



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited



รายงานประจำปี 2559

ANNUAL REPORT

2016





Investing & Develop of Solar Photovoltaic Power Plant Project in THAILAND & Overseas



รายงานประจำปี 2559

ANNUAL REPORT

2016

รายงานประจำปี 2559

CONTENT

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. ข้อมูลทั่วไป	5
2. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	6
3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	25
4. ปัจจัยความเสี่ยง	45
5. กรณียสิขที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	49
6. ข้อพิพาททางกฎหมาย	52

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักกรณียและผู้ถือหุ้น	53
8. โครงสร้างการจัดการ	57
9. การกำกับดูแลกิจการ	67
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	80
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	84
12. รายการระหว่างกัน	86

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	91
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	96

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขาการบริษัท	110
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	128
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษั (Compliance)	132
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาหลักทรัพย์	136
เอกสารแนบ 5 เอกสารอื่นๆ	137
เอกสารแนบ 6 งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	138



/ สารจากประธานกรรมการบริษัท /

พลังงานไฟฟ้า นับเป็นหนึ่งในพลังงานที่สำคัญของประเทศ โดยมีอัตราการใช้เติบโตขึ้นทุกปีตามการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยภาพรวมของการจัดหาพลังงานไฟฟ้าจากอดีตจนถึงปัจจุบันมีโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพลังงานไฟฟ้าส่วนใหญ่ถูกจัดหาโดยหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบอย่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากเชื้อเพลิงหลักอย่างก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ต่อมาได้มีการให้เอกชนเข้ามามีบทบาทมากขึ้นในกิจการไฟฟ้า หรือที่รู้จักกันในรูปของ IPP, SPP, VSPP อีกทั้งการผลิตไฟฟ้าในรูปแบบเดิมมีข้อจำกัดในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต ด้านสถานที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าซึ่งมักได้รับการต่อต้านจากชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น กอปรกับการขยายตัวของภาคเอกชนในการเข้ามามีบทบาทในกิจการไฟฟ้าในหลากหลายรูปแบบ จนนำไปสู่แผนแม่บทในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงของประเทศ ซึ่งในแผนแม่บทดังกล่าวได้ยกระดับความสำคัญของพลังงานทดแทนและการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน โดยหนึ่งในพลังงานทางเลือกที่สำคัญ ได้แก่พลังงานทดแทนในรูปแบบ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานขยะ ฯลฯ ซึ่งข้อดีของพลังงานเหล่านี้ คือ เป็นพลังงานสะอาดและยั่งยืน ด้วยเหตุผลดังกล่าว บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เพื่อสร้างการเติบโตและรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นในแต่ละปี อย่างไรก็ตาม การดำเนินธุรกิจดังกล่าว จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเงินทุน ด้านเทคโนโลยี ในการที่จะพัฒนาโครงการต่างๆให้สำเร็จลุล่วงไปได้ ดังจะเห็นได้จากที่ผ่านมา บริษัทได้เข้าไปลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าฯ จากเอกชนรายเดิมที่ได้ยื่นขอรับใบอนุญาตไว้ในช่วงเวลา 2 ปีที่ผ่านมา ด้วยบริษัทมีความพร้อมและยึดหลักการรักษาเครดิตในทางธุรกิจจนเป็นที่ยอมรับจากคู่ค้า และจากสถาบันการเงิน ทำให้วันนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัทได้รับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายจนสามารถพัฒนาและก่อให้เกิดรายได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และด้วยเหตุนี้ ในปี 2559 ทำให้ผลการดำเนินงานตลอดทั้งปีของบริษัทสามารถสร้างการรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าที่ COD กว่า 3,600 ล้านบาท จากกำลังการผลิตรวมที่ COD แล้ว 730.60 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ คาดว่าในปี 2560 บริษัทจะสามารถสร้างการรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนได้จากโครงการต่างๆที่ได้ COD ไปแล้ว และโครงการความร่วมมือกับสหกรณ์ภาคการเกษตร รวมทั้งโครงการลงทุนในประเทศจีน ที่ได้ COD ในช่วงปลายปี 2559 ก็จะสามารถรับรู้รายได้ในปี 2560 นี้ นอกจากนี้ยังมีโครงการใหม่ๆที่อยู่ระหว่างศึกษา บางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง อย่างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ทั้ง 2 แห่ง ที่จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดเพชรบุรี รวมกำลังการผลิต 17.0 เมกะวัตต์



ทั้งนี้ การเติบโตในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา ทำให้บริษัทได้รับการยอมรับและเป็นที่เชื่อถือของทุกภาคส่วน ทำให้ฐานะทางการเงินของบริษัทในวันนี้แข็งแกร่ง มีกระแสเงินสดเหลือในธุรกิจเพียงพอที่จะลงทุนในโครงการต่อไปได้ บริษัทจึงได้เล็งเห็นโอกาสทางธุรกิจอีกมาก จึงได้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง และดำเนินงานด้วยความระมัดระวัง ภายใต้การสร้างเชื่อมั่นและรักษาเครดิตในทางธุรกิจ โดยเริ่มจากบุคลากรภายในบริษัท คู่ค้า สถาบันการเงิน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน วันนี้โครงการในกลุ่มบริษัทก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นกระแสเงินสดเพิ่มขึ้นให้กับบริษัท นับเป็นเงินทุนสำคัญในการที่จะไปสร้างการลงทุนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อการเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การลงทุนในอนาคต โดยเฉพาะในปี 2560 นี้ บริษัทมีเป้าหมายลงทุนเพิ่มเติมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม ที่บริษัทมีความพร้อม ทั้งจากการเข้าซื้อกิจการ หรือ การยื่นขอรับใบอนุญาตเอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายและความชัดเจนจากหน่วยงานภาครัฐด้วย โดยบริษัทมีความเชื่อมั่นว่าธุรกิจจะยังคงเติบโตไปในทิศทางเดียวกับการเติบโตการใช้ไฟฟ้าในประเทศ อีกทั้งธุรกิจนี้ยังช่วยสนับสนุนและอนุรักษ์พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นพลังงานที่สะอาด โดยบริษัทจะร่วมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน สังคม และพี่น้องคนไทย ให้มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างมั่นคงในอนาคต ซึ่งนั่นหมายความว่าโครงการที่บริษัทจะลงทุนในอนาคต จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก ดังนั้น ส่วนหนึ่งมาจากกระแสเงินสดในโครงการที่มีอยู่เดิม อีกส่วนหนึ่งอาจจะมาจากแหล่งเงินทุนในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเงินทุนกู้ยืม การเสนอขายหุ้นกู้ การเพิ่มทุน การระดมทุนผ่านตลาดหลักทรัพย์ของบริษัทย่อย หรือแม้แต่การจัดตั้งกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งนี้ อยู่ระหว่างดูความเหมาะสม ระยะเวลา และความจำเป็นในการใช้เงินลงทุนดังกล่าว

บริษัทต้องขอขอบคุณ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนและไว้วางใจต่อการดำเนินงานด้วยดีเสมอมา และได้สละเวลาทุ่มเทแรงใจแรงกายเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่บริษัทได้ตั้งเป้าหมายไว้ โดยบริษัทจะยังคงพัฒนาการดำเนินงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล การดำเนินงานอย่างสุจริตและเป็นธรรม การต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และสิ่งสำคัญคือการตระหนักและรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ภายใต้การกำกับกิจการที่ดี ทั้งนี้เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต

นายจอมทรัพย์ โลจายะ
ประธานกรรมการบริษัท



คณะกรรมการ



1. นายจอมทรัพย์ ไฉยาะ

ประธานคณะกรรมการบริษัท
และกรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)

2. นายกำธร อุดมฤทธิจุ

รองประธานคณะกรรมการบริษัท
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

3. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์

กรรมการบริษัท
รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

4. นางธีราวดี เสนีเศรษฐ์

กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

5. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังขะ

กรรมการบริษัท

/ ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ /

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	SUPERBLOCK PUBLIC COMPANY LIMITED
ชื่อย่อหลักทรัพย์บริษัท	"SUPER"
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000958
ทุนจดทะเบียน	3,137,406,269.00 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระ	2,734,945,851.90 บาท
ประเภทธุรกิจ	SUPER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้างดงามสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ("Solar Energy") พลังงานขยะ ("Waste Energy") และพลังงานลม ("Wind Energy") ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือบริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	223/61 ชั้น 14 ถนนศรีนครินทร์ อาคารเอ ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Home Page	www.superblockthailand.com
โทรศัพท์	(662) 361-5599
โทรสาร	(662) 361-5036
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก ชั้น 4 และ ชั้น 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 229-2800 โทรสาร (662) 832-4994-5
ผู้สอบบัญชีของบริษัท	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4301 บริษัท ดีลอยท์ ทูซ โธมัทส์ ไซยัค สอบบัญชี จำกัด 11/1 อาคารเอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 22-27 ซอยเซนต์หลุยส์ 3 (สาทร 11) ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ (662)-034-0000 โทรสาร (662)-034-0100 www.deloitte.com



2. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมและพัฒนากิจการประกอบธุรกิจ

บริษัท ซูเปอร์บลิค จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้างกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ บริษัทยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์บลิค จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้างกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานที่เกิดจากการให้บริการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศรวม 129 โครงการ จำนวน 792 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (“Waste Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 9 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม ("Wind Energy")

ดำเนินการโดยบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด ("LEMON") เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลม และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาโครงการ, ทดสอบและประเมินความแรงลม รวมถึงเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

ดำเนินการโดยบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน) ("OPEN") ได้แก่ งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ และจัดหาบุคลากรให้บริการแบบครบวงจร และงานด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ

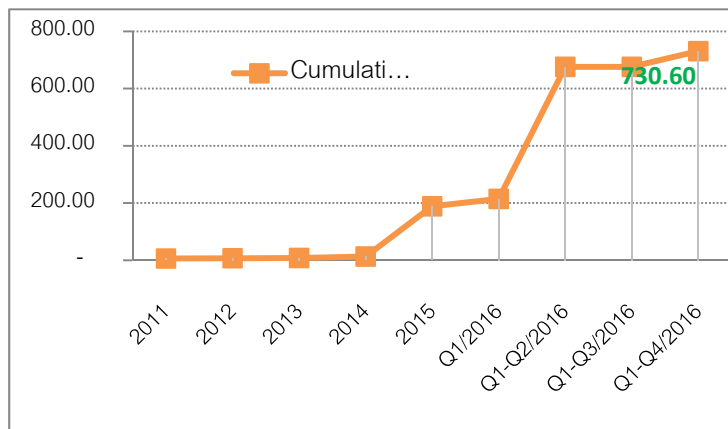
ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services) มีการขยายตัวตามธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในทุกปี รวมทั้งการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุนส่วนเพิ่มในอัตราซื้อไฟฟ้า สิทธิประโยชน์ทางภาษี การสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า การผลักดันเพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น ด้วยเหตุผลนี้ บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) จึงได้เล็งเห็นโอกาสและเข้าไปดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และมีส่วนร่วมในการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งถือเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีความเสี่ยงต่ำ และมีศักยภาพในการเติบโตที่สูง ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป อย่างไรก็ตาม การจะเข้ามาดำเนินงานในธุรกิจพลังงานทดแทนนั้น คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานระบุให้ภาคเอกชนควรจะต้องมีคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และความพร้อมในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ บริษัทจึงได้มีการลงทุนและเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่ดิน, เทคโนโลยี, บุคลากร รวมถึงแหล่งเงินทุน เพื่อใช้พัฒนาโครงการลงทุนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทมีความเชื่อมั่นในความพร้อมและความสำเร็จจากประสบการณ์การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมา และจะยังคงมุ่งมั่นขยายธุรกิจให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม ตามหลักธรรมาภิบาล และการกำกับกิจการที่ดี ต่อไป โดยรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานทดแทนที่บริษัทมีความสนใจลงทุนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ("Solar Energy")
2. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ ("Waste Energy")
3. โรงไฟฟ้าพลังงานลม ("Wind Energy")



ภาพแสดงการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท ณ สิ้นปี 2559



รายละเอียดโครงการและกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560)

- โครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 127 โครงการ รวมกำลังการผลิต 759.10 เมกะวัตต์
 - เป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 122 โครงการ รวมกำลังการผลิต 730.60 เมกะวัตต์
 - อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์จำนวน 5 โครงการ รวมกำลังการผลิต 28.50 เมกะวัตต์

ตารางแสดงการดำเนินงานเชิงพาณิชย์

ปีที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์ (SCOD)	โครงการ	เมกะวัตต์	เมกะวัตต์สะสม	หมายเหตุ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				
ปี 2554	3	6.00	6.00	
ปี 2555	1	1.00	7.00	
ปี 2556	1	0.95	7.95	
ปี 2557	1	5.00	12.95	
ปี 2558	20	175.50	188.45	
ปี 2559	96	542.15	730.60	
รวมโครงการที่ SCOD แล้ว	122	730.60		
โครงการที่อยู่ระหว่างรอ SCOD ในปี 2560	3	11.50		
โครงการที่อยู่ระหว่างรอรับ PPA	3	19.90		
โครงการลงทุนในประเทศจีน	1	30.00		
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน(จากขยะ)				
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม)	1	9.00		อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดว่าจะ SCOD ปี 2560
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	1	8.00		อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดว่าจะ SCOD ปี 2561
รวมโครงการทั้งหมดตาม PPA ที่ได้รับ	131	809		

ในปี 2559 บริษัทได้มีการรับรู้รายได้จากการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม และงานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง ตั้งแต่ช่วงไตรมาส 4 เป็นต้นมา หลังจากทีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนิน

ธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

ผลการดำเนินงานโดยภาพรวมในปี 2559 ยังคงต่อเนื่องมาจากปี 2558 จากโครงการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท(ในประเทศไทย)กว่า 109 โครงการ ในจำนวนนี้มีหลายโครงการได้มาดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปี 2559 อีกส่วนหนึ่งมาจากการได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในโครงการผลิตไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการ รวม 16 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 66.20 เมกะวัตต์ และได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงปลายปี 2559 ทำให้ปัจจุบัน บริษัทมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศแล้วรวม 742.10 เมกะวัตต์ โดยจำนวนนี้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวม 730.60 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างรอดำเนินการเชิงพาณิชย์รวม 11.50 เมกะวัตต์ ซึ่งคาดว่าจะในส่วนที่อยู่ระหว่างรอดำเนินการเชิงพาณิชย์จะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้เป็นที่เรียบร้อยแล้วภายในต้นปี 2560 ทั้งนี้ บริษัทยังได้วางโครงสร้างการที่จะเข้าไปลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นที่ประเทศจีน ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงกลุ่มประเทศCLMV ซึ่งถือเป็นตลาดที่สำคัญและมีขนาดใหญ่ อย่างไรก็ตาม การลงทุนในต่างประเทศ ต้องใช้ความระมัดระวัง ทั้งในด้านการกฎหมาย สิทธิประโยชน์ทางภาษี รวมถึงโครงการที่บริษัทจะเข้าไปลงทุนนั้น จะต้องสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เพิ่มขึ้นให้แก่บริษัท ปัจจุบันบริษัทได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นในต่างประเทศเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการลงทุนในต่างประเทศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ช่วงปลายปี 2559 บริษัทได้บรรลุข้อตกลงการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดหนึ่งเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน 1 โครงการ มีกำลังการผลิต 20+10 เมกะวัตต์ และได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะมีผลให้บริษัทมีการรับรู้รายได้ในปี 2560 เต็มโดยอย่างต่อเนื่อง

ในการนี้ บริษัทยังมีนโยบายที่จะขยายขอบเขตธุรกิจพลังงานทดแทนในปี 2560 จากงานให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ งานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) ซึ่งเป็นโครงการลงทุนของกลุ่มบริษัทเอง และจากการเข้าซื้อกิจการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

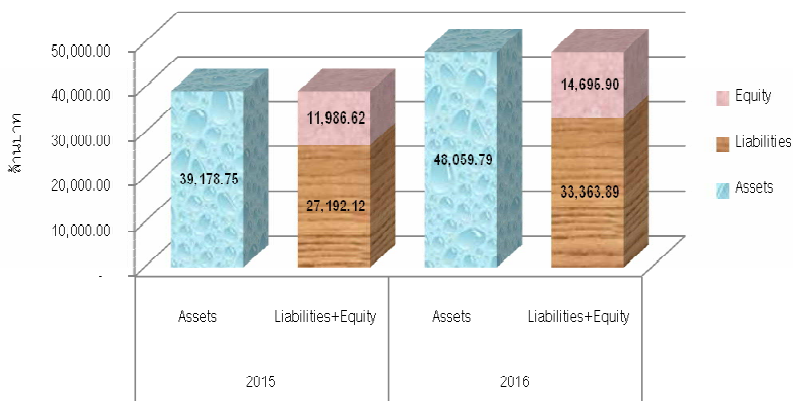
ผลการดำเนินงานโดยสรุปในปี 2557-2559

รายการ	งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)		
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
งบดุล (หน่วย : ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	48,059.79	39,178.75	5,115.15
หนี้สินรวม	33,363.89	27,192.12	884.87
ส่วนของผู้ถือหุ้น	14,695.90	11,986.62	4,230.28
งบกำไรขาดทุน (หน่วย : ล้านบาท)			
รายได้จากการดำเนินงาน	3,611.60	398.16	205.05
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	89.76	(164.28)	-
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	85.87	(4.11)	-
รายได้อื่น	14.80	10.96	18.32
ต้นทุนรวม	(1,556.31)	(223.25)	(128.43)
ค่าใช้จ่ายรวม	(538.72)	(597.93)	(144.59)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	522.54	(817.60)	(88.78)
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	27,349.46	27,349.46	2,014.93
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	0.0132	(0.0318)	(0.006)

หมายเหตุ : รายได้อื่น ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ, ค่าเช่า, เงินปันผลรับ เป็นต้น



ผลการดำเนินงานที่เติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทนในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา ส่งผลให้บริษัทมีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านการเพิ่มทุน และการได้รับการสนับสนุนทางการเงินในการลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท โดยในปี 2559 สินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นมาจากเงินทุนสนับสนุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้น และกำไรจากการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยสินทรัพย์ส่วนใหญ่อยู่ในรูป ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์, ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น, สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และ



สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ทั้งนี้ จากรูปภาพแสดงให้ถึงมูลค่าสินทรัพย์รวมในปี 2559 จำนวน 48,059 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 22.67% จากปี 2558 สอดคล้องกับทิศทางการเติบโตของบริษัทด้วยดี โดยบริษัทยังคงรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อทุนไว้ที่ 2 ต่อ 1 เพื่อให้บริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านหนี้สินมากเกินไป อีกทั้งเพื่อแสดงให้เห็นถึงการกำหนดนโยบายโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม

ในส่วนของการรับรู้รายได้ในปี 2559 SUPER มีการรับรู้รายได้จากงาน O&M ในช่วงไตรมาส 4/2559 จำนวน 87.13 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายได้จากการให้บริการโครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และการรับรู้รายได้จากกลุ่มบริษัทย่อยที่ดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้ลงทุนและพัฒนาอย่างต่อเนื่องในปี 2558 จนถึงปี 2559 ในจำนวนนี้มีหลายโครงการได้มาดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปี 2559 ส่งผลให้การรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าในปี 2559 มีจำนวน 3,519.30 ล้านบาท มีการเติบโตจากปี 2558 ที่มีจำนวน 297.30 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 3,222 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1,083.75 และรายได้จากการบริการและกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 85.12 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 ที่มีจำนวน 100.86 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 15.74 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.61

ตารางแสดงรายได้ปี 2559 เทียบเคียงกับปี 2558

โครงสร้างรายได้ปี 2559	ภายใต้บริษัท	2559		2558	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
งบเฉพาะกิจการของ SUPER					
รายได้ที่ปรึกษา และ O&M	SUPER	87.13	2.24	-	-
งบการเงินรวม					
รายได้จากการขายไฟฟ้า	บริษัทย่อย	3,519.30	90.66	297.30	72.68
รายได้จากการบริการ และกลุ่มธุรกิจ IT	บริษัทย่อย	85.12	2.19	100.86	24.65
รายได้อื่นๆ	บริษัทย่อย	190.43	4.91	10.91	2.67
		3,881.98	100.00	409.07	100.00

หมายเหตุ: รายได้อื่นๆ ประกอบด้วย รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 89.76 ล้านบาท, รายได้จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 85.87 ล้านบาท และ รายได้อื่นๆจำนวน 14.80 ล้านบาท

แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น รายได้จากการขายไฟฟ้าซึ่งเป็นรายได้หลักก็ยังไม่ได้สะท้อนโครงการทั้งหมดที่ได้มีการ COD ไป เนื่องจากมีบางโครงการได้เริ่ม COD ในช่วงเดือนธันวาคม ดังนั้น บริษัทคาดว่าในปี 2560 จะเป็นปีที่บริษัทรับรู้รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

เติบโตขึ้นจากปี 2559 โดยส่วนหนึ่งมาจากรายได้จากโครงการเดิมที่ COD ไปแล้วและโครงการที่อยู่ระหว่าง COD ในปี 2560 อีกส่วนหนึ่งจะมาจากโครงการลงทุนใหม่ๆที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะทำให้บริษัทมีผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่งและเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ อีกหนึ่งพลังงานทดแทนที่บริษัทได้เริ่มดำเนินการในปี 2559 คือ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) (“Waste Energy”) และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากดำเนินการแล้วเสร็จก็จะส่งผลให้บริษัทสามารถสร้างการรับรู้รายได้จากการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม) ที่จังหวัดสระแก้ว ซึ่งบริษัทได้เริ่มดำเนินการเข้าลงทุนและพัฒนาภายใต้บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (“GPE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง นับเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะโครงการแรกของบริษัท ด้วยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอยู่ที่ 9.0 เมกะวัตต์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2560

2. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน) ที่จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นโครงการภายใต้บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ด้วยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 8.0 เมกะวัตต์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561

โครงการลงทุนในอนาคต

SUPER มีนโยบายขยายขอบเขตการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน, การเข้าลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน, การบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (“OMM”) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทได้มีนโยบายที่จะแยกธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Spin Off) เพื่อให้ธุรกิจดังกล่าวสามารถระดมทุนและขยายธุรกิจได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยลดภาระการใช้แหล่งเงินทุนจากบริษัท และช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการขยายการลงทุนไปในธุรกิจพลังงานประเภทอื่นๆ รวมถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ และธุรกิจที่มีศักยภาพสำหรับการเข้าลงทุนได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น ที่ผ่านมามีบริษัทได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวด้วยดีเสมอมา อย่างไรก็ตาม การดำเนินธุรกิจพลังงานไฟฟ้าขึ้นอยู่กับนโยบายการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ไฟฟ้า” ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญและเป็นปัจจัยตั้งต้นไปยังอีกหลายธุรกิจของประเทศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงอย่าง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้กำหนดแนวทางและนโยบายตามแผนแม่บท เพื่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อความต้องการใช้ในอนาคต ในกรณีนี้ บริษัทจึงได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการที่จะเข้าไปมีบทบาทดังกล่าว ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าภาคเอกชน โดยบริษัทให้ความสนใจลงทุนและพัฒนาในส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม เนื่องจาก บริษัทมีความพร้อมทางด้านบุคลากร เทคโนโลยี เงินทุน และประสบการณ์จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทที่ผ่านมา เพราะฉะนั้น ทันทีที่มีความชัดเจนจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติ(กกพ.) บริษัทยินดีเข้าร่วมดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่างๆที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ปัจจุบัน บริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการลงทุนที่อยู่ในความสนใจ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ มีกำหนด SCOD ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560



- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยซ้อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญา 8.0 เมกะวัตต์ มีกำหนด SCOD ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2561

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน ที่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม เป็นโครงการที่บริษัทได้เตรียมความพร้อมในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในเรื่องการจัดหาที่ดิน เรื่องการติดตั้งและตรวจสอบพลังงานลม เรื่องเทคโนโลยี รวมถึงบุคลากร โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้ยื่นขอเป็นผู้สนับสนุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม รวมกำลังการผลิต 695 เมกะวัตต์ ต่อมาภายหลังนโยบายภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงไป ขั้นตอนต่างๆจึงถูกชะลอออกไป อย่างไรก็ตามนโยบายมีความชัดเจน บริษัทจะได้ดำเนินการในขั้นตอนต่างๆเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่อไป

- โครงการลงทุนในต่างประเทศ สำหรับโครงการในต่างประเทศ บริษัทมุ่งเน้นไปที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศจีน ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งถือเป็นตลาดใหญ่และสำคัญในด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเป็นอย่างมาก โดยรูปแบบการลงทุน คือ บริษัทเข้าไปซื้อใบอนุญาตและมาดำเนินการก่อสร้างเอง และ/หรือ การเข้าไปซื้อโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยบริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ข้อจำกัดต่างๆ อาทิเช่น ข้อจำกัดด้านกฎหมาย ข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง สิทธิประโยชน์ทางภาษี ผลประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับ ความคุ้มค่าของเงินลงทุน เป็นต้น โดยในปี 2559 บริษัทได้วางโครงสร้างการลงทุน โดยเริ่มจัดตั้งบริษัทย่อยในต่างประเทศเพื่อไว้สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศที่จะเกิดขึ้น ที่ผ่านมาได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดหนิงเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน กำลังการผลิต 20+10 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และสามารถที่จะรับรู้รายได้ให้บริษัทได้ทันที ทั้งนี้ การดำเนินการลงทุนในต่างประเทศต้องพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ และคำนึงถึงระยะเวลาการลงทุนที่เหมาะสมในการที่โครงการนั้นจะสามารถสร้างผลตอบแทนกลับคืนสู่บริษัทได้เร็ว และคุ้มค่าที่สุด

ตารางแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ

โครงการ	สัดส่วนการลงทุน ¹	ที่ตั้ง	เมกะวัตต์	อัตราการรับซื้อไฟฟ้า	วันที่เริ่ม COD
1. โครงการ “เทียนจิน”	100%	จังหวัดหนิงเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน	20+10	ปีที่ 1 – 3 หน่วยละ RMB 1.18 per kWh ปีที่ 4 – 25 หน่วยละ RMB 0.88 per kWh	ธันวาคม 2559

หมายเหตุ

/1 ดำเนินการลงทุนโดย SUPER SOLAR ENERGY (HONG KONG) 1 Co.,Ltd. (“SSE-HK1”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) Co.,Ltd. ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนโดย บริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนโดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPERE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

2.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 โดยใช้ชื่อ บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ด้วยทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท เดิมเพื่อดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดลม (Autoclaved Aerated Concrete) ต่อมาบริษัทได้จำหน่ายทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตคอนกรีตอัดลมออกไปเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 และบริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจโดยหันมาให้ความสนใจในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างบริษัท เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยมีสำนักงานใหญ่ของบริษัทตั้งอยู่ที่ 223/61 ชั้น 14 อาคารคันทรี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น และการเพิ่มทุน/ลดทุน ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

ปี	พัฒนาการ
ปี 2557	
มกราคม 2557	บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด เข้าทำรายการรับโอนหุ้นพร้อมทั้งชำระเงินค่าหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ของบริษัท รุทฟาร์ม จำกัด จำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท 77 เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 1,069,998 หุ้น เป็นจำนวน 177.88 ล้านบาท
เมษายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท ไพร โซลาร์ วัน จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 4 MW มูลค่ารวม 325.29 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557
กรกฎาคม 2557	บริษัทมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 951.49 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเสนอขายให้ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 335.82 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 8 บาท และจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 และ 2 จำนวน 279.85 ล้านหุ้น และ 335.82 ล้านหุ้น ตามลำดับ
สิงหาคม 2557	บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 335.81 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุนบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 2,630.60 ล้านบาท และทุนเรียกชำระแล้วเท่ากับ 2,014.93 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557
กันยายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท พีทีดี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 5 MW มูลค่ารวม 315 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 9/2557
พฤศจิกายน 2557	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยซื้อหุ้นบริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 0.95 MW มูลค่ารวม 59.77 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 10/2557
ปี 2558	
มกราคม 2558	1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ("SUPER EARTH") และ บริษัท ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี จำกัด ("SUPER SKY") เพื่อรองรับการดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2558 และ 2/2558 ตามลำดับ



ปี	พัฒนาการ
	2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,014.93 ล้านบาท เป็น 2,015.16 ล้านบาท
	1. บริษัทมีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (Par Value) ของบริษัท จากเดิมมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท 2. บริษัทมีมติลดทุนจดทะเบียนโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้นำออกจำหน่ายทั้งหมดจำนวน 16,985 หุ้น และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 506.82 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญจำนวน 5,068.19 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,630.59 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 3,137.41 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 โดยมีมติจัดสรร ดังนี้ 1) จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 1,007.46 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.70 บาท/หุ้น 2) จัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด และหรือผู้ลงทุนสถาบัน จำนวน 2,000 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2.50 บาท/หุ้น 3) จัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิมเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 3 ที่เสนอขายควบคู่กับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ต่อ 2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ จำนวน 2,014.93 ล้านหุ้น 4) จัดสรรหุ้นสามัญเพื่อรองรับการปรับสิทธิของการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 และ 2 จำนวน ไม่เกิน 20.82 ล้านหุ้น และ 24.98 ล้านหุ้น ตามลำดับ
มีนาคม 2558	บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,015.16 ล้านบาท เป็น 2,021.58 ล้านบาท
เมษายน 2558	1. บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1,007.46 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 2,122.32 ล้านบาท 2. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท มิลเนี่ยม แอคท์ จำกัด ("MIL") มูลค่ารวมประมาณ 314.59 ล้านบาท ซึ่งการเข้าซื้อหุ้นในครั้งนี้มีผลทำให้ SSE เข้าถือหุ้นทางอ้อมใน บจ. 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง ("17AYH"), บจ. เสท์แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) ("HPM"), บจ. อีเลคตริก้า เอเชีย เพาเวอร์ ("ELT") และ บจ. มีเดียมาร์ค ("MM") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 131.6 MW ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558
พฤษภาคม 2558	1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์ จำกัด ("ESERV LAND") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,122.32 ล้านบาท เป็น 2,124.60 ล้านบาท
มิถุนายน 2558	1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต ซันแนล แลนด์ จำกัด ("PTIL") และบริษัท เอ็น.พี.เอส.สตาร์.แลนด์ จำกัด ("NPSL") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ

ปี	พัฒนาการ
	บริษัทครั้งที่ 6/2558 2. บริษัทมีมติจัดตั้งบริษัทย่อย และการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 ดังนี้ 1) บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ("EARTH1"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด("EARTH2"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 จำกัด("EARTH3"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 จำกัด ("EARTH4"), บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5 จำกัด("EARTH5") และ บริษัท เจเนอเรชั่น แลนด์ จำกัด("GNRL") เพื่อเป็นการรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 2) บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าถือหุ้นใน บริษัท นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ จำกัด ("NSL") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม 44 ล้านบาท 3. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,124.60 ล้านบาท เป็น 2,125.42 ล้านบาท
สิงหาคม 2558	1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2558 ดังนี้ 1) เข้าถือหุ้นใน บริษัท ตั้งแขเอียงกรีนพาวเวอร์ วัน จำกัด ("TSG1") ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 4 MW มูลค่ารวม 26 ล้านบาท 2) เข้าถือหุ้นใน บริษัท เอส ที เอฟ อี โซลาร์ จำกัด ("STFES") ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม 36 ล้านบาท 3) เข้าถือหุ้นใน บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ("APL") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 5.4 MW มูลค่ารวม 42.50 ล้านบาท 2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 3(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,125.42 ล้านบาท เป็น 2,404.44 ล้านบาท
กันยายน 2558	1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ จำกัด ("WXAL") เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 11/2558 2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 3 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,404.44 ล้านบาท เป็น 2,416.02 ล้านบาท
ตุลาคม 2558	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2558 ดังนี้ 1. เข้าถือหุ้นบริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ("PTI") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 55.60 MW มูลค่ารวม 272.44 ล้านบาท 2. เข้าถือหุ้นบริษัท เอนเนอร์จี เซิร์ฟ จำกัด ("ESERVE") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 81.45 MW มูลค่ารวม 403.72 ล้านบาท



ปี	พัฒนาการ
	3. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("IAE") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นอยู่ใน บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ("RNS") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 87 MW มูลค่ารวม 290 ล้านบาท 4. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อามานูฟ จำกัด ("AMN") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 30 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 72 ล้านบาท 5. เข้าซื้อหุ้นบริษัท ศรีนาคา จำกัด ("SNP") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 36 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 122.40 ล้านบาท
พฤศจิกายน 2558	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด ("SPP6") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 41 MW มูลค่ารวม 848 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 13/2558
ธันวาคม 2558	บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 4(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,416.02 ล้านบาท เป็น 2,734.95 ล้านบาท
ปี 2559	
กุมภาพันธ์ 2559	1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2559 ดังนี้ 1) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4 จำกัด("WXA4"), บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5 จำกัด("WXA5"), บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6 จำกัด("WXA6") และ บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด("WXA7") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 23.80 MW มูลค่ารวม 121.38 ล้านบาท 2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท นอร์ธ อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี จำกัด("NEFE") และ บริษัท เอส พี อีเนอร์จี จำกัด ("S2P") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 42 MW มูลค่ารวม 320.60 ล้านบาท 3) เข้าซื้อหุ้นบริษัท โซลคิต โซลาร์ จำกัด("SKS") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 6 MW มูลค่ารวม 16.41 ล้านบาท
มีนาคม 2559	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด("EQT") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 75 MW มูลค่ารวม 332.50 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 2/2559
พฤษภาคม 2559	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2559 ดังนี้ 1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด("WRP") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 48 MW มูลค่ารวม 300 ล้านบาท 2. บริษัทมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศสิงคโปร์ เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ คือ SUPER ENERGY(EAST) Pte Ltd
สิงหาคม 2559	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 6/2559 ดังนี้ 1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ในบริษัทที่เป็น "ผู้สนับสนุนโครงการ" โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ฯ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ดังนี้

ปี	พัฒนาการ
	1) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“IQE”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 15 MW มูลค่ารวม 49.61 ล้านบาท 2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด (“IQS”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 7 MW มูลค่ารวม 47.72 ล้านบาท 3) เข้าซื้อหุ้นบริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“AIQ”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 2.5 MW มูลค่ารวม 17.04 ล้านบาท 4) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอคิว กรีน จำกัด (“IQG”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 5 MW มูลค่ารวม 7.54 ล้านบาท 5) เข้าซื้อหุ้นบริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด (“ASTA”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 18.7 MW มูลค่ารวม 49.61 ล้านบาท 2. บริษัทมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัท 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“17AYH”) เพื่อให้สอดคล้องกับการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยมีกำลังการผลิต 18 เมกะวัตต์ 3. บริษัทมีมติให้ SSE เพิ่มสัดส่วนการเข้าลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนใน APL จากเดิมร้อยละ 25 ไปเป็นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน 4. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ในบริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (“GPE”) ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.0 เมกะวัตต์ มูลค่ารวม 46.98 ล้านบาท
กันยายน 2559	บริษัทมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่น เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 7/2559 คือ SUPER ENERGY GROUP(HONG KONG) Co.,Ltd
ตุลาคม 2559	บริษัทมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่น เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 11/2559 คือ SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK
พฤศจิกายน 2559	บริษัทมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่นและประเทศฮ่องกง เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 13/2559 ดังนี้ ในประเทศญี่ปุ่น 1) SUPER ENERGY JAPAN 2 GK 2) SUPER ENERGY JAPAN 3 GK 3) SUPER ENERGY JAPAN 4 GK 4) SUPER ENERGY JAPAN 5 GK ในประเทศฮ่องกง 1) SUPER SOLAR ENERGY(HONG KONG) 1 Co.,Ltd 2) SUPER SOLAR ENERGY(HONG KONG) 2 Co.,Ltd
ธันวาคม 2559	บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นใน Tianjin Yingli PV Station Technology Development Co.,Ltd (“Tianjin Yingli”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน



ปี

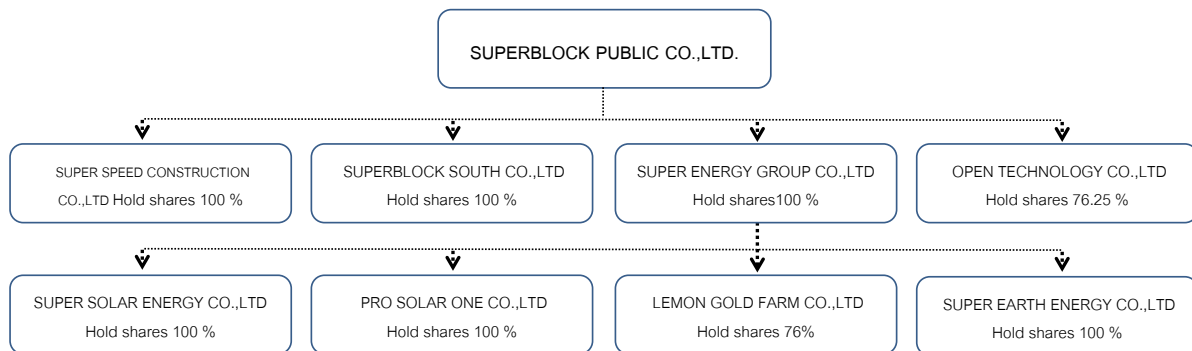
พัฒนาการ

แสดงอาทิตย์ กำลังการผลิต 20 MW มูลค่ารวมประมาณ 792.50 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 15/2559

2.2 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแล บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าดังกล่าว สามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามโครงสร้างการลงทุนของกลุ่มบริษัท ดังนี้

SUPER มีบริษัทย่อย 4 บริษัท คือ บริษัท ซูเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด (“SUPERBLOCK SOUTH”), บริษัท ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด (“SUPER SPEED”) บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) และบริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00, ร้อยละ 100.00, ร้อยละ 100.00 และร้อยละ 76.25 ตามลำดับ

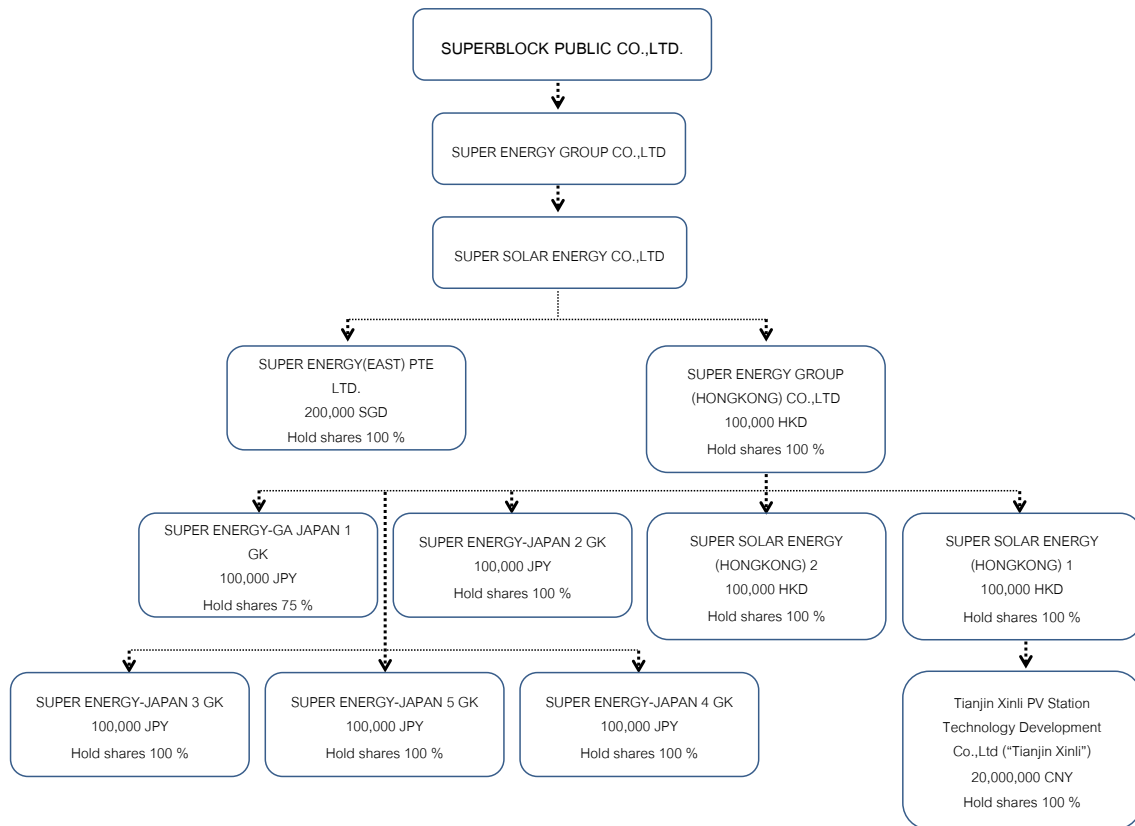


SSE เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและพัฒนาที่ดิน โดยมีบริษัทย่อย (ที่จดทะเบียนในประเทศไทย) ทั้งทางตรงและทางอ้อมรวม 42 บริษัท และมีสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท ดังนี้

