต่อหุ้น ตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2564 ส่วนที่เหลือจากการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565
- 22.2 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 มีผู้ถือหุ้นตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (SSP-W1) จำนวน 34,739,947 หน่วย ในอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ 1 หุ้น ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย และราคาใช้สิทธิ 12 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 417 ล้านบาท โดยมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่หมดอายุจำนวน 29,295,920 หน่วย บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565
- 22.3 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติที่สัถยดังนี้
- ก) อนุมัติการจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 113,632,364 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นเดิม 10 หุ้น ต่อหุ้นปันผล 1 หุ้น รวมเป็นมูลค่าหุ้นทั้งสิ้นไม่เกิน 113.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายปันผลหุ้นละ 0.1 บาท ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิม ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.1 บาท นอกจากนี้ ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.011111111111111111 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 12.6 ล้านบาท รวมเป็นอัตราการจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญและเงินสดทั้งสิ้นหุ้นละ 0.111111111111111111 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 126 ล้านบาท บริษัทฯ ได้จ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 112,609,135 หุ้น และได้จ่ายปันผลเป็นเงินสดจำนวน 13 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565
- ข) อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 29 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายจำนวน 29,296,046 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 114 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 113,632,364 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญ บริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดและเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 และวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ตามลำดับ ดังนั้น ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 1,419 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,419,169,683 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) เป็น 1,504 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,503,506,001 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)

จากเหตุการณ์ดังกล่าว ทุนออกจำหน่ายและชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น จาก 1,072 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,071,583,690 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) และ 2,144 ล้านบาท เป็น 1,249 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,248,932,772 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) และ 2,860 ล้านบาท ตามลำดับ

23. **ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ**

บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่า ตามมติของบอร์ดิของที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

ใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ใช้สิทธิ		จำนวนคงเหลือ (ล้านหน่วย)	อัตราการใช้สิทธิ		ราคาใช้สิทธิ
	ครั้งแรก	ครั้งสุดท้าย		สิทธิ 1 หน่วย	สิทธิ 1 หน่วย	
ครั้งที่ 1 (SSP-W1)	30 พฤศจิกายน 2564	21 กุมภาพันธ์ 2565	-	64	1:1	12
ครั้งที่ 2 (SSP-W2)	28 กุมภาพันธ์ 2567	21 พฤษภาคม 2568	254	254	1:1.1 (2564: 1:1.1)	18.182 (2564: 20)

การกระทุบยอดจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ

	SSP-W1		SSP-W2		(หน่วย: ล้านหน่วย)
	2565	2564	2565	2564	
จำนวนคงเหลือต้นปี	64	-	254	-	-
ออกใบสำคัญแสดงสิทธิเพิ่ม	-	101	-	-	254
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีการใช้สิทธิ	(35)	(37)	-	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่หมดอายุ	(29)	-	-	-	-
จำนวนคงเหลือปลายปี	-	64	254	254	254

24. **สำรองตามกฎหมาย**

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะถึงจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำหรับตามกฎหมายดังกล่าว ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

25. **เงินปันผลจ่าย**

เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 92.2 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นเดิม 10 หุ้น ต่อหุ้นเป็นผล 1 หุ้น รวมเป็นมูลค่าหุ้นทั้งสิ้นไม่เกิน 92.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายเป็นผลหุ้นละ 0.1 บาทต่อหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิม ให้จ่ายเป็นผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.1 บาท นอกจากนี้ ให้จ่ายเป็นผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.011111 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 10,244.44 ล้านบาท รวมเป็นอัตราการจ่ายเป็นผลเป็นหุ้นสามัญและเงินสดทั้งสิ้นหุ้นละ 0.111111 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 102 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.2 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 250 ล้านบาท

26. **ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ**

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		(หน่วย: พันบาท)
	2565	2564	2565	2564	
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์ของพนักงาน	120,703	92,780	33,641	25,905	
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	920,059	743,225	1,093	214	
ค่าดำเนินงานและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	112,233	123,376	-	-	
ค่าธรรมเนียมขนส่งด้านวิชาชีพ	23,163	34,397	7,789	12,388	
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	11,667	2,811	8,690	23,814	
ต้นทุนค่าก่อสร้าง	24,769	13,553	-	-	
ขาดทุนจากเครื่องจักรและอุปกรณ์เสียหายจากไฟไหม้	-	2,663	-	-	





## 27. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2565 2564
<b>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:</b>			
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	54,318	69,820	- -
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:</b>			
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(14,253)	(4,530)	(583) (182)
<b>ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน</b>	<b>40,065</b>	<b>65,290</b>	<b>(583) (182)</b>
จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสรุปได้ดังนี้			
	งบการเงินรวม	(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2565 2564
กำไรจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	-	1,961	- -
กำไรจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่า	2,793	-	2,793 -
ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	52,196	-	- -
กำไรจากการตราหนี้สิน	(690)	-	(572) -
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์			
ประกันภัย			
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>	<b>54,299</b>	<b>1,961</b>	<b>2,221 -</b>

## รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับภาษีเงินได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2565 2564
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,380,613	994,758	1,301,201 889,250
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล (ร้อยละ)	0, 10, 15, 16.5, 17, 20	0, 10, 15, 16.5, 17, 20	20 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลอัตราภาษีขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้รับรู้ในงวดก่อนจึงนำมาใช้ลดค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ปัจจุบัน	201,138	171,493	260,240 177,850
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:	(15,409)	(47,313)	(5,241) -
การส่งเสริมการลงทุน (มาตรา 28)	(145,047)	(141,599)	- -
ค่าใช้จ่ายห้องเช่า	5,631	1,191	523 319
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	(113,833)	(44,496)	(256,105) (180,680)
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่มีได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและอื่น ๆ	107,585	126,014	- 2,329
<b>ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน</b>	<b>40,065</b>	<b>65,290</b>	<b>(583) (182)</b>
ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้			
	งบการเงินรวม	(หน่วย: พันบาท)	
	2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2565 2564
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>			
สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	-	2,194	- -
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2,720	1,675	1,600 824
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยในต่างประเทศ	(3,533)	(16,731)	- -
ส่วนเกินทุนจากการตราหนี้สิน	(52,231)	-	- -
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า			
ยุติธรรมของเงินลงทุน	(2,793)	-	(2,793) -
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	(575)	- (379)
	(55,837)	(13,437)	(1,193) 445
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน</b>			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	741	3,869	- 445
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(56,578)	(17,306)	(1,193) -
	(55,837)	(13,437)	(1,193) 445

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 344 ล้านบาท (2564: 209 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 22 ล้านบาท (2564: 60 ล้านบาท)) ที่กลุ่มบริษัทไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาเห็นว่าอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้

ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 344 ล้านบาท ซึ่งจะทยอยสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ภายในปี 2570

### 28. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทขออยู่ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สิทธิประโยชน์ที่สำคัญรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ภายใต้อัตราภาษีที่กำหนดงบประมาณ นอกจากนี้ บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษี

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริมการลงทุน		วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
	เลขที่	ลงวันที่	
บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด บริษัท เสริมสร้างอินฟินิท จำกัด	2645(1)/2556	19 พฤศจิกายน 2556	2 กุมภาพันธ์ 2558
	60-1446-1-00-1-0	20 ธันวาคม 2560	12 มีนาคม 2561
	61-0246-1-00-1-0	9 มีนาคม 2561	1 มีนาคม 2561
	61-0796-1-00-1-0	5 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561
	61-0797-1-00-1-0	5 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561
	61-0798-1-00-1-0	5 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561
	61-0799-1-00-1-0	5 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561
	61-0800-1-00-1-0	5 กรกฎาคม 2561	1 กรกฎาคม 2561
	62-0029-1-00-1-0	9 มกราคม 2562	1 เมษายน 2562
	62-0922-1-00-1-0	28 สิงหาคม 2562	2 มีนาคม 2563
	63-0040-1-00-1-0	13 มกราคม 2563	1 เมษายน 2563
	63-0041-1-00-1-0	13 มกราคม 2563	1 เมษายน 2563
	63-0042-1-00-1-0	13 มกราคม 2563	1 เมษายน 2563
บริษัท เสริมสร้าง ไทลาร์ จำกัด บริษัท ูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	61-0508-1-00-1-0	3 พฤษภาคม 2561	30 พฤศจิกายน 2561
	59-0214-1-00-1-0	9 กุมภาพันธ์ 2559	24 พฤษภาคม 2562

รายได้ของบริษัทขออยู่เป็นรายได้ในประเทศ ซึ่งสามารถจำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		รวม	(หน่วย: ล้านบาท)
	กิจการที่ได้รับส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับส่งเสริม		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	2565 669	2564 2564	2565 2564	2564 2,014
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคา				
รับซื้อไฟฟ้า	539	565	-	539 565
รายได้จากการก่อสร้าง	-	-	31 18	31 18
รวม	1,208	1,194	1,909 1,403	3,117 2,597

### 29. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี โดยได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เกิดจากการออกหุ้นเป็นผลตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 22 โดยถือเสมือนว่าการออกหุ้นเป็นผลได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี โดยได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เกิดจากการออกหุ้นเป็นผลตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 22 โดยถือเสมือนว่าการออกหุ้นเป็นผลได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน กับจำนวนตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญของบริษัทฯ อาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเพื่อทำปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นงวด หรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า



	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวลดถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2565 (พันบาท)	2564 (พันบาท)	2565 (พันหุ้น)	2564 (พันหุ้น)	2565 (บาท)	2564 (บาท)
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	1,301,784	859,011	1,242,681	1,130,251	1.0476	0.7600
<b>ผลกระทบของหุ้นสามัญที่มอบให้ปันผล</b>						
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออก ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (SSF-W1)	-	-	369	4,002		
<b>กำไรต่อหุ้นปรับลด</b>						
กำไรที่ปรับของผู้ถือหุ้นสามัญตามตัวมีการใช้ สิทธิซื้อหุ้นสามัญจากใบสำคัญแสดงสิทธิ	1,301,784	859,011	1,243,050	1,134,253	1.0472	0.7573

บริษัทฯ ไม่ได้คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดจากผลกระทบของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 2 (SSP-W2) เนื่องจากราคาของหุ้นถัวเฉลี่ยในระยะช่วงปีมีมูลค่าต่ำกว่าราคาให้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว

### 30. ข้อมูลทางการเงินแนตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีส่วนได้เสียในสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 5 ส่วนงาน ดังนี้

1. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
2. ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและให้บริการติดตั้งหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์
3. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานลม
4. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
5. ธุรกิจอื่น ๆ (ประกอบไปด้วยส่วนที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน การให้คำปรึกษา และอื่น ๆ)

กลุ่มบริษัทไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีส่วนได้เสียในใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวม ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้ กำไร สิ้นทรัพย์รวม และหนี้สินรวม ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีมีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ธุรกิจจำหน่าย กระแสไฟฟ้าและ ให้บริการติดตั้งหลังคา		ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน		ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน		ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า		ธุรกิจอื่น ๆ		รายการค้ารายการ ระหว่างกัน		งบการเงินรวม
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	
รายได้จากการขายไฟฟ้า	1,655,964	1,545,188	81,026	47,398	508,186	117,674	302,787	303,991	-	-	-	-	2,547,963
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า	538,624	564,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564,830
รายได้จากการก่อสร้าง	-	-	30,768	17,975	-	-	-	-	-	-	-	-	30,768
รายได้จากการขายและให้บริการ	2,194,588	2,110,018	111,794	65,373	508,186	117,674	302,787	303,991	-	-	-	-	3,117,355
รายได้อื่น	12,389	18,077	2,216	4,188	83,667	15,834	140	172	484,442	109,055	(93,763)	(48,920)	489,091
รวมรายได้	2,206,977	2,128,095	114,010	69,561	591,853	133,508	302,927	304,163	484,442	109,055	(93,763)	(48,920)	3,606,446
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	1,253,590	1,180,187	46,006	29,616	214,909	68,866	92,554	90,319	315,811	(30,606)	6,761	9,689	1,929,631
รายได้ดอกเบี้ย	1,301	284	245	43	4,725	-	139	76	376,478	291,541	(370,583)	(289,234)	12,305
ต้นทุนทางการเงิน	(296,251)	(264,071)	(10,085)	(1,632)	(75,699)	(2,185)	(19,975)	(22,499)	(530,779)	(375,024)	371,466	309,388	(561,323)
ต้นทุนสุทธิทางการเงิน	(294,950)	(263,787)	(9,840)	(1,589)	(70,974)	(2,185)	(19,836)	(22,423)	(154,301)	(83,483)	883	20,154	(549,018)
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงาน													
ก่อนหักภาษีเงินได้	958,640	916,400	36,166	28,027	143,935	66,681	72,718	67,896	161,510	(114,089)	7,644	29,843	1,380,613
ภาษีเงินได้	6,900	3,416	26	(48)	(891)	(113)	1	11	(46,141)	(68,627)	40	72	(40,065)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	965,540	919,816	36,192	27,979	143,044	66,568	72,719	67,907	115,369	(182,716)	7,684	29,915	1,340,548



(หน่วย: พันบาท)

	ธุรกิจจำหน่าย กระแสไฟฟ้าและ ให้บริการติดตั้งหลังคา พลังงานแสงอาทิตย์		ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน ลม		ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า		ธุรกิจอื่น ๆ		รายการค้ารายการ ระหว่างกัน		งบการเงินรวม
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	
<b>สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน</b>											
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,843,823	11,169,268	597,680	488,595	2,913,310	3,086,991	717,949	618,140	98,133	81,058	13,249,162
สินทรัพย์ถาวรที่ใช้	616,084	710,113	-	-	145,185	13,359	-	-	1,531	771	762,800
สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	687,762	961,749	1,008	1,252	189,814	199,917	45	69	5,750	69,378	970,186
สินทรัพย์ทางการเงิน											1,232,466
ไม่หมุนเวียนอื่น											
สินทรัพย์ที่ไม่ได้เป็นส่วน	27,303	-	-	-	-	-	-	-	25,463	-	250,623
<b>รวมสินทรัพย์</b>											32,087
									6,059,275		6,552,159
<b>หนี้สินตามส่วนงานที่รายงาน</b>									21,292,046		24,063,310
เงินกู้ยืม	6,574,582	9,845,309	884,163	534,420	2,526,289	201,398	388,891	456,834	(8,619,137)	(8,594,571)	9,972,588
หุ้นกู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,086,936
หนี้สินตามสัญญาเช่า	497,287	569,291	-	-	138,612	13,900	-	-	-	-	636,756
หนี้สินที่ไม่ได้เป็นส่วน											318,754
<b>รวมหนี้สิน</b>									13,015,034		17,689,111

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในประเทศไทย สิงคโปร์ ญี่ปุ่น มองโกเลีย เวียดนาม อินโดนีเซีย และเขตบริหารพิเศษฮ่องกง โดยการดำเนินงานธุรกิจในเขตบริหารพิเศษฮ่องกงและประเทศสิงคโปร์ยังไม่มีรายได้จากลูกค้าภายนอก

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2565	2564
รายได้จากลูกค้าภายนอกกำหนดขึ้นตามสถานที่ตั้งของลูกค้า		
ประเทศไทย	1,239	1,213
ประเทศญี่ปุ่น	977	930
ประเทศฮ่องกง โกลิเย	127	114
ประเทศเวียดนาม	723	317
ประเทศอินโดนีเซีย	51	23
รวม	3,117	2,597
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเครื่องมือทางการเงินและสินทรัพย์		
ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี)		
ประเทศไทย	3,791	3,169
ประเทศญี่ปุ่น	6,223	8,798
เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	4	6
ประเทศฮ่องกง โกลิเย	471	509
ประเทศเวียดนาม	4,395	5,111
ประเทศอินโดนีเซีย	504	418
รวม	15,388	18,011

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 6 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 2,887 ล้านบาท (2564: 7 ราย 2,532 ล้านบาท)

31. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทและพนักงานของกลุ่มบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2-10 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นับบริหาร โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท ในระหว่างปี 2565 กลุ่มบริษัทรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 3 ล้านบาท (2564: 2 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 1 ล้านบาท (2564: 1 ล้านบาท))

32. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

32.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทขอได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 5 ถึง 25 ปี และสามารถต่ออายุได้ภายใต้เงื่อนไขของแต่ละสัญญา

นอกจากนี้ ภายใต้เงื่อนไขตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) บริษัทขอแห่งหนึ่งได้รับเงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 6.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงจาก กฟผ. เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558)

32.2 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

บริษัทขอมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ การซื้อที่ดิน เครื่องจักร และอุปกรณ์ และการดำเนินการเกี่ยวกับการกับใบอนุญาตต่าง ๆ ดังนี้