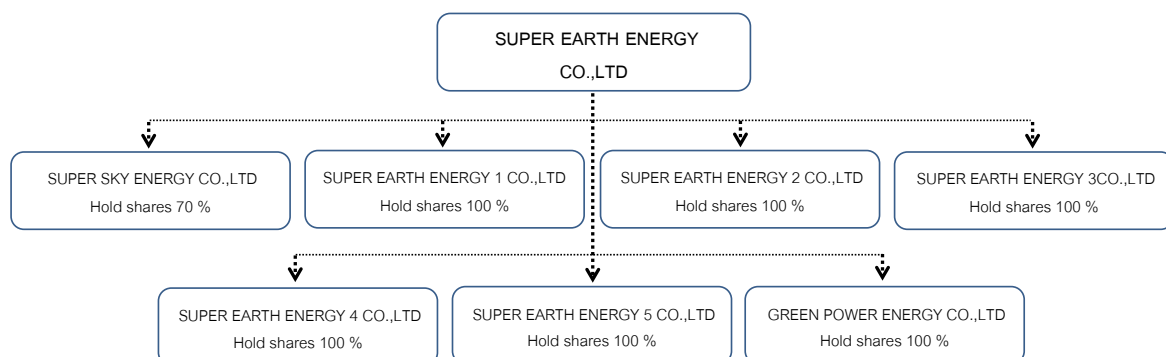




นอกจากการลงทุนในประเทศแล้ว SSE ยังได้เตรียมพร้อมลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ โดยได้จัดวางโครงสร้างการลงทุน และสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อให้ง่ายต่อการบริหารจัดการและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการลงทุนในต่างประเทศ ดังนี้

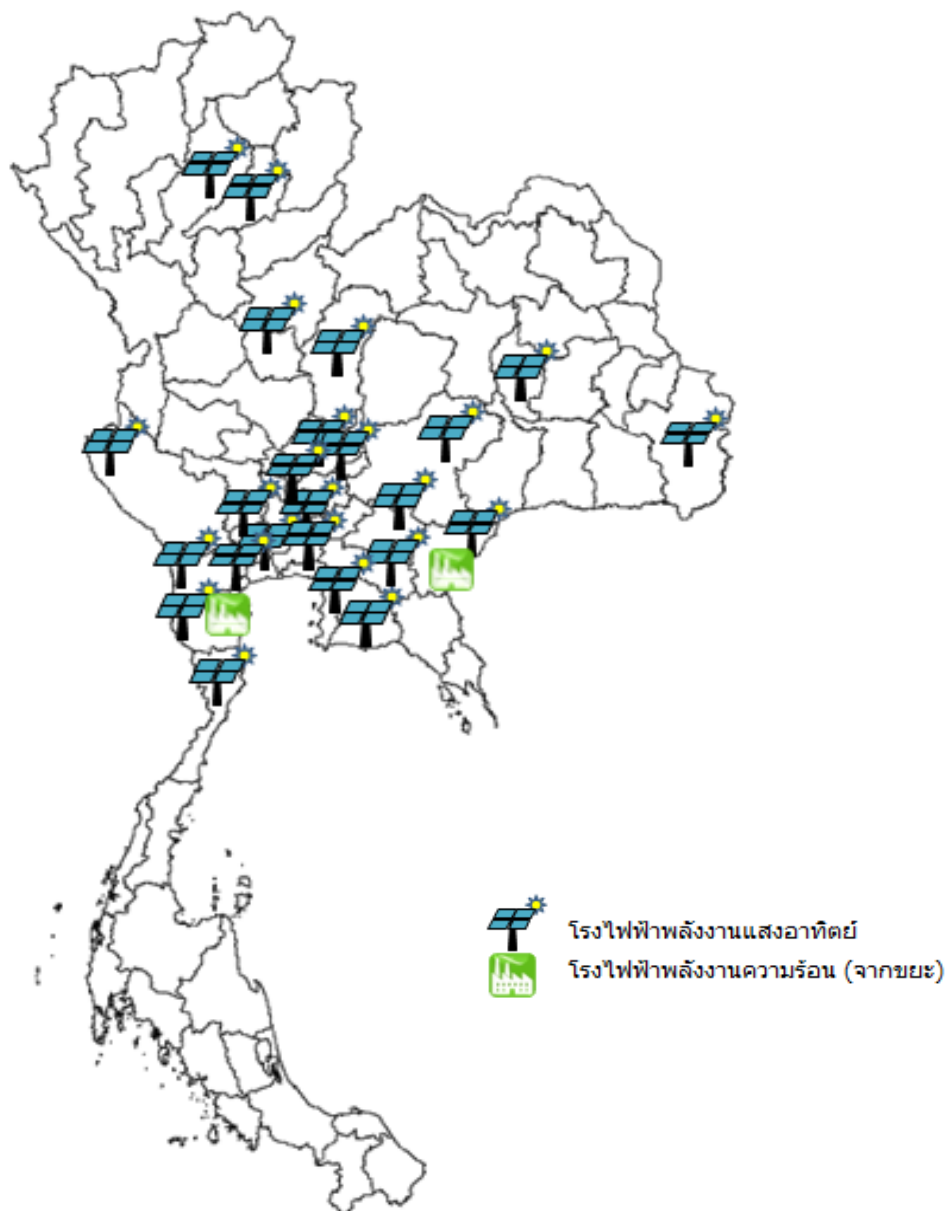


SUPER EARTH เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและพัฒนาที่ดิน โดยมีบริษัทย่อย (ที่จดทะเบียนในประเทศไทย) ทั้งทางตรงและทางอ้อมรวม 7 บริษัท และมีสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท ดังนี้



ปัจจุบัน บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนรวม 35 บริษัท โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 131 โครงการ รวมกำลังการผลิต 809 เมกะวัตต์ ในขณะนี้ เป็นโครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วจำนวน 127 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญารับซื้อไฟฟ้า 759.10 เมกะวัตต์ เป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 122 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญารับซื้อไฟฟ้า 730.60 เมกะวัตต์ เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์จำนวน 5 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญารับซื้อไฟฟ้า 28.50 เมกะวัตต์ เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นขอรับสัญญารับซื้อไฟฟ้าจำนวน 3 โครงการ รวมกำลังการผลิต 19.90 เมกะวัตต์ และเป็นโครงการลงทุนในประเทศจีน รวมกำลังการผลิตตามสัญญารับซื้อไฟฟ้า 20+10 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนกระจายกันอยู่ในแต่ละภูมิภาคของประเทศ ตามการแบ่งพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคออกเป็น 4 ภูมิภาค ดังนี้

ภาพแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์(ภายในประเทศ) ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560





โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ตั้งอยู่ทางโซนภาคเหนือของประเทศไทย มีจำนวนรวม 6 โครงการ กำลังการผลิตรวม 44.90 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดแพร่ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิจิตร ดังนี้

ภาคเหนือ	โครงการ	เมกะวัตต์
จังหวัดแพร่	1	8.00
จังหวัดลำปาง	1	7.00
จังหวัดเพชรบูรณ์	1	8.00
จังหวัดพิจิตร	3	21.90
รวม	6	44.90

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ตั้งอยู่ทางโซนภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีจำนวนรวม 5 โครงการ กำลังการผลิตรวม 8.95 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดมหาสารคาม จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดอุบลราชธานี ดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โครงการ	เมกะวัตต์
จังหวัดมหาสารคาม	1	0.95
จังหวัดนครราชสีมา	3	3.00
จังหวัดอุบลราชธานี	1	5.00
รวม	5	8.95

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ตั้งอยู่ทางโซนภาคกลางของประเทศไทย มีจำนวนรวม 78 โครงการ กำลังการผลิตรวม 474.95 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดปทุมธานี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดชลบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดอุทัย จังหวัดนครปฐม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา ดังนี้

ภาคกลาง	โครงการ แสงอาทิตย์	โครงการ ขยะ	เมกะวัตต์
จังหวัดกาญจนบุรี	3	-	24.00
จังหวัดลพบุรี	3	-	52.80
จังหวัดสระบุรี	4	-	14.80
จังหวัดระยอง	1	-	5.95
จังหวัดชลบุรี	1	-	5.00
จังหวัดสระแก้ว	42	1	256.20
จังหวัดสมุทรสงคราม	1	-	4.00
จังหวัดปทุมธานี	1	-	5.00
จังหวัดสมุทรสาคร	6	-	37.00
จังหวัดสมุทรปราการ	2	-	8.00
จังหวัดปราจีนบุรี	8	-	44.50
จังหวัดอุทัย	1	-	5.00
จังหวัดนครปฐม	2	-	9.20
จังหวัดราชบุรี	1	-	2.00
จังหวัดฉะเชิงเทรา	1	-	1.50
รวม	77	1	474.95

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ตั้งอยู่ทางโซนภาคใต้ของประเทศไทย มีจำนวนรวม 38 โครงการ กำลังการผลิตรวม 230.30 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังนี้

ภาคกลาง	โครงการ แสงอาทิตย์	โครงการ ขยะ	เมกะวัตต์
จังหวัดเพชรบุรี	29	1	176.55
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	8	-	53.75
รวม	37	1	230.30

รายละเอียดการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทในกลุ่ม(ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 มีดังนี้

ลำดับ	บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น	สิทธิการออกเสียง	ลักษณะธุรกิจ
	ธุรกิจพลังงานทดแทน			
1	บจ.ซูเปอร์บล็อก			ธุรกิจปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ
2	บจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ(ขยะชุมชน)
3	บจ.ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
4	บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	76.00%	76.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม
5	บจ.รุตชน	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
6	บจ.โปร โซลาร์ วัน	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
7	บจ.พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย)	95.00%	95.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
8	บจ.กรีน ไป-โอ มหาสารคาม	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
9	บจ.มิเลนเนียม แอคที	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
10	บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
11	บจ.มีเดียมาร์ค	70.00%	70.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
13	บจ.อีเลคตริก้า เอเชียฯ	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
15	บจ.ตั้งเขย้งกรีนพาวเวอร์ วัน	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
16	บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
17	บจ.อพอลโล โซลาร์	48.86%	51.04%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
18	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล	49.00%	51.38%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
19	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ	51.00%	51.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
20	บจ.อามานูฟ	49.00%	86.01%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
21	บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	49.00%	51.63%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
22	บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ	33.00%	33.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
23	บจ.วางเงิน โซลูชั่น	33.00%	33.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
24	บจ.เอสพีพี ซิค	49.00%	98.97%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
25	บจ.โซลคิต โซลาร์	49.00%	98.97%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
26	บจ.นอร์ท อีสต์ พาวเวอร์ อีเนอร์จี	49.00%	51.08%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
27	บจ.เอส ทู อีเนอร์จี	49.00%	51.08%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
28	บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี	49.00%	51.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
29	บจ.อิคเวเตอร์ โซลาร์	49.00%	51.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
30	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
31	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
32	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
33	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
34	บจ.ไอคิว โซลาร์	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
35	บจ.เอไอคิว เอนเนอร์ยี	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
36	บจ.ไอคิว เอนเนอร์ยี	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
37	บจ.ไอคิว กรีน	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
38	บจ.แอสต้า พาวเวอร์	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
39	บจ.เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจ



ลำดับ	บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น	สิทธิการออกเสียง	ลักษณะธุรกิจ
40	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ วัน	49.00%	49.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
41	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ ทู	49.00%	49.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
42	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ ทรี	49.00%	49.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
43	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต ชันแนล แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
44	บจ.เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
45	บจ.เจนเนอร์ส แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
46	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
47	บจ.เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
48	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
49	บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	70.00%	70.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
50	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี1	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี2	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
52	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี3	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
53	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี4	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
54	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี5	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
55	บจ.กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ(ขยะอุตสาหกรรม)
	ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			
56	บมจ.ไอเฟน เทคโนโลยี	76.25%	76.25%	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้าง/ลงทุน			
57	บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	100.00%	100.00%	บริการรับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
58	บจ.ซูเปอร์บล็อก เซาท์	100.00%	100.00%	บริการรับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
	กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ			
59	SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
60	SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
61	SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	75.00%	75.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
62	SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
63	SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
64	SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
65	SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
66	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
67	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้างกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้างกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานที่เกิดจากการให้บริการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศรวม 129 โครงการ จำนวน 792 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (“Waste Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 9 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลม และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาโครงการ, ทดสอบและประเมินความแรงลม รวมถึงเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง



- ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

ดำเนินการโดยบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน) (“OPEN”) ได้แก่ งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ งานด้านการบริการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ และจัดหาบุคลากรให้บริการแบบครบวงจร และงานด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ

ทั้งนี้ บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนรวม 35 บริษัท โดยมีรายละเอียดโครงการและกำลังการผลิต (ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560) ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 131 โครงการ รวมกำลังการผลิต 809 เมกะวัตต์

- เป็นโครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วจำนวน 127 โครงการ รวมกำลังการผลิต 759.10 เมกะวัตต์
ประกอบด้วยโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 122 โครงการ รวมกำลังการผลิต 730.60 เมกะวัตต์
ประกอบด้วยโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์จำนวน 5 โครงการ รวมกำลังการผลิต 28.50 เมกะวัตต์
- เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นขอรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 3 โครงการ รวมกำลังการผลิต 19.90 เมกะวัตต์
- เป็นโครงการลงทุนในประเทศจีน รวมกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20+10 เมกะวัตต์

โครงสร้างรายได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในปี 2559 สามารถจำแนกรายได้ออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจ ตามโครงสร้างรายได้ ได้ดังนี้

1. รายได้จากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มาจากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานที่เกิดจากการให้บริการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา
2. รายได้จากการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน มาจากการจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมกำลังการผลิต 730.60 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ มีโครงการบางส่วนที่ได้ดำเนินการ COD ในเดือนธันวาคม 2559 ซึ่งจะรับรู้รายได้ในปี 2560
3. รายได้จากการดำเนินธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาจากการให้บริการด้านบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการบำรุงรักษาและให้บริการแบบครบวงจรแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

โครงสร้างรายได้	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ SUPER(ตามงบเฉพาะกิจการ)						
1. รายได้ O&M	50.15	57.56	-	-	-	-
2. รายได้ที่ปรึกษาโครงการ 115 KV	36.97	42.44	-	-	-	-
รายได้บริษัทย่อย(ตามงบการเงินรวม)						
กลุ่มธุรกิจพลังงาน						
2. รายได้จากการขายไฟฟ้า+ส่วนเพิ่มราคา	3,519.30	92.56	297.30	72.67	118.48	53.04
3. รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยน	89.76	2.36	-	-	-	-
4. รายได้อื่น ^{/1}	106.41	2.80	6.45	1.58	0.82	0.37

โครงสร้างรายได้	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ						
5. รายได้จากการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอที	8.59	0.23	21.15	5.17	1.45	0.65
6. รายได้จากการบริการด้านไอที	76.52	2.01	77.77	19.01	83.92	37.57
7. รายได้อื่น ^{/2}	0.11	0.01	0.12	0.03	2.00	0.90
8. รายได้อื่นๆ ^{/3}	1.33	0.04	6.32	1.55	16.70	7.47
รายได้รวม(ตามงบการเงินรวม)	3,802.0	100.00	409.11	100.00	223.37	100.00
	3					

หมายเหตุ :

/1 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจพลังงาน ในปี 2559 ประกอบด้วย ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เป็นต้น

/2 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจไอที ในปี 2559 ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ เป็นต้น

/3 รายได้อื่น นอกเหนือจากธุรกิจปกติ ในปี 2559 ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ, กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน เป็นต้น

3.1 ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services: O&M)

การปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว นับว่ามีความสำคัญและจำเป็นต้องได้รับการติดตามการดำเนินงาน เนื่องจาก โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีกรอกออกแบบ, ติดตั้ง, และเลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางในการบริหารจัดการ และดูแลบำรุงรักษาระบบงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมถึงงานบริการที่ปรึกษา บริหารจัดการงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี โดยบริษัทได้มีการว่าจ้างพนักงาน ซึ่งประกอบไปด้วยวิศวกรประจำโครงการและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานดังกล่าว

3.1.1 ผลกระทบและบริการ

งานบริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

เป็นการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในแต่ละโครงการ โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า การทดสอบความเพียงพอของแสงอาทิตย์ การทดสอบค่าพลังงานไฟฟ้า การติดตามและประมวลผลค่าพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้น การจัดหาอุปกรณ์ การประสานงาน การควบคุมการดำเนินงาน การฝึกอบรมทีมปฏิบัติการ การให้คำปรึกษา รวมทั้งบริหารจัดการโครงการ ณ พื้นที่โรงไฟฟ้าฯ นั้นๆ

ปัจจุบัน บริษัทให้บริการภายใต้สัญญาการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษา O&M Service ครอบคลุมงานบริการ ดังต่อไปนี้

- งานด้าน Operating
- งานด้าน Maintenance material and tools
- งานด้าน 3rd party or specialist service, If required
- งานด้าน Facility for O&M plant staff
- งานด้าน Insurance
- งานด้าน Service



งานบริการที่ปรึกษา บริหารจัดการงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี

เป็นการให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการ ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ การออกแบบ การควบคุมงานก่อสร้าง การติดต่อประสานงานเพื่ออำนวยความสะดวกในขั้นตอนการก่อสร้างต่อไป และบริหารจัดการกับโครงการสถานีไฟฟ้า และสายส่ง 115 เควี ให้สามารถใช้งาน และเชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้าได้อย่างเรียบร้อย

3.1.2 การตลาดและการแข่งขัน

บริษัทได้กำหนดแนวทางการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และบริการที่ปรึกษา บริหารจัดการงานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2559 บริษัทได้เริ่มให้บริการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยกำหนดส่วนงานออกเป็น ดังนี้

1) ส่วนงานบริหารโครงการ (Project Management) เป็นศูนย์กลางในการทำหน้าที่ในการบริหาร ควบคุม การดำเนินการทั้งหมดของโรงไฟฟ้า เพื่อให้สามารถดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามกำลังการผลิตที่เหมาะสม และ เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

2) ส่วนวิเคราะห์ระบบงาน (System Analysis) ทำหน้าที่ในการศึกษากระบวนการทำงานและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า การทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละประเภท โดยมีการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า ต่อไป

3) ส่วนงานตรวจสอบและแก้ไข (System Engineering) ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ติดตามและดำเนินการแก้ไขหากมีความเสียหายเกิดขึ้นในระบบการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า รวมถึงการจัดซื้อ จัดหาอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการทำงานของระบบ เป็นต้น

3.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable Energy)

บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการเข้าลงทุนในธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ผ่านมาได้มี การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และอยู่ระหว่างดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินงานผ่านบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ตามโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดความชัดเจนในสายงานธุรกิจ ดังนี้

- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการผ่านบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (“Waste Energy”) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการผ่านบริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการผ่านบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 76 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

ภาพรวมการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) ของกลุ่มบริษัทได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ/หรือ การไฟฟ้านครหลวง และ/หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ยกเว้นโครงการโรงไฟฟ้าขยะที่อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2560 และ ปี 2561 ทั้งนี้ ทุกโครงการได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า และมีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ไปจนถึง 25 ปี ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าว ได้มีการกำหนดปริมาณไฟฟ้าที่รับซื้อ และราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้บริษัทจะมีการรับรู้รายได้ที่แน่นอนในระยะยาว ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัทรวม 131 โครงการ กำลังการผลิตรวม 809 เมกะวัตต์ ซึ่งมีข้อมูลการดำเนินการเชิงพาณิชย์ในแต่ละปี ดังนี้

ตารางแสดงการดำเนินงานเชิงพาณิชย์

ปีที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์ (SCOD)	โครงการ	เมกะวัตต์	เมกะวัตต์สะสม	หมายเหตุ
<u>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</u>				
ปี 2554	3	6.00	6.00	
ปี 2555	1	1.00	7.00	
ปี 2556	1	0.95	7.95	
ปี 2557	1	5.00	12.95	
ปี 2558	20	175.50	188.45	
ปี 2559	96	542.15	730.60	
รวมโครงการที่ SCOD แล้ว	122	730.60		
โครงการที่อยู่ระหว่างรอ SCOD ในปี 2560	3	11.50		
โครงการที่อยู่ระหว่างรอรับ PPA	3	19.90		
โครงการลงทุนในประเทศจีน	1	30.00		
<u>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน(จากขยะ)</u>				
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม)	1	9.00		อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดว่าจะ SCOD ปี 2560
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	1	8.00		อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดว่าจะ SCOD ปี 2561
รวมโครงการทั้งหมดตาม PPA ที่ได้รับ	131	809		

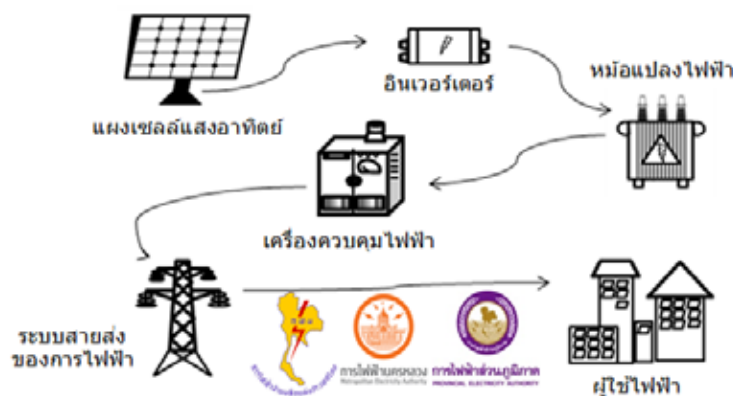
3.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเป็นการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นไฟฟ้า โดยการนำเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell) มารับแสงจากดวงอาทิตย์ ซึ่งวิธีดังกล่าวจะเป็นขบวนการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้าได้โดยตรง กล่าวคือเมื่อแสงอาทิตย์ที่เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและมีพลังงานมากระทบกับสารกึ่งตัวนำ (Semiconductor) จะทำให้เกิดพลังงานระหว่างกัน พลังงานจากแสงจะทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของไฟฟ้าขึ้นในสารกึ่งตัวนำ จึงทำให้สามารถนำไฟฟ้างดังกล่าวไปใช้งานได้

จากหลักการดังกล่าวจึงมีผู้คิดค้นเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขึ้นมา ซึ่งเซลล์ดังกล่าวเป็นสิ่งประดิษฐ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างมาจากสารกึ่งตัวนำ (Semiconductor) ที่มีความสามารถในการดูดกลืนพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อสารกึ่งตัวนำได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เซลล์ดังกล่าวจะเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current) แต่แรงเคลื่อนไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากเซลล์แสงอาทิตย์เพียงเซลล์เดียวจะมีค่าต่ำมาก การนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์จึงต้องนำเซลล์หลายๆเซลล์มาต่อกันแบบอนุกรม เพื่อเพิ่มค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้าให้สูงขึ้น เซลล์ที่นำมาต่อกันในจำนวนและขนาดที่เหมาะสมนี้ เรียกว่า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module หรือ Solar Panel)

ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะมีกระบวนการผลิตไฟฟ้าเช่นเดียวกับหลักการทำงานดังกล่าวข้างต้น โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) จะทำหน้าที่รับแสงอาทิตย์ เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าว จะทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าออกมาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ ดังนั้นจึงต้องนำไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันต่ำดังกล่าวไปผ่านอุปกรณ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) เพื่อแปลงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำ ต่อจากนั้นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำดังกล่าวจึงถูกส่งผ่านไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าโดยแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าให้สูงขึ้น หลังจากนั้นจึงถูกส่งผ่านไปยังสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ใช้ต่อไป

3.2.2 การตลาดและการแข่งขัน

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ถือได้ว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายใด เนื่องจากปัจจุบันการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านั้น ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในแต่ละประเภท จะต้องจำหน่ายให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐตามราคาและเงื่อนไขที่ได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้ยื่นขออนุญาต ทั้งนี้ ผู้ประกอบธุรกิจที่จะเข้ามาลงทุนในตลาดได้ ต้องมีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานการไฟฟ้าและกระทรวงพลังงานได้กำหนดไว้ และจะต้องมีการพิจารณาข้อมูลในเชิงเทคนิคเพื่ออนุมัติการเข้าทำสัญญากับหน่วยงานการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้การแข่งขันของตลาดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันไม่รุนแรงมากนัก นอกจากนี้ การเข้ามาในธุรกิจนี้จะต้องผ่านขั้นตอนอีกหลายประการซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างนาน อาทิเช่น การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การได้รับใบอนุญาตการผลิตไฟฟ้า ความพร้อมในทางด้านเทคโนโลยีและการได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น

(ก) กลยุทธ์การแข่งขัน

ไฟฟ้าถูกจัดให้เป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชน แต่เนื่องจากไฟฟ้าเป็นสินค้าที่ไม่สามารถที่จะผลิตได้และส่งเสริมยอดการใช้ให้เพิ่มขึ้นของผู้ใช้บริการแต่ละรายได้เช่นเดียวกับสินค้าอุปโภคบริโภคทั่วไป ในทาง

ตรงกันข้ามกลับเป็นสินค้าที่มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้ให้มากขึ้น และประกอบกับลักษณะการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. หรือ กฟภ. จะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้ผู้ผลิตแต่ละรายมีรายได้ที่แน่นอน จึงทำให้ไม่มีการแข่งขันกันระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายอื่นๆอย่างมีนัยสำคัญ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจึงนับเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญของอัตราการเติบโตการใช้ไฟฟ้าในประเทศให้เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น บริษัทจึงได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำไว้กับ กฟผ. โดยมีกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

1. คุณภาพของไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพของไฟฟ้าที่ผลิตได้ นั่นคือความมีเสถียรภาพของระบบจำหน่ายไฟฟ้า โดยในการผลิตไฟฟ้าของบริษัทจะมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านการผลิตไฟฟ้าในแต่ละด้านมาเป็นผู้ผลิตและทำการควบคุมการผลิตให้มีคุณภาพ และมีอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จึงทำให้สามารถควบคุมการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าได้คุณภาพตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงาม

2. การส่งมอบไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการส่งมอบไฟฟ้าให้เป็นไปตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงาม เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัท

3. ความมั่นคงในการผลิต

จะต้องผลิตไฟฟ้าให้มีคุณภาพ มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพสูงเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(ข) ลักษณะลูกค้าและช่องทางการจำหน่าย

ปัจจุบัน บริษัทมีลูกค้าทั้ง กฟภ. กฟน. และ กฟผ. ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต่อเชื่อมกับสถานีไฟฟ้าของ กฟภ.และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. ณ จุดที่ตั้งของโรงไฟฟ้างดงาม ก่อนจำหน่ายไฟฟ้าที่ซื้อจากบริษัทไปให้กับประชาชนต่อไป โดยปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จะถูกคิดจากมาตรวัดไฟฟ้า ณ จุดจ่ายไฟฟ้า ซึ่งตั้งอยู่ภายในโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท

วิธีการคิดค่าไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. ในแต่ละเดือนจะคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่สถานีจ่ายไฟฟ้า โดยทุกสิ้นเดือนเจ้าหน้าที่ของบริษัทและเจ้าหน้าที่ของ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จะบันทึกตัวเลขปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทส่งให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. เมื่อตรวจสอบตัวเลขปริมาณส่งไฟฟ้าที่จ่ายให้แก่ กฟภ.และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. ของเดือนนั้นแล้ว บริษัทจะนำปริมาณไฟฟ้างดงามมาคำนวณมูลค่าในการซื้อขายรายเดือน ตามราคาที่ตกลงกันในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า พร้อมทั้งส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จากนั้น กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จะจ่ายชำระค่าไฟฟ้าให้แก่บริษัท

(ค) ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

พลังงานไฟฟ้า นับเป็นหนึ่งในสาธารณูปโภคที่จำเป็น และมีบทบาทสูงในการพัฒนาเศรษฐกิจ และการดำเนินชีวิตให้สะดวกสบาย เห็นได้จากข้อมูลในอดีตที่ผ่านมาความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้ามีมากขึ้นจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจทำให้เกิดความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมและภาคครัวเรือน ส่งผลให้ต้องดำเนินการจัดหาปริมาณไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการรองรับปริมาณการใช้ที่เพิ่มสูงขึ้น ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าในประเทศยังคงพึ่งพิงเชื้อเพลิงหลักอย่าง ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีปริมาณคงเหลือที่จำกัดและกำลังจะหมดไปในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า และราคาน้ำมันมีแต่จะยิ่งสูงขึ้น ทางเลือกหนึ่งในการจัดหาแหล่งพลังงานทางเลือกใหม่ที่สำคัญ คือการหันมาใช้พลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานที่ได้จากธรรมชาติบางประเภทยังถือเป็นพลังงานหมุนเวียน

(Renewal Energy) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีกด้วย ด้วยเหตุนี้ พลังงานทดแทนจึงเป็นที่สนใจ และก่อให้เกิดการตื่นตัวในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า อีกทั้งพลังงานทดแทนยังเป็นพลังงานที่สะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน อย่างพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ เป็นต้น จึงได้มีการส่งเสริมและผลักดันให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการใช้พลังงานทดแทนที่สามารถผลิตใช้ได้ภายในประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริมการประหยัดพลังงาน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

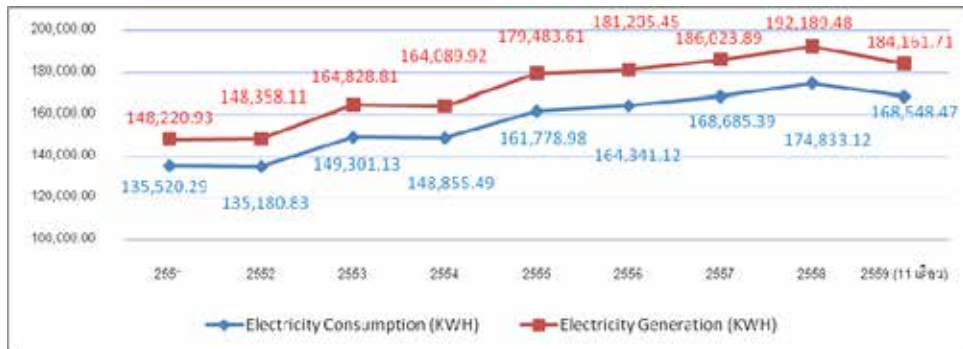
ดังนั้น พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนชนิดหนึ่งที่เป็นพลังงานหมุนเวียนใช้ได้อย่างไม่มีวันหมด แม้จะมีต้นทุนที่สูงเมื่อเทียบกับต้นทุนอื่นในการผลิตพลังงาน อย่างไรก็ตาม ภายหลังพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับความสนใจมากขึ้น จนนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้มีประสิทธิภาพสูง และมีราคาที่ถูกลง อีกทั้งการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการดูแลบำรุงรักษาทำได้ง่าย และที่สำคัญไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่การใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม มีข้อจำกัดเรื่องเวลาในการผลิต ซึ่งหากพิจารณาถึงช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าในระบบ สามารถจำแนกได้ 2 ช่วง คือ ช่วงที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงระหว่าง 9.00-22.00 น. และช่วงที่มีการใช้ไฟฟ้าต่ำ ระหว่าง 22.00-9.00 น. จะพบว่าแม้การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะมีข้อจำกัด แต่ก็ยังมีความจำเป็นต่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าทั้งระบบ เพราะฉะนั้นจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการและบูรณาการการผลิตไฟฟ้าร่วมกับแหล่งพลังงานพร้อมใช้ อย่างก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ซึ่งนับวันมีแต่จะหมดไป ดังนั้น การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันจึงมีบทบาทสำคัญและเป็นทางเลือกที่จำเป็น

ข้อมูลจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน แสดงให้เห็นศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยเฉลี่ยตลอดปี ดังนี้

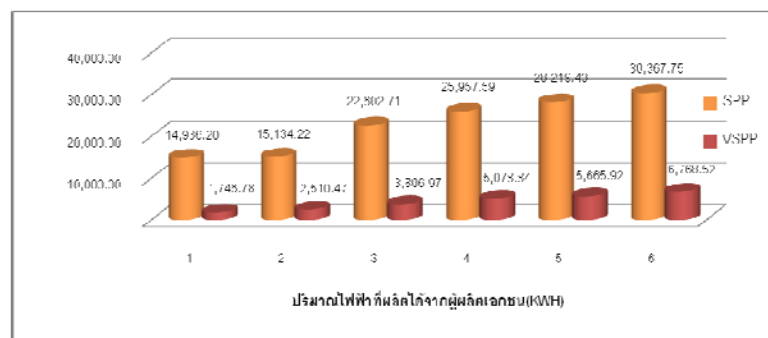


การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีข้อได้เปรียบพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่นๆ เนื่องจากในด้านวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าที่เป็นพลังงานแสงอาทิตย์ โดยที่ประเทศไทยจัดว่าเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตศูนย์สูตรจึงทำให้ได้รับแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องและคงที่ตลอดทั้งปี

ทั้งนี้ จากข้อมูลสถานการณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2559 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 168,548 GWH เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 4.97 โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน ที่ยังคงมีอัตราการใช้ไฟฟ้าที่สูง และเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของจำนวนประชากรและการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ทำให้อัตราการบริโภคพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว



ข้อมูลสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน แสดงให้เห็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในอดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่ามีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นในทุกปี หน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบหลักอย่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.) ในการดำเนินการจัดหาพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าดังกล่าว ต่อมาจึงได้มีการให้เอกชนเข้ามามีบทบาทมากขึ้น ในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า ด้วยการส่งเสริมให้มีมาตรการสนับสนุนจากภาครัฐอย่างต่อเนื่อง เพื่อจูงใจให้เอกชนหันมาลงทุน อาทิเช่น การอุดหนุนราคาซื้อไฟฟ้า, การให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น ทำให้การขยายตัวในธุรกิจพลังงานทดแทนเป็นไปอย่างรวดเร็วในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา การเข้ามามีส่วนร่วมของภาคเอกชนในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า ถือเป็นบทบาทสำคัญในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นในแต่ละปี โดยเฉพาะการเข้ามาของเอกชนในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในรูปแบบผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ หรือ IPP / ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ SPP / ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก หรือ VSPP เป็นต้น สะท้อนได้จากปริมาณการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเอกชนที่มีสัดส่วนเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ SPP และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก หรือ VSPP เนื่องจากได้รับการส่งเสริมอย่างต่อเนื่องจากภาครัฐ อีกทั้งปริมาณการขายไฟฟ้าเข้าระบบในปัจจุบันยังต่ำกว่าแผนนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าอยู่มาก โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ชีวมวล และขยะ รวมถึงพลังงานลมด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวในธุรกิจดังกล่าวขึ้นอยู่กับความพร้อมด้านสายส่งไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ และความชัดเจนของนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าเป็นหลัก



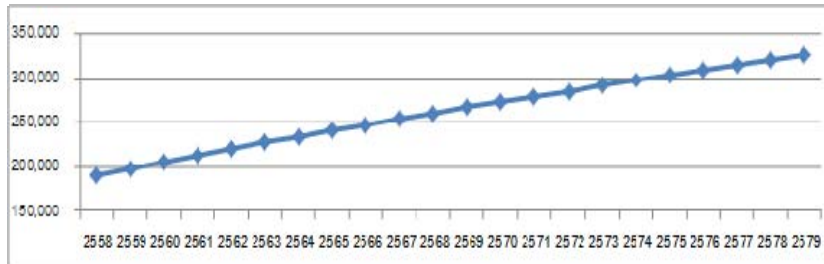
ทั้งนี้ เพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ได้มีการจัดทำแผนแม่บทสำหรับการลงทุนและพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าในประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ทั้งการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) รวมถึงให้สอดคล้องกับแนวโน้มทิศทางพลังงานโลก (World Energy Outlook) ตามแผนแม่บทที่สำคัญอยู่ 2 ฉบับ ดังนี้

1. แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า 2558 – 2579 หรือ Power Development Plan (PDP) ขึ้นเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้สอดคล้องกับประมาณการทางเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ รวมทั้งเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย



ด้านพลังงานของประเทศ ซึ่งแผนพัฒนาดังกล่าวยังถูกใช้เป็นแผนงานในการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าต่อไป โดยแผนพัฒนาได้ยึดหลัก ความมั่นคงด้านพลังงาน, ความมีประสิทธิภาพในเชิงเศรษฐกิจ และการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน

คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยตามแผน PDP 2015 (ล้านหน่วย)



การคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้างดังกล่าว มีอัตราการเจริญเติบโตของความต้องการใช้ไฟฟ้า จึงต้องมีการเพิ่มระดับการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดการพึ่งพิงจากแหล่งพลังงานฟอสซิล และการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้ การก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ASEAN Economic Community (AEC) จะทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศในหลายๆด้านตามมา โดยหนึ่งในนั้นคือความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้า โดยมีแนวทางส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดการค้า การลงทุน การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี ก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ช่วยลดเงินลงทุน และมีต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ลดลง อย่างไรก็ตาม ในอนาคตมีความพยายามเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มมากขึ้น

2. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2558-พ.ศ.2579 (AEDP 2015) สาระสำคัญของแผนดังกล่าว คือ การเพิ่มเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทุกประเภท เพื่อลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ และส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนในระดับชุมชน

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก(AEDP 2015)

	ประเภทเชื้อเพลิง	เป้าหมายปี 2579 (เมกะวัตต์)
1	ขยะชุมชน	500.00
2	ขยะอุตสาหกรรม	50.00
3	ชีวมวล	5,570.00
4	ก๊าซชีวภาพ(น้ำเสีย/ของเสีย)	600.00
5	พลังน้ำขนาดเล็ก	376.00
6	ก๊าซชีวภาพ(พืชพลังงาน)	680.00
7	พลังงานลม	3,002.00
8	พลังงานแสงอาทิตย์	6,000.00
9	พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{1/}	2,906.40
	รวมปริมาณไฟฟ้าติดตั้ง	19,684.40
	คิดเป็นสัดส่วนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน(%)	20.11

หมายเหตุ : 1/ พลังน้ำขนาดใหญ่เป็นกำลังการผลิตติดตั้งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน

ปัจจุบัน ภาครัฐมีการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานหมุนเวียนต่าง ๆ นั้น ที่ช่วยลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและสังคม เนื่องจากพลังงานหมุนเวียนเป็นพลังงานสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ และมีอยู่อย่าง

ไม่จำกัด หนึ่งมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่สำคัญ คือการกำหนดราคารับซื้อไฟฟ้าในอัตราที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับรูปแบบการเลือกใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้า ดังนี้

อัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนกลุ่มพลังงานธรรมชาติในรูปแบบ FiT มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทพลังงาน	กำลังผลิต (MW)	FiT(บาท/หน่วย)	ระยะเวลา สนับสนุน (ปี)	FiT Premium (บาท/หน่วย) ^{1/}
พลังงานน้ำ	≤ 200 MW	4.90	20 ปี	0.50
พลังงานลม	ทุกขนาด	6.06	20 ปี	0.50
พลังงานแสงอาทิตย์				
- บนหลังคา	0 – 10 kWp	6.85	25 ปี	0.50
	>10 – 250 kWp	6.40	25 ปี	0.50
	>250 – 1,000 kWp	6.01	25 ปี	0.50
- บนพื้นดิน	ทุกขนาด	5.66	25 ปี	0.50

1/ สำหรับโครงการในพื้นที่ชายแดนภาคใต้

ที่มา: สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน www.eppo.go.th

อัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนกลุ่มพลังงานชีวมวลในรูปแบบ FiT มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทพลังงาน	กำลังผลิต (MW)	FiT(บาท/หน่วย)			ระยะเวลา สนับสนุน (ปี)	FiT Premium(บาท/หน่วย)	
		FiT _F	FiT _{V2560} ¹	FiT		กลุ่มเชื้อเพลิง ชีวมวล ²	พื้นที่ชายแดน ภาคใต้ ³
ขยะ (การจัดการขยะแบบ ผสมผสาน)	≤ 1MW	3.13	3.21	6.34	20 ปี	0.70	0.50
	> 1-3 MW	2.61	3.21	5.82	20 ปี	0.70	0.50
	>3 MW	2.39	2.69	5.08	20 ปี	0.70	0.50
ขยะ (หลุมฝังกลบ)	ทุกขนาด	5.60	-	5.60	10 ปี	-	0.50
ชีวมวล	≤ 1MW	3.13	2.21	5.34	20 ปี	0.50	0.50
	> 1-3 MW	2.61	2.21	4.82	20 ปี	0.40	0.50
	>3 MW	2.39	1.85	4.24	20 ปี	0.30	0.50
ก๊าซชีวมวล (น้ำเสีย/ของเสีย)	ทุกขนาด	3.76	-	3.76	20 ปี	0.50	0.50
ก๊าซชีวมวล (พืชพลังงาน)	ทุกขนาด	2.79	2.55	5.34	20 ปี	0.50	0.50

1/ อัตรา FiT_V จะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานหลังจากปี พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

2/ สำหรับตลอด 8 ปีแรกของอายุโครงการ

3/ สำหรับตลอดอายุโครงการ

ที่มา: สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน www.eppo.go.th

ดังนั้น การที่ภาครัฐให้ความสำคัญในการส่งเสริมและผลักดันการใช้พลังงานทดแทน และการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าของประเทศ จนเป็นที่มาของการขยายตัวทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ซึ่งภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นถึงประโยชน์ในเชิงธุรกิจจากการใช้พลังงานจากทดแทนมากขึ้น และเป็นโอกาสที่บริษัทจะได้ขยายการลงทุนต่อไปในอนาคต ซึ่งยังมีแนวโน้มไปในทิศทางที่ดี

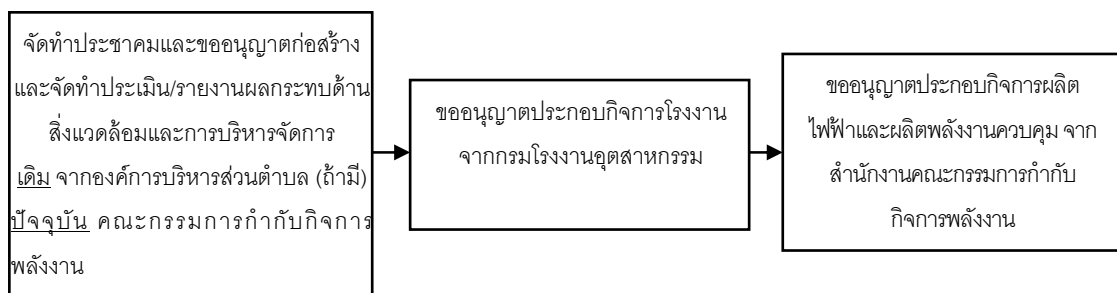
3.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การจัดหาที่ดิน

บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย จะเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

- ที่ดินติดถนนใหญ่ และใกล้กับจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของกฟผ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. เพื่อประหยัดค่าสายไฟ และลดอัตราการสูญเสียไฟฟ้าจากระยะทางที่ใช้ในการเชื่อมต่อไฟฟ้ากับระบบของกฟผ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ.
- ที่ดินที่อยู่ในที่สูง ไม่มีประวัติน้ำท่วม และมีรูปร่างที่ดินที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ที่ดินมีราคาที่ไม่สูงมากนัก เนื่องจากจะมีผลต่อระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการ

(ข) การขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

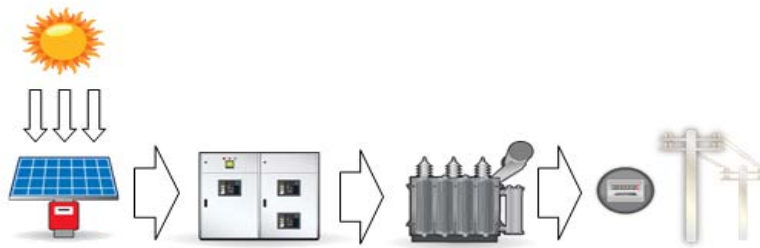


ในการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แต่ละโครงการ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- จัดทำประชาคมและขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อขอใบอนุญาตก่อสร้าง (อ1.) (ถ้ามี) ทั้งนี้ ภายหลังกฎหมาย พรบ.ผังเมือง มีผลบังคับใช้ จะต้องยื่นขออนุญาตก่อสร้างจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน รวมถึงจัดทำแบบประเมิน/รายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการ
- นำใบอนุญาตก่อสร้าง(อ1.) ไปยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง3. และ รง4.)
- นำใบอนุญาต รง4. ไปยื่นขออนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและผลิตพลังงานควบคุมจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- เมื่อได้รับใบอนุญาตดังกล่าวทั้งหมดแล้ว จึงจะสามารถเริ่มก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้

ซึ่งแต่ละโครงการที่ SSE เข้าลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างต้นอย่างถูกต้องและเคร่งครัด โดยในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุกโครงการของบริษัท ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆข้างต้น อย่างถูกต้อง และครบถ้วน

(ค) การจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าและจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. ดังต่อไปนี้

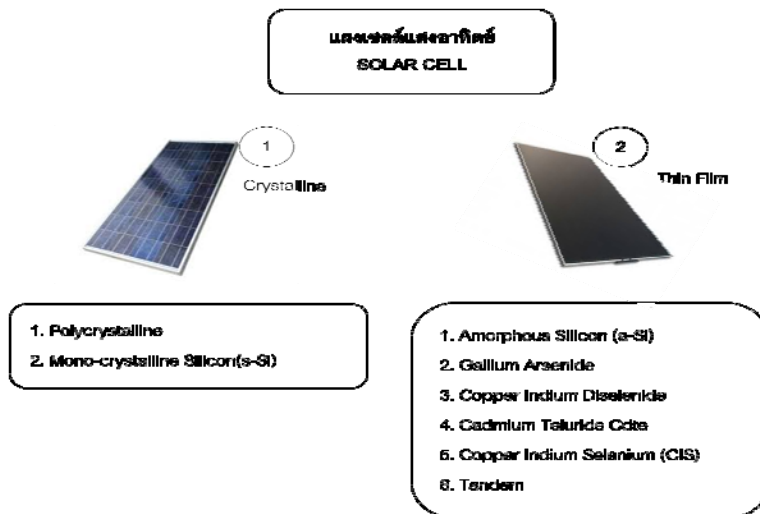


อุปกรณ์การผลิตไฟฟ้า

อุปกรณ์หลักที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบ PHOTOVOLTAICS คือ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) เนื่องจากอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยทั่วไปจะมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 30 ปี บริษัทจึงได้คัดเลือกอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเลือกใช้อุปกรณ์การผลิตดังนี้

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์

เทคโนโลยีของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ถูกนำมาใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบ Photovoltaic สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลักดังต่อไปนี้



- Crystalline ซึ่งแบ่งเป็นประเภทย่อยๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว หรือที่รู้จักกันในชื่อ Monocrystalline Silicon Solar Cell และชนิดผลึกรวม Polycrystalline Silicon Solar Cell ซึ่งเทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทดังกล่าว เป็นเทคโนโลยีที่ใช้มาเป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี และเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก
- ฟิล์มบาง (Thin Film) ซึ่งแบ่งเป็นประเภทย่อยๆ ได้ 2 ประเภท ได้แก่ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอน และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากสารกึ่งตัวนำชนิดอื่นๆ เช่น แกลเลียม อาร์เซไนด์ แคดเมียม เทลลูไรด์ และคอปเปอร์ อินเดียม ไดเซเลไนด์ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทดังกล่าวจะมีราคาถูกกว่า Crystalline แต่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งยังไม่สามารถพิสูจน์ถึง



ประสิทธิภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดนี้ได้ในระยะยาว รวมทั้งอาจต้องใช้เนื้อที่ในการวางแผงมากกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น และฟิล์มบาง (Thin Film) บางประเภทเช่น แคดเมียม เทลเลไนด์ ยังมีส่วนประกอบที่มีสารพิษผสมอยู่ด้วย

2. เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter)

นอกจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ก็เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อีกอย่างหนึ่ง บริษัทเลือกใช้เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) ที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ มีการรับประกันเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าเป็นเวลา 10 ปี โดยหากเกิดการขัดข้อง ทางผู้ผลิตจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าให้ภายในระยะเวลาที่รับประกัน

การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท จะถูกควบคุมและดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญและชำนาญการทางด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์ของบริษัทเป็นผู้ดำเนินการในการผลิตและบำรุงรักษาเครื่องจักรดังกล่าว เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าของบริษัท มีคุณภาพและมีเสถียรภาพ สามารถส่งมอบไฟฟ้าได้ตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

3. วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ

สำหรับวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) บริษัทได้ดำเนินการเลือกสรรเป็นอย่างดี โดยใช้หม้อแปลงไฟฟ้าจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับมายาวนานและเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.384-2524 นอกจากนี้บริษัทยังเลือกใช้สายไฟฟ้าคุณภาพดีหลายขนาดเพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและสูญเสียปริมาณไฟฟ้าน้อยที่สุด นอกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแล้ว ในการคัดเลือกอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทจะคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานและความเหมาะสมผลเป็นสำคัญ

(ง) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

SUPER ให้ความสำคัญในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสากลตามมาตรฐาน ISO 14001:2004 ซึ่งในปัจจุบันโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อยู่ระหว่างการสรรหาผู้ที่จะเข้ามาให้บริการการตรวจรับรองระบบ ISO 14001:2004 ภายหลังจากที่บริษัทได้มีการประกาศใช้ระเบียบปฏิบัติต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14001:2004 ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะได้รับการพิจารณาผ่านการตรวจรับรองระบบต่อไป

นอกจากนี้ กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ยังได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก หรือไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ ทั้งเรื่องเสียง ความร้อน และอากาศ ซึ่งจะไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมของประเทศ

3.2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-



3.3 ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำหรับเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทในช่วงของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีซึ่งเป็นไปอย่างรวดเร็ว บริษัทได้มีการวางแผนในการดำเนินการเพิ่มศักยภาพให้แก่บุคลากรของบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการทั้งในด้านการสื่อสาร การบริการและที่สำคัญอย่างยิ่งคือความสามารถเชิงเทคนิคเพื่อรองรับการให้บริการกลุ่มลูกค้าทั้งภาครัฐ และ ภาคเอกชนที่มีการจัดกระบวนการ และโครงสร้างพื้นฐานทางไอทีเพื่อให้สอดคล้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล

3.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”)

ที่ตั้ง	223/95 อาคารคันทรี่ คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 20 ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์: 02-753-4291 โทรสาร: 02-753-4289
เว็บไซต์	www.opentechnology.co.th
วันจดทะเบียนจัดตั้ง	วันที่ 25 กันยายน 2551
ทุนจดทะเบียน	40,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 40,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	40,000,000 บาท

ลักษณะการดำเนินธุรกิจ

บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology) โดยบริษัทดำเนินธุรกิจเน้นรูปแบบที่เอื้ออำนวยให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่มเป็นปัจจัยหลัก ตั้งแต่การคัดสรรผลิตภัณฑ์และระบบงานที่เหมาะสมกับรูปแบบการใช้งานและลักษณะการดำเนินธุรกิจของลูกค้าในกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มสถาบันการเงิน กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและธุรกิจของลูกค้า รวมไปถึงการให้บริการหลังการขาย การให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Maintenance Services) โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางทั้งทางด้านการปฏิบัติงานและด้านเทคนิค นอกจากนี้ การให้บริการของบริษัทยังครอบคลุมถึงการจัดหาบุคลากรเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติงานประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services) โดยทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์อันยาวนาน

ธุรกิจของ OPEN สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทหลัก ๆ ได้แก่

1. งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration) เป็นธุรกิจการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การออกแบบระบบ การจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบและให้คำปรึกษาในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ รวมถึงการติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อใช้ในการบริหารธุรกิจ
2. งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)
3. บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ (Business Commercial) โดยบริษัทให้บริการทั้งในส่วนของธุรกิจบริหารอสังหาริมทรัพย์ และบริหารงานด้านสารสนเทศ (IT) โดยบริษัทเป็นที่ปรึกษาด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

นอกจากนี้ OPEN ยังเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) รายใหญ่ที่มีชื่อเสียงจากต่างประเทศ เช่น ผลิตภัณฑ์ของ ซัน ไมโครซิสเต็มส์ (Sun Micro system), ไอบีเอ็ม (IBM), ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (Hewlett-Packard: HP), อีเอ็มซี (EMC), เดล (Dell), ซิสโก้ (CISCO), ฟุจิตสึ (Fujitsu) เป็นต้น



โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้รวมของ OPEN สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559, 31 ธันวาคม 2558 และ 31 ธันวาคม 2557 แยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ ^{1/}	71.36	83.74	74.37	75.08	81.58	93.37
รายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ^{2/}	8.59	10.08	21.15	21.36	1.45	1.66
รายได้จากการบริหารอสังหาริมทรัพย์	5.16	6.05	3.41	3.44	2.34	2.68
รายได้อื่น ^{3/}	0.11	0.13	0.12	0.12	2.00	2.29
รายได้รวม	85.22	100.00	99.05	100.00	87.37	100.00

หมายเหตุ :

^{1/} รายได้จากธุรกิจบริการส่วนใหญ่มาจากธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services) โดยลักษณะการว่าจ้างบริษัทมีดังนี้ 1) การจ้างงานในลักษณะบริการให้คำปรึกษา พัฒนางานและวางระบบ ให้กับโครงการของลูกค้า ซึ่งรวมถึงบริการการติดตั้งหรือการเขียนโปรแกรม และอื่นๆตามลูกค้ากำหนด 2) การจ้างงานในลักษณะให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Maintenance Services) 3) การจ้างงานให้บริการจัดหาบุคลากร (Outsourcing Services) เป็นการจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางตามความต้องการและประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ

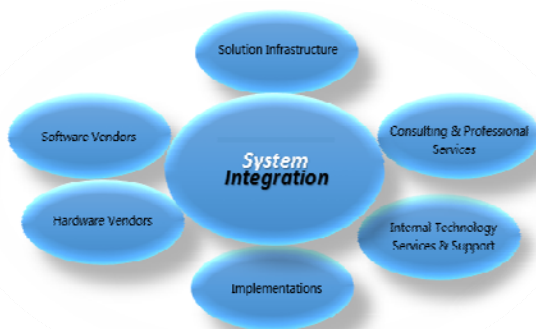
^{2/} รายได้จากการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง จะถูกบันทึกเป็นรายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ขณะที่รายได้ในส่วนค่าติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นรายได้ในส่วนค่าบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ

^{3/} รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และรายได้เบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์และบริการของ OPEN

1. งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration: SI)

งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ หรือธุรกิจการเชื่อมต่อระบบ (System Integration) เป็นธุรกิจการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การออกแบบระบบ การจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบและให้คำปรึกษาในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าภายใต้งบประมาณที่กำหนด การให้บริการเชื่อมต่อระบบ เช่น ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายภายในองค์กร ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น



OPEN มีหน้าที่ในการออกแบบ ดำเนินงานติดตั้ง พัฒนาซอฟต์แวร์ และเชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้สามารถทำงานตามที่ลูกค้าต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายที่บริษัทจัดจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทด้านเทคโนโลยีชั้นนำของโลก ได้แก่ ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (Hewlett-Packard:HP), ซัน ไมโครซิสเต็มส์ (Sun Microsystems), ออราเคิล (Oracle), ไอบีเอ็ม (IBM), และ ซิสโก้ (CISCO) เป็นต้น

2. งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

บริษัทมีรูปแบบในการให้บริการด้านซ่อมบำรุงหรือการบำรุงรักษาระบบงานของลูกค้า ยึดหยุ่นตามความต้องการของลูกค้า ตั้งแต่การส่งพนักงานของบริษัทไปที่บริษัทลูกค้าเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับลูกค้า (On-Site Service) และการส่งพนักงานไปประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services) นอกจากนี้ยังจัดให้มีพนักงานคอยตอบคำถามเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทางโทรศัพท์ (IT Help Desk) และประสานงานกรณีต้องให้ผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหา เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า



OPEN มีวิศวกรประจำองค์กรผู้มีความรู้ ความสามารถ และชำนาญการ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการต่างๆ เพื่อคอยให้บริการและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ คำนึงถึงการรักษาคุณภาพในการให้บริการจึงได้ จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งในด้านเทคนิค ทางด้านการสื่อสาร และการให้บริการอย่างมีคุณภาพแก่พนักงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

รูปแบบการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

การให้บริการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ทุกวันโดยไม่มีวันหยุด

การให้บริการ 8 ชั่วโมงต่อวัน ใน 5 วันทำการ

การจัดส่งพนักงานไปประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการซึ่งให้บริการตาม รูปแบบที่ได้ตกลงกัน

3. บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ (Business Commercial)

บริการด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจตั้งแต่แรกเริ่มของบริษัท เช่น การบริหารอาคาร (Property Management) นอกจากนี้ บริษัทรับบริหารงานด้านสารสนเทศ (IT) และงานที่ปรึกษาในการวางระบบสารสนเทศ โดยบริษัทเป็นที่ปรึกษาด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่เป็นที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

3.3.2 การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

ในการดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งขององค์กร เนื่องจากเป็นตลาดที่มีการแข่งขันสูง และมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา บริษัทได้เล็งเห็นและตระหนักถึงข้อสำคัญดังกล่าว จึงมีการวางนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ในด้านต่างๆ ดังนี้

ความชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ

ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นการดำเนินธุรกิจนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งให้กับองค์กรเพื่อพัฒนาให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งใน ช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้วางแผนงานและนโยบายที่ชัดเจนในการพัฒนาธุรกิจในการให้บริการ Maintenance Services and Outsourcing Services เป็นหลัก

การสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพ

จากความชัดเจนในการบริหารธุรกิจ จึงทำให้ OPEN สามารถวางแผนการดำเนินการในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services หัวใจสำคัญคือ ประสิทธิภาพของบุคลากรทั้งในด้านเทคนิค (Technical Support) และการให้บริการ (Services Mind) ดังนั้น บริษัทจึงมีนโยบายที่รัดกุมในการสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพเพื่อเข้าร่วมงานในองค์กร พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรทั้งในเชิงเทคนิคและ



ทักษะในด้านอื่นๆ (Soft Skill) รวมถึงมีการทบทวนและปรับปรุงผลประโยชน์และสวัสดิการต่างๆของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากรที่คัดสรรมานั้นมีคุณภาพชีวิตที่ดี และ มีความพร้อมที่จะให้บริการเพื่อสร้างความพึงพอใจ และมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจแก่ลูกค้า

การพัฒนาคุณภาพและความสม่ำเสมอในการให้บริการ

ส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจการให้บริการที่ต้นนั้นจำเป็นต้องให้ความใส่ใจและให้บริการแก่ลูกค้าอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังต้องมีการพัฒนาคุณภาพการให้บริการเพื่อประโยชน์เพิ่มของลูกค้า โดยร่วมกับลูกค้าในการให้คำปรึกษาและสนับสนุนในด้านเทคนิค และ Man Powerในการพัฒนาองค์กรของลูกค้า ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการรักษาลูกค้าเดิมให้ยังคงพึงพอใจในการใช้บริการของ OPEN เสมอมา นอกจากนี้ยังจัดให้มีวิศวกรผู้บริหารงานโครงการ (Project Manager) คอยให้คำปรึกษาและประสานงานระหว่างลูกค้า ทีมงานและสำนักงานเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และรวดเร็วในการดูแลลูกค้าแต่ละโครงการ รวมถึงการจัดให้มี IT Help Desk ในส่วนกลาง เพื่อคอยแก้ปัญหาเบื้องต้น และคอยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า

การรักษาฐานลูกค้าเดิมและการขยายฐานลูกค้ารายใหม่

จากกลยุทธ์ข้างต้นทำให้ OPEN ยังคงรักษาฐานลูกค้าเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่นทั้งยังมีการขยายสัดส่วนการให้บริการจากความไว้วางใจของลูกค้าที่ใช้บริการ ณ ปัจจุบัน และในปีที่ผ่านมา OPEN ได้ขยายฐานลูกค้ารายใหม่ในการให้บริการด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services โดยเฉพาะกลุ่มภาครัฐ และองค์กรเอกชน ดังจะเห็นได้จากสัดส่วนยอดขายในปี 2559 ซึ่งมาจากฐานลูกค้ารายเดิมคิดเป็นสัดส่วน 97.34% ของรายได้โดยรวม และลูกค้ารายใหม่ที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นสัดส่วน 2.66% ของรายได้โดยรวม

ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมากในแต่ละกลุ่มธุรกิจ ทั้งนี้สามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทเป็น 4 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ กลุ่มสถาบันการเงิน หลักทรัพย์ และประกันภัย กลุ่มองค์กรและหน่วยงานอิสระ และอื่นๆ

กลุ่มหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลัก ในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ประกอบด้วยหน่วยงานทางด้านเศรษฐกิจ การพาณิชย์ การสื่อสาร การศึกษา สาธารณูปโภค เป็นต้น มีสัดส่วนงบประมาณและระยะเวลาในการบริหารงานด้านไอทีที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนในแต่ละปี ซึ่งทำให้สามารถวางแผนงานและกลยุทธ์ในการขายได้อย่างชัดเจน ในปี 2559 บริษัทมีสัดส่วนของรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 69.40 % ของรายได้รวม

กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ ประกอบด้วย ธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี และ บริการทางการแพทย์ กลุ่มอุตสาหกรรมและค้าปลีก กลุ่มธุรกิจการบิน และกลุ่มธุรกิจรถยนต์ เป็นต้น ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลักอีกกลุ่มหนึ่ง ซึ่งบริษัท ได้ให้บริการมาอย่างต่อเนื่อง และยังคงให้ความไว้วางใจในการใช้บริการ โดยที่ทีมงานของ บริษัทมีการปฏิบัติงานร่วมกันกับลูกค้าในลักษณะ Partner ship มีการร่วมวางแผนงานการประชุมหารือร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ทำให้เข้าใจถึงลักษณะงาน ปัญหาต่างๆ และเกิดความรวดเร็วและคล่องตัวในการบริหารโครงการ ซึ่งในปี 2559 บริษัทมีรายได้จากกลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ คิดเป็นอัตรา 26.36% ของรายได้รวม

กลุ่มสถาบันการเงิน หลักทรัพย์ และประกันภัย เป็นกลุ่มลูกค้า ซึ่งบริษัท ได้ให้บริการมาอย่างต่อเนื่องเช่นกัน มีสัดส่วนรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 3.27% ของรายได้ทั้งหมด

กลุ่มองค์กรและหน่วยงานอิสระ และอื่นๆ ประกอบด้วยองค์กรสาธารณะกุศล และหน่วยงานเพื่อสาธารณะทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ซึ่งบริษัทได้ให้บริการ โดยมีได้มุ่งคำกำไร เพื่อเป็นการช่วยเหลือองค์กรและหน่วยงานสาธารณะดังกล่าว ถือเป็นการทำประโยชน์ต่อสังคมในทางอ้อม

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

จากปีที่ผ่านมากระแสของ คลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) และ บิ๊กดาต้า (Big Data) เป็นเทคโนโลยีที่สำคัญและมีผลกระทบต่อธุรกิจ ทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างมาก ทำให้เกิดเม็ดเงินหมุนเวียนในการจัดหาอุปกรณ์ เพื่อรองรับเทคโนโลยีดังกล่าว

ในปี 2560 นี้ เป็นการต่อยอดเทคโนโลยีจากปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นการก้าวเข้าสู่ยุค ดิจิทัล (Digital Transformation) จากการวิเคราะห์ของสถาบัน "ไอดีซี" คาดการณ์ว่าอีก 3-4 ปีข้างหน้าการให้บริการลูกค้าหลังการขายจะเริ่มเปลี่ยนรูปแบบให้อยู่ในรูปการให้บริการดิจิทัล และการบริการชุมชนออนไลน์ เพื่อให้ลูกค้าได้ติดต่อสื่อสารสะดวกยิ่งขึ้น เป็นไปตามพฤติกรรมของสังคมยุคปัจจุบัน ในส่วนของไอทีจะเริ่มสร้างรูปแบบการให้บริการดิจิทัลรูปแบบใหม่ จากผลสำรวจพบว่าการลงทุนในด้านเทคโนโลยีขององค์กรต่างๆ ในปี 2560 ส่วนใหญ่มองว่า



คลาวด์ คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) เป็นเทคโนโลยี ที่มีผลกระทบต่อธุรกิจมากที่สุด รองลงมาคือ อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (Internet of Things) และ โซเชียล (Social) เห็นได้จากการเติบโตของอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น เทคโนโลยีรถยนต์อัจฉริยะ การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาช่วยงานทางการแพทย์ เช่น การเก็บข้อมูลสุขภาพเฉพาะบุคคล โดยการใช้ แวไรเบิล ดีไวซ์ (wearable devices) (อุปกรณ์ที่สวมใส่ติดตัว ไปไหนมาไหนได้ เช่น นาฬิกา แว่นตา วัสดุแบบนอร์ด ฯลฯ) เมื่อมีฐานข้อมูลซึ่งมีขนาดใหญ่ และ ความต้องการใช้งานแบบ real time จึงจำเป็นต้องมีการจัดการที่เหมาะสม จึงเกิด มัลติคลาวด์ (Multi-Cloud) ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการการใช้งานคลาวด์ในรูปแบบต่างๆ "ไอดีซี" คาดการณ์ว่ากว่า 55% ของแผนกไอทีจะดำเนินกลยุทธ์การสรรหาและจัดการสถาปัตยกรรม Multi-Cloud

ภายในปี 2563 ซึ่งจะช่วยผลักดันความเร็วของการเปลี่ยนแปลงภายในแผนกไอทีขององค์กรต่าง ๆ องค์กรต่างๆของไทยกำลังทำการย้ายจากไอทีแบบดั้งเดิมไปสู่แพลตฟอร์ม Cloud ซึ่งได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่สำคัญที่สุดที่มีการใช้งานเพิ่มมากขึ้นทั่วประเทศ การใช้เทคโนโลยี Cloud ไม่เพียงแต่สร้างผลกระทบต่อธุรกิจไทยในแง่ผลประโยชน์ด้านค่าใช้จ่ายเท่านั้น แต่ยังรวมถึงประสิทธิภาพการดำเนินงาน การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว และเกิดความยืดหยุ่นด้วย ไอดีซี คาดการณ์ว่าองค์กรที่มีความก้าวหน้าด้านไอที ที่ได้ทำการย้ายโครงสร้างพื้นฐานภายในองค์กรไปสู่ระบบคลาวด์จะเริ่มดำเนินการสรรหา และ ควรรวมบริการคลาวด์ที่ดีที่สุดสำหรับแต่ละกิจกรรมการทำงานหลาย ๆ บริการเพื่อนำไปสู่กลยุทธ์สถาปัตยกรรม Multi Cloud อันจะเป็นการใช้งานระบบ Cloud ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับกิจกรรมการทำงานต่าง ๆ มากที่สุด ทั้งนี้ยังรวมถึงการพัฒนาในเรื่องระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล



ไอดีซีคาดการณ์ว่าจะมีองค์กรมากขึ้นที่จะเพิ่มการปฏิสัมพันธ์กับลูกค้าผ่านชุมชนโซเชียลและชุมชนออนไลน์ในสองปีที่ผ่านมา นั้น องค์กรไทยจำนวนมากยิ่งขึ้นเรื่อย ๆ ได้เริ่มกระบวนการทำ ดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชัน (Digital transformations) โดยใช้เทคโนโลยี Cloud Analytic เทคโนโลยีโซเชียล และเทคโนโลยีอื่น ๆ เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันผ่านสินค้า บริการ รูปแบบการทำธุรกิจ และความสัมพันธ์ต่าง ๆ ในรูปแบบใหม่ แต่ในปัจจุบันการทำ ดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชัน (digital transformations) ส่วนใหญ่นั้นยังอยู่ในระดับ "โครงการริเริ่ม" เท่านั้น

ภายในปี 2563 นั้น การทำ digital transformations จะเปลี่ยนไปสู่ระดับที่แตกต่างออกไปอย่างสิ้นเชิง นั่นคือระดับของเศรษฐกิจมหภาค อันเนื่องมาจากการที่ธุรกิจจำนวนมากนั้นสร้างรายได้กว่าครึ่งหนึ่งจากการทรานส์ฟอร์มผลิตภัณฑ์ บริการ และการดำเนินงาน



สอดคล้องกับงานวิจัยของ สถาบัน ไอเอ็มซี ที่ประเมินว่า นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล และการพัฒนาประเทศไทย ซึ่งรัฐบาลกำลังผลักดันให้เข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 จะมีอิทธิพลต่อการลงทุนในอุตสาหกรรมไอทีปี 2560 ของประเทศไทย ทั้งนี้ยังรวมถึงภาคธุรกิจที่ต้องปรับตัวเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัลเช่นกัน

จากแนวโน้มของตลาดไอทีที่กล่าวมาข้างต้น และการก้าวเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ทำให้เกิดการลงทุนทางด้านไอทีสูงขึ้นทั้งภาครัฐ และ ภาคเอกชน ทั้งยังส่งผลให้เกิดการพัฒนาและแข่งขันในการบริการด้านไอทีมากขึ้น ทั้งนี้การลงทุนดังกล่าว ยังมีปัจจัยที่ส่งผลกระทบที่ต้องคำนึงถึงคือภาวะเศรษฐกิจทั้งในประเทศ และภาวะเศรษฐกิจโลกที่มีความผันผวนอาจทำให้การลงทุนทางด้านไอทีของภาครัฐ และ ภาคเอกชนชะลอตัวลงได้

3.3.3 ความรับผิดชอบต่อสังคม / งานทางด้าน CSR

บริษัทตระหนักดีว่าการสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่องค์กรนั้น ไม่เพียงแต่แค่สร้างผลตอบแทนสูงสุดของธุรกิจ แต่ยังต้องคำนึงถึงความเป็นอยู่ของพนักงานและการมีส่วนร่วมต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ในปีที่ผ่านมาบริษัท ได้จัดให้มีกิจกรรมเพื่อให้พนักงานได้เป็นส่วนหนึ่งช่วยให้เกิดประโยชน์แก่สังคมเช่น การสร้างฝายชะลอน้ำ การสร้างแนวกันไฟ ซึ่งยังจำเป็นต้องสร้างความเข้าใจถึงความสำคัญของการทำ CSR เพื่อปลูกฝังให้บุคลากรของบริษัทมีความตระหนักถึงการมีส่วนร่วมต่อสังคม ทำให้เกิดความผูกพันในองค์กรนำไปสู่ความยั่งยืนของธุรกิจต่อไป



3.3.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

บริษัทมีสัญญาขายสินค้า และสัญญาบริการกับลูกค้า ในลักษณะส่งมอบเป็นครั้งเดียวหรือตามงวดงาน หรือเป็นประจำตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวนทั้งสิ้น 66.89 ล้านบาท และ 40.13 ล้านบาท ตามลำดับ

4. ปัจจัยความเสี่ยง

SUPER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าดังกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

4.1 ธุรกิจให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

4.1.1 ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์

ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบไปด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักๆ อย่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ และหม้อแปลงไฟฟ้า มาต่อเข้าเป็นระบบเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและจัดจำหน่ายให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้านั้น โดยมาตรฐานของอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และมีการรับประกันจากทางผู้ผลิตโดยตรง อย่างไรก็ตาม หากอุปกรณ์ใดมีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าที่ระบุไว้ หรือเกิดจากการดำเนินงาน ย่อมมีผลกระทบต่อกระบวนการการผลิตไฟฟ้า และเป็นความเสี่ยงที่ทางบริษัทจะต้องรับดำเนินการแก้ไข นอกเหนือจากการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับแล้ว การติดตามดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทุกตัวก็มีความจำเป็นและสำคัญต่อการดำเนินงาน ทั้งนี้ ก็เพื่อให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถดำเนินการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ต่อไป

4.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

การดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ที่ผ่านมามีความเสี่ยงกับปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท แม้ว่าธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะถือเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงต่ำ แต่ในขั้นตอนการจัดหาที่ดิน การก่อสร้าง รวมถึงการดำเนินการขายไฟฟ้านั้น อาจมีปัจจัยความเสี่ยงดังที่จะกล่าวต่อไปนี้เกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นด้วยการติดตามและประเมินผลกระทบ รวมทั้งได้กำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

4.2.1 ความเสี่ยงจากแสงอาทิตย์มีความเข้มของแสงน้อยกว่าปกติ

เนื่องจากธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก หากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าปกติ หรือในบางปี ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลให้โซลาร์ ฟาร์มของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มที่ และอาจส่งผลถึงรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี เนื่องจากประเทศไทยมีที่ตั้งอยู่ใกล้กับเส้นศูนย์สูตร จึงทำให้มีความเข้มของแสงสูง นอกจากนี้ บริษัทได้ทำการศึกษาความเข้มของแสงในแต่ละพื้นที่โดยใช้ข้อมูลความเข้มของแสงย้อนหลัง 10 ปี ขององค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ หรือ องค์การนาซ่า (NASA) เพื่อให้แน่ใจว่าบริเวณที่สร้างโซลาร์ ฟาร์มของบริษัท มีความเข้มแสงอยู่ในระดับสูง



4.2.2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

ในปัจจุบัน โครงการโซลาร์ ฟาร์มของบริษัทที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ อาจได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นน้ำท่วม ลมพายุ ไฟป่า และภัยธรรมชาติอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการ ทำให้ต้นทุนในการก่อสร้างและค่าซ่อมแซมโซลาร์ ฟาร์มสูงขึ้น และส่งผลถึงผลประกอบการของบริษัทอีกด้วย

อย่างไรก็ดี ในการเลือกลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือการเลือกที่ดินเพื่อพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น บริษัทได้มีการศึกษาสถิติการเกิดน้ำท่วมในบริเวณที่จะพัฒนาโซลาร์ ฟาร์มเพื่อลดโอกาสการเกิดน้ำท่วมโซลาร์ ฟาร์มของบริษัท รวมถึงการออกแบบการวางรากฐานของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีความทนทานตามมาตรฐานวิศวกรรม สามารถทนแรงลมได้ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และได้มีการเชื่อมระบบสายดินที่เป็นอิสระออกจากกันระหว่างแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายที่อาจเกิดจากฟ้าผ่าได้ นอกจากนี้บริษัทยังได้ทำประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All risks) ให้กับโซลาร์ ฟาร์มทุกโครงการอีกด้วย

4.2.3 ความเสี่ยงจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด

ปริมาณไฟฟ้าที่ได้จากโซลาร์ ฟาร์มขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ซึ่งหนึ่งในปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณไฟฟ้าคือการเสื่อมสภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งหากแผงพลังงานแสงอาทิตย์มีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ อาจส่งผลต่อปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยอาจทำให้ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลง และจะส่งผลกระทบทำให้มีรายได้ลดลงจากที่ประมาณการไว้

อย่างไรก็ดี โครงการโซลาร์ ฟาร์มของบริษัทที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทุกโครงการ บริษัทได้รับการรับประกันการเสื่อมสภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้ผลิตเป็นระยะเวลา 25 ปี นอกจากนี้บริษัทยังได้ทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All risks) เพิ่มเติม หากเกิดกรณีเสียหายขึ้น บริษัทสามารถเรียกร้องความคุ้มครองได้ทันที

4.2.4 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ในการก่อสร้างโซลาร์ ฟาร์ม งบประมาณการลงทุนประมาณร้อยละ 60 ของโครงการ จะใช้ในการจัดซื้อแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ซึ่งได้มีการนำเข้าแผงพลังงานแสงอาทิตย์และ Inverter จากต่างประเทศ ซึ่งจะต้องชำระค่าแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และ Inverter เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ทำให้บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเมื่อถึงกำหนดชำระค่าแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และ Inverter ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายในการลงทุนโซลาร์ ฟาร์มต่างไปจากงบประมาณที่ตั้งไว้ได้

อย่างไรก็ดี ในการการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท มีนโยบายที่จะพิจารณาอัตราค่าเงินและดำเนินการป้องกันความเสี่ยงด้วยการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) และสิทธิในการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (FX Option) เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเต็มจำนวน (Fully Hedged) โดยบริษัทจะดำเนินการซื้อสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) หรือสิทธิในการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (FX Option) เต็มจำนวนเมื่อแผงพลังงานแสงอาทิตย์และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ของบริษัท

4.2.5 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

แหล่งเงินทุนทางเลือกหนึ่งที่บริษัทใช้ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คือ แหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน ซึ่งบริษัทได้ใช้ความระมัดระวังในการบริหารจัดการด้านเงินทุนให้มีความเหมาะสม เนื่องจาก บริษัทมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินในประเทศ โดยสถาบันการเงินดังกล่าวได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการใช้เงินกู้ยืมดังกล่าว อาทิเช่น เงินกู้ยืมเพื่อการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง MLR การเปิดใช้วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต หรือ ทรัสต์รีซีพท์ ซึ่งเป็นธุรกรรมระหว่างประเทศ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง LIBOR

ดังนั้น หากพิจารณาแล้วบริษัทจะมีความเสี่ยงจากการเคลื่อนไหวขึ้น/ลง ของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว อย่างไรก็ตามการเคลื่อนไหวในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแต่ละชนิดนั้นจะเปลี่ยนแปลงอย่างไม่แน่นอน เพราะฉะนั้น การเลือกใช้ตราสารทางการเงินต่างๆ เพื่อที่จะมาป้องกัน

การเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยนั้น จึงไม่จำเป็น อย่างไรก็ตาม การอนุมัติวงเงินสินเชื่อเพื่อสนับสนุนโครงการในปัจจุบันของบริษัทได้รับการสนับสนุนวงเงิน Interest Rate Swap เพื่อให้บริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยด้วยเช่นกัน ดังนั้น บริษัทจะได้ใช้ความระมัดระวังในการบริหารการเงินของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทจะได้พิจารณาเลือกใช้เครื่องมือตราสารทางการเงินเพื่อปิดความเสี่ยงอย่างเหมาะสมในลำดับต่อไป