บริษัทขอในประเทศไทย		สกุลเงิน		(หน่วย: ล้านบาท)	
บริษัทขอในประเทศไทย		สกุลเงิน		งบการเงินรวม	
ไทย	บาท	บาท	บาท	2565	2564
ญี่ปุ่น	เยน	เยน	เยน	-	8
เวียดนาม	ดองเวียดนาม	ดองเวียดนาม	ดองเวียดนาม	400	400
				-	2,232,000

### 32.3 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทพร้อมมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าบริการตามสัญญาบริการระยะยาวเป็นจำนวน 132 ล้านบาท 1,638 ล้านบาท และ 199,733 ล้านบาทตามลำดับ (2564: 36 ล้านบาท 1,728 ล้านบาท และ 5,878 ล้านบาทตามลำดับ)

นอกจากนี้ บริษัทพร้อมมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าบริการตามสัญญาบริการระยะยาวเป็นจำนวน 90.5 ล้านบาท (2564: 90.5 ล้านบาท) ต่อปี

### 32.4 การค้าประกัน

ก) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่ออกโดยธนาคารในนามกลุ่มบริษัทเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาเกี่ยวกับหนี้สินทางธุรกิจจำนวน 568 ล้านบาท (2564: 34 ล้านบาท) (เฉพาะของบริษัทฯ: 31 ล้านบาท (2564: 31 ล้านบาท)) และเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาการก่อสร้างของบริษัทฯ กับธนาคารแห่งหนึ่งในประเทศเวียดนามจำนวน 36 ล้านบาทหรือสหรัฐอเมริกา (2564: 36 ล้านบาทหรือสหรัฐอเมริกา)

ข) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัทย่อยจำนวน 19 ล้านบาทหรือสหรัฐอเมริกา และ 72 ล้านบาท (2564: 21 ล้านบาทหรือสหรัฐอเมริกา และ 81 ล้านบาท)

### 32.5 คดีฟ้องร้อง

บริษัทพร้อมในประเทศไทยแห่งหนึ่งมีคดีความเกี่ยวกับใบอนุญาตก่อสร้างและประกอบกิจการโรงงาน ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด

### 33. เครื่องมือทางการเงิน

#### 33.1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพัน ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืม และหนี้สินตามสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าวและมีความเสี่ยงด้านการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

#### ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินฝากกับธนาคารและสถาบันการเงิน และเครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ จำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

### ลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการขายให้แก่ลูกค้าจำนวนน้อยราย อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านี้ เนื่องจากฝ่ายบริหาร ได้กำหนดนโยบายการให้สินเชื่อ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายก่อนให้เงินสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงด้านสินเชื่อ นอกจากนี้ ลูกหนี้รายหลักเป็นหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ซึ่งมีความเสี่ยงด้านเครดิตในระดับต่ำ

กลุ่มบริษัทพิจารณาการต่อคำทวงหนี้สินรอบระยะเวลาขาย โดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ และความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้า การคำนวณผลขาดทุนจากการต่อคำด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลา และข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีตสภาพการณ์ปัจจุบัน และการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจในอนาคต

#### เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงิน และความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์ ไม่สูงมากนัก เนื่องจากกลุ่มสัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงินที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูง ซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

#### ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาด 2 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อช่วยลดความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน

#### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเนื่องมาจากเงินฝากธนาคาร เงินให้กู้ยืม และเงินกู้ยืมสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย โดยการจัดหาเงินกู้ยืมที่มีทั้งอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยผันแปร และทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมบางรายการ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ใส่สามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับ  
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ส่วนรวมแยกตามวันที่ครบกำหนด  
หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)						
งบการเงินรวม						
31 ธันวาคม 2565						
ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย		
-	-	-	1,023	2,205	3,228	0.001-7.4
-	-	-	154	-	154	0.25-1.01
-	-	-	-	524	524	-
55	-	-	-	12	67	2-7
-	-	-	424	-	424	0.001-0.875
3	-	-	-	223	226	0.6, 0.875
58	-	-	1,601	2,964	4,623	
-	-	-	23	-	23	3.75-4
4	-	-	-	3	7	4.36
-	-	-	-	223	223	-
-	-	-	-	3	3	-
-	-	-	-	3	3	-
1	-	-	-	636	637	4.31
-	2,087	-	-	-	2,087	4.6-4.8
60	30	-	9,852	-	9,942	0.88-4
65	2,117	-	9,875	868	12,925	

**สินทรัพย์ทางการเงิน**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด  
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้น  
ลูกหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างรับ  
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาว  
สินทรัพย์ทางการเงิน ไม่นรวมเงินอื่น

**หนี้สินทางการเงิน**

เงินใช้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน  
เงินใช้จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน  
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น  
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน  
ค่าหุ้นค้างจ่ายเพื่อซื้อหุ้นเดิม  
ของบริษัทย่อย  
หนี้สินตามสัญญาเช่า  
หุ้นระยะยาว  
เงินใช้ระยะยาว

**ตราสารอนุพันธ์**

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย  
- สัญสัญญเงินชน  
จ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่  
รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินรวม						
31 ธันวาคม 2564						
ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย		
468	1,973	5,956	-	-	8,397	0.82
-	-	-	8,397	-	8,397	JPY TIBOR 6M + ส่วน เพิ่ม
งบการเงินรวม						
31 ธันวาคม 2564						
ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย		
-	-	-	931	2,649	3,580	0.001-5.5
-	-	-	251	-	251	0.1
-	-	-	-	534	534	-
-	-	-	-	10	10	-
301	-	-	717	-	1,018	0.001-0.375
-	-	-	-	32	32	-
301	-	-	1,899	3,225	5,425	
397	-	-	121	-	518	2.3-3.75
-	-	-	-	3,201	3,201	-
-	-	-	-	3	3	-
-	-	-	-	10	10	-
-	1	-	-	583	584	4.31
799	595	-	-	-	1,394	4.6-4.8
198	471	-	11,100	-	11,769	0.88-4.72
1,394	1,067	-	11,221	3,797	17,479	

**สินทรัพย์ทางการเงิน**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด  
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้น  
ลูกหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างรับ  
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาว  
สินทรัพย์ทางการเงิน ไม่นรวมเงินอื่น

**หนี้สินทางการเงิน**

เงินใช้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน  
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น  
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน  
ค่าหุ้นค้างจ่ายเพื่อซื้อหุ้นเดิม  
ของบริษัทย่อย  
หนี้สินตามสัญญาเช่า  
หุ้นระยะยาว  
เงินใช้ระยะยาว





ตราสารอนุพันธ์  
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ  
- สกุลเงินบาท  
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สกุลเงินบาท  
งัดอัตราดอกเบี้ยคงที่  
รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

- สกุลเงินบาท  
งัดอัตราดอกเบี้ยคงที่  
รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินรวม				
31 ธันวาคม 2564				
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง รวม (ร้อยละปี)
มากกว่า 1 ภายใน 1 ปี	ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่มี	
รวม	รวม	รวม	รวม	

-	-	-	1,973	1,973	-
151	305	-	-	456	5.71-5.79%
-	-	456	-	456	THB FX 3M + ส่วนเพิ่ม
529	1,933	6,464	-	8,926	0.82
-	-	-	8,926	-	JPY TIBOR 6M + ส่วนเพิ่ม

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
31 ธันวาคม 2565						
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		ไม่มี		อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละปี)
มากกว่า 1 ถึง 5 ปี		ปรับสั้นลง ตามราคาตลาด		อัตราดอกเบี้ย		
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 5 ปี	มากกว่า 5 ปี		รวม	รวม	
-	-	-	581	2	583	0.1-0.375
-	-	-	-	330	330	-
62	-	-	29	10	101	3.45-7
-	-	-	31	-	31	0.25
-	-	-	3,268	-	3,268	3.45-4.41
3	-	-	-	184	187	0.6
65	-	-	3,909	526	4,500	

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด  
ลูกหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างรับ  
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพันระยะยาว  
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
31 ธันวาคม 2565					
อัตราดอกเบี้ยที่		อัตราดอกเบี้ย		ไม่มี อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละปี)
มากกว่า 1 ปี		ปรับขึ้นลง			
ภายใน 1 ปี	ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ตามราคาตลาด		
รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	
-	-	-	-	34	34
483	-	-	-	-	483
-	2,087	-	-	-	2,087
60	30	-	-	-	90
543	2,117	-	-	34	2,694

หนี้สินทางการเงิน  
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
หุ้นกู้ระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
31 ธันวาคม 2564					
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มี	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละปี)
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด		
รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	
-	-	-	697	244	941
-	-	-	-	357	357
-	-	-	228	10	238
301	-	-	102	-	403
-	-	-	3,330	-	3,330
301	-	-	4,357	611	5,269
397	-	-	100	-	497
-	-	-	-	28	28
22	-	-	-	-	22
798	595	-	-	-	1,393
198	471	-	771	-	1,440
1,415	1,066	-	871	28	3,380

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด  
ลูกหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างรับ  
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
เงินฝากธนาคารที่มีการผูกพันระยะยาว  
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ  
ที่เกี่ยวข้องกัน

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน  
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน  
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน  
ที่เกี่ยวข้องกัน  
หุ้นกู้ระยะยาว

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินฝากธนาคาร เงินกู้ยืม เงินกู้ยืม และตราสารอนุพันธ์ ที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 แสดงได้ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม			
	2565		2564	
	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)
บาท	+0.5	(2,594)	+0.5	(8,272)
	-0.5	2,594	-0.5	8,272
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+0.5	(19,333)	+0.5	(2,503)
	-0.5	19,333	-0.5	2,503
เยน	+0.1	(3,116)	+0.1	(5,280)
	-0.1	3,116	-0.1	5,280
ดองเวียดนาม	+0.5	(640)	-	(5,093)
	-0.5	640	-	5,093
รูเปีย	+0.5	(2,004)	-	(316)
	-0.5	2,004	-	316

สกุลเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2565		2564	
	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรก่อนภาษี (พันบาท)
บาท	+0.5	(450)	+0.5	(3,912)
	-0.5	450	-0.5	3,912

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทและสกุลเงินเยนที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดได้พิจารณาถึงผลกระทบของการนำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมาใช้อ้างอิงความเสี่ยงในกระแสเงินสด

การวิเคราะห์ผลกระทบข้างต้นจัดทำขึ้นโดยใช้สมมติฐานว่าจำนวนเงินฝากธนาคาร เงินกู้ยืม และตราสารอนุพันธ์ ที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด และตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ตลอด 1 ปี และยังคงเสมือนว่า อัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดของรายการดังกล่าวไม่ได้มีอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้แล้ว ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจึงมีผลกระทบต่อดอกเบี้ยที่ต้องชำระตลอด 12 เดือนเต็ม ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นไม่ใช่ว่าการคาดการณ์หรือพยากรณ์สภาวะตลาดในอนาคต

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากธนาคาร การซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการกู้ยืมและให้กู้ยืมเงิน เป็นเงินตราต่างประเทศ โดยกลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงส่วนใหญ่โดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาโดยส่วนใหญ่มีอายุไม่เกิน 1 ปี

กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้มีการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนไว้ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย
	2565 (ล้าน)	2564 (ล้าน)	2565 (ล้าน)	2564 (ล้าน)	
เยน	4,939	4,384	22,497	29,987	0.260914 0.290639
เหรียญสหรัฐอเมริกา	31	40	13	15	34.562400 33.419900
ดองเวียดนาม	667,991	624,747	1,842,248	2,758,611	0.001464 0.001465
รูเปีย	145,087	2,001	186,264	998	0.002214 0.002347

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จนี้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงิน รวมถึงตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

สกุลเงิน	งบการเงินรวม			
	2565		2564	
	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (พันบาท)	เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)	ผลกระทบ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (พันบาท)
เยน	+0.5	(22,905)	+0.5	(37,206)
	-0.5	22,905	-0.5	37,206
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+0.5	3,050	+0.5	4,217
	-0.5	(3,050)	-0.5	(4,217)
ดองเวียดนาม	+0.5	(8,593)	+0.5	(15,625)
	-0.5	8,593	-0.5	15,625



ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทบริหารสภาพคล่องเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการเงินค่า โดยการรักษาระดับเงินสด และการพิจารณาเพิ่มวงเงินสินเชื่อทั้งในส่วนของบริษัทในกลุ่มบริษัทและกับสถาบันการเงินเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตามปกติธุรกิจภายใต้แนวปฏิบัติของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทประเมินความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการดำเนินการบริหารสภาพคล่องอย่างต่อเนื่อง และรักษาระดับของเงินสด เงินฝากธนาคาร และวงเงินสินเชื่อแบบผูกพันซึ่งไม่ได้ใช้และแบบไม่ผูกพัน จากธนาคารต่าง ๆ เพื่อให้เพียงพอต่อการบริหารสภาพคล่อง

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ว่าตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่เกิดผลเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

งบการเงินรวม					(หน่วย: พันบาท)	
31 ธันวาคม 2565						
ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม			
รายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	222,619	-	-	222,619		
คำหุ้ดค้างจ่าย	3,218	-	-	3,218		
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,809	-	-	2,809		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	36,817	195,072	625,709	857,598		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23,227	-	-	23,227		
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,314,117	4,428,601	7,358,489	13,101,207		
หนี้กู้ยืมระยะยาว	97,800	2,186,505	-	2,284,305		
รวมรายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์					7,984,198	16,494,983
ตราสารอนุพันธ์						
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ - จ่ายชำระสุทธิ	14,769	50,536	61,724	127,029		

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม				
31 ธันวาคม 2564				
ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
รายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	3,200,596	-	-	3,200,596
คำหุ้บค้างจ่าย	10,436	-	-	10,436
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	3,423	-	-	3,423
หนี้สินตามสัญญาเช่า	45,595	184,080	484,045	713,720
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	523,497	-	-	523,497
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,786,236	4,948,407	6,757,232	13,491,875
หนี้กู้ยืมระยะยาว	844,427	630,615	-	1,475,042
รวมรายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์				
6,414,210	5,763,102	7,241,277	19,418,589	
ตราสารอนุพันธ์				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ - จ่ายชำระสุทธิ	31,045	71,787	81,346	184,178

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
31 ธันวาคม 2565				
ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
รายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	33,652	-	-	33,652
คำหุ้นค้างจ่าย	1,600	-	-	1,600
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	492,807	-	-	492,807
เงินกู้ยืมระยะยาว	62,193	30,197	-	92,390
หนี้กู้ยืมระยะยาว	97,800	2,186,505	-	2,284,305
รวมรายการที่ไม่มีตราสารอนุพันธ์	688,052	2,216,702	-	2,904,754

รายการที่ไม่ใช้ตราสารอนุพันธ์	(หน่วย: พันบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2564		
	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	502,300	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	28,421	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22,529	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	455,867	1,100,577	-
หุ้นกู้ระยะยาว	844,427	630,615	-
รวมรายการที่ไม่ใช้ตราสารอนุพันธ์	1,853,544	1,731,192	-

### 33.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนคือจำนวนของกลุ่มบริษัทที่อยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมดังนี้

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	(หน่วย: ล้านบาท)		
	31 ธันวาคม 2565		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุน	184	39	223
ในตราสารทุน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (บันทึกไว้ในบัญชีสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น)	-	184	-
ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (บันทึกไว้ในบัญชีสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น)	-	27	27
สินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	(หน่วย: ล้านบาท)		
	31 ธันวาคม 2564		
	งบการเงินรวม		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (บันทึกไว้ในบัญชีสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น)	-	2	2
สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุน	-	-	-
ในตราสารทุน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (บันทึกไว้ในบัญชีสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น)	-	33	33
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	-	-	-
ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (บันทึกไว้ในบัญชีสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น)	-	163	163

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน และไม่มีการโอนรายการระหว่างระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

### 34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัท คือ การจัดให้มีสิ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจของกลุ่มบริษัท และเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงการปฏิบัติงานทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.57 เท่า (2564: 2.78 เท่า) และเฉพาะของบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.35 เท่า (2564: 0.58 เท่า)



### 35. เหตุการณ์ภายหลังระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้เสนอขายปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 124,893,278 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นเดิม 10 หุ้น ต่อหุ้นปันผล 1 หุ้น รวมเป็นมูลค่าหุ้นทั้งสิ้นไม่เกิน 124.9 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายปันผลหุ้นละ 0.1 บาท ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิม ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.1 บาท นอกจากนี้ ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0111111114 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 13.9 ล้านบาท บริษัทมีการจ่ายปันผลเป็นเงินสดเพิ่มเติมในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 62.5 ล้านบาท รวมเป็นอัตราการจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญและเงินสดทั้งสิ้นหุ้นละ 0.1611111114 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 201.3 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