4.2.6 ความเสี่ยงจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จากการที่บริษัทมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ กลุ่มกิตติธิสรานนท์ โดยข้อมูล ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 กลุ่มกิตติธิสรานนท์ ถือหุ้นร้อยละ 25.583 ของทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วนั้น บริษัทและกลุ่มกิตติธิสรานนท์มีความสัมพันธ์รู้จักในทางธุรกิจเท่านั้น โดยมีความสนใจที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนที่กลุ่มบริษัท SUPER ดำเนินการขยายการลงทุนอยู่ในปัจจุบัน อีกทั้ง กลุ่มกิตติธิสรานนท์มีความรู้ความสามารถในธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทจึงได้แต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาบริษัท ซึ่งจะส่งผลต่อการดำเนินงานบริษัท อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิตติธิสรานนท์ ไม่ได้มีตำแหน่งใดๆ ในบริษัทที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในกลุ่ม SUPER และเนื่องจากบริษัทและกลุ่มกิตติธิสรานนท์ มีความประสงค์ที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนดังกล่าวด้วยดีเสมอมา บริษัทจึงไม่ได้มองว่าเป็นความเสี่ยงต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

แต่ทั้งนี้ บริษัทจะได้ใช้ความระมัดระวังในการบริหารจัดการ และการเคารพในสิทธิและมีหน้าที่ในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นรายย่อยหรือรายใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยหรือชาวต่างชาติ นักลงทุนสถาบันหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อย่างเท่าเทียมกัน

4.3 ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

4.3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาด้านบุคลากร

ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นธุรกิจที่ต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการให้คำปรึกษาและดำเนินงานให้สำเร็จ การสูญเสียบุคลากรเหล่านี้ ย่อมส่ง ผลกระทบต่อการดำเนินงานและการแข่งขันของบริษัทในอนาคตด้วยเหตุนี้ OPEN จึงมีนโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลที่ดี โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรภายในองค์กร กำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมและสามารถแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นได้ การจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ และส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างสม่ำเสมอ โดยการจัดการอบรมภายในองค์กร รวมถึงการเข้าร่วมสัมมนากับหน่วยงานภายนอก อีกทั้งยังได้มีการวางระบบการบริหารจัดการภายในเพื่อป้องกันปัญหาที่ต้องพึ่งพาศูนย์ข้อมูลหนึ่งบุคคลใดเป็นการเฉพาะ อันอาจกระทบต่อการดำเนินกิจการ โดยแบ่งการบริหารงานเป็นทีม และให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรให้สามารถทำงานทดแทนกันได้ อย่างไรก็ตาม ซึ่งหากในช่วงใดที่บริษัทไม่สามารถรับบุคลากรใหม่ได้เพียงพอต่อการดำเนินงาน OPEN จะจัดหาบุคลากรจากแหล่งอื่น เช่น การว่าจ้างบุคคลภายนอก(Outsource) มาทดแทนในช่วงเวลาหนึ่งโดยบริษัทได้ควบคุมต้นทุนให้อยู่ในงบประมาณของงานแต่ละโครงการ

4.3.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วตลอดเวลา เนื่องจากเทคโนโลยีที่ใช้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ทำให้การเก็บรักษาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงต่อการล้าสมัยหรือการลดลงของราคาขาย และในส่วนของบริการให้คำปรึกษา ก็อาจมีความเสี่ยงในการนำเสนอผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานที่ล้าสมัยให้กับลูกค้าซึ่งจะทำให้บริษัทสูญเสียความสามารถในการแข่งขันในระยะยาวได้

อย่างไรก็ดี OPEN ได้มีการป้องกันความเสี่ยงข้างต้น โดยมีการติดตามข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหว และแนวโน้มความต้องการของลูกค้า ตลอดจนเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะมีการนำเสนอสู่ตลาด ซึ่งจะสามารถนำมาเสนอและตอบสนองต่อความต้องการของ



ลูกค้าได้ บริษัทยังสนับสนุนให้บุคลากรในสายงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี รวมถึงการเข้าร่วมสัมมนาและรับรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายจัดให้มีขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ OPEN ไม่มีนโยบายเก็บรักษาสินค้าคงคลัง เนื่องจากบริษัททำหน้าที่ให้คำปรึกษา วางระบบและจัดหาอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ให้แก่ลูกค้าตามความต้องการและความเหมาะสมของประเภทธุรกิจและการใช้งานของลูกค้าแต่ละราย จึงมีความยืดหยุ่นในการจัดหาอุปกรณ์ให้แก่ลูกค้าโดยไม่จำเป็นต้องเก็บรักษาสินค้า ทำให้ลดความเสี่ยงจากการล้าสมัยของสินค้า ในกรณีที่มีความต้องการอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศอย่างเร่งด่วนบริษัทมีพันธมิตรในการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งที่เป็นอุปกรณ์เฉพาะและอุปกรณ์ทั่วไป

4.3.3 ความเสี่ยงในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ

การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีลักษณะเป็นโครงการ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการนาน การให้บริการของOPEN อาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถดำเนินการส่งมอบงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะถูกปรับค่าเสียหายจากลูกค้า โดยสาเหตุหลักในการล่าช้าอาจมาจากการส่งสินค้าของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายหรือการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือคุณสมบัติของระบบที่จะติดตั้ง ซึ่งการดำเนินงานในลักษณะโครงการนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นการให้บริการแก่ลูกค้าที่มีองค์กรขนาดใหญ่ เช่น ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และสถาบันการเงิน

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการส่งมอบโครงการล่าช้า OPEN จะจัดให้มีผู้จัดการโครงการเพื่อดูแลและประสานงานระหว่างบริษัท กับลูกค้า และเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อวางแผนดำเนินโครงการล่วงหน้า และในระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้จัดการโครงการจะเป็นผู้ติดตามและตรวจสอบแผนงาน เพื่อทำการปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับระยะเวลากำหนดส่งมอบงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้สามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและทันเวลาโดยไม่กระทบต่อโครงการโดยรวม

นอกจากนี้ OPEN ยังมีนโยบายในการขยายธุรกิจในด้าน Outsourcing Services ซึ่งมีลักษณะการให้บริการและการดำเนินการแตกต่างจากการบริหารโครงการ และเป็นการขยายฐานลูกค้าและการให้บริการทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงิน รวมไปถึงภาคเอกชน

5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.1 สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลักษณะสำคัญของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมาของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบไปด้วยรายการสินทรัพย์หลักอยู่ 2 ประเภท คือ

1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
2. เครื่องจักรผลิตไฟฟ้า ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ และอุปกรณ์อย่างอินเวอร์เตอร์ หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

ตารางแสดงลักษณะสินทรัพย์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

ประเภท / ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (บาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทและบริษัทย่อย	4,798,808,798.11	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทและบริษัทย่อย	3,335,755,233.45	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	บริษัทและบริษัทย่อย	38,953,644.02	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
งานระหว่างก่อสร้าง	บริษัทและบริษัทย่อย	1,465,511,485.06	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัทและบริษัทย่อย	28,514,322,495.96	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ระบบสาธารณูปโภค	บริษัทและบริษัทย่อย	1,017,591,932.46	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
เครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	บริษัทและบริษัทย่อย	341,074,310.68	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	บริษัทและบริษัทย่อย	38,113,733.71	ติดภาระสัญญาเช่าซื้อ
รวม		39,550,131,633.45	

ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีความจำเป็นต้องลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งเป็นสัญญาสิทธิในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีลักษณะผูกพันระยะยาว โดยมีสาระสำคัญ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 ดังนี้

ลำดับ		พลังงานไฟฟ้ารวม (MW)	ระยะเวลา (ปี)
1	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ Adder 8.00 บาท/หน่วย	7.00	10
2	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ Adder 6.50 บาท/หน่วย	5.95	10
3	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ Feed-in Tariff 5.66 บาท/หน่วย	729.15	25
4	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน(จากขยะ)ในรูปแบบ Freed-in Tariff 3.50 บาท/หน่วย	17.00	7
5	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีน	20+10	25
รวมปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า(MW)		789.10	



5.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีนโยบายที่จะขยายงานด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าดังกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป รวมถึงการขยายธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในทุกูปแบบที่บริษัทมีความพร้อมและสามารถเข้าไปดำเนินการได้ โดยมีเป้าหมายในการเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ส่งผลให้ที่ผ่านมา บริษัทมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) เพิ่มขึ้นในทุกปี ทั้งนี้ บริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์ในการช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและศักยภาพในการทำกำไรของบริษัท ดังนี้

1. การเพิ่มขอบเขตการขยายการดำเนินธุรกิจ

บริษัทสามารถขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปยัง ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่นๆ ได้นอกจากพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องด้วยพลังงานไฟฟ้าจัดเป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐาน ที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชน

นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถขยายงานด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ได้เพิ่มเติม ทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งหากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีการเปิดรับคำขอจำหน่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยจะได้ดำเนินการยื่นคำขอดังกล่าว ในรูปแบบพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม ซึ่งบริษัทมีความพร้อมและประสบการณ์จากการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมถึงการรับซื้อกิจการจากเอกชนรายอื่น หากมีผู้มาเสนอและบริษัทพิจารณาแล้ว ว่าโครงการดังกล่าวนั้นเหมาะสมและเข้าเงื่อนไขการลงทุนที่บริษัทกำหนด บริษัทก็จะลงทุนเพิ่มเติม โดยอาจเป็นการลงทุนโดยบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาส และขยายงานในด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ของบริษัท รวมถึงขยายโรงไฟฟ้าฯ ในกลุ่มบริษัทย่อยให้เพิ่มสูงขึ้น ต่อไป

2. การเพิ่มรายได้และผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นของบริษัท

ช่วยให้บริษัทมีรายได้ที่เติบโตมากขึ้น โดยการประกอบธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ซึ่งเป็นลักษณะงานต่อเนื่องที่ต้องดำเนินการภายหลังจากโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีการจัดทำสัญญาจ้างที่ชัดเจน รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. กฟน. และ กฟภ. จะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้ผู้ผลิตแต่ละรายมีรายได้ที่แน่นอน ดังนั้น การเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ครั้งนี้ จึงจะส่งผลต่อรายได้และกำไรให้ SUPER มีโอกาสเพิ่มสูงขึ้นได้ในอนาคต

3. เพิ่มขนาดของบริษัทให้ใหญ่ขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าสินทรัพย์รวมของ SUPER จำนวน 48,059.79 ล้านบาท เทียบกับมูลค่าสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 39,178.75 ล้านบาท จะเห็นได้ว่าการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา ส่งผลให้ขนาดสินทรัพย์รวมของบริษัทมีขนาดใหญ่ขึ้น ทั้งนี้ การที่บริษัทมีขนาดของสินทรัพย์ที่ใหญ่ขึ้น จะทำให้บริษัทได้รับผลดีในเรื่องความเชื่อมั่นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น สถาบันการเงิน ลูกค้า และผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มากขึ้น

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่มีศักยภาพในการเติบโต และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมในระยะยาว รวมทั้งจะส่งกรรมการของบริษัทหรือคัดเลือกผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจเข้าเป็นกรรมการของ

บริษัทในเครือ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารงานและกำหนดนโยบายที่สำคัญในการควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย นอกจากธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว บริษัทยังมีนโยบายที่ขยายไปยังธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และ ธุรกิจบริการด้านการปฏิบัติการ การบำรุงรักษา และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“OMM”) อีกด้วย

ทั้งนี้ บริษัทมีผู้สนับสนุนทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) และสถาบันการเงินอื่นที่พร้อมจะให้การสนับสนุนแก่บริษัท หรือแม้แต่การระดมทุนในช่องทางต่างๆ อาทิเช่น จากการเพิ่มทุน การออกตราสารทางการเงินต่างๆ การระดมทุนในรูปแบบกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund) เป็นต้น ทั้งนี้หากบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มทุน บริษัทจะต้องได้รับการอนุมัติการเพิ่มทุนดังกล่าวจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป



6. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือถูกฟ้องร้องดำเนินคดีเรียกค่าเสียหายต่อสินทรัพย์และผลการดำเนินงานของบริษัท

/ ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ /

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน	3,137,406,269.00	บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	31,374,062,690.00	หุ้น
มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน	2,734,945,851.90	บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	27,349,458,519.00	หุ้น

7.2 ผู้ถือหุ้น

7.2.1 รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่¹

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ตามบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 มีดังต่อไปนี้ (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1.	บริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซ็ท จำกัด ²	5,631,494,736	20.591
2.	กลุ่ม กิตติอิสรานนท์		
	นายประเทศ กิตติอิสรานนท์ ³	2,855,113,428	10.439
	บริษัท ดีดี มาร์ท โฮลดิ้ง จำกัด ⁴	2,206,403,914	8.067
	นางสาวเจนจิรา กิตติอิสรานนท์ ³	1,026,270,900	3.752
	นายกำธร กิตติอิสรานนท์ ³	433,943,964	1.587
	นางสาวนันท์ทิศา กิตติอิสรานนท์ ³	306,105,350	1.119
	บริษัท ดีดี มาร์ท พาวเวอร์ จำกัด ⁵	169,077,500	0.618
	รวมกลุ่ม กิตติอิสรานนท์	6,996,915,056	25.583
3.	กลุ่ม นายจอมทรัพย์ โลจายะ ⁶		
	นายจอมทรัพย์ โลจายะ	213,919,631	7.822
	บริษัท แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	354,023,754	1.294
	รวมกลุ่ม นายจอมทรัพย์ โลจายะ	2,493,220,071	9.116
4.	กลุ่ม อัดตะนันท์		
	นางดารานี อัดตะนันท์	1,108,490,047	4.053
	นางสาวพิชญดา อัดตะนันท์	7,467,659	0.027
	รวมกลุ่ม อัดตะนันท์	1,115,957,706	4.080
5.	นายกุลทีป พิษิตสิงห์	750,000,000	2.742
6.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	459,096,548	1.679
7.	นายจุฑพล เกรียงไชยกิจกุล	304,878,900	1.115
8.	นายพรพรม พรหมวานิช	236,133,700	0.863
9.	HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD	206,883,400	0.756
10.	นายวีระเดช เตชะไพบูลย์	193,439,459	0.707
	รวมลำดับที่ 1-10	18,388,019,576	67.234
	ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ	8,961,438,943	32.766
	รวม	27,349,458,519	100.00



หมายเหตุ:

1. การเปิดเผยข้อมูลข้างต้น ตามที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ เพื่อให้สะท้อนถึงความสัมพันธ์ทางครอบครัวของกลุ่มผู้ถือหุ้น โดยไม่จัดเป็นการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกันตามมาตรา 258 แต่อย่างใด
2. บริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซ็ท จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดย บริษัท นิวิ ฮาร์เบอร์วิลล์ จำกัด ซึ่งมี.ร.ว.ศศิจุฑาภา วรวรรณ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 99 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของบริษัท นิวิ ฮาร์เบอร์วิลล์ จำกัด
3. นายประเทศ กิตติอิสรานนท์ เป็นบิดาของ น.ส.นันทิดา กิตติอิสรานนท์, น.ส.เจนจิรา กิตติอิสรานนท์ และ นายกำธร กิตติอิสรานนท์
4. บริษัท ดีดี มาร์ท โฮลดิ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ดีดี มาร์ท จำกัด) มีกลุ่มกิตติอิสรานนท์เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นรวม ร้อยละ 79.81
5. บริษัท ดีดี มาร์ท พาวเวอร์ จำกัด มีบริษัท ดีดี มาร์ท โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ที่สัดส่วนร้อยละ 100.00
6. นายจอมทรัพย์ โลจายะ และ บริษัท แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (นายจอมทรัพย์ถือหุ้นบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายโลจายะ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ซึ่งบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายโลจายะ จำกัด ถือหุ้นในบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ จำกัด ถือหุ้น บริษัท แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99)

7.2.2 ข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย

(1) บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SUPER ENERGY")

SUPER ENERGY เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy), พลังงานลม (Wind Energy) และพลังงานขยะ (Waste Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซูเปอร์บิล็อก จำกัด (มหาชน)	9,999,997	100.00
2	นายจอมทรัพย์ โลจายะ	1	น้อยกว่า0.01
3	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	1	น้อยกว่า0.01
4	นายทัศนัย สุทัศน์ ณ อยุธยา	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000,000	100.00

(2) บริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SSE")

SSE เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	9,999,998	100.00
2	นายจอมทรัพย์ โลจายะ	1	น้อยกว่า0.01
3	นายอนิรุทธ์ ดุจจานุทัศน์	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000,000	100.00

(3) บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”)

LEMON เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 76 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	7,600	76.00
2	นางสาววิสนา อัครโสภณ	2,399	23.99
3	นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000,000	100.00

(4) บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER EARTH”)

SUPER EARTH เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	49,998	100.00
2	นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ	1	น้อยกว่า0.01
3	นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000,000	100.00

(5) บริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”)

OPEN เป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 76.25

รายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)	30,499,994	76.25
2	นางสาวชุติมา เหล่าจินดา	9,500,000	23.75
3	บริษัท ไอ.ที. อี-คอมเมิร์ซ จำกัด	1	น้อยกว่า 0.01
4	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	1	น้อยกว่า 0.01
5	นางสาวกรรมล หลวงวิริญ	1	น้อยกว่า 0.01
6	นางสาวอภิสรာ สะอาด	1	น้อยกว่า 0.01
7	นางสาวเข็มจิรา สุธนผาดิกุล	1	น้อยกว่า 0.01
8	นางพิศมัย บกแก้ว	1	น้อยกว่า 0.01
	รวม	40,000,000	100.00

7.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการในแต่ละงวดบัญชี หลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด



และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทและบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ ตามที่คณะกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น โดยมติคณะกรรมการบริษัทและบริษัทย่อยที่พิจารณาเรื่องดังกล่าวนั้นต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยด้วย เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

8. โครงสร้างการจัดการ

8.1 คณะกรรมการบริษัท

8.1.1 คณะกรรมการ บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	1	ท่าน
กรรมการที่เป็นผู้บริหารจากบริษัทย่อย	1	ท่าน
กรรมการตรวจสอบ	3	ท่าน

ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60 ของกรรมการในคณะกรรมการบริษัท ดังนั้นจึงมั่นใจได้ว่าคณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ ปราศจากการชี้นำ ทำให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีกรรมการทั้งหมด จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในปี 2559	
		จำนวนครั้งที่ประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	ประธานคณะกรรมการบริษัท และ กรรมการผู้จัดการ(รักษาการ)	15	15
2.นายกำธร อุดมฤทธิรุจ	รองประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	15	12
3.นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	กรรมการบริษัท รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	15	11
4.นางธีรวิภา เตชะเศรษฐ์	กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	15	12
5.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท	15	10

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2 คณะกรรมการบริษัทย่อย

8.2.1 บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SUPER ENERGY")

เนื่องจาก SUPER ENERGY เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm), พลังงานลม (Wind Energy) และพลังงานขยะ (Waste Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมายกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SUPER ENERGY เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 SUPER ENERGY มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการบริษัท
2.นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	กรรมการบริษัท
3.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท
4.นายทัศนัย สุทัศน์ ณ อยุธยา	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท



8.2.2 บริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”)

SSE เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SSE เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 1 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.3 บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”)

LEMON เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน LEMON เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการบริษัท
2.นายวัลลภ สุวรรณเวช	กรรมการบริษัท
3.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายวัลลภ สุวรรณเวช ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.4 บริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER EARTH”)

SUPER EARTH เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SSE เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 1 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการบริษัท
2.นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	กรรมการบริษัท
3.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.5 บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“OPEN”)

OPEN เป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน OPEN เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 OPEN มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	ประธานคณะกรรมการบริษัท
2.นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	รองประธานกรรมการบริษัท และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3.นางธีรวิทย์ เสนีเศรษฐ์	กรรมการบริษัท และรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
4.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท

รายชื่อ	ตำแหน่ง
5.นางสาวสมสุข ตั้งสถิตธรรม	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท OPEN ได้แก่ นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ นางสาวสมสุข ตั้งสถิตธรรม กรรมการคนใดคนหนึ่ง ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายจอมทรัพย์ โลจายะและประทับตราสำคัญของบริษัท

8.3 ผู้บริหาร

8.3.1 โครงสร้างการบริหารจัดการของ SUPER ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)
2.นายภูมิอนันต์ สิริวนากร	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
3.นางสาวสุนันทา เล็กนิคม	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี/การเงิน(รักษาการ)
4.นางสาวอริสา อยู่บุญ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ธุรการ(รักษาการ)



อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

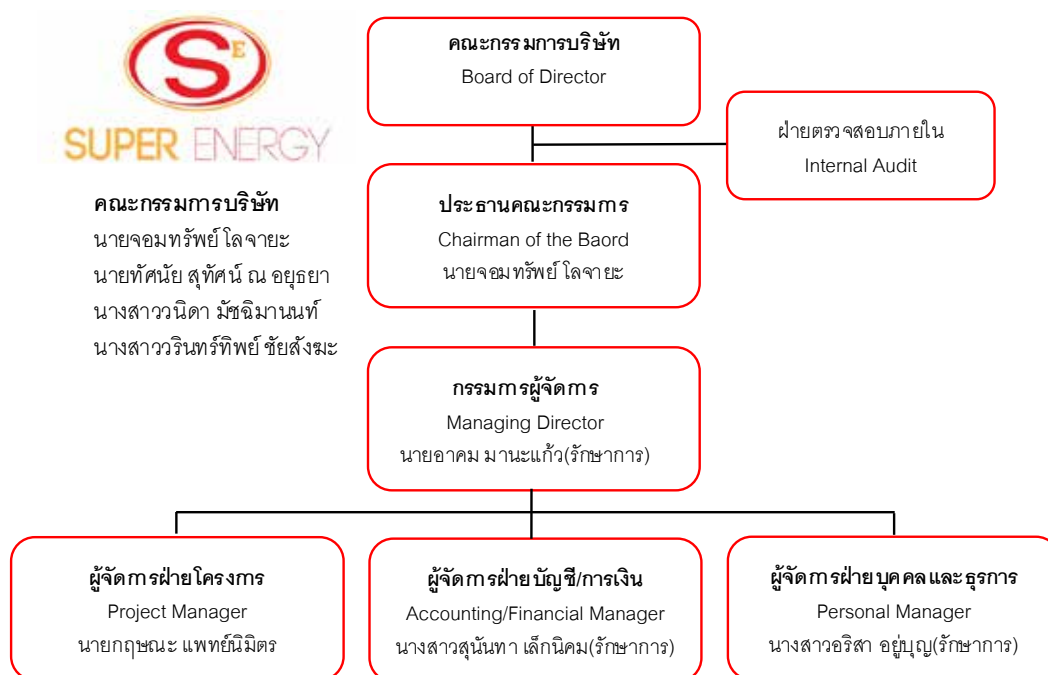
1. รับผิดชอบในการบริหารงานทั้งปวงของบริษัทตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
2. สร้างวิสัยทัศน์และกำหนดพันธกิจ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานและพัฒนาองค์กรในระยะยาว
3. รับผิดชอบผลประกอบการทางธุรกิจและพัฒนาธุรกิจให้ครบวงจร เพื่อให้ได้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในอัตราที่เหมาะสมเทียบกับธุรกิจที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันในระยะยาว
4. พัฒนาบริษัทให้ประกอบธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ปฏิบัติตามกฎหมาย ศีลธรรมและวัฒนธรรมอันดีงาม
5. พัฒนาการและบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพ สร้างวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณ วิชาชีพ

ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการข้างต้น ไม่รวมถึงการอนุมัติรายการระหว่างบริษัทกับตนเอง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย

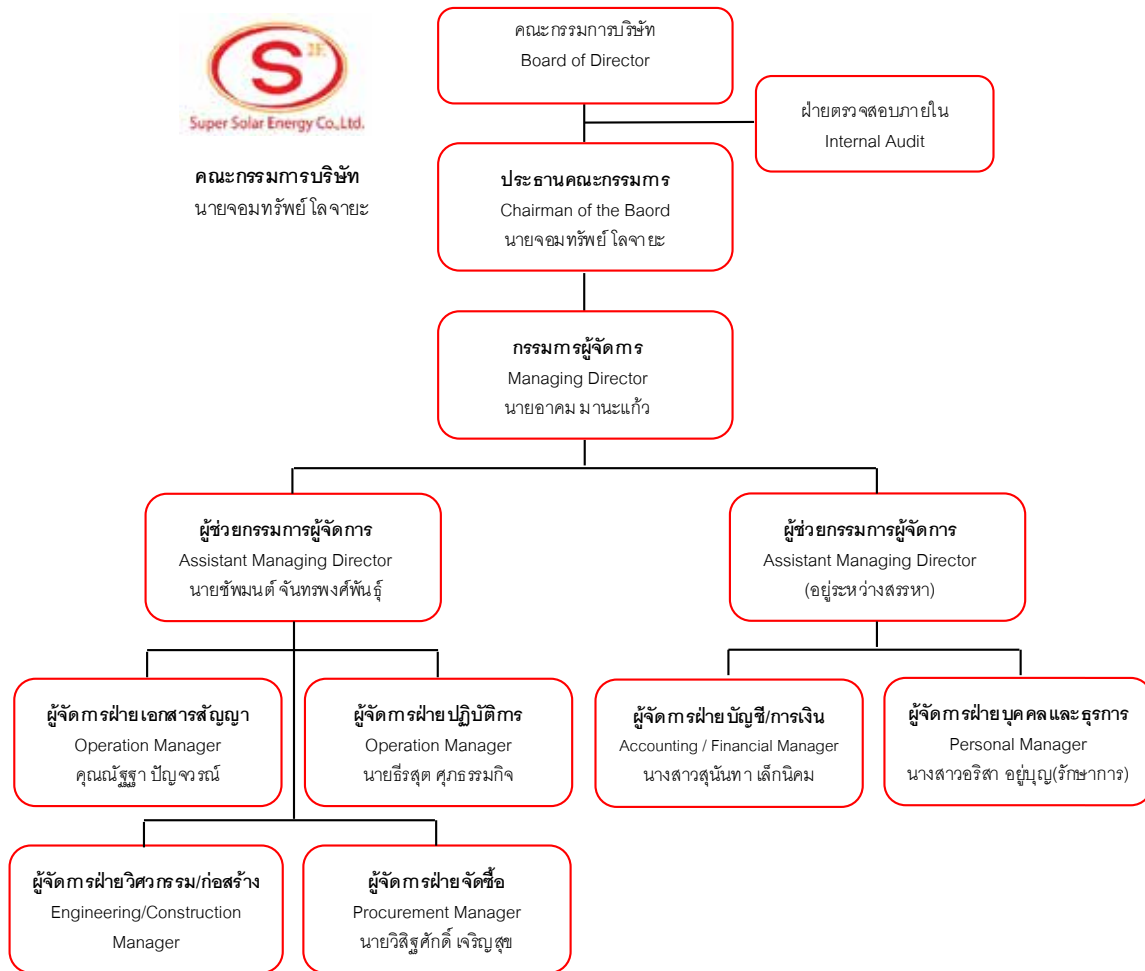
กรรมการผู้จัดการมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการด้านธุรกรรมที่มีค่าใช้จ่ายหรือก่อให้เกิดภาระผูกพันแก่บริษัทได้ ดังนี้

วงเงิน (ล้านบาท)	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
1 - 20	กรรมการผู้จัดการ
11 - 50	กรรมการผู้จัดการ และ กรรมการอิสระ 1 ท่าน
มากกว่า 50	นำเสนอคณะกรรมการ

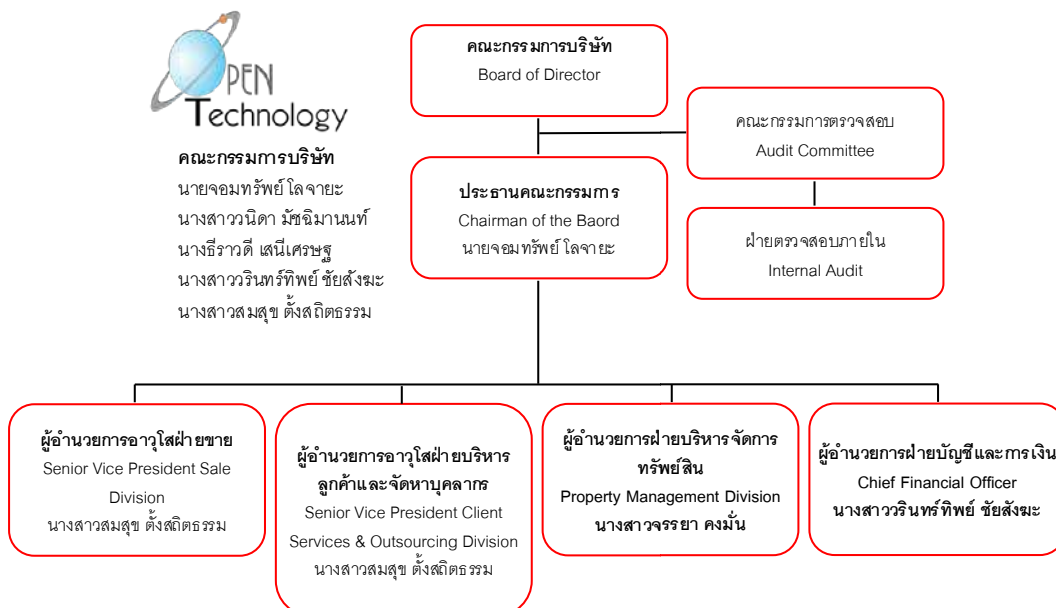
8.3.2 โครงสร้างการบริหารจัดการของ SUPER ENERGY ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



8.3.3 โครงสร้างการบริหารจัดการของ SSE ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



8.3.4 โครงสร้างการบริหารจัดการของ OPEN ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559





8.4 เลขานุการบริษัท

เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทเป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ซุเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 ได้มีมติแต่งตั้งบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด เป็นเลขานุการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2551 เป็นต้นไป โดยคุณสมบัติของเลขานุการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1

8.5 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

8.5.1 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

สำหรับปี 2559 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นค่าเบี้ยประชุมให้แก่กรรมการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท)		
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	รวม
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ ¹	ประธานคณะกรรมการบริษัท และ กรรมการผู้จัดการ(รักษาการ)	150,000	75,000	225,000
2.นายกำธร อุดมฤทธิจุ ¹	รองประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	100,000	155,000	255,000
3.นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์ ¹	กรรมการบริษัท รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	75,000	105,000	180,000
4.นางธีรวิทย์ เสนีเศรษฐ์ ¹	กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	75,000	55,000	130,000
5.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ ²	กรรมการบริษัท	75,000	-	75,000
รวม		475,000	390,000	865,000

หมายเหตุ:

1. คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ มีความสมัครใจไม่ขอรับเบี้ยประชุมเพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายบริษัท ดังนี้
นายจอมทรัพย์ โลจายะ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 10 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม, คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 1 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นายกำธร อุดมฤทธิจุ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม, คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 1 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางธีรวิทย์ เสนีเศรษฐ์ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม, คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 1 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม, คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 1 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 5 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
2. OPEN ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีนโยบายงดการจ่ายค่าเบี้ยประชุมกรรมการและค่าตอบแทนอื่นๆ โดยกรรมการทุกท่านมีความสมัครใจไม่ขอรับเบี้ยประชุมเพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของ OPEN เนื่องจากอยู่ระหว่างการขยายงานและเพื่อให้มีสภาพคล่องที่ดีขึ้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ได้มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการแต่ละคณะ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เบี้ยประชุมคณะกรรมการ

ตำแหน่ง	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง)
ประธานกรรมการ	30,000
รองประธานกรรมการ	20,000
กรรมการ	15,000

- เบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ตำแหน่ง	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง)
ประธานกรรมการ	31,000
รองประธานกรรมการ	21,000
กรรมการ	11,000

8.5.2 ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทประจำปี 2559

- บริษัท ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน 6 ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	5.74
โบนัส	0.58
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.13
รวม	6.45

- บริษัทย่อย ที่ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย SUPER ENERGY, SSE, EARTH, LEMON ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน 12 ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	17.48
โบนัส	1.60
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.11
รวม	19.19

- บริษัทย่อย บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี

ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	7.33
โบนัส	0.67
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.21
รวม	8.21



คำตอบแทนอื่น

- บริษัท

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารงาน โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย และจะจ่ายให้พนักงานในกรณีลาออกจากการตามระเบียบกองทุน

- บริษัทย่อย

บริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทจ่ายเงินสมทบให้อัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารงาน โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานในกรณีลาออกจากการตามระเบียบกองทุน

8.6 บุคลากร

8.6.1 จำนวนพนักงานทั้งหมด

จำนวนพนักงานทั้งหมด (รวมกรรมการและผู้บริหาร แต่ไม่รวมกรรมการอิสระ) ของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับคำตอบแทนจากบริษัทดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 แบ่งตามสายงานต่างๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	4
2. ฝ่ายการเงินและบัญชี	2
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	3
4. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	6
รวม	15

- บริษัทย่อย ที่ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย SUPER ENERGY, SSE, EARTH, LEMON

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	12
2. ฝ่ายการเงินและบัญชี	26
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	24
4. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	5
รวม	67

- บริษัทย่อย บริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	4
2. ฝ่ายการตลาดและฝ่ายขาย	4
3. ฝ่ายดูแลและบริการลูกค้า	117
4. ฝ่ายบัญชีและการเงิน และฝ่ายจัดซื้อ	5
5. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	8
รวม	138

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดระเบียบจัดตั้งกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทจ่ายเงินสมทบให้อัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารงาน โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานในกรณีลาออกจากการงานตามระเบียบกองทุน

8.6.2 ข้อพิพาททางด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2557 – 2559)

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่เป็นสาระสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

8.6.3 ผลตอบแทนรวมและลักษณะผลตอบแทนที่ให้กับพนักงาน

บริษัท มีการจ่ายค่าตอบแทนรวมของพนักงานในรูปของ เงินเดือน ค่านายหน้า ค่าล่วงเวลา เบี้ยเลี้ยง เบี้ยขยัน โบนัส เบี้ยประกันหมู่ ค่าอบรม ประกันสังคม เงินสมทบทุนทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ ในรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริษัท

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2559 (ล้านบาท)
เงินเดือน	2.07
โบนัส	0.50
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	0.77
รวม	3.34

- บริษัทย่อย ที่ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย SUPER ENERGY, SSE, EARTH, LEMON

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2559 (ล้านบาท)
เงินเดือน	17.00
โบนัส	1.71
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	3.95
รวม	22.66

- บริษัทย่อย บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2559 (ล้านบาท)
เงินเดือน	45.87
โบนัส	3.46
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	4.27
รวม	53.60

8.6.4 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

- บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และ/หรือ บริษัทในเครือ

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีค่าของบริษัท และตระหนักดีว่าการพัฒนาบุคลากรเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างมากในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ โดยบริษัท ให้ความสำคัญในการจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ โดยมุ่งเน้นในการสร้างและพัฒนาการบุคลากรให้มีความรู้ มีทักษะงาน ความสามารถและทัศนคติที่ดี รวมทั้งมีการ



ส่งเสริมให้มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงานอย่างมีคุณภาพ โดยบริษัทมีวิธีการคัดเลือกพนักงาน พัฒนาพนักงาน และรักษาพนักงาน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทมีการคัดสรรพนักงานผ่านผู้ให้บริการจัดหางาน โดยพิจารณาจาก สาขาที่จบการศึกษา ผลการศึกษาประสบการณ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายให้หัวหน้างานประเมินเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่พนักงานใหม่อยู่ในช่วงทดลองงาน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีขั้นตอนการรับพนักงานที่มีประสิทธิภาพเพื่อเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จของบริษัท
2. บริษัทได้ส่งพนักงานและผู้บริหารเข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ อาทิ การอบรมหลักสูตรทางบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม หลักสูตรทางด้านภาษาอังกฤษ หรือ หลักสูตรการบริหารการขาย โดยให้พนักงานและผู้บริหารได้มีโอกาสได้พัฒนาความรู้ที่ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งจะนำประโยชน์มายังบริษัท และผู้ถือหุ้นในระยะยาว
3. บริษัทมีนโยบายในการรักษาบุคลากร โดยให้โอกาสพนักงานได้แสดงความสามารถของตนเองเพื่อให้ได้รับการเลื่อนขั้นตามความเหมาะสมของความสามารถ นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายการจ่ายค่าจ้างตามความสามารถของพนักงานและให้พนักงานมีโอกาสได้รับค่าจ้างตามที่พนักงานคิดว่าควรได้รับตามความสามารถอีกด้วย

- บริษัทย่อย บริษัท ไอเฟ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ปัจจุบันธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และลักษณะการใช้งาน ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีงานเกี่ยวกับการให้บริการด้านงานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการแข่งขันที่สูง ดังนั้นความรู้ความสามารถ ความชำนาญการ และประสบการณ์ของวิศวกรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเป็นหัวใจหลักและสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมาก ซึ่งบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวนี้ จึงมีการคัดเลือกพนักงานที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยเฉพาะเป็นการเบื้องต้น และให้มีการฝึกอบรมอย่างเคร่งครัด โดยพนักงานใหม่ ของบริษัทจะต้องทำการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงานจริงภายในระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้มีความรู้และชำนาญการเพิ่มขึ้นจึงให้ปฏิบัติงานโดยมีหัวหน้างานคอยอบรมดูแลอย่างใกล้ชิด (On the job training) รวมถึงจัดส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศกับสถานฝึกอบรมภายนอก รวมทั้งมีการจัดให้มีการฝึกอบรมภายในบริษัทโดยผู้ชำนาญการในแต่ละแขนงโดยสม่ำเสมอ

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเสริมสร้างให้บริษัทเติบโตได้ด้วยความมั่นคง โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามในการกำกับดูแลกิจการ โดยมีรายละเอียดแบ่งเป็น 5 หมวด ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้กำหนดนโยบายในการกำกับดูแลกิจการโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ อันได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ การได้รับข้อมูลของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างเป็นอิสระ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ แต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง โดยได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ และจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ
2. จัดส่งหนังสือนัดประชุมที่ระบุวัน เวลา สถานที่จัดประชุม และวาระการประชุมพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน ได้แก่ แผนที่ของสถานที่จัดประชุม รายละเอียดของข้อมูลแต่ละวาระการประชุม รายงานประจำปี แบบหนังสือมอบฉันทะ และข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการอิสระ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมแทนได้ ซึ่งในหนังสือนัดประชุมจะแจ้งรายละเอียดของเอกสารที่ผู้ถือหุ้นจะต้องนำมาแสดงในวันประชุมด้วย รวมถึงข้อบังคับบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กฎหมาย หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด
3. ก่อนเริ่มการประชุม ประธานกรรมการแจ้งจำนวน/สัดส่วนผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุม ทั้งที่มาด้วยตนเองและรับมอบฉันทะ จากนั้นชี้แจงวิธีการลงคะแนนเสียงและนับคะแนนเสียง โดยจัดให้มีคณะกรรมการตรวจนับคะแนน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระ ผู้สอบบัญชี และเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจนับคะแนนเพื่อความโปร่งใส และแสดงผลสรุปของคะแนนเสียงทุกวาระในห้องประชุม
4. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในระหว่างการประชุม โดยให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามในประเด็นต่างๆ ที่เป็นข้อสงสัย หรือแสดงข้อคิดเห็นเพิ่มเติมได้ ก่อนที่จะลงคะแนนและสรุปมติที่ประชุมของแต่ละวาระ โดยที่กรรมการ และกรรมการบริหารที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ จะร่วมชี้แจงรายละเอียด และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นด้วย
5. ให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมผู้ถือหุ้นภายหลังเริ่มการประชุมแล้วมีสิทธิออกเสียงหรือลงคะแนนในระเบียบวาระที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้ลงมติ
6. จัดให้มีการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้
7. ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพในการสร้างความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนแก่องค์กร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการประชุมผู้ถือหุ้น และเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามด้วยความเสมอภาคอย่างเคร่งครัด ต่อผู้ถือหุ้นทุกราย