### 36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566



4

## เอกสารแนบ

บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Serssang Power Corporation Public Company Limited



## เอกสารแนบ 1

### รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการ

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน ถือหุ้นใน บริษัทฯ ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
1. นายกำธร วังอุดม กรรมการอิสระ (16 มีนาคม 2560) ประธานกรรมการ (16 มีนาคม 2560)	76	- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท รัฐศาสตร์ Northeast Illinois University ประเทศ สหรัฐอเมริกา - หลักสูตรนักบริหารระดับสูง “ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม (นมธ.)” รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบัน วิทยากรพลังงาน - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 138/2560 - Role of the Chairman	0.01%	-ไม่มี-	2560 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เค โกลบอล จำกัด	ที่ปรึกษา
					2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พันธกิจสู่ราษฎร์ จำกัด	ดำเนินงานพัฒนาด้าน อสังหาริมทรัพย์
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ผู้ผลิตเอพทานอลจากมัน สำปะหลัง
					2520 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ออยล์-เท็กซ์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	การขนส่ง สถานที่เก็บ สินค้า และการคมนาคม
					2564 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอสเอชแอล คอร์ป จำกัด	ให้คำปรึกษาด้านการ บริหารจัดการ

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน ถือหุ้นใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
2.นายวิวรรณ ไกรพิสิทธิ์กุล กรรมการ (10 มิถุนายน 2558) ประธานกรรมการบริหาร (13 ตุลาคม 2558) ประธานกรรมการบริหาร ความเสียง (28 มกราคม 2559) กรรมการสรรหาและ พิจารณาตอบแทน (13 ตุลาคม 2558) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม <sup>2</sup>	66	- ปริญญาตรี การจัดการ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย ราชภัฏจันทรเกษม - ปริญญาโท เทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย ราชภัฏจันทรเกษม - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 128/2559	17.3%	บิดาของนางสาว ธัญญ์กร ไกรพิ สิทธิ์กุล นาย ปิยวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์ กุล และนาย ธนากร ไกรพิ สิทธิ์กุล				
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ/ประธาน กรรมการบริหาร/ ประธาน กรรมการบริหาร ความเสียง/ กรรมการสรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน	บริษัท เสริมสร้างพาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Unity I. Capital Limited	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอส.เอ็น.เอ็น.พี. อินเตอร์เทรด จำกัด	จำหน่ายสินค้าในและ ต่างประเทศ
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้างโซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง อินฟิเนท	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก



ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
							จำกัด	พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอสเซเนเชียล พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน(ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เขาเต่า พาราไดซ์ บีช จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้างคอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทรีปเปลี่ร์รีนเอบีล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แอ็บโซลูท โปรดักส์ จำกัด	สกัดน้ำมันปาล์ม และธุรกิจ โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซ ชีวภาพ (ไบโอแก๊ส)
					2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เค. เอช. แพลนเทชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายถ่าน กระดาศ กระดาษ
					2553 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน
					2546 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กิมเยง เดลฟิวส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัทฯ ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
3.ศาสตราจารย์สำเริง เมฆเกรียงไกร กรรมการอิสระ (28 ตุลาคม 2558) ประธานกรรมการ ตรวจสอบ (28 ตุลาคม 2558) ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน (28 ตุลาคม 2558)	68	- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท นิติศาสตรมหา บัณฑิต (LL.M.) University of Miami ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตรเนติบัณฑิต ไทย เนติบัณฑิตสภา ในพระ บรมราชูปถัมภ์ - Director Certification Program (DCP) สมาคม	0.03%	-ไม่มี-				และขนส่งพิเศษ
							บริษัท ศรีเจริญเพอเลียมพัฒนา จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
					2539 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามราชนูรี อุตสาหกรรม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนส่งพิเศษ
					2537 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารกิม เฮง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนส่งพิเศษ
					2534 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายสินค้าในและ ต่างประเทศ
					2534 – ปัจจุบัน	ประธาน กรรมการบริหาร	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการ ตรวจสอบ/ ประธาน กรรมการสรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน		
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สำนักรูมหาย เอส เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย
					2557 – ปัจจุบัน	อาจารย์พิเศษ	คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	สถาบันการศึกษา

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)		อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
						ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
			ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 96/2550 - Advanced Audit Committee Program (AACP) สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่20/2550 - Financial Statement for Directors (FSD) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่9/2553 - Monitoring Fraud Risk Management (MFM) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น ที่2/2553	-		2555 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	บริษัท ยูนิค เอ็นเจเนียร์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	รับเหมาก่อสร้างและพัฒนา โครงการ
						2550 – 2563	กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ/ กรรมการกำหนด ค่าตอบแทน/ ประธานกรรมการ บริษัทภิบาลและ สรรหา	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	โทรคมนาคม
						2553 – ปัจจุบัน	นักวิจัยด้าน กฎหมายและองค์กร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถาบันการศึกษา
						2561 – 2563	กรรมการอิสระ	บริษัทเอชอาร์ไอ เอนเทค จำกัด	ผลิตและซ่อมบำรุงหม้อน้ำ อุตสาหกรรม
						2558 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทน	บริษัท เจริญสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
4.นายธนา บุนผาวาณิชย์ กรรมการอิสระ (28 ตุลาคม 2558) กรรมการตรวจสอบ (28 ตุลาคม 2558)		55	- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท การเงิน Pace University ประเทศ	-	-ไม่มี-				

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัทฯ ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
สหรัฐอเมริกา - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 87/2554					2560 – 2561	รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ (สาย การเงิน)	บริษัท กุลธรคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่าย เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำ ความเย็น
					2561 – 2561	กรรมการ		
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรพรีมียร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย คอมเพรสเซอร์
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรคอนกรีตฟาร์ต จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเหล็กขึ้น รูป
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรสตีล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเหล็กขึ้น รูป
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรเมททีเรียลส์ แอนด์คอนโทรลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายทองแดง ขึ้นรูป
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรเมททีเรียลโปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเหล็กขึ้น รูป
					2560 – 2561	กรรมการ	บริษัท กุลธรวิจัยและพัฒนา จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ใช้ในอุตสาหกรรมฯ
					2558 – 2564	กรรมการ	บริษัท เดอะ ไวท์สเปซ จำกัด	เครือข่าย โทรศัพท์มือถือ
					2554 – 2565	กรรมการ	บริษัท มาสเตอร์คาร์เซ็นเทิล จำกัด	บริการให้เช่ารถยนต์

ประสบการณ์ทำงาน					
ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัทฯ ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ระยะเวลา ตำแหน่ง บริษัท
					ประเภทธุรกิจ
					บริการติดตั้ง บำรุงรักษา ตู้เย็นและเครื่องจำหน่าย เครื่องดื่ม
					ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่ม
					ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่ม
					รับเหมาก่อสร้างโรงงาน
					อุตสาหกรรม งานโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์ขนาดใหญ่
					โรงพยาบาล อาคารสูงเพื่อพักอาศัย สำนักงาน ศูนย์การค้า และกลุ่มปิโตรเคมี

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
5.นางสาวธัญญ์กร ไกรพิสิทธิ์กุล กรรมการ (10 มิถุนายน 2558) กรรมการบริหาร (13 ตุลาคม 2558) กรรมการบริหารความเสี่ยง (28 มกราคม 2559) กรรมการสรรหาและ พิจารณาต่อต้านคอร์รัปชัน (13 ตุลาคม 2558) รองประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร (19 เมษายน 2560) กรรมการผู้อำนวยการ ด้านพลังงาน <sup>2</sup>	42	- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ ธุรกิจและการจัดการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท การเงิน Imperial College Business School ประเทศสหราชอาณาจักร - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 128/2559	13.6%	บุตรของนาย วิวัฒน์ไกรพิสิทธิ์ และนางธัญญ์ไกร พิสิทธิ์กุล และ พี่สาวของนาย ปิยวัฒน์ไกรพิสิทธิ์ และนายณวรรณ์ ไกรพิสิทธิ์กุล	2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการบริหาร/ ความเสี่ยง/ กรรมการสรรหาและ พิจารณา ต่อต้านคอร์รัปชัน/ รองประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	บริษัท เจริญสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Unity I. Capital Limited	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	S. Global Power Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Surge Energy Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เจริญสร้าง อินฟินิตี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เพรสฟิค กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก
					2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เพรสฟิค กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
								พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เอลเซเนเซีย พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน(ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กรีนวิธเวิลด์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนมขบเคี้ยว
					2557 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2557 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาว เวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท สยามเคเคเอ็นโซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอลต้า พาวา ไดส์ บีที จำกัด	พัฒนานาอสังหาริมทรัพย์



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พลัส เอเนอจี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พรินซิเพิล พาวเวอร์ จำกัด	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไพรมารี เอนเนอจี้ จำกัด	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ที.เค.เอช. ฟู้ดส์ โปร ดัคส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนมขบเคี้ยว
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูนิ พาวเวอร์ เทค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2556 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทริเบิลพีรีนิจเอบี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2555 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไทย ฟาสต์เดอโรโปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนมขบเคี้ยว
					2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้างพลังงาน	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
							จำกัด	พลังงานหมุนเวียน
					2551 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ที.เค.เอช. เทอริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ขายปลีกเครื่องใช้ไฟฟ้า ชนิดในครัวเรือน
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Sernsang Sustainable Singapore Private Limited	ถือหุ้นในบริษัทลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	TenunnGerel Construction LLC	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. นิท รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ (Holding Company)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสเอสที ซีดีเทนเนเบิล (Holding Company)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสทีเทรด อินโนเวชั่น (Holding Company)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัทฯ ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เสริมสร้าง เน็กซ์ เวน เจอร์ส	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เบทเพนเนอเรีย จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ลมมารายณ์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม
6. นายธนวรรธน์ ไกรพิสิทธิ์กุล กรรมการ (28 ตุลาคม 2558) กรรมการบริหาร (28 ตุลาคม 2558)	38	- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยมหิดล - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 141/2560 - หลักสูตรด้านวิทยาการ พลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่(วพม.) สถาบันวิทยาการ ใหม่(วพม.) สถาบันวิทยาการ	10.7%	บุตรของนาย วิวรรธน์ ไกรพิสิทธิ์ กุลและนางธัญญ์ ไกรพิสิทธิ์กุลและ น้องชายของ นางสาวธันฐภรณ์ ไกรพิสิทธิ์กุล และ นายปิยวัฒน์ ไกรพิ สิทธิ์กุล	2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Unity I. Capital Limited	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กีเมเฮงเตคส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนมขบเคี้ยว
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	S. Global Power Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Surge Energy Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โกรว์ โกลเบิล (ประเทศ ไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนมขบเคี้ยว
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เขาเต่า พาราไดซ์ บีช	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัท ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		<p>พลังงาน รุ่นที่ 6</p> <p>- หลักสูตรผู้บริหารรุ่นใหม่ไทย-จีน(วมทช.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ</p> <p>- หลักสูตรการปฏิรูปธุรกิจและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม รุ่นที่ 5 สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ</p>					จำกัด	
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ที.เค. เอส. ฟู้ดส์ โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหารและขนมขบเคี้ยว
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไพรมาร์ เอนเนอจี้ จำกัด	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กรุงเทพค้าปลีก จำกัด	บริการบริหารสำนักงานแบบเบ็ดเสร็จ
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท วิวรรณการเกษตร จำกัด	เพาะปลูกพืชปาล์มน้ำมัน
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสเอสทีอี ชีตเทนเนเบิล	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสทีเทรด อินโนเวชั่น	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เสริมสร้าง เน็กซ์ โจนเจอร์ส	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
7. นายวรุดม ธรรมาภานุคุปต์ กรรมการ (28 ตุลาคม 2558) กรรมการบริหาร (28 ตุลาคม 2558) กรรมการบริหารความเสี่ยง (28 มกราคม 2559) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (25 ตุลาคม 2559) ประธานเจ้าหน้าที่สายงาน ปฏิบัติการ (รักษาการ) (13 ตุลาคม 2558) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม <sup>2</sup>	40	- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า Purdue University ประเทศ สหรัฐอเมริกา - ปริญญาโท พาดิษยศาสตร์ และการบัญชี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 128/2559 - หลักสูตร Global Business Leader รุ่นที่ 2 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 4 - หลักสูตร ผู้นำการส่งเสริม เศรษฐกิจดิจิทัล รุ่นที่ 1 - หลักสูตร นักบริหารระดับสูง ด้านการพัฒนาธุรกิจ อุตสาหกรรมและการลงทุน	1.15	-ไม่มี-	2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการบริหาร ความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	บริษัท เจริญสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ/ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท เจริญสร้างพลังงาน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน
					2560 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เจริญสร้าง โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เจริญสร้างอินฟินิท จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
	(วธอ.) รุ่นที่ 5				2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท แอดเซส เอนเนจี้ จำกัด	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Access C Management Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ทริปเปิ้ลพีรีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เพรสทิจ กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามคีนโซลูชั่นจำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามรีนิวเอเบิลพาว เวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้างคอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ		

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการประกอบ	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้างอินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Seijo Corporation	ธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ กับ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ในประเทศญี่ปุ่น
					2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอสเซนเชียล พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอช เจ วาย กรุ๊ป จำกัด	บริการให้คำปรึกษาด้าน พลังงานทดแทน
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Sermang Sustainable Singapore Private Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	TenunGerel Construction LLC	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	SEA Sun Energy Partners	ถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบ

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
							Pte. Ltd.	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนและธุรกิจ เกี่ยวเนื่องอื่นๆ ใน ต่างประเทศ
					2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	PT Sea Sun Energi	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก Solar Rooftop บนหลังคา
					2562 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม
					2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ดร.ทีบีดี จำกัด	การปลูกพืชสมุนไพร เครื่องเทศ เครื่องหอม ยา รักษาโรคและพืชทางเภสัช ภัณฑ์
					2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท วินชัย จำกัด	ผลิต ขายส่งและปลีก พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานลม และพลังงาน ทดแทนอื่นๆ
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. นิตริโนวอด บิลด์ พาวเวอร์	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสเอสทีเอส เทคโนโลยี	การถือหุ้นในบริษัทอื่น



ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือ หุ้นใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
8.นางณิชนีย์ ไกรพิสิทธิ์กุล กรรมการ (28 ตุลาคม 2558)	66	- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง การตลาด วิทยาลัยเทคโนโลยี สหพาณิชย์ - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 143/2560	-	มารดาของ นางสาวณิชนีย์กุลนาย ไกรพิสิทธิ์กุลนาย ปิยวัฒน์ ไกรพิสิทธิ์ กุล และนาย ธนาภรณ์ ไกรพิ สิทธิ์กุล				(Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอสทีเทรด อินโนเวชั่น	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เสิร์มสร้าง เน็กซ์ เว เจอร์ส	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เบทเท่นเนอรัล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ลมเนวราณ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม
					2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เสิร์มสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2560 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Access C Management Limited	ถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เวอร์ติคอล โฮลดิ้งส์ จำกัด	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ศรีนาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	จัดจำหน่ายสินค้าใน ประเทศและต่างประเทศ
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท จีวรธรรมการเกษตร จำกัด	เพาะปลูกพืช
					2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารศรี	ผลิตและจำหน่ายอาหาร

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
9. พลเอกไพรัช โพธิ์อุบล กรรมการอิสระ (06 ตุลาคม 2563)	66	- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร บัณฑิตจากโรงเรียนแผนที่ทหาร กรมแผนที่ทหาร - หลักสูตร Director	-	ไม่มี			สยาม จำกัด	และขนส่งบดเดียว
					2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พี.เค.เค.ที. ภูเก็ต พาวเวอร์ จำกัด	กิจการโรงไฟฟ้า
					2550 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยามเดลิฟิวส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนส่งบดเดียว
					2546 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กิมเฮง เดลิฟิวส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหาร และขนส่งบดเดียว
					2557 – 2559	กรรมการ	บริษัท แอคเชส เอนเนอจี้ จำกัด	ถือหุ้นในบริษัทลงทุนใน ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
					2557 – 2558	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – 2558	กรรมการ	บริษัท พลัส เอนเนอจี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (ยังไม่ เปิดดำเนินการ)
					2557 – 2558	พนักงานบัญชี	Herman Chan CPA & Co	Professional Services
					2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2559 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ	บมจ.วิฑูรย์ สปอร์ต	นำเข้าและจัดจำหน่าย สินค้า