ในปี 2559 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 โดยในการประชุมดังกล่าวโดยมี นายจอมทรัพย์ โลจายะ ประธานคณะกรรมการ เป็นประธานที่ประชุม และมีกรรมการมาร่วมประชุม ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. นายกำธร อุดมฤทธิจุ | รองประธานคณะกรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์ | กรรมการและรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 3. นางธีรารดี เสนีเศรษฐ | กรรมการและกรรมการตรวจสอบ |
| 4. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ | กรรมการบริษัท |

ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทได้มอบหมายให้บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัท เป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น อันประกอบด้วยวาระการประชุม และข้อมูลต่างๆ ที่เพียงพอต่อการตัดสินใจ ให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายที่มีรายชื่อปรากฏอยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น (XM) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม และได้ลงประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอสำหรับศึกษาข้อมูลและวาระต่างๆ ในการประชุม

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง บริษัทได้แนบหนังสือมอบฉันทะรูปแบบต่างๆ ไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม ซึ่งผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้บุคคลอื่น โดยบริษัทเสนอให้มอบอำนาจให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่ง เข้าประชุมแทน

สำหรับมาตรการป้องกันข้อมูลภายใน คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ผู้บริหาร ซึ่งได้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดทางบัญชีและการเงินรวมถึงเจ้าหน้าที่ทุกรายที่เกี่ยวข้องลงนามรับทราบมาตรการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน โดยคณะกรรมการได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งได้กำหนดข้อห้ามไม่ให้มีการใช้ข้อมูลภายในที่ได้รับทราบจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงาน เพื่อประโยชน์ของตนในการซื้อขายหุ้นหรือหลักทรัพย์ของบริษัท ดังรายละเอียดที่เปิดเผยไว้ในหัวข้อการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในหน้า 74 ซึ่งในระหว่างปีที่ผ่านมากรรมการและผู้บริหารได้ปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด ไม่ปรากฏว่ามีใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้กำหนดนโยบายให้ฝ่ายบริหารวางระบบการบริหารและจัดการต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มด้วยความเสมอภาค เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ อันจะเป็นการสร้างความมั่นคงในการดำเนินกิจการให้แก่บริษัทในระยะยาว นโยบายในการดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย มีดังนี้

1. บริษัท แบ่งผู้มีส่วนได้เสียออกเป็นกลุ่ม ได้แก่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นใหญ่และนักลงทุน สถาบัน เจ้าหนี้ ลูกค้า คู่ค้า และบริษัทย่อย/บริษัทร่วมทุน ชุมชนและสังคม ทั้งนี้ในแต่ละกลุ่มดังกล่าว บริษัทต้องจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารและการตอบสนองความต้องการจากบริษัทอย่างพอเพียงของแต่ละกลุ่ม
2. บริษัทจะปฏิบัติต่อลูกค้า และคู่ค้า โดยมีการกำหนดราคาสินค้าอย่างเหมาะสม และจะดำเนินธุรกิจอย่างเป็นกลางเหมาะสม โดยถือประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นที่ตั้งและไม่เอาเปรียบคู่ค้าเกินความจำเป็น และมีนโยบายในการพัฒนาสินค้าเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าในระดับราคาที่เหมาะสม โดยให้ความสำคัญในการส่งสินค้าตรงต่อเวลา รวมถึงการให้คำแนะนำและบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

3. บริษัท คำนึงถึงสวัสดิภาพของบุคลากรของบริษัท โดยไม่เอาเปรียบในการทำสัญญาจ้าง มีการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับศักยภาพเพื่อกระตุ้นให้บุคลากรของบริษัท มีแรงจูงใจในการทำงาน มีการฝึกอบรม มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสร้างวินัยในการทำงาน ได้รับการเอาใจใส่ดูแลอย่างทั่วถึง
4. บริษัทมีความรับผิดชอบต่อสังคม สนับสนุน ช่วยเหลือ และสร้างประโยชน์ชุมชน และสังคมในภาพรวม รวมถึงมีนโยบายในการสร้างรายได้และพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง มีแผนการในการรักษาสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากธุรกิจของบริษัท มีแผนชัดเจนที่ดีหากมีอุบัติเหตุ และมีการวางแผนแก้ไขอย่างยั่งยืน ทั้งนี้เพื่อเป็นการตอบแทนที่บริษัทได้รับการยอมรับเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลโปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลอื่นๆที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เช่น งบการเงิน รายงานประจำปี นโยบายการกำกับดูแลกิจการ เป็นต้น ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อให้นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูล

นอกจากนี้ คณะกรรมการให้ความสำคัญอย่างสูงกับการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน ซึ่งบริษัทอยู่ระหว่างการจัดตั้งหน่วยงาน นักลงทุนสัมพันธ์เพื่อรับผิดชอบโดยตรงในการเปิดเผยข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป ผู้ถือหุ้น และนักวิเคราะห์ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียม ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ทั้งนี้ในชั้นเริ่มต้นบริษัทจะเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านสื่อของตลาดหลักทรัพย์ (www.set.or.th)

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท ซึ่งจะปรากฏใน รายงานประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดให้จัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยได้เลือกนโยบายบัญชีที่เหมาะสม ยึดหลักความระมัดระวังและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้เปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบในการสอบทาน และประเมินระบบควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะให้ความเห็นเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในไว้ในรายงานประจำปีด้วย

5. ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ เป็นผู้มีความสำคัญในการกำหนดนโยบายของบริษัท โดยร่วมกับผู้บริหารระดับสูงวางแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้น ระยะยาว ตลอดจนกำหนดนโยบายการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมขององค์กร มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้อย่างเป็นอิสระ

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน กรรมการที่เป็นผู้บริหารจากบริษัทย่อย 1 ท่าน อีก 3 ท่าน เป็นกรรมการอิสระที่ไม่เป็นผู้บริหาร และไม่มีส่วนได้เสีย ไม่มีความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นใหญ่ ไม่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารของผู้ถือหุ้นใหญ่ หรือไม่เป็นผู้บริหารหรือตัวแทนผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่

(1) บทบาท และความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทร่วมกับผู้บริหารระดับสูงกำหนด วัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนธุรกิจ ในการดำเนินงานทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงนโยบายด้านการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่สำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารอย่างเป็นอิสระ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นในระยะยาว



คณะกรรมการได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยคณะกรรมการได้มีการทบทวนนโยบายการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2559 ได้มีการทบทวนนโยบาย และมีมติให้ความเห็นชอบนโยบาย เมื่อครั้งประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2559 วันที่ 1 มีนาคม 2559

คณะกรรมการบริษัท ถือว่าจรรยาบรรณเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ และสนับสนุนให้ผู้บริหารระดับสูงประพฤติปฏิบัติตนเป็นตัวอย่างที่ดี

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการตรวจสอบรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการของบริษัท เรื่อง กรอบการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ตามมติคณะกรรมการในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 21 มกราคม 2548 ซึ่งเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์อย่างเคร่งครัด

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน ทั้งในระดับบริหารและในระดับปฏิบัติงาน จึงได้กำหนดภาระหน้าที่ อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานผู้บริหารไว้อย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลจะต้องรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทได้ในทุกขั้นตอน

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงเป็นอย่างมาก โดยได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินกิจการที่รัดกุม และอยู่ในระดับที่เหมาะสมควบคุมได้ ทั้งนี้ยังได้วางระบบการป้องกันและจัดการความเสี่ยงเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้วย

(2) การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดประชุมตามปกติอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมวาระพิเศษเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยบริษัทจะจัดส่งหนังสือนัดประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม ยกเว้นเป็นการเรียกประชุมด่วนให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท ทั้งนี้ หนังสือเชิญประชุมแต่ละครั้งจะกำหนดวาระการประชุมไว้ล่วงหน้า รวมทั้งมีการส่งรายละเอียดประกอบวาระการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาและพิจารณาล่วงหน้า การพิจารณาวาระต่างๆ จะคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม และเปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ในแต่ละวาระมีการแบ่งเวลาไว้อย่างเพียงพอเพื่อการอภิปรายและแสดงความคิดเห็นอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน และมีประธานกรรมการเป็นผู้ดูแลให้ใช้เวลาในการประชุมอย่างเหมาะสม โดยได้รายงานจำนวนครั้งในการเข้าประชุมของคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหารจัดการ จะเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน เสนอเรื่อง ให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ รับทราบนโยบายและการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สามารถนำนโยบายและแผนงานต่างๆ ไปดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพได้โดยเร็ว ยกเว้นการประชุมบางวาระที่จะประชุมเฉพาะคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มีอิสระในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับฝ่ายบริหารจัดการ

(3) คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการกำหนดคำตอบแทน บริษัทยังไม่มีคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการ และผู้บริหาร แต่มีกระบวนการพิจารณาคำตอบแทนเบื้องต้นที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งผลประโยชน์ของบริษัทประกอบการพิจารณากำหนด ก่อนนำเสนอความเห็นต่อประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาตัดสินใจขั้นสุดท้าย

ในส่วนของการตอบสนองกรรมการ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ได้กำหนดการตอบสนองกรรมการโดยคำนึงถึงหน้าที่ของกรรมการแต่ละท่าน และระดับการตอบสนองกรรมการในอุตสาหกรรม โดยการตอบสนองดังกล่าวต้องเหมาะสมและเพียงพอที่จะรักษากรรมการที่มีคุณภาพให้เป็นกรรมการของบริษัท เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ หากกรรมการท่านใดทำหน้าที่เกินกว่าหน้าที่กรรมการทั่วไป เช่น กรรมการตรวจสอบ หรือกรรมการผู้จัดการ บริษัทจะพิจารณาคำตอบเพิ่มเติมในการทำหน้าที่เพิ่มเติม ทั้งนี้ นโยบายการตอบสนองกรรมการจะนำเข้าสู่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติทุกปี โดยบริษัทจะเปิดเผยการตอบสนองกรรมการในรายงานประจำปี (แบบ 56-1 และแบบ 56-2) ข้อ 8.5 เรื่องการตอบสนองกรรมการและผู้บริหาร

สำหรับคำตอบผู้บริหาร ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2547 ณ วันที่ 29 กันยายน 2547 มอบอำนาจให้คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดคำตอบผู้บริหารทุกท่าน โดยจะพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท ผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน และระดับคำตอบผู้บริหารในอุตสาหกรรม ทั้งนี้ คำตอบดังกล่าวจะต้องสามารถช่วยให้ผู้บริหารที่มีศักยภาพสูงให้ทำงานในบริษัทในระยะยาว โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของคำตอบผู้บริหาร ทั้งนี้บริษัทจะเปิดเผยคำตอบผู้บริหารในรายงานประจำปี (แบบ 56-1 และแบบ 56-2) ข้อ 8.5 เรื่องการตอบสนองกรรมการและผู้บริหาร

(4) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การเข้ารับการอบรมตามหลักสูตรต่างๆของสถาบันกรรมการไทย (Thai IOD) การเข้าร่วมประชุม สัมมนา อบรม เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ความรู้และประสบการณ์อันมีประโยชน์ต่อการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่ บริษัทจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

(5) การเลือกสรรกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทหรือกรรมการบริษัทคนใดคนหนึ่งอาจจะเสนอบุคคลเข้ารับคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทได้ คณะกรรมการบริษัทจะเสนอชื่อบุคคลดังกล่าว เพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้ง โดยผู้ถือหุ้นจะพิจารณาเลือกสรรให้สอดคล้องกับภาระผูกพันที่บริษัทหรือผู้ถือหุ้นหลักมีต่อบุคคลที่จะเข้ารับการคัดเลือก รวมทั้งจะคำนึงถึงสัญญาที่บริษัทมีต่อผู้ถือหุ้นอีกด้วย

ในบางกรณี อาจต้องมีการเลือกสรรกรรมการที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น ซึ่งมีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในบริษัทเนื่องจากเป็นข้อผูกพันตามสัญญาว่าผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะต้องมีตัวแทนเข้าเป็นกรรมการในบริษัท อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากกรณีดังกล่าวแล้ว บุคคลผู้ที่จะเข้ารับการคัดเลือกเข้าเป็น กรรมการบริษัทนั้นจะได้รับการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ประสบการณ์
- ความรู้
- ความซื่อสัตย์
- ความเข้าใจในภาพรวมอุตสาหกรรมประเภทนี้

(6) จำนวนบริษัทที่กรรมการของบริษัทฯ แต่ละคนสามารถไปดำรงตำแหน่ง

กรรมการของบริษัทสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ทั้งนี้ การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัท นอกจากนี้บริษัทยังมียกเว้นนโยบายในการจัดส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย เพื่อติดตามการดำเนินงานโดยใกล้ชิดด้วย

สำหรับการพิจารณาอนุมัติรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยอาศัยอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามข้อ 1 และ 2 ข้างต้น คณะกรรมการจะปฏิบัติตามกรอบการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ตามที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อ 9 เรื่อง การกำกับดูแลกิจการ ข้อ 9.4 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยองค์ประกอบคณะกรรมการให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 หรือไม่น้อยกว่า 3 ท่านเสมอ และได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด

กรรมการตรวจสอบ 3 ท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีพื้นฐานและความเชี่ยวชาญจากหลายอาชีพ มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต มีประวัติการทำงานที่โปร่งใสไม่ต่างพร้อย และมีความสามารถในการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ นอกจากนี้ยังมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการอย่างชัดเจน เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบ รวมทั้งสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงที่รัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท ที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายกำธร อุดมฤทธิจุ	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ
2.นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์	รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ
3.นางธีรวิทย์ เสนีเศรษฐ์	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

หมายเหตุ: กรรมการตรวจสอบลำดับที่ 2 นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์ มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ของบริษัท ทั้ง 3 คน มีความเป็นอิสระตามนิยามความเป็นอิสระของกรรมการอิสระดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
2. ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระ
5. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท



อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
5. พิจารณาเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทและ / หรือ พิจารณาความเหมาะสมในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้การพิจารณาเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลและ / หรือ การให้ความเห็นตามข้างต้นให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัท (ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในหัวข้อ 9 เรื่องการกำกับดูแลกิจการ ข้อ 9.4 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์)
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย และด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

9.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา โดยในการคัดเลือกบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ กรรมการและผู้บริหาร มีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกและกระบวนการดังต่อไปนี้

(1) การสรรหากรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์การพิจารณาสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ โดยทั้งหมดต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบ อย่างน้อย 1 คนต้องมีความรู้ด้านบัญชี และ/หรือการเงิน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงกำกับดูแลรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน การคัดเลือกผู้ตรวจสอบบัญชี และการพิจารณาข้อขัดแย้งทางผลประโยชน์

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

หลักเกณฑ์การพิจารณาสรรหาคณะกรรมการบริษัท

- 1) คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
- 2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - 2.2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้กับผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 2.3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาดเพิ่มอีกหนึ่งเสียง

- 3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งอย่างน้อยหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

จำนวนกรรมการที่มาจากบุคคลภายนอกและจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัทมีกรรมการจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่แต่งตั้งจากบุคคลภายนอกจำนวน 3 ราย และกรรมการที่มาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือฝ่ายบริหารมีจำนวน 2 ท่าน ประกอบด้วย

กรรมการที่มาจากภายนอก

1. นายกำธร อุดมฤทธิจุ
2. นางสาวนิดา มัชฌิมานนท์
3. นางธีรารัตน์ เสนีเศรษฐ์

กรรมการที่มาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่และฝ่ายบริหาร

1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ
2. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ

9.4 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการตรวจสอบรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการของบริษัท เรื่อง กรอบการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ตามมติคณะกรรมการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 21 มกราคม 2547 ซึ่งเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์อย่างเคร่งครัด

รายการขัดแย้งทางผลประโยชน์ และ/หรือ รายการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีมาตรการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ที่ไม่ใช่ธุรกรรมปกติ ต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนจึงจะดำเนินการได้ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงเหตุผล ความจำเป็น ความสมเหตุสมผล สามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอกได้ และต้องดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (2) การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เฉพาะธุรกรรมปกติ เช่น การขายสินค้า การให้บริการ การซื้อสินค้า เป็นต้น ให้กรรมการผู้จัดการอนุมัติได้ เมื่อรายการดังกล่าวมีเงื่อนไขในด้านราคา การชำระเงินและเงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปในทำนองเดียวกันกับที่บริษัททำกับบุคคลอื่น

ในกรณีที่กรรมการผู้จัดการตกเป็น “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติ การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการ โดยในกรณีเช่นนั้น กรรมการผู้จัดการจะเข้าร่วมประชุมหรือลงมติในเรื่องนั้นไม่ได้ ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นธุรกรรมการค้าปกติ อาทิเช่น ขายอัฐบล็อก ที่ไม่เกิน 2 ล้านบาท ต่อรายการ เมื่อกรรมการผู้จัดการได้ขออนุมัติเป็นหลักการ



โดยแจ้งให้กรรมการทราบถึงเงื่อนไขตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้กรรมการผู้จัดการดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ แต่จะต้องแจ้งเรื่องให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ ในการประชุมครั้งต่อไป

ในกรณีที่กรรมการคนใดตกเป็น “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” กรรมการในเรื่องที่เสนอต่อคณะกรรมการในเรื่องใด กรรมการผู้นั้นจะอยู่ในที่ประชุมหรือลงมติในเรื่องนั้นไม่ได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะสอบทานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และ/หรือ รายการที่อาจมีรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยพิจารณาความเหมาะสมของรายการดังกล่าวทุกครั้ง และจะเปิดเผยรายละเอียด มูลค่ารายการ คู่สัญญา เหตุผลความจำเป็น ไว้ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1

9.5 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทมีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของ ดังนี้

- (1) บริษัทมีนโยบายในการจัดส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย เพื่อติดตามการดำเนินงานโดยใกล้ชิด โดยการจัดส่งกรรมการและผู้บริหารดังกล่าวจะต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- (2) บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อย มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยนั้นๆ และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง
- (3) บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวข้องที่สอดคล้องกับบริษัท มีการจัดเก็บข้อมูลและการบันทึกบัญชีให้บริษัทสามารถตรวจสอบและรวบรวมมาจัดทำงบการเงินได้ทันกำหนดด้วย
- (4) บริษัทย่อยจะต้องมีการกำกับดูแลที่มีผลให้การเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัท ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการในลักษณะดังกล่าวข้างต้นเช่นเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท
- (5) มีการกำหนดระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอในบริษัทย่อยที่เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลัก

9.6 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการควบคุมและการใช้ข้อมูลภายในอย่างรัดกุม โดยเฉพาะข้อมูลแสดงฐานะการเงินของบริษัทจะต้องผ่านการสอบทานหรือตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและพิจารณาสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบทุกครั้ง ก่อนที่จะเสนอคณะกรรมการบริษัท และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- (1) บริษัทมีระบบการรักษาข้อมูลเกี่ยวกับงบการเงินด้วยคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ บริษัทห้ามผู้ได้รับอนุญาตในการใช้ข้อมูลทางการเงินทั้งหมด รวมถึง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะถูกเผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปทราบโดยทั่วถึงกัน โดยเฉพาะในช่วง 1 เดือนก่อนที่งบการเงินของบริษัทจะถูกเผยแพร่ต่อสาธารณชน

(2) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดด้านบัญชีและการเงิน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะถูกเผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปทราบโดยทั่วถึงกัน โดยเฉพาะในช่วง 1 เดือนก่อนที่งบการเงินของบริษัทจะถูกเผยแพร่ต่อสาธารณชน

(3) ภายหลังจากที่ข้อมูลได้ถูกเผยแพร่แล้ว บุคคลข้างต้นในข้อ (1) ควรละเว้นการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทจนกระทั่งประชาชนที่ได้รับข้อมูลดังกล่าวได้มีเวลาประเมินข้อมูลที่ได้รับในระยะเวลาพอสมควรแล้ว (15 วัน นับตั้งแต่วันที่เผยแพร่)

บริษัทมีมาตรการลงโทษหากบุคคลข้างต้นกระทำความผิดในเรื่องการนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการปฏิบัติหน้าที่โดยสุจริตและยุติธรรมอย่างสม่ำเสมอและไม่ให้เข้าไปมีส่วนร่วมในการกระทำหรือปกปิดการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทหรือกระทำความผิดกฎหมาย หากฝ่าฝืนถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัย ซึ่งมีบทลงโทษสูงสุดถึงไล่ออกจากงาน

ทั้งนี้ บริษัทได้แจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดด้านบัญชีและการเงิน รับทราบหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต้องปฏิบัติตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่ สจ. 14/2540 เรื่อง การจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

9.7 คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชีเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ของบริษัท ที่ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งให้ บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัส สบายส์ สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์(ก.ล.ต.) โดยผู้สอบบัญชีซึ่งลายมือชื่อในรายงานตรวจสอบและสอบทานงบการเงินของบริษัท คือ นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4301

อย่างไรก็ตาม ระหว่างดำเนินงานปี 2559 บริษัทได้มีการเข้าทำรายการได้มาซึ่งทรัพย์สินในบริษัทต่างๆ เพิ่มเติม จากที่ได้เสนอในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ดังนั้น ในปี 2559 บริษัทจึงได้มีการชำระคำตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีรวมทั้งสิ้น 61 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) คำตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

(หน่วย: บาท)

รายการที่	ชื่อบริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าตรวจสอบงบการเงิน
1	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	1,150,000
2	บจ. ซุปเปอร์บล็อก เซาร์ท	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	155,000
3	บจ. ซุปเปอร์สปีด คอนสตรัคชั่น	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
4	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	430,000
5	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	525,000
6	บจ. รุทชั่น	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	286,000
7	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	375,000
8	บจ. โปร โซลาร์ วัน	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	375,000
9	บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
10	บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย)	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
11	บจ. กรีนไป-โอ มหาสารคาม	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	300,000
12	บจ. มิเลนเนียม แอคท์	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
13	บจ. 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	650,000
14	บจ. มีเดียมาร์ค	นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ	470,000



รายการที่	ชื่อบริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าตรวจสอบงบการเงิน
15	บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย)	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	520,000
16	บจ. อีเลคตริก้า เอเชีย เพาเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
17	บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	143,000
18	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	143,000
19	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	295,000
20	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	295,000
21	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	295,000
22	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	295,000
23	บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	295,000
24	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
25	บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
26	บจ. เอ็น.พี.เอส.สตาร์ แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
27	บจ. เจนเนอร์วีส แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
28	บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	490,000
29	บจ. ตั้งเข้เยี่ยงกรีนพาวเวอร์ วัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	300,000
30	บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
31	บจ. เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
32	บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	650,000
33	บจ. อามานูฟ	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	520,000
34	บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	520,000
35	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	880,000
36	บจ. เอสพีพี ซิค	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	430,000
37	บจ. อพอลโล โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	570,000
38	บจ. เอส ทุ พี อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
39	บจ. ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
40	บจ. โซลคิต โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	270,000
41	บจ. นอร์ท อีส พิวเจอร์ อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
42	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
43	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
44	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
45	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
46	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
47	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทุ	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
48	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
49	บจ. อีควอเตอร์โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
50	บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	150,000
51	บจ. รวงเงิน โซลูชั่น	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	150,000
52	บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	300,000
53	บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	340,000
54	บจ. แอสต้า พาวเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
55	บจ. ไอคิว กรีน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	310,000

รายการที่	ชื่อบริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าตรวจสอบงบการเงิน
56	บจ.ไอคิว โซล่า	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	310,000
57	บจ.เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	260,000
58	บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	530,000
59	Super Energy East Pte.Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	170,000
60	Super Energy Group (Hong Kong)Co.,Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	60,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee) ปี 2559			20,937,000

9.8 การเข้าร่วมการประชุมกรรมการบริษัทในคณะกรรมการชุดย่อยในปี 2559

รายชื่อกรรมการ (จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุม)	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	การเข้าร่วมประชุม ผู้ถือหุ้น ¹
1.นายจอมทรัพย์ โลจายะ	6/6	1/1
2.นายกำธร อุดมฤทธิจุ	6/6	1/1
3.นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์	6/6	1/1
4.นางธีรวิทย์ เสนีเศรษฐ์	6/6	1/1
5.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	-	1/1

หมายเหตุ: บริษัทได้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559



10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

10.1 ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ซุเปอร์บล็อท จำกัด (มหาชน), บริษัทในเครือ และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (SOLAR/Wind/Garbage) ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ พร้อมทั้งสร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรเพื่อให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ร่วมกัน

นโยบายนี้ มีหลักการกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประกอบด้วยหลัก 7 ประการ ดังนี้

1) การกำกับดูแลองค์กร

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นต้นแบบที่ดีของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย ด้วยการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินธุรกิจ เพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กร รวมถึงการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลและเป็นประโยชน์ต่อสังคมไทย ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและดำรงรักษาความเป็นเลิศในคุณธรรม อันเป็นคุณค่าพื้นฐานขององค์กรชั้นนำ

2) สิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมความเสมอภาค ไม่แบ่งแยกเพศและชนชั้น ไม่ใช้แรงงานเด็ก และต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

3) การปฏิบัติด้านแรงงาน

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของไทย การปรับปรุง เปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และการจัดระเบียบองค์กรนั้นจะดำเนินการอย่างรับผิดชอบโดยอยู่ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายไทย รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โดยพยายามให้ทุกคนปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้

4) สิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งมั่นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เช่น มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร ทั้งนี้เพื่อรักษาและดำรงไว้ซึ่งระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ รวมทั้งสร้างวัฒนธรรมองค์กร ด้วยการสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน ในโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ผู้พัฒนาระบบสีเขียวและเครือข่ายสีเขียวอย่างยั่งยืน

5) การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและมีจริยธรรม ใส่ใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม และเป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางการเมือง

6) ความสัมพันธ์กับลูกค้าและผู้จัดหา

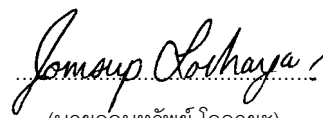
มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการผลิต และ/หรือการบริการ ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ มีความคาดหวังที่จะได้รับ

สินค้าและบริการในลักษณะเดียวกันนี้จากองค์กรผู้จัดหาสินค้า โดยมุ่งเน้นที่จะคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้าและผู้จัดหา

7) การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน

บริษัทฯ จะพิจารณาความต้องการของชุมชน ส่งเสริมบุคลากรเพื่อเป็นหุ้นส่วนกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในท้องถิ่นรอบสถานประกอบการในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และมีส่วนในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป



(นายจอมทรัพย์ โลจาเยะ)

ประธานกรรมการ

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักเสมอถึงการเป็นส่วนหนึ่งในชุมชนและสังคมไทย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมที่อยู่โดยรอบไปยังชุมชนใกล้เคียงกับที่ตั้งโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยดีเสมอมา ไม่ว่าจะเป็นการเลือกลงทุนในโครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม การเข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนทรัพยากรบุคคล การสนับสนุนด้านวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การเข้าไปเป็นจิตอาสา ดังจะเห็นได้จากกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มบริษัทได้เข้าไปดำเนินการ ดังนี้

1. โรงเรียนบ้านหนองบัว ต.แม่อุสุ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก



2. โรงเรียนเทศบาล 2 พิบูลวิทยาคาร อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี



3. วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ



4. โครงการสูบน้ำขึ้นสู่ผาแต้ม อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี



5. โรงเรียนเพ็ญหลวง 12 อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี



6. โรงเรียนน้ำเกลี้ยงวิทยา อ.น้ำเกลี้ยง จ.ศรีสะเกษ



7. วิสาหกิจชุมชนแหล่งเรียนรู้ศูนย์สาธิตการใช้พลังงานทดแทน จ.ศรีสะเกษ



8. โครงการให้ไม่รู้จักบ ด้วยการเล่นอาหารเด็กที่โรงเรียนเพชรบุรีปัญญาคุณ



10.2 ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทและบริษัทย่อยมีแนวนโยบายเรื่องความโปร่งใสในการดำเนินงานและการต่อต้านการทุจริตทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยจะดำเนินธุรกิจที่ไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน ไม่ว่าจะด้วยการเรียกรับ และจ่ายสินบน นอกจากนั้นแล้วภายในองค์กร ได้จัดให้มีกระบวนการตรวจสอบและระบบการควบคุมภายในที่โปร่งใส กำหนดโครงสร้างองค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการสื่อสารให้เกิดความเข้าใจนำไปสู่การยอมรับและนำไปใช้เป็นแนวปฏิบัติ ปณิธานที่ดีให้พนักงานและบริหารบุคลากรอย่างโปร่งใส สร้างค่านิยม และวัฒนธรรมให้ทุกคนไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้ บริษัทมีแนวทางในการดำเนินการหลักๆ ดังต่อไปนี้

1. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตของแต่ละส่วนงาน และของธุรกิจโดยรวม
2. กำหนดแนวปฏิบัติงานเพื่อก่อให้เกิดความโปร่งใส ทั้งนี้เพื่อควบคุมป้องกันความเสี่ยงจากการคอร์รัปชัน
3. สื่อสารแนวนโยบายและแนวทางปฏิบัติจากระดับหัวหน้างานจนถึงระดับปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดี
4. ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติเพื่อทบทวนความเหมาะสมทุกปี ทั้งนี้เพื่อนำมาปรับปรุงให้เกิดความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ที่ผ่านมา กิจกรรมหนึ่งที่บริษัทได้ให้ความสำคัญและแสดงเจตนารมณ์ในการเข้าร่วม คือ โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้เข้าไปประกาศเจตนารมณ์การมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ตั้งแต่ วันที่ 15 กรกฎาคม 2557 เป็นต้นมา

นอกจากนี้ พนักงานทุกคนของบริษัทและบริษัทย่อย ยังมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ด้วยการสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ หรือเมื่อพบพฤติกรรมใดๆ ที่มีความสุ่มเสี่ยงจะก่อให้เกิดการทุจริต คอร์รัปชัน โดยพนักงานสามารถร้องเรียนต่อเลขาธิการบริษัท ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล หรือผู้บังคับบัญชาโดยตรง ทั้งนี้จะมีการพิจารณาทุกเรื่องอย่างโปร่งใสและยุติธรรม

ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทจะมีรับผิดชอบในการดูแลให้บริษัทและบริษัทย่อยรวมถึงพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ให้ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใสและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันด้วย



11. การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในโดยได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและประเมินผล ทั้งนี้หน่วยงานตรวจสอบภายในจะเข้าตรวจสอบใน 5 ส่วนหลัก ได้แก่

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

11.1 สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระ และรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนตรวจติดตามประเมินผลการแก้ไขระบบตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559 ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายในจากรายงานผลการประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแล้วสรุปได้ว่า จากการประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบตามที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริษัทเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัท ย่อยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน อย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

11.2 หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

11.2.1 หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทอยู่ระหว่างสรรหาหัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยบริษัทจะพิจารณาจากบุคคลที่มีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

11.2.2 หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

บริษัทมอบหมายให้ บริษัทสำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด โดยมีนายจอมทรัพย์ โลจายะ ดำรงตำแหน่งเป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของหน่วยงานทางการที่กำกับดูแลการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ปรากฏในเอกสารแนบ 3

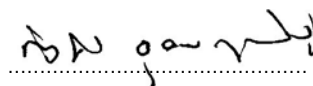
รายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริษัทจำนวน 3 ท่าน ที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหลายด้าน โดยทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้นจำนวน 6 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบ คือ นายกำธร อุดมฤทธิจุ, นางธีรารัตน์ เสนีเศรษฐ์ และนางสาววนิดา มัชฌิมานนท์ เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง โดยเป็นการประชุมร่วมกับฝ่ายจัดการและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องต่างๆ เช่น แผนการตรวจสอบ ประเด็นสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และผลการตรวจสอบ เป็นต้น เพื่อทบทวนความเพียงพอเหมาะสมของระบบควบคุมและการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนปฏิบัติการอื่นๆ ตามขอบเขตหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

สำหรับการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบและสอบทานงบการเงิน ทั้งงบการเงินประจำไตรมาส และประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญผู้ตรวจสอบภายในร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ในปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาในเรื่องต่างๆ ด้วยความเป็นอิสระ สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาสอบทานงบการเงินของบริษัทโดยร่วมหารือกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชีของบริษัทเห็นว่างบการเงินของบริษัทได้จัดทำตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและข้อกำหนดของทางการ โดยผู้สอบบัญชีไม่ได้แสดงความเห็นว่างบการเงินของบริษัทมีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
2. พิจารณาสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. พิจารณาสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาสอบทานการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) เพื่อให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
5. พิจารณานโยบายการกำกับดูแลกิจการเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี เพื่อนำเสนอขอแต่งตั้งจากคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

อนึ่ง คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ อย่างเป็นอิสระและแสดงความเห็นอย่างตรงไปตรงมา เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูล ทรัพยากร และความร่วมมือจากบริษัท



(นายกำธร อุดมฤทธิจุ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



12 รายการระหว่างกัน

12.1 รายการระหว่างกันในปี 2559 และ 2558

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า(บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุสมผล
			ปี 2559	ปี 2558	
บจก. ซุปเปอร์สปีด คอนสตรัคชั่น	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นจำนวน 100%)	ลูกหนี้เงินยืมทดรอง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- - - -	70,305,500.00 - (70,305,500.00) -	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย เป็นเงินทดรองจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินกิจการและการลงทุนในโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน ในระหว่างปี 2558 ได้รับชำระเงินคืนจาก บจก. ซุปเปอร์สปีด คอนสตรัคชั่น ทั้งจำนวน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุสมผลแล้ว
บจก. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นจำนวน 100%)	ลูกหนี้เงินยืมทดรอง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	10,541,925,255.55 1,340,000,000.00 (189,930,000.00) 11,691,995,255.55	1,294,680,000.00 9,692,558,725.05 (445,313,469.50) 10,541,925,255.55	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการและการลงทุนในโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุสมผลแล้ว
บมจ. โอเพน เทคโนโลยี	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นจำนวน 76.25%)	ลูกหนี้เงินยืมทดรอง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- - - -	6,000,000.00 - (6,000,000.00) -	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการโดยไม่มี การทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน ในระหว่างปี 2558 ได้รับชำระเงินคืนจาก บมจ. โอเพน เทคโนโลยี ทั้งจำนวน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุสมผลแล้ว
บจก. อพอลโล่ ไชลาร์	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นจำนวน 49% เป็นบริษัทย่อย ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559) เป็น	ลูกหนี้เงินยืมทดรอง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	17,146,186.66 - (17,146,186.66) -	- 17,146,186.66 - 17,146,186.66	- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย เพื่อจ่ายค่านำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันในระหว่างปี 2559 ได้รับชำระเงินคืนจาก บจก. อพอลโล่ ไชลาร์ทั้งจำนวน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการ

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า(บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุผลผล
			ปี 2559	ปี 2558	
	บริษัทร่วม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2559				ตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามี ความสมเหตุผลแล้ว
คุณจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัท	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	95,514,991.00 1,061,724,468.66 (1,031,977,373.66) 125,262,086.00	- 722,886,651.89 (627,371,651.89) 95,515,000.00	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามี ความสม เหตุผลแล้ว
คุณกิตติศักดิ์ ภักสินธิโรจน์	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	96,574,761.36 36,386,225.61 (98,265,067.71) 34,695,919.26	- 326,732,982.90 (230,158,221.54) 96,574,761.36	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามี ความสม เหตุผลแล้ว
คุณชัชชนันท์ บุญหนาพิบูลย์	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	871,838.00 1,294,954.66 - 2,166,792.66	- 873,738.00 (1,900) 871,838.00	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามี ความสม เหตุผลแล้ว
คุณชัชพนธ์ จันทร์พงษ์พันธุ์	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- 833,961.13 - 833,961.13	- - - -	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามี ความสม เหตุผลแล้ว
คุณธนัช โพชนา	กรรมการและ	เงินกู้ยืมระยะสั้น	447,716,219.63	-	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ



ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า(บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุผลผล
			ปี 2559	ปี 2558	
	ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย	เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- (390,981,877.00) 56,734,342.63	457,277,656.77 (9,561,437.14) 447,716,219.63	ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
คุณบวร รุ่งเรืองเนาวรัตน์	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- 55,711,768.24 (55,711,768.24) -	-	- บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ - ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ - บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน - บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
คุณโปดโดมินิกวิน วัชรสินธุ์	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- - - -	- 161,531,457.50 (161,531,457.50) -	- บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำ - ฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของ - บริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนใน - บริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงิน กู้ยืมไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน และไม่มีหลักประกันซึ่งรายการ ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
บมจ.เอเวอร์แลนด์	บริษัทที่ เกี่ยวข้องกัน (ผู้บริหารและ ผู้ถือหุ้นเป็น บุคคลใน ครอบครัว เดียวกัน)	รายได้อื่น (บจก.ซูเปอร์สปี ดคอนสตรัคชั่น กับ บมจ.เอเวอร์ แลนด์)	-	1,359,376.19	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันได้ยกเลิก สัญญาว่าจ้างงานส่วนที่เหลือ และ ไม่เรียกร้องเงินส่วนที่ต้องจ่ายเกิน มาคืน จึงทำให้บริษัทเกิดรายได้อื่น ขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็น ธรรมและสมเหตุผลแล้ว
บจก. บางนา แอสเซ็ท	บริษัทที่ เกี่ยวข้องกัน (กรรมการ ร่วมกันกับ บริษัทย่อย ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557)	ค่าเช่าสำนักงาน ค่าเช่าสำนักงาน ค้างจ่ายเงิน ประกันสัญญา	15,809,239.00 - 1,591,717.00	11,697,606.60 231,749.00 427,500.00	เป็นสัญญาเช่าพื้นที่ฉบับที่ 1 จำนวน 443.57 ตรม. อายุ 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2560 อัตราค่าเช่าเดือนละ 155,249 บาท สัญญาเช่าฉบับที่ 2 จำนวน 1,402.39 ตรม. อายุ 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 อัตราค่าเช่าเดือนละ 420,717 บาท ซึ่ง

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า(บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุผลผล
			ปี 2559	ปี 2558	
					สัญญาเช่าฉบับนี้ได้ทำบันทึกข้อตกลงยกเลิกสัญญาแล้วเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 สัญญาเช่าพื้นที่ฉบับที่ 3 รวมบริษัทย่อย จำนวน 3,362.61 ตรม. อายุ 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 อัตราค่าเช่าเดือนละ 1,175,500 บาท สัญญาเช่าฉบับนี้เป็นเช่าพื้นที่ ก่อนที่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการและ ผู้ถือหุ้นของ บริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	225,000.00	315,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
นายกำธร อุดมฤทธิ์จุ	กรรมการและ กรรมการ ตรวจสอบของ บริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	225,000.00	357,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
คุณธีรชาติ เสนีเศรษฐ์	กรรมการและ กรรมการ ตรวจสอบของ บริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	130,000.00	182,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
คุณวนิดา มัชฌิมานนท์	กรรมการและ กรรมการ ตรวจสอบของ บริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	180,000.00	252,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว
คุณวรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการของ บมจ.ซุปเปอร์ บล็อกและ บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี	ค่าเบี้ยประชุม	75,000.00	105,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสมเหตุผลแล้ว