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
10.นายมนชัย พงศ์สถาปัตย์	56	- ปริญญาโท บริหารการจัดการ Boston	-	-	2559 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ.2เอส เนทัลด	แปรรูปและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็กเพื่อจำหน่าย
					2561 - 2565	หัวหน้าคณะทำงาน	สำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย	หน่วยงานภาครัฐ
					2561-ปัจจุบัน	อนุกรรมการ ก้านก้องด้าน ยุทธศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ	องค์การมหาชนไทย
					2560 - 2563	ที่ปรึกษาประธาน กรรมการ	บมจ.กสทโทรคมนาคม	โทรคมนาคมทุกประเภท
					2560 - 2565	กรรมการ	สภาองค์การสงเคราะห์ทหาร ผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์	หน่วยงานภาครัฐ
					2558-2559	ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ (อัตราพลเอก)	กองบัญชาการกองทัพไทย	หน่วยงานภาครัฐ
					2556-2558	เจ้ากรมการสื่อสาร ทหาร	กองบัญชาการกองทัพไทย	หน่วยงานภาครัฐ
					2552-2557	ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ (อัตราพลโท)	กองบัญชาการกองทัพไทย	หน่วยงานภาครัฐ
					2563 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท เติมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้นใน บริษัทฯ ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
กรรมการอิสระ (06 ตุลาคม 2563)		University, Boston, MA., USA - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ เอก การจัดการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - วิทยาลัยป้องกัน ราชอาณาจักร รุ่นที่ 62 - หลักสูตรประกาศนียบัตร ชั้นสูงการบริหารเศรษฐกิจ สาธารณะสำหรับนักบริหาร ระดับสูง สถาบันพระปกเกล้า - หลักสูตรประกาศนียบัตร ชั้นสูงการเมืองการปกครองใน ระบอบประชาธิปไตยสำหรับ นักบริหารระดับสูง สถาบัน พระปกเกล้า - หลักสูตรกรรมการป้องกัน Director Accreditation Program (DAP) ของสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย - Six Sigma , GE Hong			2555-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท คอร์เทค คอปรีโพรซัน จำกัด	ออกแบบ จำหน่าย ให้เช่า และระบบรักษาความปลอดภัย ตลอดภัย
					2555-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท ศรีนาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	จัดจำหน่ายสินค้าใน ประเทศและต่างประเทศ
					2552-2555	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	บริษัท ริเวอร์แคว อินเตอร์ เนชั่นแนล อุตสาหกรรม อาหาร จำกัด	การผลิตและแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารประเภท ผัก
					2549-2552	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	บริษัท อกริเพียว โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	การลงทุนในธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร
					2548-2549	กรรมการผู้จัดการ	Hantex Public Company Limited	การผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ Hantex
					2546-2548	รองกรรมการ ผู้จัดการ	Netactive & Service Co., Ltd	
					2544-2546	ผู้อำนวยการขาย	KIT Co., Ltd	ประกอบกิจการขายส่ง เครื่องจักรและเครื่องมือ เครื่องใช้
					2541-2544	ผู้จัดการภาคพื้น	มูลนิธิขนส่งการค้า และ พาณิชย์ประเทศสหรัฐอเมริกา	สนับสนุนการค้าและการ ลงทุนไทย-สหรัฐฯ
					2537-2541	ผู้อำนวยการฝ่าย	GE SIAM Information and	ให้คำปรึกษาทางด้านงาน

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการประกอบ อาชีพ	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และการบริหาร	ประสบการณ์การทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		Kong, Singapore - Genesis Sale training, GE Hong Kong - Seven Habit Management - Warehouse & Logistic Distribution Management - วิทยาลัยป้องกัน ราชอาณาจักรรุ่น 62 บริหาร ยุติธรรมระดับสูงรุ่น 25				ขาย	Service Co., Ltd.	ลงทุน
					2536-2537	ผู้จัดการฝ่าย การตลาด	Samart Telecoms Co., Ltd.	การให้บริการระบบสื่อสาร ผ่านดาวเทียม
					2536	ผู้จัดการฝ่ายขาย	Cambodia Samart Co., Ltd. พนมเปญ กัมพูชา	การให้บริการระบบสื่อสาร ผ่านดาวเทียม
					2534-2536	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย พัฒนาธุรกิจ	Samart Telecoms Co., Ltd.	การให้บริการระบบสื่อสาร ผ่านดาวเทียม

**คณะผู้บริหาร**

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
CEO (คุณวุฒิมรรมาวารานุคุปต์)	-	-	-	-				
Deputy CEO (คุณฉัตรฐกรณ ไกรพิสิทธิ์กุล)	-	-	-	-				
นายชยุตม์ หลีหะเจริญกุล ประธานเจ้าหน้าที่สายงาน บัญชีและการเงิน (01 เมษายน 2565)	43	- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยไอซ์ชาเค ประเทศญี่ปุ่น - หลักสูตร Strategic CFO in Capital Markets รุ่นที่ 7/2561 - หลักสูตรบัญชีการเงินที่ ผู้บริหารต้องรู้ โดยบจก. เอ็น วาย ซี แมนเนจเม้นท์ วันที่ 15/05/2561 - หลักสูตรมาตรฐานการ	-	ไม่มี-	2565 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารสายงานบัญชี และการเงิน	บริษัท เสริมสร้าง พาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทโฮน (Holding Company)
					2565 – ปัจจุบัน	กรรมการ	TenunGereel Construction LLC	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2561 - 2565	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารสายงานบัญชี และการเงิน	บริษัท ศิรินาพร มาร์เก็ต ติ้ง จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายขนมขบ เคี้ยวและเครื่องดื่ม
					2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สิริ ปร จำกัด	จัดจำหน่ายอาหารว่างและ เครื่องดื่ม
					2557 - 2558	Group CFO	บริษัท บางกอกแลนด์ จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจผลิตอาหารจากเนื้อ เป็ดแบบครบวงจร
					2555 - 2557	VP, Investment Banking Division	บริษัท ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	สถาบันการเงิน
					2554 – 2555	AVP, Relationship	ธนาคารทหารไทยธนชาต	สถาบันการเงิน

ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
						Manager	จำกัด (มหาชน)	
		บัญชี PAEs ที่ใช้ในปี 2562 โดยบก. เค้น วาย ที่ แมนเนจเม้นท์ วันที่ 13/09/2562 - หลักสูตร TFRS 9 สำหรับกิจการที่ไม่ใช่ สถาบันการเงิน โดยบก. เค้น วาย ที่ แมนเนจเม้นท์ วันที่ 20/08/2563			2552 – 2554	AVP, Investment Banking Division	บริษัท บิวดิเคอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ที่ปรึกษาด้านการเงิน
นายภาสกร ปัญญารัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่สายงาน ปฏิบัติการ (5 กรกฎาคม 2565)	36	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขา เครื่องกล , University of Nottingham and Thammasat University - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ สาขา Sustainable Energy Engineering, University of Nottingham - หลักสูตร Director Accreditation Program	-	ไม่มี-	2565-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่สาย งานปฏิบัติการ	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power JSC.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานลม
					2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology JSC.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2563 - 2565	ผู้อำนวยการฝ่าย พัฒนารัฐกิจ	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน หมุนเวียน
					2561 – 2562	ผู้อำนวยการฝ่าย พัฒนารัฐกิจ	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน หมุนเวียน

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นางสาวพรกมล หงษ์วิไล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงาน บัญชี (26มิถุนายน 2560)	37	- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์และการ บัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	ไม่มี	2559 – 2560	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนา ธุรกิจ	บริษัท เสริมสร้าง อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน หมุนเวียน
					2556 - 2558	วิศวกร	บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์
					2553- 2556	ประสานงานขายฝ่าย เทคนิค / วิศวกร ออกแบบ	บริษัท แอเน็กซ์ พาวเวอร์ จำกัด	บริการออกแบบ ติดตั้ง ระบบพลังงานทดแทนจาก แสงอาทิตย์
					2560- ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสาย งานบัญชี	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2552 - 2560	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ	บริษัท สำนักงาน ชีวาย จำกัด	ให้บริการด้านบัญชี และ การตรวจสอบบัญชี



ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท ร้อยละ <sup>1</sup>	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นางสาวสมรมาศ ชัยผาดิกานต์ เลขานุการบริษัท (13 ตุลาคม 2558)	39	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li> <li>- ใบอนุญาตว่าความ สถาปนาในความในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>- ปริญญาโท นิติศาสตร์ University of Aberdeen ประเทศสหราชอาณาจักร</li> <li>- ประกาศนียบัตรเนติบัณฑิตไทย เนติบัณฑิตสภาในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>- ทุนความรู้ผู้ทำดีรับรองลายมือชื่อและเอกสารสถาปนาความในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>- Company Secretary Program (CSP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 69/2559</li> </ul>	0.01	-ไม่มี-	2558 – ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท/ เลขานุการ คณะกรรมการ ตรวจสอบ/เลขานุการ คณะกรรมการบริหาร/ เลขานุการ คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2558 – 2559	เลขานุการ คณะกรรมการสรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทน	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2558	กรรมการ	บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	การถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)
					2557 – 2558	Corporate and Commercial Lawyer	บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน
					2557 – 2558	กรรมการ	บริษัท คลื่นโนเวนซ์ เอนเนอ จี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Quang Ngai Power and High	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อ – สกุล / ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประสบการณ์	สัดส่วน การถือหุ้น ใน บริษัท ร้อยละ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน			
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท	ประเภทธุรกิจ
							Technology Joint Stock Company	
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	PT Sea Sun Energi	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก Solar Rooftop บนหลังคา
					2562 – ปัจจุบัน	กรรมการ	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม

หมายเหตุ: 'สัดส่วนการถือหุ้นก่อนการเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนในครั้งนี้อยู่ที่ 100% ซึ่งเป็นการถือหุ้นทางตรงและทางอ้อม  
ของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนามลงในสามท่านลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ จึงจะมีผลผูกพันบริษัทฯ

## เอกสารแนบ 2

### รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ และผู้บริหารในบริษัทย่อย

#### เอกสารแนบ 2.1 : การดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทฯ และบริษัทย่อย

รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร																
	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว	นายอึ้งวูว อึ้งวูว
บริษัท เติมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) ("บริษัท")	C, II	IV, V, VI	I, II, III, V	I, II, III	I, IV, V, VI, X	I	I, IV, VI, X	I	I, II	II, III	I, IV, V, VI, X	I	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II
บริษัท เติมสร้างพลังงาน จำกัด	-	C	-	-	I, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เติมสร้าง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	I	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เติมสร้าง อินเทอร์เน็ต จำกัด	-	-	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท พลัส เอนเนจ จำกัด	-	-	-	-	I, X	-	C, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สยาม รีนิวเอเบิลพาวเวอร์ จำกัด	-	-	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เติมสร้าง ไทลาร์ จำกัด	-	I	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท แอคเทส เอนเนจ จำกัด	-	-	-	-	X	-	C, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอสเทนเชียล พาวเวอร์ จำกัด	-	I	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เติมสร้าง อินฟินิท จำกัด	-	I	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ยูนิ พาวเวอร์ เทค	-	I	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เพอร์สจิก กรุ๊ป จำกัด	-	-	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สยามเคเคเคเอ็น จำกัด	-	-	-	-	C, X	-	I, X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร																			
	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	SHINICHIRO YAHIRO	ODABATAR SUKHABATAR	AMARSANAA BALJINNYAM	Huy Mac Quang	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์	นางสาวปิยะธิดา นพรัตน์
รายชื่อบริษัท	บริษัท ทรีแอสตี้ รีโนเวตเมนต์ จำกัด																			
	S. Global Power Limited																			
	Surge Energy Limited																			
	Access C Management Limited																			
	Seijo Corporation																			
	Semsang Sustainable Singapore Private Limited																			
	TenunnGerel Construction LLC																			
	Truong Thanh Quang Ngai Power and High Technology Joint Stock Company																			
	SEA Sun Energy Partners Pte. Ltd.																			
	PT Sea Sun Energi																			
	Truong Thanh Tra Vinh Wind Power Joint Stock Company																			
	บจ. นิท รีโนเวตเมนต์ พาวเวอร์																			
	บจ. รีโนเวตเมนต์ แอ็บโซลูท พาวเวอร์																			
	บจ. รีโนเวตเมนต์ อิมพีเนท																			

[illegible]

เอกสารแนบ 2.2 : การดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร																			
	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล	นายอรรถ ฤทธิกุล	นายวิวัฒน์ ฤทธิกุล
รายชื่อบริษัท	บริษัท กิมเฮง เติ่งฟู้ดส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท เทาเตา พาราไดซ์ บีช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท เค.เอส. แพลนเทิร์น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท เอส.เอ็น.เอ็น.พี.อินเตอร์เทรด จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท แอ็บโซลูท โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท เลิดกัณฑ์อาหารภิรมย์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท ศรีเจริญพัฒนาพัฒนา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท ศรีนาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท สยามราชนิเทศการพิมพ์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท กรุงเทพพัฒนา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท บิโรว์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	บริษัท ไทย ฟาสต์อินเตอร์เทรด จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[illegible]

[illegible]



C = ประธานกรรมการ	III = กรรมการตรวจสอบ	VI = กรรมการบริหารความเสี่ยง
I = กรรมการ	IV = กรรมการบริหาร	VII = กรรมการบริหารสหภาพ
II = กรรมการอิสระ	V = กรรมการสรรหาและพิจารณาแต่งตั้ง	X = ผู้บริหาร

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ว่าจ้าง บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมานิติ จำกัด (“ธรรมานิติ”) (Outsource) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ ธรรมานิติ ได้มอบหมายให้นางสาวกัทติรา มิ่งขวัญ เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยมีรายละเอียดของหัวหน้างานตรวจสอบภายในใน ดังนี้

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	บริษัท	ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
นางสาวกัทติรา มิ่งขวัญ (บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมานิติ จำกัด )	38	<div>คุณวุฒิการศึกษา</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปริญญาตรี คณะการจัดการบัญชี สาขาระบบสารสนเทศทางการบัญชี(AIS) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Certificate</li><li>- ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT) ประวัติการอบรม</li><li>- โครงการอบรมการตรวจสอบภายใน เพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล (Pre CIA)</li><li>- โครงการอบรมหลักสูตร CIA Part II</li><li>- หลักสูตร COSO 2013 ภาควิชาบัญชีและปฏิบัติ</li><li>- หลักสูตรแนวทางการควบคุมภายในสำหรับบริษัทที่เตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์</li><li>- หลักสูตรมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน</li><li>- หลักสูตร IT Audit</li><li>- หลักสูตรแนวทางการสืบสวน สอบสวน การทุจริต</li></ul>	มิ.ย.2559 - ปัจจุบัน	บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมานิติ จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการ (Deputy Director)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ร่วมกำหนดนโยบาย เป้าหมาย กลยุทธ์ วางแผน ติดตามและควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด</li><li>- เห็นชอบในแผนการปฏิบัติงานตรวจสอบก่อนนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบอนุมัติ และลงนามในรายงานผลการตรวจสอบ</li><li>- ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมภายใน ความเสี่ยงและการตรวจสอบภายในแก่ทีมงาน และผู้รับการตรวจสอบ</li><li>- วางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามแผนงานกำหนด</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- วางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามแผนงานกำหนด</li><li>- ควบคุมผู้ตรวจสอบภายใน และปฏิบัติงานตรวจสอบให้เป็นไปตามแผนงานกำหนด</li><li>- จัดทำแผนการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในนำเสนอผู้บริหารและคณะกรรมการ</li><li>- ควบคุมผู้ตรวจสอบภายใน และปฏิบัติงานตรวจสอบให้เป็นไปตามแผนงานกำหนด</li></ul>

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	ช่วงเวลา	บริษัท	ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต</li> <li>- โครงการดำรงและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในของหน่วยงาน</li> <li>- Asian Confederation of Institutes of Internal Auditors conference 2018</li> <li>- Internal Audit Comprehensive (IAC)</li> <li>- Quality Assurance Reviews (QAR)</li> </ul>	2550 -2551	บริษัท สอบบัญชี ธรรมนิติ จำกัด	ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Auditor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในตามที่ได้รับมอบหมาย</li> </ul>

## เอกสารแนบ 4

### รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -

## เอกสารแนบ 5

อื่นๆ

- ไม่มี -



**SERMSANG**  
POWER CORPORATION

**บริษัท เสริมสร้าง พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**  
**SERMSANG POWER CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED**

325/14 ถนนหลานหลวง แขวงสีแยกมหานาค  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
โทรศัพท์ +66 2 628 0993 โทรคัพ +66 2 628 0991 - 2  
อีเมล [INFO@SERMSANG.CO.TH](mailto:INFO@SERMSANG.CO.TH)