12.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการตรวจสอบและบริษัท ได้ร่วมกันดูและรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นโดยพิจารณาถึงความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความสมเหตุสมผลของอัตราที่คิดระหว่างกันพร้อมทั้งเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งภายใต้ประกาศและข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายการระหว่างกันของบริษัท ในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้ผ่านการพิจารณาและสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่ารายการระหว่างกันของบริษัทในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

12.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ที่ไม่ใช่เป็นธุรกรรมปกติ ต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนจึงจะดำเนินการได้ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงเหตุผล ความจำเป็น ความสมเหตุสมผล สามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอกได้ และต้องดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เฉพาะธุรกรรมปกติ เช่น การขายสินค้า การให้บริการ การซื้อสินค้าเป็นต้น ให้กรรมการผู้จัดการอนุมัติได้ เมื่อรายการดังกล่าวมีเงื่อนไขในด้านราคา การชำระเงินและเงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปในทำนองเดียวกันกับที่บริษัททำกับบุคคลอื่น

ในกรณีที่กรรมการผู้จัดการตกเป็น “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติ การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการ โดยในกรณีเช่นนั้น กรรมการผู้จัดการจะเข้าร่วมประชุมหรือลงมติในเรื่องนั้นไม่ได้ ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นธุรกรรมการค้าปกติ อาทิ เช่น ขายอิฐบล็อก ที่ไม่เกิน 2 ล้านบาท ต่อรายการ เมื่อกรรมการผู้จัดการได้ขออนุมัติเป็นหลักการ โดยแจ้งให้กรรมการทราบถึงเงื่อนไขตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้กรรมการผู้จัดการดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ แต่จะต้องแจ้งเรื่องให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ ในการประชุมครั้งต่อไป

12.4 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในกรณีที่มิใช่รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันในอนาคต เช่นการขายสินค้า การให้บริการ และการซื้อสินค้า เป็นต้น บริษัทมีนโยบายในการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ โดยราคา และเงื่อนไขต่างๆ ในรายการดังกล่าว เป็นเงื่อนไขที่ยุติธรรม สมเหตุสมผล และสามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นในอนาคตที่ไม่ใช่การดำเนินการค้าอย่างปกติจะต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการ พิจารณาว่าเงื่อนไขการกำหนดราคาและเงื่อนไขการทำรายการว่า เป็นไปตามลักษณะธุรกิจปกติ และพิจารณาเปรียบเทียบการกำหนดราคากับบุคคลภายนอก โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ทั้งนี้เมื่อพิจารณาเสร็จสิ้น คณะกรรมการตรวจสอบจะอนุมัติรายการระหว่างกันดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติอีกครั้งหนึ่ง

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย และตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

/ ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน /

13 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

13.1 งบการเงิน

สรุปรายงานของผู้สอบบัญชี ในรอบระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา

■ สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ผู้สอบบัญชี : นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4301

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัส ไซยาศ สอบบัญชี จำกัด

ความเห็นของผู้สอบบัญชี : งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของ บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

■ สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ผู้สอบบัญชี : นายประวิทย์ วิจารณ์ธนาบุตร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4917

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

ความเห็นของผู้สอบบัญชี : ผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

■ สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ผู้สอบบัญชี : นายประวิทย์ วิจารณ์ธนาบุตร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4917

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

ความเห็นของผู้สอบบัญชี : ผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



13.2 ตารางสรุปงบการเงินของบริษัท

งบแสดงฐานะทางการเงิน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบกระแสเงินสดของบริษัท ในรอบระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท(ตรวจสอบแล้ว) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557

(หน่วย: ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	ณ 31 ธันวาคม 2559		ณ 31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)		ณ 31 ธันวาคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	146.47	0.30	846.78	2.16	135.21	2.64
เงินลงทุนชั่วคราว	3.24	0.01	-	-	1,526.97	29.85
ลูกหนี้การค้าลูกหนี้อื่น	1,290.96	2.69	2,437.23	6.22	847.94	16.58
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	17.15	0.04	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการอื่น	-	-	17.89	0.05	102.58	2.01
สินค้าคงเหลือ	1.13	0.01	1.97	0.01	1.93	0.04
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนถือไว้เพื่อขาย	18.65	0.04	5.00	0.01	42.22	0.83
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	222.29	0.46	0.46	0.01	13.36	0.26
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,682.74	3.50	3,326.47	8.49	2,670.20	52.20
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	523.84	1.09	130.96	0.33	132.58	2.59
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	810.62	1.69	776.01	1.98	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	39,550.13	82.29	29,127.35	74.34	1,901.58	37.18
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	465.90	0.97	49.90	0.13	0.17	0.01
ค่าความนิยม	1.34	0.01	0.12	0.01	-	-
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	3,003.21	6.25	3,280.29	8.37	335.20	6.55
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22.15	0.05	1.24	0.01	1.08	0.02
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,999.86	4.16	2,486.43	6.35	74.33	1.45
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	46,377.05	96.50	35,852.27	91.51	2,444.95	47.80
รวมสินทรัพย์	48,059.79	100.00	39,178.75	100.00	5,115.15	100.00

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บิล็อก จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท(ตรวจสอบแล้ว) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	ณ 31 ธันวาคม 2559		ณ 31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)		ณ 31 ธันวาคม 2557 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หนี้สิน						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	906.02	1.89	439.39	1.12	29.87	0.58
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,030.89	10.47	10,996.31	28.07	119.55	2.34
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,540.53	5.29	1,114.40	2.84	100.45	1.96
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8.46	0.02	7.36	0.02	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	219.69	0.46	640.68	1.64	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	488.00	1.02	1.34	0.01	108.82	2.13
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	72.70	0.15	79.42	0.20	6.95	0.14
รวมหนี้สินหมุนเวียน	9,266.29	19.28	13,278.89	33.89	365.64	7.15
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เจ้าหนี้ค้าประกันวงเงินกู้	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24,077.35	50.10	13,887.48	35.45	503.72	9.85
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	12.33	0.03	16.33	0.04	8.50	0.17
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	6.41	0.01	9.43	0.02	7.00	0.14
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1.51	0.01	-	-	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	24,097.60	50.14	13,913.23	35.51	519.22	10.15
รวมหนี้สิน	33,363.89	69.42	27,192.12	69.41	884.87	17.30
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	3,137.41	6.53	3,137.41	8.01	2,630.60	51.43
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	2,734.95	5.69	2,734.95	6.98	2,014.92	39.39
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ²	9,763.54	20.32	9,763.54	24.92	2,900.21	56.70
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรแล้ว – สำรองตามกฎหมาย	1.90	0.01	1.76	0.01	1.76	0.03
ยังไม่ได้จัดสรร	(1,054.93)	(2.20)	(1,417.20)	(3.62)	(704.78)	(13.78)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(0.32)	(0.01)	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,250.75	6.76	903.57	2.31	18.17	0.36
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	14,695.90	30.58	11,986.62	30.59	4,230.28	82.70
ส่วนหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	48,059.79	100.00	39,178.75	100.00	5,115.15	100.00

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557

(หน่วย: ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	2559		2558 (ปรับปรุงใหม่)		2557 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	3,365.09	93.17	157.36	39.52	119.93	58.49
รายได้จากการบริการ	83.71	2.32	79.71	20.02	85.12	41.51
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	162.81	4.51	161.09	40.46		
รวมรายได้	3,611.60	100.00	398.16	100.00	205.05	100.00
ต้นทุนขาย	(1,500.55)	(41.55)	(166.18)	(41.74)	(66.55)	51.82
ต้นทุนการให้บริการ	(55.77)	(1.54)	(57.07)	(14.33)	(61.88)	48.18
รวมต้นทุน	(1,556.31)	(43.09)	(223.25)	(56.07)	(128.43)	(62.63)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	2,055.29	56.91	174.90	43.93	76.62	37.37
กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	89.76	2.49	-	-		
รายได้อื่น	14.80	0.41	10.96	2.75	18.32	8.93
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(8.50)	(0.24)	(7.64)	(1.92)	(5.61)	(2.74)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(530.22)	(14.68)	(590.30)	(148.26)	(138.98)	(67.78)
ขาดทุนจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	-	(164.28)	(41.26)		
ต้นทุนทางการเงิน	(1,201.09)	(33.26)	(236.08)	(59.29)	(36.08)	(17.60)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	85.87	2.38	(4.11)	(1.03)	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	505.91	14.01	(816.55)	(205.08)	(85.72)	(41.80)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	16.30	0.45	(1.15)	(0.29)	(3.06)	(1.49)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	522.21	14.46	(817.70)	(205.37)	(88.78)	(43.30)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการ ผลประโยชน์พนักงาน-สุทธิจากภาษีเงินได้	0.65	-	0.14	-	-	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	(0.32)	-	(0.04)	-	-	-
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	361.95	10.02	(712.41)	(178.93)	(89.55)	(43.67)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	160.59	4.45	(105.18)	(26.42)	(0.19)	(0.09)

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซุเปอร์บิล็อก จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกระแสเงินสด	ปี 2559	ปี 2558 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	846.78	1,662.18	353.92
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	3,318.87	(4,240.22)	(2,525.03)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(16,669.09)	(20,157.23)	(1,727.69)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	12,649.91	23,582.04	4,034.00
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(700.31)	(815.41)	(218.72)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	146.47	846.78	135.21

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

อัตราส่วนทางการเงิน(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557

อัตราส่วนที่สำคัญทางการเงิน	ปี 2559	ปี 2558 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2557 (ปรับปรุงใหม่)
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.18	0.25	7.30
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.16	0.25	6.86
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.29	(0.62)	(13.20)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	13.02	4.53	3.44
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	27.65	79.54	104.61
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	969.66	85.18	47.13
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	0.37	4.23	7.64
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	0.19	0.04	1.94
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	1,853.67	8,962.28	185.77
Cash Cycle (วัน)	(1,825.65)	(8,878.51)	(73.52)
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	56.91	43.93	37.37
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	44.89	(144.76)	(24.21)
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	14.46	(205.37)	(43.30)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	204.73	735.69	2,945.60
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	3.91	(10.08)	(3.58)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	1.20	(3.69)	(3.03)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	5.52	(4.39)	(2.63)
อัตราหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.08	0.02	0.05
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.27	2.27	0.21
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	3.77	(17.75)	(78.08)
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	0.18	(0.21)	(0.93)
กำไร/ขาดทุนต่อหุ้น	0.02	(0.03)	(0.04)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.54	0.44	2.10

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)



14 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

14.1 ภาพรวมการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าดังกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ ให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานที่เกิดจากการให้บริการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศรวม 129 โครงการ จำนวน 792 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (“Waste Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 9 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลม และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาโครงการ, ทดสอบและประเมินความแรงลม รวมถึงเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

ดำเนินการโดยบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน) (“OPEN”) ได้แก่ งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ และจัดหาบุคลากรให้บริการแบบครบวงจร และงานด้านการบริหารงานและให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ

โดยในปี 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ และมีการขยายงานในธุรกิจพลังงานทดแทน ดังนี้

ลำดับ	บริษัทในกลุ่ม SUPER เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์	ลักษณะธุรกิจ	กำลังการผลิต(MW)	มูลค่าการเข้าทำรายการ(ล้านบาท)
1.	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4 จำกัด(“WXA4”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.95	30.35
2.	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5 จำกัด(“WXA5”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.95	30.35
3.	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6 จำกัด(“WXA6”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.95	30.35
4.	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด(“WXA7”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.95	30.35
5.	บริษัท นอร์ธ อีสต์ ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด(“NEFE”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	45.80
6.	บริษัท เอส ทู พี อีเนอร์จี จำกัด(“S2P”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	36.00	274.80
7.	บริษัท โซลคิต โซลาร์ จำกัด(“SKS”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	16.41
8.	บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด(“EQT”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	75.00	332.50
9.	บริษัท ดับเบิลยู อาร์ท พี อีเนอร์จี จำกัด(“WRP”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	48.00	300.00
10.	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“IQE”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	15.00	49.61
11.	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด (“IQS”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	7.00	47.72
12.	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“AIQ”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.50	17.04
13.	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด (“IQG”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.00	7.54
14.	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด (“ASTA”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	18.70	49.61
15.	บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด(“GPE”)	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	9.00	46.98
16.	Tianjin Yingli PV Station Technology Development Co.,Ltd (“Tianjin Yingli”)	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	30.00	792.50
		รวมกำลังการผลิต	282.00	2,101.91

ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งทางตรงและทางอ้อมจำนวนรวม 35 บริษัท โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 131 โครงการ รวมกำลังการผลิต 809 เมกะวัตต์ ในกรณี เป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 122 โครงการ รวมกำลังการผลิต 730.60 เมกะวัตต์ โครงการลงทุนในประเทศจีน รวมกำลังการผลิต 20+10 เมกะวัตต์ และเหลืออยู่ระหว่างดำเนินการ รวมกำลังการผลิต 48.40 เมกะวัตต์

โครงการในอนาคต

SUPER มีนโยบายขยายขอบเขตการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน, การเข้าลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน, การบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (“OMM”) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทได้มีนโยบายที่จะแยกธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ (Spin Off) เพื่อให้ธุรกิจดังกล่าวสามารถระดมทุนและขยายธุรกิจได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยลดภาระการใช้แหล่งเงินทุนจากบริษัท และช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการขยายการลงทุนไปในธุรกิจพลังงานประเภทอื่นๆ รวมถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ และธุรกิจที่มีศักยภาพสำหรับการเข้าลงทุนได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น ที่ผ่านมามีบริษัทได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวด้วยดีเสมอมา อย่างไรก็ตาม การดำเนิน



ธุรกิจพลังงานไฟฟ้าขึ้นอยู่กับนโยบายการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ไฟฟ้า” ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญและเป็นปัจจัยตั้งต้นไปยังอีกหลายธุรกิจของประเทศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงอย่าง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้กำหนดแนวทางและนโยบายตามแผนแม่บท เพื่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อความต้องการใช้ในอนาคต ในการนี้ บริษัทจึงได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการที่จะเข้าไปมีบทบาทดังกล่าว ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าภาคเอกชน โดยบริษัทให้ความสนใจลงทุนและพัฒนาในส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม เนื่องจาก บริษัทมีความพร้อมทางด้านบุคลากร เทคโนโลยี เงินทุน และประสบการณ์จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทที่ผ่านมา เพราะฉะนั้น ทันทีที่มีความชัดเจนจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติ(กพข.) บริษัทยินดีเข้าร่วมดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่างๆที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ปัจจุบัน บริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการลงทุนที่อยู่ในความสนใจ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ มีกำหนด SCOD ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยซ้อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญา 8.0 เมกะวัตต์ มีกำหนด SCOD ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2561

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน ที่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม เป็นโครงการที่บริษัทได้เตรียมความพร้อมในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในเรื่องการจัดหาที่ดิน เรื่องการติดตั้งและตรวจสอบพลังงานลม เรื่องเทคโนโลยี รวมถึงบุคลากร โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้ยื่นขอเป็นผู้สนับสนุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมรวมกำลังการผลิต 695 เมกะวัตต์ ต่อมาภายหลังนโยบายภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงไป ขั้นตอนต่างๆจึงถูกชะลอออกไป อย่างไรก็ตามนโยบายมีความชัดเจน บริษัทจะได้ดำเนินการในขั้นตอนต่างๆเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่อไป

- โครงการลงทุนในต่างประเทศ สำหรับโครงการในต่างประเทศ บริษัทมุ่งเน้นไปที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศจีน ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงกลุ่มประเทศCLMV ซึ่งถือเป็นตลาดใหญ่และสำคัญในด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเป็นอย่างมาก โดยรูปแบบการลงทุน คือ บริษัทเข้าไปซื้อใบอนุญาตและมาดำเนินการก่อสร้างเอง และ/หรือ การเข้าไปซื้อโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยบริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ข้อจำกัดต่างๆ อาทิเช่น ข้อจำกัดด้านกฎหมาย ข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง สิทธิประโยชน์ทางภาษี ผลประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับ ความคุ้มค่าของเงินลงทุน เป็นต้น โดยในปี 2559 บริษัทได้วางโครงสร้างการลงทุน โดยเริ่มจัดตั้งบริษัทย่อยในต่างประเทศเพื่อไว้สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศที่จะเกิดขึ้น โดยที่ผ่านมามีได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดหนิงเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน กำลังการผลิต 20+10 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และสามารถที่จะรับรู้รายได้ให้บริษัทได้ทันที ทั้งนี้ การดำเนินการลงทุนในต่างประเทศต้องพิจารณาความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ และคำนึงถึงระยะเวลาการลงทุนที่เหมาะสมในการที่โครงการนั้นจะสามารถสร้างผลตอบแทนกลับคืนสู่บริษัทได้เร็ว และคุ้มค่าที่สุด

ตารางแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ

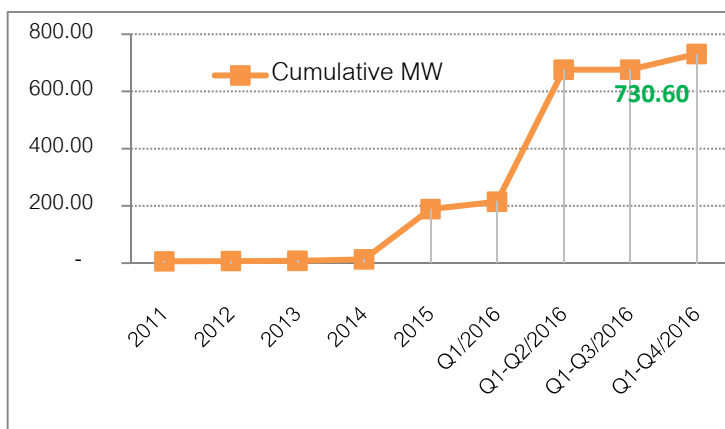
โครงการ	สัดส่วน การลงทุน ¹	ที่ตั้ง	เมกะวัตต์	อัตราค่าบริการไฟฟ้า	วันที่เริ่ม COD
1. โครงการ “เทียนจิน”	100%	จังหวัดหนิงเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน	20+10	ปีที่ 1 – 3 หน่วยละ RMB 1.18 per kWh ปีที่ 4 – 25 หน่วยละ RMB 0.88 per kWh	ธันวาคม 2559

หมายเหตุ:

/1 ดำเนินการลงทุนโดย SUPER SOLAR ENERGY (HONG KONG) 1 Co.,Ltd. (“SSE-HK1”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) Co.,Ltd. ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนโดย บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPERE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

14.2 ผลการดำเนินงานโดยสรุป

ในปี 2559 บริษัทมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆ ที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา จำนวน 87.12 ล้านบาท โดยบริษัทให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้างังกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ ในส่วนของบริษัทย่อยมีการรับรู้รายได้หลักจากการขายไฟฟ้ารวมในปี 2559 จำนวน 3,519.30 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 1,083.75 เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีรายได้จำนวน 297.30 ล้านบาท โดยเป็นผลมาจากการดำเนินธุรกิจหลักอย่างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้มีการลงทุนต่อเนื่องจากปี 2558 โดยมีโครงการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทกว่า 109 โครงการ และได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ยังได้มีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในโครงการผลิตไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ในฐานะผู้สนับสนุนโครงการ รวม 16 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 66.20 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม รายได้จากการขายไฟฟ้าในปี 2559 ยังไม่ได้สะท้อนโครงการทั้งหมดที่ได้มีการ COD ไป เนื่องจากมีหลายโครงการได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปี 2559 และโครงการผลิตไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรมาดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงเดือนธันวาคม ปี 2559





ดังนั้น ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในปี 2559 สามารถจำแนกรายได้ออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจ ตามโครงสร้างรายได้ ได้ดังนี้

1. รายได้จากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มาจากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงานที่เกิดจากการให้บริการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 เป็นต้นมา
2. รายได้จากการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน มาจากการจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ รวม 730.60 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ มีโครงการบางส่วนที่ได้ดำเนินการ COD ในเดือนธันวาคม 2559 ซึ่งจะปรับรู้อยู่ในปี 2560
3. รายได้จากการดำเนินธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาจากการให้บริการด้านบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการบำรุงรักษาและให้บริการแบบครบวงจรแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

โครงสร้างรายได้	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ SUPER(ตามงบเฉพาะกิจการ)						
1. รายได้ O&M	50.15	57.56	-	-	-	-
2. รายได้ที่ปรึกษาโครงการ 115 KV	36.97	42.44	-	-	-	-
รายได้บริษัทย่อย(ตามงบการเงินรวม)						
กลุ่มธุรกิจพลังงาน						
	3,519.3	92.56	297.30	72.67	118.48	53.04
2. รายได้จากการขายไฟฟ้า+ส่วนเพิ่มราคา	0					
3. รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยน	89.76	2.36	-	-	-	-
4. รายได้อื่น ^{/1}	106.41	2.80	6.45	1.58	0.82	0.37
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ						
5. รายได้จากการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอที	8.59	0.23	21.15	5.17	1.45	0.65
6. รายได้จากการบริการด้านไอที	76.52	2.01	77.77	19.01	83.92	37.57
7. รายได้อื่น ^{/2}	0.11	0.01	0.12	0.03	2.00	0.90
8. รายได้อื่นๆ ^{/3}	1.33	0.04	6.32	1.55	16.70	7.47
รายได้รวม(ตามงบการเงินรวม)	3,802.03	100.00	409.11	100.00	223.37	100.00

หมายเหตุ :

/1 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจพลังงาน ในปี 2559 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ, รายได้ค่าเช่า, เงินปันผลรับ, กำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนระยะสั้น, กำไร (ขาดทุน) จากการขายเงินลงทุน และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

/2 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจไอที ในปี 2559 ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ

/3 รายได้อื่น นอกเหนือจากธุรกิจปกติ ในปี 2559 ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ, กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

อย่างไรก็ดี จากข้อมูลในตารางจะเห็นว่าในปี 2559 SUPER เริ่มมีการรับรู้รายได้จากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษา รวมถึงการบริหารจัดการโรงไฟฟ้า ในกลุ่มบริษัทย่อย ซึ่งรายได้ในส่วนนี้ จะเป็นรายได้ต่อเนื่องระยะยาวที่แน่นอนตามอายุโครงการโรงไฟฟ้านั้นๆ ต่อไปในอนาคต

14.3 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้รวม

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวม 3,802.03 ล้านบาท เมื่อเทียบกับรายได้รวมในปี 2558 จำนวน 409.11 ล้านบาท พบว่ารายได้รวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 3,392.92 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 829.34 โดยประกอบด้วยรายได้หลักจากการขายไฟฟ้าในการดำเนินธุรกิจพลังงาน อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 3,519.30 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 92.56 ของรายได้รวม สืบเนื่องมาจากโครงการ

สัดส่วนรายได้	2559		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ธุรกิจโรงไฟฟ้า	3,519.30	92.56	297.30	72.67
กำไรจาก Exchange Rate	89.76	2.36	-	-
กำไรจากเงินลงทุน	85.87	2.26	-	-
ธุรกิจ IT	85.12	2.24	98.92	24.18
อื่นๆ	21.98	0.58	12.89	3.15
รายได้รวม	3,802.03	100.00	409.11	100.00

โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์และรับรู้รายได้จำนวน 122 โครงการ รวม 730.60 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม รายได้จากการขายไฟฟ้าดังกล่าวยังไม่ได้สะท้อนโครงการทั้งหมดที่ได้มีการ COD ไป เนื่องจากมีบางโครงการได้เริ่ม COD ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 มีรายได้จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 89.76 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.36 ซึ่งเป็นผลมาจาก

การสั่งซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากต่างประเทศ มีรายได้จากการให้บริการในธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 85.12 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.24 มีรายได้จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 85.87 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.26 และมีรายได้อื่น ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ และเงินกำไรจากการลงทุนระยะสั้น เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 0.58 ของรายได้รวมทั้งหมด

ในขณะที่ปี 2557 เป็นปีแรกที่บริษัทเริ่มมีการรับรู้รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า หลังจากการเข้าลงทุนในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) จำนวน 4 บริษัท กำลังการผลิตรวม 13.51 MW ทำให้บริษัทรับรู้รายได้หลักจากธุรกิจดังกล่าว จำนวน 118.48 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 57.78 ของรายได้รวม และรายได้จากการบริการ และรายได้อื่น จำนวน 85.12 ล้านบาท และ 18.32 ล้านบาท ตามลำดับ

ต้นทุนขายและต้นทุนบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายจำนวน 1,500.55 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นต้นทุนขายในธุรกิจพลังงาน จำนวน 1,494.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.58 ของรายได้จากการขายไฟฟ้า เป็นผลมาจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีการลงทุนที่สูง ต้นทุนหลักในธุรกิจประเภทนี้ประกอบไปด้วยค่าเสื่อมเป็นหลัก และค่าปฏิบัติการบำรุงดูแลรักษา ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการคิดค่าเสื่อมเป็นเส้นตรงตลอดอายุโครงการ หรือ อายุการใช้งานในสินทรัพย์แต่ละประเภท เมื่อต้นทุนมีลักษณะคงที่จึงทำให้บริษัทสามารถประเมินและบริหารจัดการด้านต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนต้นทุนขายที่เหลืออีกร้อยละ 0.42 เป็นต้นทุนขายในธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกิดจากการขายอุปกรณ์ไอที อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับต้นทุนขายในปี 2558 จำนวน 166.18 ล้านบาท พบว่าต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,334.37 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 802.97 ซึ่งเป็นไปในทิศทางของการขยายตัวในธุรกิจพลังงาน

ต้นทุนบริการจำนวน 55.77 ล้านบาท ในปี 2559 ประกอบไปด้วยต้นทุนจากงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 53.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.12 โดยเป็นต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับด้านบุคลากร ที่เน้นการให้บริการการดูแลบำรุงรักษาและการจัดหาบุคลากร



แบบครบวงจร ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับต้นทุนบริการในปี 2558 จำนวน 57.07 ล้านบาท พบว่าต้นทุนบริการปรับตัวลดลงจำนวน 1.31 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.29 ต้นทุนที่ลดลงเป็นผลมาจากการลดลงของรายได้จากการบริการอื่นเนื่องมาจากปัญหาเศรษฐกิจและการแข่งขันในธุรกิจไอทีที่สูงขึ้น

ในปี 2557 บริษัทมีต้นทุนรวมจำนวน 128.43 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนที่เกิดจากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ประกอบด้วยต้นทุนขายจำนวน 66.55 ล้านบาท โดยรายการส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยค่าเสื่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ และมีต้นทุนงานบริการหลักได้แก่ทางด้านระบบคอมพิวเตอร์สารสนเทศจำนวน 61.88 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนทางด้านบุคลากร

ดังนั้น ในปี 2559 บริษัทจึงมีการรับรู้กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจำนวน 2,055.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 56.91 ของรายได้รวม เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีกำไรขั้นต้นจำนวน 174.90 ล้านบาท พบว่ากำไรขั้นต้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,880.39 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ

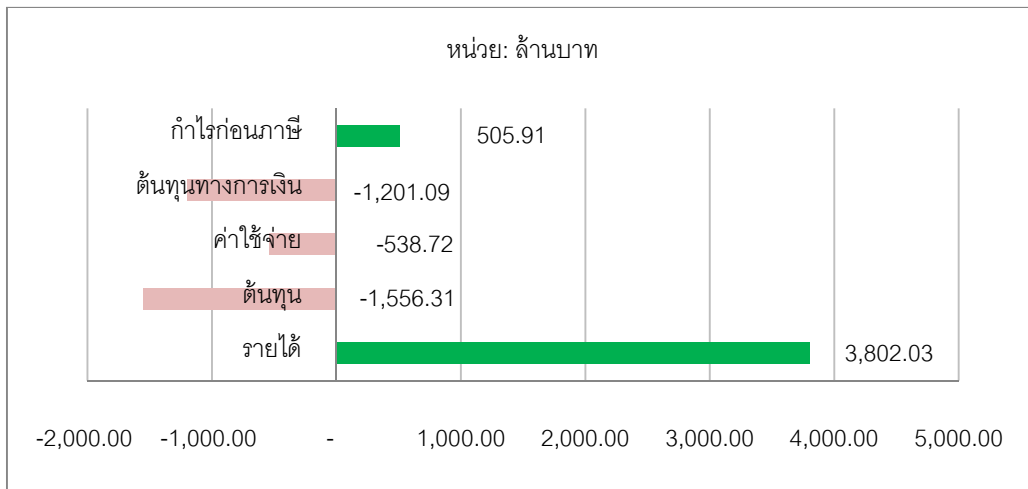
	รายได้รวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)	ร้อยละ
ธุรกิจพลังงาน	3,519.30	1,496.95	2,022.35	57.46
ธุรกิจไอที	92.30	59.36	32.94	35.69
	3,611.6	1,556.31	2,055.29	

1,075.12 โดยเป็นกำไรขั้นต้นในธุรกิจพลังงาน, ธุรกิจบริการและไอที จำนวน 2,022.35 ล้านบาท และ 32.94 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการขยายตัวในธุรกิจพลังงาน โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้เข้าลงทุนและพัฒนาจนสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 8.50 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 530.22 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 7.64 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 590.30 ล้านบาท พบว่าค่าใช้จ่ายในการขายมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 0.86 ล้านบาท โดยค่าใช้จ่ายในการขายเป็นค่าใช้จ่ายจากการขายอุปกรณ์ไอที ประกอบไปด้วยค่าใช้จ่ายด้านพนักงาน และการส่งเสริมการขาย เป็นต้น ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารมีการปรับตัวลดลงจำนวน 60.07 ล้านบาท โดยสามารถจำแนกออกเป็น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดำเนินงานตามปกติ จำนวน 382.80 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายที่เกิดเฉพาะช่วงเวลาจากการขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงาน จำนวน 147.43 ล้านบาท ได้แก่ ค่าธรรมเนียมเก็บรักษาตู้สินค้าที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานตามปกติจะพบว่าค่าใช้จ่ายจากการบริหารมีจำนวนลดลงจากงวดเดียวกันในปี 2558 เป็นเพราะการบริหารจัดการที่ดีและการบริหารทรัพยากรร่วมอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้บริษัทเกิดการประหยัดขึ้นจากค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนคงที่ภายในกิจการ สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางแสดงรายได้, ต้นทุน, ค่าใช้จ่าย และกำไร(ก่อนภาษี) สำหรับงวดปี 2559



ทั้งนี้ ในอนาคตหากบริษัทมีการขยายการลงทุนออกไปอีกก็จะทำให้บริษัทยังเกิดการประหยัดจากการใช้ทรัพยากรร่วมได้อีก โดยในปี 2559 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม และอัตรากำไรจากการดำเนินงานร้อยละ 1.20, ร้อยละ 44.89 ตามลำดับ ซึ่งสะท้อนถึงการบริหารจัดการสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม การขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทั้งการเข้าซื้อกิจการต่างๆ และการลงทุนในส่วนของความพร้อมสำหรับโครงการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อาจทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในช่วงแรกที่สูงกว่าค่าใช้จ่ายปกติจากการดำเนินงาน อาทิเช่นค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาจากการเข้าทำรายการได้มาซึ่งโครงการต่างๆ, ค่าใช้จ่ายด้านการลงทุนในที่ดินและเครื่องจักรที่จำเป็น, ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่างๆ เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายเหล่านี้มีลักษณะเป็นค่าใช้จ่ายในตอนต้นเพียงครั้งเดียว ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 27.81 ของค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2559

ในปี 2557 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจำนวน 145.62 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 5.61 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 140.01 ล้านบาท อันเนื่องมาจากการที่บริษัทได้เข้าลงทุนและอยู่ระหว่างศึกษาเตรียมงานในการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ส่งผลให้บริษัทมีรายจ่ายด้านที่ปรึกษาและการเตรียมงานในสัดส่วนที่สูง โดยหากในอนาคต บริษัทสามารถขยายธุรกิจพลังงานทดแทนออกไปมากขึ้น และสามารถใช้ทรัพยากรส่วนกลางร่วมกันได้ จะทำให้เกิดการประหยัดเนื่องจากขนาด (Economies of Scale) ซึ่งจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานในระยะยาวต่อไป

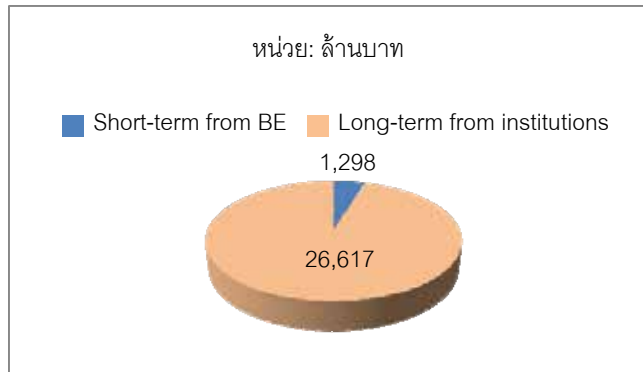
ต้นทุนทางการเงิน

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 1,201.09 ล้านบาท เมื่อเทียบกับต้นทุนทางการเงินในปี 2558 จำนวน 236.08 ล้านบาท พบว่าต้นทุนทางการเงินปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 965.01 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 408.76 โดยต้นทุนทางการเงินที่สำคัญเป็นผลมาจากการที่บริษัทได้รับการสนับสนุนสินเชื่อจากสถาบันการเงินโดยมียอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 เท่ากับ 26,617 ล้านบาท โดยเงินสนับสนุนดังกล่าวใช้เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท ในรูปแบบสินเชื่อระยะยาว ซึ่งมีต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเฉลี่ยร้อยละ 5-6 โดยบริษัทได้จัดจำนวนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร, การนำเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อย, การโอนสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า, การนำเงินฝากเข้าบัญชีธนาคารเพื่อกันสำรองในการชำระหนี้, การค้าประกันเงินกู้ยืมจากกรรมการในนามส่วนตัว รวมถึงบริษัทได้ค้าประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยในนามบริษัทเต็มวงเงิน เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน และต้นทุนทางการเงินที่เกิดจากการออกตั๋วแลกเงินเพื่อมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจและขยายการลงทุน ในรูปแบบเงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งมี



ต้นทุนในส่วนนี้เฉลี่ยร้อยละ 6-7 โดยบริษัทได้จัดจำหน่าย
สามัญของบริษัทที่ถือโดยบริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซต
จำกัด เพื่อเป็นหลักประกัน

อย่างไรก็ดี บริษัทได้ให้ความสำคัญในการบริหาร
จัดการต้นทุนด้วยการเลือกใช้แหล่งเงินทุนที่เหมาะสมในการ
ลงทุนแต่ละโครงการ เพื่อให้บริษัทมีกระแสเงินสดเพียงพอต่อ
การชำระหนี้ด้วยดีเสมอมา



ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในปี 2559 บริษัทมีกำไรสุทธิจำนวน 522.54 ล้านบาท เมื่อเทียบกับผลขาดทุนสุทธิในปี 2558 จำนวน 817.60 ล้านบาท พบว่ามีกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,340.14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 163.91 โดยเป็นผลมาจากการเติบโตในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และการที่บริษัทสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการบริหารงานเพื่อก่อให้เกิดกำไรจากเงินลงทุน และยังส่งผลให้รายการขาดทุนสะสมของบริษัทลดลงจากเดิมที่มีขาดทุนสะสมในช่วงต้นปี 2559 จำนวน 1,417.20 ล้านบาท ลดลงเหลือในช่วงสิ้นปี 2559 จำนวน 1,054.93 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.56 ซึ่งเป็นสัญญาณบวกที่ดีของการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เนื่องจากการมีรายได้ที่แน่นอนจากการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานราชการ ไม่ว่าจะเป็นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้บริษัทจะยังคงมีการรับรู้รายได้ในระยะยาวตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างมั่นคง

14.4 การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

งบกระแสเงินสด

ตามที่ บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน และสามารถสร้างการรับรู้รายได้ที่เติบโตขึ้นจากปี 2558 ส่งผลให้บริษัทมีกระแสเงินสดหมุนเวียนในกิจการเป็นจำนวนที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจและการชำระหนี้ อีกทั้ง ยังมีกระแสเงินสดเหลือสำหรับการลงทุนโครงการในอนาคต ทั้งนี้ กระแสเงินสดสุทธิระหว่างปีการดำเนินงานลดลงจำนวน 700.31 ล้านบาท จากกระแสเงินสดช่วงต้นปี 2559 จำนวน 846.78 ล้านบาท ลดลงเหลือในช่วงสิ้นปี 2559 จำนวน 146.47 ล้านบาท อันเนื่องมาจากการลงทุนในสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อาทิเช่น ที่ดิน เครื่องจักร เป็นต้น โดยมีรายการที่สำคัญ ดังนี้

กระแสเงินสด หน่วย: ล้านบาท	ปี 2559		
	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เพิ่มขึ้น / (ลดลง)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน			
- กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	3,204.32	-	
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,306.14	-	
- อื่นๆ	182.46	-	
- เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	(392.88)	
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	(734.54)	
- อื่นๆ	-	(246.63)	
รวมเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,692.92	(1,374.05)	3,318.87
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน			
- ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	(16,871.33)	

กระแสเงินสด หน่วย: ล้านบาท	ปี 2559		
	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เพิ่มขึ้น / (ลดลง)
- อื่นๆ	-	(56.93)	
- เงินสดรับจากการลงทุนและกู้ยืม	259.17	-	
รวมเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	259.17	(16,928.26)	(16,669.09)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน			
- ชำระคืนเงินกู้ยืม	-	(3,026.33)	
- ดันทุนทางการเงิน	-	(1,138.65)	
- อื่นๆ	-	(11.22)	
- เงินจากการกู้ยืมจากบุคคลและสถาบันการเงิน	14,167.58	-	
- อื่นๆ	2,658.53	-	
รวมเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	16,826.11	(4,176.20)	12,649.91

ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์และความเพียงพอของเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 1,682.73 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวน 3,326.47 ล้านบาท พบว่าสินทรัพย์หมุนเวียนปรับตัวลดลงจำนวน 1,643.74 ล้านบาท โดยมีรายการที่เป็นนัยสำคัญ ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดมีจำนวนลดลง 700.31 ล้านบาท มาจากการที่บริษัทได้เข้าลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน และการการดำรงเงินฝากไว้กับธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืม อย่างไรก็ตามบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยไม่กระทบต่อกระแสเงินสดที่ลดลง โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องอยู่ที่ 0.18 เท่า ในส่วนลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นมีจำนวนลดลง 1,146.27 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการโอนสิทธิการรับเงินจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า, ค่าใช้จ่ายนำเข้าเรือเรียกเก็บ, เงินทรองจ่าย, เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน และรายการอื่นๆที่ปรับตัวลดลงดังนี้

ตารางแสดงลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นในปี 2558-2559

งบการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	2559	2558
ลูกหนี้การค้า - กิจกรรมอื่น	457.07	148.70
ลูกหนี้การค้า - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	-	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29.13)	(29.13)
รวมลูกหนี้การค้า	427.94	119.57
ลูกหนี้อื่น		
รายได้ค้างรับ	427.27	-
ลูกหนี้อื่น - กิจกรรมอื่น	285.83	599.08
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	70.95	741.50
เงินทรองจ่ายอื่น	75.91	454.62
ค่าใช้จ่ายในการนำเข้าเรือเรียกคืน	130.39	693.86
อื่น ๆ	81.42	37.20
	1,071.78	2,526.26
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208.75)	(208.60)
รวมลูกหนี้อื่น	863.02	2,317.66
รวม	1,290.96	2,437.23



ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนหากลูกหนี้ค้างชำระเกิน 12 เดือน นอกจากนี้ บริษัทยังพิจารณาการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณการจากจำนวนหนี้ และการเก็บเงินจากลูกหนี้ในอดีต โดยบริษัทจะประเมินสถานะการเงินของลูกหนี้แต่ละรายประกอบการพิจารณาการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญด้วย บริษัทจึงคาดว่าจะไม่มีความเสียหายจากการเรียกชำระหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้นเกินกว่ามูลค่าที่ตั้งสำรองไว้ โดยเฉลี่ยบริษัทจะให้เครดิตกับลูกหนี้การค้าเป็นเวลาประมาณ 30 - 60 วัน โดยบริษัทมีนโยบายที่จะจัดเก็บหนี้ให้ได้ตามกำหนดระยะเวลาที่วางไว้ โดยอาศัยพนักงานของบริษัทที่มีประสบการณ์และทราบข้อมูลรายละเอียดของลูกค้า ในระยะที่ผ่านมาบริษัทไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดเก็บหนี้ โดยมีอัตราหมุนเวียนของลูกหนี้การค้าในปี 2559 อยู่ที่ 13.02 เท่า ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2558 ที่ระดับ 4.53 เท่า

อย่างไรก็ดี บริษัทมีลูกหนี้การค้ารอเรียกเก็บส่วนใหญ่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน ทั้งนี้ เป็นผลมาจากบริษัทมีลูกหนี้การค้าที่ส่วนใหญ่แล้วคือ หน่วยงานภาครัฐ อย่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีระเบียบและระยะเวลาดำเนินการในส่วนนี้ที่ค่อนข้างชัดเจน ส่งผลให้บริษัทสามารถบริหารจัดการลูกหนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ ดังนี้

งบการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	2559	2558
ลูกหนี้การค้า		
กิจการอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	0.17	66.26
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	427.13	2,275
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	0.11	63
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	0.53	2
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	29.13	29.13
รวม	456.90	31.47
	457.07	97.73
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29.13)	(29.13)
รวมลูกหนี้การค้า	427.94	68.60

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 48,059.79 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวน 39,178.75 ล้านบาท พบว่าสินทรัพย์รวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 8,881.05 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดการเพิ่มขึ้นของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังนี้

รายการ	ปี 2559	ปี 2558	เปลี่ยนแปลง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	เพิ่มขึ้น(ล้านบาท)	ร้อยละ
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	39,550.13	28,981.87	10,568.27	36.47
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	465.90	49.90	416.01	833.69
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	523.84	130.96	392.88	300.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	222.29	0.46	221.83	48,223.91

ผลการดำเนินงานที่เติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทนในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา ส่งผลให้บริษัทมีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านการเพิ่มทุน และการได้รับการสนับสนุนทางการเงินในการเข้าลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท โดยในปี 2559 สินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นมาจาก ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 82.29 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งเป็นสินทรัพย์หลักในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า

พลังงานแสงอาทิตย์, เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน คิดเป็นร้อยละ 1.09 และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คิดเป็นร้อยละ 0.97 ทั้งนี้ สินทรัพย์รวมที่เพิ่มขึ้นสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนของบริษัทที่เพิ่มสูงขึ้น

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมจำนวน 33,363.89 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวน 27,192.12 ล้านบาท พบว่าหนี้สินรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 6,171.77 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดการเพิ่มขึ้นของรายการหนี้สินที่สำคัญดังนี้

รายการ	ปี 2559	ปี 2558	เปลี่ยนแปลง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	เพิ่มขึ้น(ล้านบาท)	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	26,617.87	15,001.88	14,975.26	99.82
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	906.02	439.39	466.63	106.20
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	488.00	1.34	486.66	36,317.91

โดยหนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมาของบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 14,975.26 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.82 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 466.63 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 106.20 และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 486.66 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36,317.91 โดยบริษัทยังคงรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไว้ที่ 2 ต่อ 1 เพื่อให้บริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านหนี้สินมากเกินไป อีกทั้งเพื่อแสดงให้เห็นถึงการกำหนดนโยบายโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม โดยบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในปี 2559 ที่ 2.27 เท่า อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาเฉพาะหนี้สินที่เป็นเงินทุนกู้ยืม ซึ่งมีค่าใช้จ่ายจากการกู้ยืมนั้น โดยหักเจ้าหนี้การค้าจากการดำเนินงานปกติออกจะพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนของบริษัท ณ สิ้นปี 2559 จะอยู่ที่ 1.93 เท่า

ภาระผูกพันด้านหนี้สินที่มีและอาจเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ หนี้สินและภาระผูกพันบริษัทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต จากการได้รับสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงิน และจากระยะเวลาการได้รับเครดิตต่างจากธุรกิจนั้น มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	มูลค่าผูกพัน(ล้านบาท)
1	สัญญาจัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักร	90.74
2	สัญญาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และก่อสร้าง	1,392.87
3	สัญญาเช่าดำเนินงานและบริการ	1,851.43
4	หนังสือค้ำประกัน	11.65

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของบริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวน 14,695.90 ล้านบาท (โดยเป็นส่วนของบริษัทจำนวน 11,445.15 ล้านบาท และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 3,250.75 ล้านบาท) เมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวน 11,986.62 ล้านบาท พบว่าส่วนของผู้ถือหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 2,709.28 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 2,734.95 ล้านบาท และมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 9,763.54 ล้านบาท และมีขาดทุนสะสมจำนวน 1,054.93 ล้านบาท

ทั้งนี้ จากผลการดำเนินงานในปี 2559 ที่สามารถสร้างการรับรู้กำไรสุทธิได้จำนวน 522.54 ล้านบาท ทำให้ผลการขาดทุนสะสมมีจำนวนลดลง ซึ่งเมื่อพิจารณาอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น สะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการบริหารงานที่ทำให้ขาดทุนสะสมมีจำนวนที่ลดลง เป็นการสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นเพิ่มสูงขึ้นได้ในอนาคต



14.5 ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในอนาคต นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในส่วนที่ 1 ข้อ 3 เรื่องปัจจัยความเสี่ยง คือ

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

1) การเปลี่ยนแปลงในนโยบายภาครัฐ

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานหมุนเวียนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์ ถือว่ามีศักยภาพและเสถียรภาพสูงสุดในกลุ่มพลังงานทดแทน และมีอัตราการขยายตัวที่สูง เนื่องจากใช้ระยะเวลาก่อสร้างไม่นาน ความเสี่ยงต่ำ และการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาที่ไม่ซับซ้อน ทำให้ภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นถึงประโยชน์ในเชิงธุรกิจจากการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์มากกว่าพลังงานในรูปแบบอื่น อย่างไรก็ตาม พลังงานทดแทนไม่ได้จำกัดแค่พลังงานแสงอาทิตย์ ยังมีพลังงานลม พลังงานขยะ พลังงานชีวมวล เป็นต้น โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมีมาตรการและแผนงานในการพิจารณาการให้การสนับสนุนพลังงานแต่ละประเภทที่แตกต่างกันตามต้นทุนที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายได้ตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1) ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศและภายนอกประเทศ

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยในปี 2559 มาจากความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจโลก ปัญหาเสถียรภาพการเมืองโลก และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ภัยทางธรรมชาติ ส่วนปัจจัยภายในประเทศอยู่ที่เสถียรภาพทางการเมือง โดยเฉพาะการออกมาชุมนุมประท้วง หากยืดเยื้อและรุนแรงจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ภัยธรรมชาติ การขาดแคลนแรงงานในบางอุตสาหกรรม ที่สำคัญปัญหาด้านทุนที่เพิ่มสูงขึ้นจากการปรับค่าแรงวันละ 300 บาท ทั่วประเทศ รวมไปถึงการปรับขึ้นของค่าพลังงาน ทั้งน้ำมัน ไฟฟ้า ค่าขนส่ง เป็นต้น เหล่านี้อาจส่งผลกระทบทั้งโดยตรงและโดยอ้อมต่อบริษัทในอนาคต อาทิเช่น ลูกค้านៃบริษัทอาจมีการปรับลดงบประมาณหรือชะลอการพัฒนาด้านเทคโนโลยีด้านสารสนเทศลง เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งผลกระทบดังกล่าวนี้ ทำให้บริษัทอาจต้องปรับเปลี่ยนวิธีการในการรับงานจากลูกค้ารายดังกล่าว เช่น การปรับลดอัตราค่าบริการแต่ขอทำสัญญาในระยะยาวเพื่อป้องกันความเสี่ยงในอนาคต เป็นต้น

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

(1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว

(2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว

(3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องแล้ว ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ นายจอมทรัพย์ โลจายะ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายจอมทรัพย์ โลจายะ กำกับไว้ ข้าพเจ้าจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

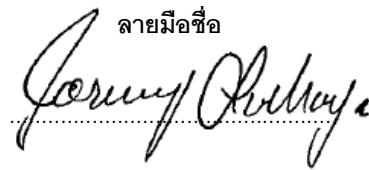
ชื่อ

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายจอมทรัพย์ โลจายะ

ประธานคณะกรรมการ



ผู้รับมอบอำนาจ



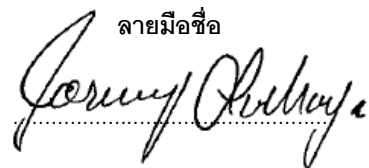
ชื่อ

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายจอมทรัพย์ โลจายะ

กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)





เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

1. ข้อมูลของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

1.1 คณะกรรมการและผู้บริหารบริษัท

1. ชื่อ-ชื่อสกุล	นายจอมทรัพย์ โลจายะ
อายุ	47 ปี
ตำแหน่งในบริษัท	ประธานคณะกรรมการ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 26 กรกฎาคม 2549 โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
วุฒิการศึกษา	ปริญญาเอกด้านกฎหมาย(Juris Doctor) Loyola Law School, Los Angeles, California USA ปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ University of California, Los Angeles, California, USA.
หลักสูตรการอบรม	ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) 7.82%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2549-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2554-ปัจจุบัน	รักษาการกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2547-2549	กรรมการ,กรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีเคเวเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทุ บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1 SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2



ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 36 บริษัท) บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 บจ. โซลคิต โซลาร์ บจ. เอส ทู พี อีเนอร์จี บจ. นอร์ท อีสต์ ฟิวเจอร์ อีเนอร์จี บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี บจ. เอสพีพี ซิค บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ บจ. รวงเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่แย่งกรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล่ โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์ บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ บจ. อีโคตรีก้า เอเชีย บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ บจ. 17อัญญาวิร์ โฮลดิ้ง บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์ บจ. เจเนอรัล แลนด์ บจ. เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ บจ. เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์ บจ. ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไตรวั (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. โบร โซลาร์ วัน จำกัด / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. รุทชนัน / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์บล็อกเซาท์ / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา บจ. ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
2547-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส / Holding Company
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนน. ที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนน. ที่ปรึกษากฎหมาย โลจายะ / ที่ปรึกษากฎหมาย



2. ชื่อ-ชื่อสกุล นายกำธร อุดมฤทธิ์จุ
 อายุ 85 ปี
 ตำแหน่งในบริษัท รองประธานคณะกรรมการ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 29 กันยายน 2547
 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 26 กรกฎาคม 2549
 วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี ทางรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย แคลิฟอร์เนีย เบิร์กลีย์ สหรัฐอเมริกา
 หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2547-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2549-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. เอเวอร์แลนด์ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซูเปอร์บล็อกเซาท์ / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
2549-2551	ประธานกรรมการ ตรวจสอบการใช้งบประมาณ แผ่นดิน	สภานิติบัญญัติแห่งชาติ / ร่างและพิจารณากฎหมาย
2544-2545	ประธานคณะที่ปรึกษา คณะกรรมการเลือกตั้ง	สำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง / ควบคุมและดำเนินการจัดเลือกตั้ง

3. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์
อายุ 71 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤศจิกายน 2555
รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤศจิกายน 2555
วุฒิการศึกษา Hotel Management จาก Cornell University, USA
Administration & Technique Hotelieres, Institute International de Glion, Switzerland
Languages (French & German) Institute Le Manoir, Ecole Benedict, Switzerland
หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2555-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, กรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, รองประธานกรรมการ	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2550-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, กรรมการ	บมจ. เอเวอร์แลนด์ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โคราซเมดิคัลกรุ๊ป / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. บริษัท โรงพยาบาลเชียงใหม่ราษฎร์ / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. ยูนิคอน เซอร์วิสเฮลธ์ / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. เดนทอล อีส ฟัน / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. มาย ฮอสพิทอล / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. กรีน ไป-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไตรวี (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2540-2541	ผู้อำนวยการฝ่ายรัฐสัมพันธ์	The Oriental Bangkok / ธุรกิจโรงแรม
2539-2540	ผู้จัดการทั่วไป	The Twin Lotus Hotel / ธุรกิจโรงแรม
2528-2539	ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดฯ	The Oriental Bangkok / ธุรกิจโรงแรม
2525-2528	ผู้จัดการฝ่ายขาย	The Bangkok Peninsula / ธุรกิจโรงแรม
2512-2525	ผู้จัดการฝ่ายขาย	Hotel Siam Inter-Continental / ธุรกิจโรงแรม
2509-2510	เลขานุการและผู้ตรวจบัญชี	Arosa Kulm Hotel , Switzerland / ธุรกิจโรงแรม



4. ชื่อ-ชื่อสกุล นางธีรารัตน์ เสนีเศรษฐ์
 อายุ 72 ปี
 ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
 กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
 กรรมการอิสระ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
 วุฒิกการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดสังเวช
 หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2551-ปัจจุบัน	กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ	บมจ. ซุปเปอร์บลิ๊ক / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2549	หัวหน้างานคุมพนักงาน คอมพิวเตอร์	กรมที่ดิน กองปรับปรุงระวางแผนที่ / บริการนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดิน
2539-2542	เจ้าหน้าที่พนักงานที่ดิน	ฝ่ายสอบสวนนิติกรรมสัญญา สำนักงานที่ดิน / บริการนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดิน

5. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ
อายุ 49 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤษภาคม 2556)
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
หลักสูตรการอบรมผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	กรรมการ, ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี การเงิน	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2549	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	ธนาคาร เอบีเอ็นเอมโรว์ เอ็นแอล / ธุรกิจการเงิน
2547-2549	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. บางกอก ไมโครบัส / ธุรกิจบริการ
2544-2547	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและ การเงิน	บจ. สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2537-2544	ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี	บจ. เคพีเอ็มจี ออดิท (ประเทศไทย) / สำนักงานบัญชี



1.2 รายละเอียดเลขานุการบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัทสำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด	
ประเภทธุรกิจ	ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย	
วันเดือนปีที่จดทะเบียน	27 ธันวาคม 2543	
ทุนจดทะเบียน	16,000,000 บาท	
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ	160,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท	
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	16,000,000 บาท	
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 223/96 ชั้น 21 อาคารคันทรี่ทาวเวอร์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260	
กรรมการผู้มีอำนาจ	นายจอมทรัพย์ โลจายะ	
เลขทะเบียนบริษัท	0105543117336	
โทรศัพท์	(662) 720-7797	
โทรสาร	(662) 720-7808	
โครงสร้างการถือหุ้น	1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ 93.75% 2. บริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายโลจายะ จำกัด 6.25% 3. ผู้ถือหุ้นอื่น จำนวน 5 ราย น้อยกว่า 0.01%	

บริษัทได้มีมติแต่งตั้งบริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด เป็นเลขานุการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2551 เป็นต้นไป โดยปัจจุบัน นางสาวดวงดาว ประเสริฐศรี ผู้จัดการฝ่ายนิติกรรมและสัญญา เป็นผู้ได้รับการมอบหมายให้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท

ชื่อ-ชื่อสกุล	นางสาวดวงดาว ประเสริฐศรี	
อายุ	39 ปี	
ตำแหน่งในบริษัท	ผู้จัดการฝ่ายนิติกรรมและสัญญา	
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
หลักสูตรการอบรม	หลักสูตรประกาศนียบัตรสำหรับเลขานุการบริษัท Company Secretary Program (CSP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-		
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-		
ประสบการณ์ทำงาน	2544- ปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายนิติกรรมและสัญญา บริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ จำกัด	

เลขานุการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 31 สิงหาคม 2551 ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท มติคณะกรรมการ ตลอดจนที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ หน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของเลขานุการบริษัทมีดังต่อไปนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - 1.1. ทะเบียนกรรมการ
 - 1.2. หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัทฯ
 - 1.3. หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
 - 1.4. เอกสารสำคัญของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

1.3 คณะกรรมการและผู้บริหารบริษัทของบริษัทย่อย

บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด

- ชื่อ-ชื่อสกุล นายอาคม มานะแก้ว
อายุ 59 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการผู้จัดการ
วุฒิการศึกษา วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต(ไฟฟ้ากำลัง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต(ไฟฟ้ากำลัง) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มินิ เอ็มบีเอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) น้อยกว่า 0.01%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ.อามานูฟ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ.ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2557-2559	กรรมการผู้จัดการ	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2537-2556	กรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, รองกรรมการผู้จัดการ	บมจ.เด็มโก้ / ธุรกิจออกแบบ จัดหา ก่อสร้างและติดตั้งงานด้านวิศวกรรม รวมทั้งผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า
2533-2536	ผู้จัดการส่วนฝ่ายวิศวกรรม	บมจ.นครไทยสตีล กรุ๊ป / ธุรกิจเหล็ก
2524-2533	หัวหน้าแผนกศูนย์ควบคุม ระบบไฟฟ้า 1 ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย / ธุรกิจผลิตไฟฟ้า



2. ชื่อ-ชื่อสกุล นายชัชพนธ์ จันทพงษ์พันธุ์
 อายุ 42 ปี
 ตำแหน่งในบริษัท ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
 วุฒิการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจการเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยรังสิต
 หลักสูตรการอบรมผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. อีควอเตอร์ โซลาร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 13 บริษัท) บจ. อพอลโล่ โซลาร์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. เอสพีพี ซิค บจ. โซลคิต โซลาร์ บจ. เอส พู พี อีเนอร์ยี บจ. นอร์ท อีสต์ ฟิวเจอร์ อีเนอร์ยี บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7
2557-2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)

1. ชื่อ-ชื่อสกุล นายจอมทรัพย์ โฉฉายะ
อายุ 47 ปี
ตำแหน่งในบริษัท ประธานคณะกรรมการ
คณะกรรมการบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) มีมติอนุมัติส่งเข้าเป็นกรรมการ/ผู้บริหาร เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2556 โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
วุฒิการศึกษา ปริญญาเอกด้านกฎหมาย(Juris Doctor) Loyola Law School, Los Angeles, California USA
ปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ University of California, Los Angeles, California, USA.
หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2549-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2554-ปัจจุบัน	รักษาการกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ไอเฟน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2547-2549	กรรมการ,กรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีคิวเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ท อีเนอร์จี บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทุ บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1 SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2



ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 36 บริษัท) บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 บจ. โซลคิต โซลาร์ บจ. เอส ทู พี อีเนอร์จี บจ. นอร์ท อีสต์ พาวเวอร์ อีเนอร์จี บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี บจ. เอสพีพี ซิค บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ บจ. วาเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่เยี่ยงกรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์ บจ. นอร์ท โซล่า พาวเวอร์ บจ. อีโคตรีก้า เอเชีย บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ บจ. 17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์ บจ. เจเนอรัล แลนด์ บจ. เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ บจ. เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล แลนด์ บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน โบ-โฮ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไตรวั (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. โบร โซลาร์ วัน จำกัด / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. รุทชนัน / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์บล็อกเซาท์ / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา บจ. ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
2547-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส / Holding Company
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนง. ที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนง. ที่ปรึกษากฎหมาย โลจายะ / ที่ปรึกษากฎหมาย

2. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาววินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ
อายุ 49 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤษภาคม 2556)
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
หลักสูตรการอบรมผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	กรรมการ, ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี การเงิน	บมจ. โอเพน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ท โซลาร์ เพาเวอร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. กรีน ไบโอม มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2549	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	ธนาคาร เอบีเอ็นเอมโร เอ็นแอล / ธุรกิจการเงิน
2547-2549	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. บางกอก ไมโครบัส / ธุรกิจบริการ
2544-2547	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและ การเงิน	บจ. สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2537-2544	ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี	บจ. เคพีเอ็มจี ออดิท (ประเทศไทย) / สำนักงานบัญชี



3. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาวสมสุข ตั้งสถิตธรรม
อายุ 59 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท วันที่ได้รับแต่งตั้ง 18 มีนาคม 2552
โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การตลาด) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2550-ปัจจุบัน	กรรมการ, ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริการลูกค้าและจัดหาบุคลากร	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2526-2550	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายขาย	บมจ. ดาต้าแมท / ธุรกิจ IT

4. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาวจรรยา คงมัน
อายุ 52 ปี
ตำแหน่งในบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากร
วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ (ประสานมิตร)
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2550-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากร	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2547-2549	ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด	บจ. แคนเดอร์แมนเนจเม้นท์ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และประเมินมูลค่าทรัพย์สิน

2. ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหารของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 การดำรงตำแหน่งของกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท ตามตารางดังนี้

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายจอมทรัพย์ โลจายะ	นายกำธร อุดมฤทธิจุฬ	นางสาววนิดา มัทธิมานนท์	นางธีรภาดี เสนีเศรษฐ์	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์
	ธุรกิจพลังงาน					
1	บจ.ซูเปอร์บล็อก	x,y, A	/	/	/	/
2	บจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุป	y,/, A		/		/
3	บจ.ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	y,/, A				
4	บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	y,/, A				/
5	บจ.รฐชน	y,/, A				
6	บจ.โปร โซลาร์ วัน	y,/, A				
7	บจ.พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย)	y,/, A		/		/
8	บจ.กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	y,/, A		/		/
9	บจ.มิเลนเนี่ยม แอคท์	y,/, A				
10	บจ.17อัญญาวิร์ โฮลดิ้ง	y,/, A				
11	บจ.มีเดียมาร์ค	y,/, A				
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ	y,/, A				
13	บจ.อีเลคตริก้า เอเชียฯ	y,/, A				
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	y,/, A		/		/
15	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์	y,/, A				
16	บจ.เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์	y,/, A				
17	บจ.เจเนอรัล แลนด์	y,/, A				
18	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์	y,/, A				
19	บจ.เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	y,/, A				
20	บจ.ตั้งแซ่ย์ก๊อกรีนพาวเวอร์ วัน	y,/, A				
21	บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	y,/, A				
22	บจ.อพอลโล โซลาร์	y,/, A				
23	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล	y,/, A				
24	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ	y,/, A				



	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายอุดมทรัพย์ โดจาณะ	นายกัณฑ์ อุดมฤทธิสุข	นางสาวนิดา มัชฌิมาพันธ์	นางธีรภาณี เสนีศรีสุข	นางสาววิริทธิ์พร พิชัยสังคะ
25	บจ.อามานูฟ	y,, A				
26	บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	y,, A				
27	บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ	/				
28	บจ.รางเงิน ไชยชื่น	/				
29	บจ.เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	y,, A				
30	บจ.เอสพีพี ซิค	y,, A				
31	บจ.โซลคิต โซลาร์	y,, A				
32	บจ.นอร์ท อีสต์ พาวเวอร์ อีเนอร์จี	y,, A				
33	บจ.เอส ฟู อีเนอร์จี	y,, A				
34	บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี	y,, A				
35	บจ.อีเคเวเตอร์ โซลาร์	y,, A				
36	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน	y,, A				
37	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ ฟู	y,, A				
38	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี	y,, A				
39	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	y,, A				
40	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	y,, A				
41	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	y,, A				
42	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7	y,, A				
43	บจ.ไอคิว โซลาร์	y,, A				
44	บจ.เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี	y,, A				
45	บจ.ไอคิว เอ็นเนอร์ยี	y,, A				
46	บจ.ไอคิว กรีน	y,, A				
47	บจ.แอสต้า พาวเวอร์	y,, A				
48	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี	y,, A		/		/
49	บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	y,, A		/		/
50	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี1	y,, A				
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี2	y,, A				

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายอุดมทรัพย์ โดจายะ	นายกัทร อุดมฤทธิจุ	นางสาวนิดา มัชฌิมาพันธ์	นางริราดี เต็มศรีสุข	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์
52	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี3	y,/, A				
53	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี4	y,/, A				
54	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี5	y,/, A				
55	บจ.กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี	y,/, A		/		
	<u>ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>					
56	บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี	y,/, A		/	/	//
	<u>ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างและลงทุน</u>					
57	บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	y,/, A				
58	บจ.ซูเปอร์บล็อก เซาท์	y,/, A				
	<u>กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ</u>					
59	SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	y,/, A				
60	SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD	y,/, A				
61	SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	y,/, A				
62	SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	y,/, A				
63	SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK	y,/, A				
64	SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK	y,/, A				
65	SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK	y,/, A				
66	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	y,/, A				
67	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	y,/, A				

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ, y = กรรมการผู้มีอำนาจ, / = กรรมการ, // = กรรมการบริหาร, A = ผู้บริหาร



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 การดำรงตำแหน่งของกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท ตามตารางดังนี้

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																			
		นายจอมทรัพย์ โลจายะ	นายกัทร อุดมฤทธิจุ	นางสาววนิดา มัทธิมานนท์	นางริราดี เสนีเศรษฐ์	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์	นายอาคม มานะแก้ว	นายพัชรมนต์ จันทพงศ์พันธุ์	นายวิระเดช เตชะไพบูลย์	นายทัศนัย สุทัศน์ ณ อยุธยา	นายวัลลภ สุวรรณเวท	นางสาวรัชชนันท์ บุญนาพิบูลย์	นายธนาชัช โพชนา	นายกิตติศักดิ์ ลภัสสินธิ์	นายโปลโตมิทากิโน วชิรสินธุ์	นายคมกัศ คุปติธรรม	นายสมบุญณ ธี อธิษฐาน	นางสาวณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ	นายพงษ์สกร ดำเนิน	นายบวร รุ่งเรืองเนาวรัตน์	นางสาวสุนันทา เล็กนิคม
	ธุรกิจพลังงาน																				
1	บจ.ซูเปอร์บล็อก	x, A	/	/	/	/															
2	บจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	//, A		/		/			/												
3	บจ.ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	//, A																			A
4	บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	//, A				/				/											
5	บจ.ภูทอน	//, A																			
6	บจ.โปร โซลาร์ วัน	//, A													/						
7	บจ.พีที ไคร์ว (ประเทศไทย)	//, A		/		/															
8	บจ.กรีน ไป-โอ มหาสารคาม	//, A		/		/															
9	บจ.มิเลนเนียม แอดท์	//, A																			
10	บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	//, A																			
11	บจ.มีเดียมาร์ค	//, A																			
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์	//, A																			
13	บจ.อีเลคตริก้า เอเชีย	//, A																			
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	//, A		/		/															
15	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์	//, A																			
16	บจ.เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์	//, A																			
17	บจ.เจเนอรัล แลนด์	//, A																			
18	บจ.เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์	//, A																			
19	บจ.เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	//, A																			
20	บจ.ตั้งแซยียงกรีนพาวเวอร์ วัน	//, A																			
21	บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	//, A																			
22	บจ.อพอลโล่ โซลาร์	//, A						/	/												
23	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล	//, A						/			/										



	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																			
		นายจอมทรัพย์ ไลจายะ	นายกภัทร อุดมฤทธิสุข	นางสาวนิตา มัชฌิมาภรณ์	นางธีรารัตน์ เสนีเศรษฐ์	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	นายอาคม มานะแก้ว	นายรัชพนธ์ จันทร์พวงศ์พันธุ์	นายธีระเดช เตชะไพฑูริย์	นายทัศนัย สุทัศน์ ณ อยุธยา	นายวัลลภ สุวรรณเวท	นางสาวรัชชนันท์ บุญธนาพิบูลย์	นายธนรัช โพธนา	นายกิตติศักดิ์ ลักขณโรจน์	นายโปลเดมิทรี วรสินธุ์	นายคมกัศ คุปติธรรม	นายสมบุญณ์ เชื้อ อัครณาส	นางสาวณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ	นายพงษ์สกร ดำเนิน	นายบวร รุ่งเรืองเนาวรัตน์	นางสาวสุนันทา เล็กนิคม
24	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ	//, A					/					/									
25	บจ.อามานูฟ	//, A					/	/					/	/							
26	บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	//, A						/					/								
27	บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ	/														//, A	//, A				
28	บจ.รางเงิน ไชยชื่น	/															//, A	//, A			
29	บจ.เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	//, A																			
30	บจ.เอสพีพี ซิค	//, A						/						/							
31	บจ.โซลคิต โซลาร์	//, A						/					/	/							
32	บจ.นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี้	//, A						/					/								
33	บจ.เอส พู พี อีเนอร์จี้	//, A						/					/								
34	บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี้	//, A						/					/								
35	บจ.อีควอเตอร์ โซลาร์	//, A						/			/										
36	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ วัน	//, A																			
37	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ ทู	//, A																			
38	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ ทรี	//, A																			
39	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4	//, A						/			/										
40	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5	//, A						/			/										
41	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6	//, A						/			/										
42	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7	//, A						/			/										
43	บจ.ไอคิว โซลาร์	//, A																		/	
44	บจ.เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี	//, A																		/	
45	บจ.ไอคิว เอ็นเนอร์ยี	//, A																		/	
46	บจ.ไอคิว กรีน	//, A																		/	
47	บจ.แอสต้า พาวเวอร์	//, A																		/	
48	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี	//, A	/		/																
49	บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	//, A	/		/	/															
50	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี1	//, A																			
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี2	//, A																			
52	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี3	//, A																			
53	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี4	//, A																			

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																		
		นายจอมทรัพย์ โลจายะ	นายกัทร อุดมฤทธิสุข	นางสาววันดา มัชฌิมาพันธ์	นางธีรวิทย์ เต็มศรีสุข	นางสาววิมลทิพย์ ชัยสังข์	นายอคม มานะแก้ว	นายพิพนธ์ จันทร์พวงค์พันธุ์	นายวีระเดช เตชะไพบูลย์	นายทัศน์ย์ สุทัศน์ ณ อยุธยา	นายวัลลภ สุวรรณเวท	นางสาวรัชชนันท์ บุญธนาทิพันธุ์	นายธนัฐ โพธนา	นายกิตติศักดิ์ ลภัสโรจน์	นายโบลโดมินิกัน วัชรสินธุ์	นายคมกัศ คุปติธรรม	นายสมบุญณ เอื้อ อธิษฐาน	นางสาวณฤชต์ ดำรงปิยะ	นายพงษ์ศักดิ์ ดำเนิน	นายบวร รุ่งเรืองนารัตน์
54	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี5	//, A																		
55	บจ.กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี	//, A		/				/												
	ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ																			
56	บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี	//, A		/	/	//														
	ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างและลงทุน																			
57	บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	//, A																		
58	บจ.ซูเปอร์บล็อก เซาท์	//, A																		
	กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ																			
59	SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	//, A																		
60	SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD	//, A																		
61	SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	//, A																		
62	SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	//, A																		
63	SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK	//, A																		
64	SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK	//, A																		
65	SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK	//, A																		
66	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	//, A																		
67	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	//, A																		

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ // = กรรมการบริหาร A = ผู้บริหาร



เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทขอหมายให้ บริษัทสำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด โดยมีนายจอมทรัพย์ โลจายะ ดำรงตำแหน่งเป็น หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของหน่วยงานทางการที่กำกับดูแลการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ดังนี้

ชื่อ-ชื่อสกุล	นายจอมทรัพย์ โลจายะ
อายุ	47 ปี
ตำแหน่งในบริษัท	ประธานคณะกรรมการ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 26 กรกฎาคม 2549 โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
วุฒิการศึกษา	ปริญญาเอกด้านกฎหมาย(Juris Doctor) Loyola Law School, Los Angeles, California USA ปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ University of California, Los Angeles, California, USA.
หลักสูตรการอบรม	ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2549-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2554-ปัจจุบัน	รักษาการกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. โอเพน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2547-2549	กรรมการ,กรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
บริษัท จำกัด / องค์การอื่นๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีคิวเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทู บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK



ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		SUPER ENERGY-JAPAN 3 GK SUPER ENERGY-JAPAN 4 GK SUPER ENERGY-JAPAN 5 GK SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1 SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 36 บริษัท) บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 บจ. โซลคิต โซลาร์ บจ. เอส ทู พี อีเนอร์จี บจ. นอร์ท อีสต์ พาวเวอร์ อีเนอร์จี บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี บจ. เอสพีพี ซิค บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์จี เทฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ บจ. รวงเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่ย์ก๊วกรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์ บจ. นอร์ท โซล่า พาวเวอร์ บจ. อีเลคตริก้า เอเชียฯ บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ บจ. 17อัญญาวิร์ โฮลดิ้ง บจ. เอ็นเนอร์จี เทฟ แลนด์ บจ. เจเนอรัล แลนด์ บจ. เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ บจ. เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์ บจ. ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดร์ว (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. โปร โซลาร์ วัน จำกัด / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. รุทชน / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์บล็อกเซาท์ / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา บจ. ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
2547-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส / Holding Company
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนน. ที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2545-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. สนน. ที่ปรึกษากฎหมาย โลจายะ / ที่ปรึกษากฎหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการเป็นศูนย์กลางการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท/กลุ่มบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท/กลุ่มบริษัท

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัตินโยบายด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Policy) โดยกำหนดให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายงานหรือหน่วยงาน และพนักงานต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงมีการสื่อสารกับพนักงานได้ตระหนักว่า พนักงานทุกคนมีหน้าที่ และความรับผิดชอบในการศึกษาและทำความเข้าใจในกฎหมายรวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในงานที่รับผิดชอบ และปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎเกณฑ์



เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

-ไม่มี-

เอกสารแนบ 5

รายการอื่นๆ

-ไม่มี-



เอกสารแนบ 6

งบการเงินและรายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
บริษัท ซิเมนต์ซีเมนต์ จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ
การรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้า กลุ่มบริษัทมีจำนวนสัญญาขายไฟฟ้าเป็นจำนวนมากซึ่งมีข้อตกลงและเงื่อนไขในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่แตกต่างกัน ทั้งนี้รายได้จากการขายไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้ากับอัตราค่าไฟฟ้าตามสัญญาขายไฟฟ้า ดังนั้นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ รายได้จากการขายไฟฟ้ามีการรับรู้รายได้ถูกต้องและครบถ้วนตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ทั้งนี้นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้และรายละเอียดของรายได้จากการขายไฟฟ้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.17 ข้อ 30 เรื่องส่วนดำเนินงาน และข้อ 35 สิทธิประโยชน์ตามการส่งเสริมการลงทุน ตามลำดับ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้า • สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้า • ทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการขายไฟฟ้า • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ รวมถึง - ตรวจสอบข้อตกลงและเงื่อนไขตามสัญญาขายไฟฟ้า และทดสอบการคำนวณรายได้จากการขายไฟฟ้าโดยการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณไฟฟ้าที่ขายกับอัตราค่าไฟฟ้าตามสัญญาขายไฟฟ้า - ตรวจสอบเอกสารประกอบ การรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าว่า มีการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าถูกต้องและครบถ้วน - การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการขายไฟฟ้า

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูเช่ โทมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี

- 3 -

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ
การซื้อขายสินทรัพย์และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในระหว่างปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการซื้อธุรกิจและสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์หลายแห่ง ดังนั้นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือ การรับรู้รายการสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันซื้อ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องว่าเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ทั้งนี้นโยบายการบัญชีสำหรับเกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม และรายละเอียดเกี่ยวกับการซื้อกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินข้อ 2.2 และข้อ 4 ตามลำดับ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ • สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย - ตรวจสอบสัญญาซื้อกิจการที่กลุ่มบริษัททำกับผู้ขาย หลักฐานการชำระเงิน หลักฐานการโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นสามัญ และตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบการรับรู้รายการ - ตรวจสอบรายละเอียดสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันซื้อ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจสอบความมีอยู่จริง กรรมสิทธิ์ ข้อผูกพัน ความครบถ้วนความถูกต้องและการแสดงมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สิน - ตรวจสอบการแสดงมูลค่าและการปันส่วนมูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันซื้อธุรกิจ และตรวจสอบวิธีการประเมินมูลค่าและข้อสมมติที่สำคัญที่ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทนำมาใช้ในการพิจารณามูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันซื้อ รวมถึงการปันส่วนมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์



Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit

ดีลอยท์ ทูเช่ โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี

- 4 -

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 1 มีนาคม 2559

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งข้าพเจ้าได้รับข้อมูลอื่นในรายงานประจำปีฉบับเตรียมเผยแพร่ก่อนวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับข้อมูลอื่นดังกล่าว

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อมูลอื่นในรายงานประจำปีฉบับเตรียมเผยแพร่ โดยไม่พบว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่ข้าพเจ้าต้องรายงาน

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูเช่ โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี

- 5 -

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจ ที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้า อยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่า การปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและ สงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจาก การทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้น การแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูช โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี

- 7 -

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มี
นัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบ
ของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและ
ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจ
พิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของ
ผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น
ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่าง
สมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ชวลา เทียนประเสริฐกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4301

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด



บริษัท ซิเมนต์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
	2559	2558	2558	2559	2558	2558
		(ปรับปรุงใหม่)			(ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	146,467	846,777	135,206	16,079	22,514
เงินลงทุนชั่วคราว		3,240	-	1,526,976	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7	1,290,959	2,437,230	848,505	93,767	507
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	17,146	-	11,691,995	10,541,925
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	8	-	17,890	102,576	-	-
สินค้าคงเหลือ		1,126	1,969	1,932	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	9	18,652	5,000	42,217	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	222,287	459	1,136	4,930	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,682,731	3,326,471	2,658,548	11,806,771	10,564,946
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	523,844	130,960	132,581	523,249	127,370
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	-	1,082,086	1,082,837
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	810,624	776,006	-	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	14	39,550,132	29,127,349	1,901,581	5,293	6,822
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	465,902	49,895	59	-	5
ค่าความนิยม	16	1,343	116	116	-	-
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	17	3,003,205	3,280,285	335,197	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	22,147	1,236	1,084	258	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	19	1,999,862	2,486,427	85,982	3,537	5,735
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		46,377,059	35,852,274	2,456,600	1,614,423	1,222,769
รวมสินทรัพย์		48,059,790	39,178,745	5,115,148	13,421,194	4,418,976

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	906,019	439,385	29,874	29,183	28,838
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21	5,030,887	10,996,313	120,709	48,501	4,655
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	2,540,528	1,114,400	100,450	40,000	-
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23	8,459	7,356	-	1,161	1,387
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	219,693	640,678	-	1,005,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	24	488,000	1,340	108,824	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		72,703	79,418	5,789	6,414	420
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,266,289	13,278,890	365,646	1,130,259	35,300
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เจ้าหนี้ค่าประกันวงเงินกู้	22	-	-	395,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	24,077,345	13,887,478	503,720	157,280	-
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	23	12,333	16,330	8,499	241	1,402
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	6,414	9,425	7,003	923	2,521
หนี้สินหมุนเวียนไม่มีอื่น		1,511	-	-	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		24,097,603	13,913,233	519,222	553,444	3,923
รวมหนี้สิน		33,363,892	27,192,123	884,868	1,683,703	39,223
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น	26					
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 31,374,062,690 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท และ หุ้นสามัญ 2,630,603,932 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		3,137,406	3,137,406	2,630,603	3,137,406	2,630,603
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ 27,349,458,519 หุ้น และ หุ้นสามัญ 2,014,925,322 หุ้น ชำระเต็มมูลค่าแล้ว		2,734,946	2,734,946	2,014,925	2,734,946	2,014,925
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	28	9,763,542	9,763,542	2,900,209	9,763,542	2,900,209
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	29	1,901	1,758	1,758	1,758	1,758
ยังไม่ได้จัดสรรแล้ว - ขาดทุนสะสม		(1,054,925)	(1,417,197)	(704,783)	(762,755)	(751,754)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(319)	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		11,445,145	11,083,049	4,212,109	11,737,491	11,748,492
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		3,250,753	903,573	18,171	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		14,695,898	11,986,622	4,230,280	11,737,491	11,748,492
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		48,059,790	39,178,745	5,115,148	13,421,194	4,418,976

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซิเมนต์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
รายได้จากการขาย	35	3,365,085	157,356	-
รายได้จากการให้บริการ	35	83,705	79,709	87,126
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	35	162,814	161,092	-
ต้นทุนขาย		(1,500,547)	(166,179)	-
ต้นทุนการให้บริการ		(55,766)	(57,074)	(41,793)
กำไรขั้นต้น		2,055,291	174,904	45,333
กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ - สุทธิ	35	89,760	-	-
รายได้อื่น	35	14,803	10,955	1,332
ค่าใช้จ่ายในการขาย	32	(8,496)	(7,637)	(2,658)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	32	(530,224)	(590,296)	(38,652)
ขาดทุนจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ - สุทธิ		-	(164,283)	-
ต้นทุนทางการเงิน	33	(1,201,088)	(236,078)	(16,798)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		85,868	(4,111)	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		505,914	(816,546)	(11,443)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	34	16,299	(1,154)	221
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		522,213	(817,700)	(11,222)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น :				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้		648	142	221
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		(319)	(38)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		522,542	(817,596)	(11,001)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	361,624	(712,518)	(11,222)	(82,066)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	160,589	(105,182)	-	-
	<u>522,213</u>	<u>(817,700)</u>	<u>(11,222)</u>	<u>(82,066)</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	361,953	(712,414)	(11,001)	(81,604)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	160,589	(105,182)	-	-
	<u>522,542</u>	<u>(817,596)</u>	<u>(11,001)</u>	<u>(81,604)</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	36	(0.0318)	(0.0004)	(0.0037)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	<u>27,349,645,376</u>	<u>22,440,841,186</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>22,440,841,186</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	36	(0.0317)	(0.0004)	(0.0036)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	<u>27,349,645,376</u>	<u>22,440,841,186</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>22,440,841,186</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม	
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่จัดสรร ขาดทุนสะสม
				สำรองตามกฎหมาย	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558					
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :		2,014,925	2,900,209	1,758	4,246,742
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	26	720,021	6,863,333	-	7,583,354
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(82,066)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จก่อนสำหรับปี		-	-	-	462
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		2,734,946	9,763,542	1,758	11,748,492
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559					
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :		2,734,946	9,763,542	1,758	11,748,492
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(1,222)
กำไรเบ็ดเสร็จก่อนสำหรับปี		-	-	-	221
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		2,734,946	9,763,542	1,758	11,737,491

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซิเมนต์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	505,914	(816,546)	(11,443)	(82,066)
ปรับปรุงด้วย				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการดำเนินการผลิต				
และจำหน่ายไฟฟ้า และค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,372,253	136,979	1,533	1,687
โอนกลับหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	-	(501)	-	(501)
โอนกลับภาระผูกพันหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(5,814)	-	(1,575)	-
ขาดทุนจากการซื้อขายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์	57,037	49,682	2,077	38,845
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(2,536)	2,061	(374)	(48)
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(85,868)	4,111	-	-
รายได้จากการตัดบัญชีหนี้สิน	-	(1,360)	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง - สุทธิ	44,617	18,479	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	3,312	2,525	161	310
ปรับปรุงสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	116,400	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(2,083)	(5,488)	(956)	(4,830)
ต้นทุนทางการเงิน	1,201,088	226,133	16,798	5,141
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	3,204,320	(383,925)	6,221	(41,462)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	1,500,000
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,306,143	(1,585,666)	(93,260)	275,804
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(9,170,940)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการอื่น	-	(17,146)	-	-
สินค้าคงเหลือ	843	(37)	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	(13,652)	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(213,645)	13,722	(4,930)	2,468
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	(392,884)	1,621	(395,879)	(22,370)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	177,939	(1,715,260)	881	(3,969)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(734,537)	(578,722)	44,006	(605)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(7,830)	8,102	5,834	(1,089)
เจ้าหนี้ค่าประกันวงเงิน	-	-	395,000	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,511	-	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	3,328,208	(4,257,311)	(42,127)	(7,462,163)
รับดอกเบี้ย	2,166	17,451	958	16,131
จ่ายภาษีเงินได้	(11,504)	(363)	(10)	(167)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	3,318,870	(4,240,223)	(41,179)	(7,446,199)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(3,021)	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(52,399)	(49,880)	-	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(16,871,329)	(16,558,739)	-	(863)
เงินรับจากการขายสินทรัพย์	374	3,500	374	52
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	45,000	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(780,117)	-	-
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	143,456	(2,771,990)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	52,449	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,511)	-	(1,150,070)	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	17,890	-	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(16,669,091)	(20,157,226)	(1,149,696)	(811)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	432,897	411,425	345	(1,036)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,036,766	640,238	1,020,000	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,511,515)	-	(15,000)	(19,980)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	456,117	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	(1,340)	(108,660)	-	(110,000)
เงินรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	13,130,810	14,375,582	197,280	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,514,815)	(128,739)	-	-
เงินสดรับชำระค่าหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,769,514	1,006,111	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	(1,138,646)	(195,067)	(16,697)	(3,966)
ชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินระยะยาว	(9,877)	(2,200)	(1,488)	(1,324)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	-	7,583,354	-	7,583,354
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	12,649,911	23,582,044	1,184,440	7,447,048
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(700,310)	(815,405)	(6,435)	38
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	846,777	1,662,182	22,514	22,476
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	146,467	846,777	16,079	22,514

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุเปอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	การซื้อขายสินทรัพย์และธุรกิจ
5	รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด
7	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
8	เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น
9	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย
10	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
11	เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน
12	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
13	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
14	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
16	ค่าความนิยม
17	สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
18	สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
19	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
20	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
21	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น
22	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
23	หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน
24	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น
25	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
26	ทุนเรือนหุ้น
27	ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
28	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ
29	ทุนสำรอง
30	ส่วนดำเนินงาน
31	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
32	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
33	ต้นทุนทางการเงิน
34	ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้
35	สิทธิประโยชน์ตามการส่งเสริมการลงทุน
36	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
37	การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน
38	เครื่องมือทางการเงิน
39	ภาระผูกพันและหนี้สินค้ำประกัน
40	การจัดประเภทรายการใหม่
41	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
42	การอนุมัติงบการเงิน



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 และได้แปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2547 บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2548 โดยมีที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 223/61 อาคารคันทรี่ คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14 ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

บริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท" ได้ประกอบธุรกิจหลัก 2 กลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
- เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

			สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่	ณ วันที่
			31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	2559	2558
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา (หยุดดำเนินงาน)	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง (หยุดดำเนินงาน)	ไทย	100	100
บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ไทย	76.25	76.25
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	ลงทุนในกิจการพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในกิจการพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท รุทชนัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	ไทย	76.01	76.01
บริษัท พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	95	95
บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท มิเลนเนียม แอดคท์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท มีเดียมาร์ค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	70	70
บริษัท อีเลคตริกา เอเซีย เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100

			สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง		
บริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ)				
บริษัท 17 อัญมณีวิทย์ โฮลดิ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เฮลท์ แพลลเมท เมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เอนเนอร์ยี เซฟ แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เจเนอเรต แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	70	70
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5 จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท นอร์ท โซล่า พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอส ที เอฟ อี โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท ตั้งเขย้งกรีนพาวเวอร์ วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท อามานูฟ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	51	51
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ ทุ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ ตรี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอส ทุ พี อินเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ดับเบิลยู อาร์ท พี อินเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท นอร์ท อีส พีวเจอร์ อินเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท โซลคิด โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*



			สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่	ณ วันที่
			31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	2559	2558
บริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ)				
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนิฟ เทคโนโลยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100
SUPER ENERGY (EAST) PTE. LTD. ⁽¹⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100	-
SUPER ENERGY GROUP				
. (HONG KONG) CO., LIMITED. ⁽²⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ฮ่องกง	100	-
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ⁽³⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอริจี จำกัด ⁽⁴⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานขยะ	ไทย	100	-
บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอริจี จำกัด ⁽⁵⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด ⁽⁶⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด ⁽⁷⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
บริษัท ไอ คิว โซลาร์ จำกัด ⁽⁸⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอริจี จำกัด ⁽⁹⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	-
SUPER ENERGY – GA JAPAN 1 GK ⁽¹⁰⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ญี่ปุ่น	75	-
SUPER ENERGY – JAPAN 2 GK ⁽¹¹⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ญี่ปุ่น	100	-
SUPER ENERGY GROUP				
(HONG KONG) 1 CO., LIMITED. ⁽¹²⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ฮ่องกง	100	-
SUPER ENERGY GROUP				
(HONG KONG) 2 CO., LIMITED. ⁽¹³⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ฮ่องกง	100	-
บริษัทร่วมทางอ้อม				
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ⁽³⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	-	25
บริษัท สยาม โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	-	13
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ				
เอ็นเนอริจี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	33	33
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	33	33

* กลุ่มบริษัทถือหุ้นสามัญและ/หรือหุ้นบริวารรวมร้อยละ 49 ในบริษัทเหล่านี้ ซึ่งถือเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทจะมีส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของและมีสิทธิออกเสียงในบริษัทมากกว่ากึ่งหนึ่ง ตามข้อบังคับของบริษัท และมีอำนาจควบคุมบริษัทและสั่งการกิจกรรมดำเนินงานและกิจกรรมการเงินที่เกี่ยวข้องกับบริษัทดังกล่าว ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10

⁽¹⁾ เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2559 บริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอ็นเนอจี จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ ชื่อ “SUPER ENERGY (EAST) PTE. LTD.” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.2 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ ซึ่งบริษัท ซูเปอร์ โซลาร์ เอ็นเนอจี จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

- (2) ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศฮ่องกง ชื่อ “SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED.” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านเหรียญฮ่องกง ซึ่งบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- (3) ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2559 บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด จดทะเบียนเพิ่มทุนหุ้นบริมสิทธิ์จำนวน 63 ล้านบาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 25 โดยบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวโดยมีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นเป็นร้อยละ 49
- (4) เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด” โดยมีทุนจดทะเบียน 16 ล้านบาท ซึ่งบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัดถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- (5) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด” โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในร้อยละ 49
- (6) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด” โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในร้อยละ 49
- (7) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด” โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในร้อยละ 49
- (8) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด” โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในร้อยละ 49
- (9) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ชื่อ “บริษัท เอ ไอคิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด” โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในร้อยละ 49
- (10) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559 SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่น ชื่อ “SUPER ENERGY – GA JAPAN 1 GK” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านเยน ซึ่ง SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75
- (11) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2559 SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่น ชื่อ “SUPER ENERGY – JAPAN 2 GK” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านเยน ซึ่ง SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- (12) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2559 SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศฮ่องกง ชื่อ “SUPER SOLAR ENERGY GROUP (HONG KONG) 1 CO., LIMITED.” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.05 ล้านเหรียญฮ่องกง ซึ่ง SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- (13) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2559 SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศฮ่องกง ชื่อ “SUPER SOLAR ENERGY GROUP (HONG KONG) 2 CO., LIMITED.” โดยมีทุนจดทะเบียน 0.05 ล้านเหรียญฮ่องกง ซึ่ง SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED. ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100



ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

ธุรกิจหลัก	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	จำนวนบริษัทย่อย ที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นทั้งหมด	
		2559	2558
ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	53	45
เทคโนโลยีสารสนเทศ	ไทย	1	1
อื่นๆ	ไทย	2	2
	สิงคโปร์	1	-
	ญี่ปุ่น	2	-
	ฮ่องกง	3	-
		<u>62</u>	<u>48</u>

โดยข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้น และสิทธิในการออกเสียง ของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ จัดสรรสำหรับ ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		หน่วย : พันบาท ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี							
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	49.00	49.00	25,237	(28,533)	456,633	86,197
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	45,280	(30,718)	536,330	228,637
บริษัท อามานูฟ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	3,705	(3,536)	210,003	205,533
บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	19,693	(13,564)	256,779	110,861
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน จำกัด	ไทย	49.00	49.00	632	(39)	632	(39)
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ ทุ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	737	(39)	737	(39)
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ ตรี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	838	(39)	839	(39)
บริษัท เอส ทุ พี อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	9,561	(2,670)	256,268	(3,193)
บริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	7,457	114	340,238	(1,269)
บริษัท นอร์ธ อีส พิวเจอร์ อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	5,879	(1,067)	48,397	(832)
บริษัท ไชลคิด ไชลาร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	-	-	34,080	1,440
บริษัท อีควเตอร์ ไชลาร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	37,717	(3,159)	408,700	170,983
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,798	(521)	44,543	(601)
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	2,905	(105)	46,096	(154)
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	3,286	(46)	46,439	(193)

ชื่อบริษัท	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้น และสิทธิในการออกเสียง ของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ จัดสรรสำหรับ ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม		หน่วย : พันบาท ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,208	(46)	44,360	(193)
บริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,300	(91)	4,631	3,321
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด	ไทย	49.00	-	2,808	-	146,081	-
บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	49.00	-	(6,348)	-	56,482	-
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	ไทย	49.00	-	(8,150)	-	118,255	-
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	ไทย	49.00	-	(2,099)	-	18,782	-
บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	ไทย	49.00	-	(3,219)	-	43,772	-
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	49.00	-	(1,213)	-	15,484	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยที่ไม่มีสาระสำคัญ		-	-	11,577	(21,123)	116,192	103,153
รวม				160,589	(105,182)	3,250,753	903,573



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนดัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท นอร์ท โซล่า	บริษัท พาวเวอร์	บริษัท เอ็นเนอร์จี	บริษัท อามานูฟ	หน่วย : พันบาท
	เพาเวอร์ จำกัด	เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด	เซฟ จำกัด	จำกัด	บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์หมุนเวียน	62,782	219,756	156,589	151,972	102,968
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	493,397	3,237,897	4,093,267	1,638,088	2,106,227
หนี้สินหมุนเวียน	(62,494)	(480,239)	(950,550)	(254,135)	(352,906)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(372,800)	(2,082,388)	(2,204,756)	(1,129,726)	(1,353,496)
ส่วนของเจ้าของถือโดยบริษัท	(120,885)	(438,393)	(558,220)	(196,196)	(246,014)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(456,633)	(536,330)	(210,003)	(256,779)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
รายได้รวม	45,319	298,201	361,265	160,360	195,676
ค่าใช้จ่ายรวม	(44,801)	(246,697)	(268,857)	(133,876)	(155,487)
กำไรสุทธิ	518	51,504	92,408	26,484	40,189

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)	ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท นอร์ท ไซล่า เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท เอ็นเนอร์จี เทฟ จำกัด	บริษัท อามานูฟ จำกัด	หน่วย : พันบาท บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด
ส่วนของกำไรที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		518	26,267	47,128	22,779	20,496
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	25,237	45,280	3,705	19,693
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		518	26,267	47,128	22,779	20,496
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	25,237	45,280	3,705	19,693
งบกระแสเงินสดแบบย่อ						
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน		35,654	250,039	576,559	336,252	(11,015)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน		5,454	(1,140,109)	(1,284,987)	(270,670)	(381,832)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		(42,903)	878,650	493,775	(90,765)	388,578
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(1,795)	11,420	(214,653)	(25,183)	(4,269)



งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท			
		บริษัท เอ็มเนอจี้ เซฟ วัน จำกัด	บริษัท เอ็มเนอจี้ เซฟ ทู จำกัด	บริษัท เอ็มเนอจี้ เชฟ ฟรี จำกัด	บริษัท เอส ทู พี อี เนอจี้ จำกัด
สินทรัพย์หมุนเวียน		1,004	1,257	111	162,461
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		196,548	196,548	228,725	2,144,359
หนี้สินหมุนเวียน		(195,426)	(195,465)	(226,289)	(418,989)
หนี้สินไม่หมุนเวียน		(50)	(50)	(50)	(1,385,877)
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท		(1,444)	(1,553)	(1,658)	(326,349)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(632)	(737)	(839)	(256,268)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
รายได้รวม		3,167	3,166	3,824	185,443
ค่าใช้จ่ายรวม		(1,877)	(1,662)	(2,113)	(165,931)
กำไรสุทธิประจำปี		1,290	1,504	1,711	19,512
					15,217

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)	ชื่อบริษัทย่อย		หน่วย : พันบาท				
	บริษัท เอ็นเนอร์จี้ เติฟ วัน จำกัด	บริษัท เอ็นเนอร์จี้ เติฟ ทู จำกัด	บริษัท เอ็นเนอร์จี้ เติฟ ทรี จำกัด	บริษัท เอส ทู พี อี เนอร์จี้ จำกัด	บริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี้ จำกัด		
ส่วนของกำไรที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	658	767	873	9,951	7,760		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	632	737	838	9,561	7,457		
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-		
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	658	767	873	9,951	7,760		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	632	737	838	9,561	7,457		
งบกระแสเงินสดแบบย่อ							
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	2,504	24,393	2,974	60,226	220,102		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(896)	(1,164)	-	(1,655,519)	(2,004,403)		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,500)	(23,136)	(2,863)	1,600,665	1,714,134		
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	108	93	111	5,372	(70,167)		



ชื่อบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

หนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินไม่หมุนเวียน

ส่วนของเจ้าของถือโดยบริษัท

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้รวม

ค่าใช้จ่ายรวม

กำไรสุทธิประจำปี

	บริษัท นอร์ธ อีส ฟิวเจอร์ อินเวอร์ซี จำกัด	บริษัท โซลิดิต โซลาร์ จำกัด	บริษัท อีเคเวเตอร์ โซลาร์ จำกัด	บริษัท ดับเบิลยูเอ็กซ์ โอ 4 จำกัด	บริษัท ดับเบิลยูเอ็กซ์ โอ 5 จำกัด
	40,449	131,411	804,531	27,472	18,490
	333,285	329,943	4,158,051	356,516	357,202
	(46,424)	(147,521)	(946,773)	(65,903)	(54,469)
	(233,050)	(230,770)	(2,892,218)	(230,651)	(230,620)
	(45,863)	(48,983)	(714,891)	(42,891)	(44,507)
	(48,397)	(34,080)	(408,700)	(44,543)	(46,096)
	34,176	33,863	369,599	31,153	32,337
	(22,178)	(34,371)	(292,626)	(27,483)	(26,409)
	11,998	(508)	76,973	3,670	5,928

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)	ชื่อบริษัทย่อย					หน่วย : พันบาท	
	บริษัท นอร์ธ อีส ฟิว เจอร์ อินเนอร์จี จำกัด	บริษัท โซลติค โซลาร์ จำกัด	บริษัท อีควอเตอร์ โซ ลาร์ จำกัด	บริษัท ดับเบิลยูเอ็กซ์ เอ 4 จำกัด	บริษัท ดับเบิลยูเอ็กซ์ เอ 5 จำกัด		
ส่วนของกำไรที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	6,119	(508)	39,256	1,872	3,023		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	5,879	-	37,717	1,798	2,905		
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันสำหรับปี							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-		
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	6,119	(508)	39,256	1,872	3,023		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	5,879	-	37,717	1,798	2,905		
งบกระแสเงินสดแบบย่อ							
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	54,412	21,419	24,253	30,848	23,576		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(307,706)	(293,927)	(3,934,982)	(279,533)	(281,912)		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมลงทุน	253,597	273,338	3,910,763	249,272	258,555		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมจัดหาเงิน							
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	303	830	34	567	219		



ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ดับบลิว เอ็กซ์โอ 6 จำกัด	บริษัท ดับบลิว เอ็กซ์โอ 7 จำกัด	บริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด	บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด	หน่วย : พันบาท บริษัท ไอ ดี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์หมุนเวียน	31,645	28,204	197,133	93,472	310,186
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	343,945	343,040	2,591,728	350,475	846,517
หนี้สินหมุนเวียน	(53,858)	(53,753)	(353,403)	(42,275)	(749,860)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(230,430)	(230,430)	(1,675,900)	(212,280)	(260,174)
ส่วนของเจ้าของโดยบริษัท	(44,863)	(42,701)	(754,927)	(43,311)	(90,187)
ส่วนได้เสียที่ไม่ใช่เจ้าของควบคุม	(46,439)	(44,360)	(4,631)	(146,081)	(56,482)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
รายได้รวม	33,854	33,332	354,465	21,044	-
ค่าใช้จ่ายรวม	(27,147)	(30,867)	(224,508)	(16,949)	(12,956)
กำไรสุทธิ	6,707	2,465	129,957	4,095	(12,956)

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)	ชื่อบริษัทย่อย					หน่วย : พันบาท	
	บริษัท ดับบลิว เอ็กซ์โอ 6 จำกัด	บริษัท ดับบลิว เอ็กซ์โอ 7 จำกัด	บริษัท เอสพีพี จิค จำกัด	บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด		
ส่วนของกำไรที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,421	1,257	128,657	1,287	(6,608)		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,286	1,208	1,300	2,808	(6,348)		
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-		
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ							
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,421	1,257	128,657	1,287	(6,608)		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,286	1,208	1,300	2,808	(6,348)		
งบกระแสเงินสดแบบย่อ							
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(427)	(2,856)	314,716	(216,744)	(35,405)		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(297,102)	(292,004)	(1,974,885)	(11,940)	(432,904)		
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	297,792	295,073	1,662,399	214,082	468,442		
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	263	213	2,230	(14,601)	133		



ชื่อบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินทรัพย์หมุนเวียน
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน
หนี้สินหมุนเวียน
หนี้สินไม่หมุนเวียน
ส่วนของเจ้าของถือโดยบริษัท
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายได้รวม
ค่าใช้จ่ายรวม
กำไรสำหรับปี

บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	บริษัท ไอคิว โซลาร์ จำกัด	หน่วย : พันบาท บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
258,865	19,163	108,893	7,935
1,053,171	308,847	420,977	155,211
(770,384)	(205,880)	(324,910)	(110,315)
(310,420)	(73,060)	(119,350)	(22,444)
(112,977)	(30,288)	(41,838)	(14,903)
(118,255)	(18,782)	(43,772)	(15,484)
1	2,383	-	-
(16,634)	(7,607)	(6,569)	(2,379)
(16,633)	(5,224)	(6,569)	(2,379)

ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท			
	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	บริษัท ไอคิว โซลาร์ จำกัด	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)				
ส่วนของกำไรที่เป็นของ				
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(8,483)	(3,125)	(3,350)	(1,166)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(8,150)	(2,099)	(3,219)	(1,213)
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ	(8,483)	(3,125)	(3,350)	(1,166)
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(8,150)	(2,099)	(3,219)	(1,213)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				
งบกระแสเงินสดแบบย่อ				
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(49,478)	(40,411)	(31,573)	(9,907)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(519,579)	(85,689)	(168,420)	(24,355)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	569,175	123,089	200,281	34,392
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน				
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	118	(3,011)	288	130



2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

2.1 เกณฑ์การถือปฏิบัติ

(1) กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงานการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

(2) งบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการนี้ได้จัดทำขึ้นในสกุลเงินบาทและตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับ งบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่องการจัดทำและส่งงบการเงิน และรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2544 โดยรูปแบบการนำเสนองบการเงิน ไม่แตกต่างอย่างมีสาระสำคัญจากประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่องกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554

เมื่อกลุ่มบริษัทมีการจัดประเภทรายการในงบการเงินใหม่ (ดูหมายเหตุข้อ 40) กลุ่มบริษัทต้องนำเสนอแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบกับงวดแรกสุดด้วย ซึ่งในกรณีของกลุ่มบริษัท คือ ยอดยกมาต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 ดังนั้น งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ วันที่ 1 มกราคม 2559 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ได้แสดงตามรูปแบบใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(3) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงาน และ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับรอบบัญชีปัจจุบัน

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยว

ความช่วยเหลือจากรัฐบาล

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การตัดยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558)	เกษตรกรรม

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาประกันภัย
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา



ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรี้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558) สิทธิในสวนได้เสียจากกองทุนการรี้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558) ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558) สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- ฉบับที่ 21 เงินที่นำส่งรัฐ

แนวปฏิบัติทางการบัญชี

แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการวัดมูลค่าและรับรู้รายการของพีช เพื่อการให้ผลผลิต

แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนดให้เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดงมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- (4) การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินนี้
- (4) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การตัดค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เกษตรกรรม



มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)

- ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
- ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
- ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) การรวมธุรกิจ
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) สัญญาประกันภัย
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) ส่วนงานดำเนินงาน
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) งบการเงินรวม
- ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) การร่วมกิจการ
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559) ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานะทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามแบบกฎหมาย
- ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559) รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
- ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และ
ปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19
(ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) การขายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เงินที่นำส่งรัฐ

แนวปฏิบัติทางการบัญชี

แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงิน เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ ปัจจุบันผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวที่มีต่อบการเงินของบริษัทในงวดที่เริ่มใช้ถือปฏิบัติ

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน



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

เมื่อมีเงื่อนไขหรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า อำนาจการควบคุมข้อใดข้อหนึ่งข้างต้นเปลี่ยนแปลงไปกลุ่มบริษัทจะทำการพิจารณาอำนาจการควบคุมกิจการที่ถูกควบคุมใหม่

ค่าความนิยมและสิทธิในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้น เพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ และค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

การตัดรายการในงบการเงินรวม

รายการบัญชีระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดบัญชีออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้งบการเงินของบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีดังต่อไปนี้

3.1 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าบันทึกไว้เป็นกำไรขาดทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ



กิจการในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกไว้เป็นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

3.2 เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงของราคาสินค้าที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Foreign Exchange Contracts) ในการบริหารความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศโดยได้เปิดเผยรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 38

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยง ของสินทรัพย์และหนี้สินโดยมิได้ใช้การบัญชีเพื่อป้องกันความเสี่ยงรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกกันในงบแสดงฐานะการเงินและรวมอยู่ในรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

3.3 การบัญชีการป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีการป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงวัดราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน

กลุ่มบริษัทจะหยุดใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงเมื่อบริษัทยกเลิกการป้องกันความเสี่ยง เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกเพิกถอน หรือใช้สิทธิ หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อคาดว่าจะรายการในอนาคตจะไม่เกิดขึ้นแล้ว กำไรหรือขาดทุนสะสม ซึ่งเคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารทุกประเภทที่ถึงกำหนดจ่ายในระยะเวลาสามเดือนหรือน้อยกว่า โดยไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

3.5 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวได้แก่เงินฝากประจำที่ถึงกำหนดเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินหนึ่งปี ซึ่งแสดงในราคาทุน

3.6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกจัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ



3.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยสำหรับบริษัทย่อย ราคาทุนของสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูป ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ และสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเองแสดงราคาทุนตามงานที่ทำเสร็จ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

3.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย (หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่ยกเลิก) เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายหากมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขายมิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.9 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วม คือ กิจการที่อยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญของกลุ่มบริษัท โดยอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ คือ อำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของผู้ได้รับการลงทุน แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ตามวิธีส่วนได้เสีย รายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมจะถูกรับรู้เมื่อเริ่มแรกในงบแสดงฐานะการเงินรวมด้วยราคาทุน และถูกปรับปรุงภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและสัดส่วนของกลุ่มบริษัทในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีจำนวนเท่ากับหรือสูงกว่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้ว ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม) กลุ่มบริษัทจะหยุดรับรู้ส่วนแบ่งในขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียของตนในบริษัทร่วมนั้น สำหรับจำนวนขาดทุนเพิ่มเติมจะรับรู้เป็นหนี้สินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือมีภาระผูกพันจากการอนุมานหรือได้จ่ายเงิน เพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมไปแล้ว

เงินลงทุนในบริษัทร่วมถูกบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียนับตั้งแต่วันที่ผู้ได้รับการลงทุนกลายเป็นบริษัทร่วม ส่วนต่างของต้นทุนของเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ของผู้ได้รับการลงทุน ณ วันที่ซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมจะถูกรับรู้เป็นค่าความนิยมหรือสิทธิในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน สำหรับส่วนต่างของมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ที่สูงกว่าต้นทุนของเงินลงทุน ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่ซื้อเงินลงทุนนั้น

กลุ่มบริษัทจะเลิกใช้วิธีส่วนได้เสียนับจากวันที่เงินลงทุนไม่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือเมื่อเงินลงทุนนั้นได้ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

เมื่อกลุ่มบริษัทได้ลดส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทร่วมลง แต่ยังคงใช้วิธีการบัญชีส่วนได้เสียต่อไป กลุ่มบริษัทจะจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงในส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของไปยังกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ถ้ากำไรหรือขาดทุนนั้นถูกกำหนดให้ จัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

เมื่อกลุ่มบริษัทมีรายการกับบริษัทร่วม กำไรและขาดทุนซึ่งเป็นผลมาจากรายการดังกล่าวจะถูกรับรู้ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทเฉพาะส่วนได้เสียของผู้ลงทุนอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทเท่านั้น



การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

3.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดินแสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ขึ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคามันมักเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุง	10 - 50 ปี
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	5 - 20 ปี
ระบบสาธารณูปโภค	5 - 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 25 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 10 ปี
ยานพาหนะ	5 - 10 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

ต้นทุนทางการเงินที่เกิดจากเงินที่กู้ยืมมาโดยเฉพาะเพื่อใช้ในโครงการระหว่างก่อสร้าง และอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง ได้นำไปรวมเป็นราคาทุนของงานระหว่างก่อสร้างดังกล่าวจนกว่าสินทรัพย์ดังกล่าวจะอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามวัตถุประสงค์ของผู้บริหาร



3.11 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ภายหลังจากการรับรู้ เมื่อเริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า กลุ่มบริษัททำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่

3.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ และสิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสายส่ง กลุ่มบริษัทได้ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เป็นเวลา 5 ปี 10 ปี และ 25 ปี

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยนำราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่ม ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

วิธีการตัดจำหน่ายระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ไม่มีอายุการใช้งานที่แน่นอนจะทำการทดสอบด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่า

3.13 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ภายหลังจากการรับรู้รายการเริ่มแรก สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาให้สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย นับจากวันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย

3.14 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยม และสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยกลุ่มบริษัททำการประเมินการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึก เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการ การประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น



ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มี การปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่อง การด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

3.15 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย เมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้น หรือ การปันส่วนกำไร หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีต และภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากราชการ ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์ที่หลังจากงานนอกเหนือ จากโครงการสมทบเงินภาระผูกพัน สุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณ ผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลด กระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยคำนวณบนพื้นฐานของเงินเดือนพนักงาน อัตราภาระ อายุงาน และปัจจัยอื่นๆ ทั้งนี้อัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังจากงานอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของ พันธบัตรรัฐบาล

เมื่อมีการเพิ่มผลประโยชน์ในโครงการผลประโยชน์ สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นของผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนบริการในอดีต ของพนักงานรับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่เฉลี่ยจนถึงวันที่ผลประโยชน์นั้นเป็นสิทธิขาด ผลประโยชน์ที่เป็นสิทธิ ขาดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที

กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในรายการกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานของบริษัทที่สมัครเป็นสมาชิก โดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้อีกส่วนหนึ่ง กลุ่มบริษัทบันทึกเงินจ่ายสมทบนี้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

3.16 ค่าธรรมเนียมทางการเงินรูดตัดจ่าย

ค่าใช้จ่ายทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินซึ่งเกิดขึ้นก่อนหรือ ณ วันทำสัญญาวงเงินกู้ยืมและก่อนการเบิกถอนเงิน กู้ยืมจะถูกบันทึกเป็นค่าธรรมเนียมทางการเงินรูดตัดจ่าย โดยแสดงหักจากเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้องและถูกตัดจำหน่ายโดยวิธี อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง



3.17 รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมถึงส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าและการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) สุทธิจากค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตรับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

การขายสินค้าและการให้บริการ

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้า ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการแก่ลูกค้าแล้วเสร็จ

รายได้จากการให้บริการดูแลรักษาอุปกรณ์รับรู้เป็นรายได้ตามระยะเวลาที่ให้บริการ

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับรู้ในวันที่มีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามเกณฑ์คงค้าง

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามเกณฑ์คงค้าง

3.18 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.19 สัญญาเช่า

3.19.1 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น



3.19.2 สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงินพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.20 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้ เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกในงบการเงินรวม การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราว เมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่า ได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐาน การประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกกัน เมื่อเป็นค่าภาษีเงินได้ ที่จะต้องนำส่งให้กับหน่วยจัดเก็บภาษีเดียวกันและบริษัทและบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทที่มีความตั้งใจที่จะเสียภาษีเงินได้ด้วยยอดสุทธิ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษี ในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

3.21 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี และกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณจากจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่รวมสมมติฐานว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้ถูกแปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด



3.22 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ไม่ว่าราคานั้นจะสามารถสังเกตได้โดยตรงหรือประมาณมาจากเทคนิคการประเมินมูลค่า ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินรายการใดรายการหนึ่ง กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นซึ่งผู้ร่วมตลาดจะนำมาพิจารณาในการกำหนดราคาของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ณ วันที่วัดมูลค่า โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมนี้ใช้ตามเกณฑ์ตามที่กล่าว ยกเว้นการจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) รายการเข้าภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) และการวัดมูลค่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่ใช่มูลค่ายุติธรรม เช่น มูลค่าสุทธิที่จะได้รับในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) หรือมูลค่าจากการใช้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)

นอกจากนี้ การวัดมูลค่ายุติธรรมได้จัดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 โดยแบ่งตามลำดับชั้นของข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ และตามลำดับความสำคัญของข้อมูลที่ใช้วัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีดังต่อไปนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์ หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

3.23 ประเมินการทางบัญชีและแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

(1) การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและการตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สินและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมทั้งการแสดงรายได้ และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหาร ได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชีมีดังต่อไปนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

รายละเอียดของการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

อายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้สอบถามการประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ แต่ละวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของอายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.10

การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัทที่มีอายุการใช้งานที่แน่นอนจะทำการทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่มีอายุการใช้งานที่แน่นอน กลุ่มบริษัทจะทำการทดสอบการด้อยค่าทุกปีหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่าโดยการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลขาดทุนสะสมยกมา

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้เมื่อบริษัทคาดการณ์ได้แน่นอนว่าจะมีประโยชน์ทางภาษีในอนาคต และโอกาสที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษีสะสม

การจัดประเภทสัญญาเช่า

ในการพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท ได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่



ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันดังกล่าว

กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มบริษัท พิจารณาใช้ อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลเพิ่มเติมได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25

(2) แหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

2.1 การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินบางรายการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน คณะกรรมการของบริษัทเป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการประเมินมูลค่า ซึ่งมีประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบหลักเพื่อกำหนดเทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมและข้อมูลสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลในตลาดที่สามารถสังเกตได้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินกรณีที่ข้อมูลระดับ 1 ไม่สามารถหาได้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินรายการต่างๆ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34

2.2 การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

2.3 การด้อยค่าของค่าความนิยม

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งมีการปันส่วนค่าความนิยมให้ ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

2.4 การด้อยค่าของค่าสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

การประเมินการด้อยค่าของค่าสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น



4. การซื้อสินทรัพย์และธุรกิจ

การซื้อสินทรัพย์และธุรกิจในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังที่แสดงต่อไปนี้ เป็นเหตุให้ฐานะการเงินรวมและผลการดำเนินงานรวมของกลุ่มบริษัทเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีสาระสำคัญ

- 4.1 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด เพิ่มเติมจำนวนร้อยละ 24 จากเดิมที่ถือในสัดส่วนร้อยละ 25 ซึ่งทำให้ถือหุ้นทั้งหมดในสัดส่วนร้อยละ 49 และมีสิทธิออกเสียงในสัดส่วนร้อยละ 51 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว โดยมีสิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจจำนวน 67 ล้านบาทและมีหุ้นบุริมสิทธิที่ยังไม่เรียกชำระอีกร้อยละ 75 คิดเป็นจำนวนเงิน 47.25 ล้านบาท ทั้งนี้ การเข้าซื้อหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าว ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าว

สินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หน่วย : พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	29,688
เงินลงทุนชั่วคราว	219
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8,443
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,500
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	5,244
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	376,843
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	42,838
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(7,804)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(260,044)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(22,800)
สินทรัพย์อื่น - สุทธิ	25,100
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	209,227
ส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการถูกซื้อ	(143,454)
สิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจ	(67,000)
ค่าความนิยม	1,227

ในการจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทใช้มูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชีจากข้อมูลทางการเงินของบริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด รวมทั้งพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ที่อาจจะกระทบต่อข้อมูลดังกล่าวเป็นมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจครั้งนี้ และบันทึกผลต่างระหว่างราคาซื้อกับมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจดังกล่าวไว้ในบัญชีค่าความนิยมเป็นจำนวนเงิน 1.22 ล้านบาท

นับตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559 (วันที่ซื้อกิจการ) จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด มีรายได้ และกำไรสุทธิรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : พันบาท	
	รายได้รวม	กำไรสุทธิ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	20,717	4,095

- 4.2 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว โดยมีสิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจจำนวน 40 ล้านบาท ทั้งนี้ การเข้าซื้อหุ้นดังกล่าว ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าว

สินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ถูกรับซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หน่วย : พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	30
สินทรัพย์อื่น - สุทธิ	2,256
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	2,286
ส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการถูกรับซื้อ	-
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ	2,286
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	37,714
เงินสดที่ได้มา	(30)
สิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจสุทธิ	39,970

ในการจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทใช้มูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชีจากข้อมูลทางการเงินของบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด รวมทั้งพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ที่อาจจะกระทบต่อข้อมูลดังกล่าวเป็นมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจครั้งนี้ และบันทึกผลต่างระหว่างราคาซื้อกับมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจดังกล่าวไว้ในบัญชีสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเป็นจำนวนเงิน 37.71 ล้านบาท

นับตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2559 (วันที่ซื้อกิจการ) จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีรายได้ และขาดทุนสุทธิรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : พันบาท	
	รายได้รวม	ขาดทุนสุทธิ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(2,689)



4.3 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัทย่อยโดยมีสัดส่วนการถือของทุนจดทะเบียนดังต่อไปนี้

บริษัท	สิ่งตอบแทนในการซื้อ	
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ธุรกิจ (ล้านบาท)
บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	49	12.86
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	49	12.86
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	49	3.86
บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	49	12.86
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	49	12.86

แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่มบริษัทจะมีส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของและมีอำนาจควบคุมและสั่งการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริษัทดังกล่าว ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10

สินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หน่วย : พันบาท				
	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	75	1,002	5,037	87	76
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,687	1,547	946	1,846	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,046	573	-	-	7,673
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	712	987	264	6,892	17,620
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,000	15,000	12,000	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(2,000)	(5)	(811)	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(20,521)	(10,433)	-
สินทรัพย์อื่น - สุทธิ	7,873	6,511	6,417	26,787	17
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	24,393	25,615	3,332	25,179	25,386
ส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการ ถูกซื้อ	(12,789)	(13,429)	(2,516)	(13,201)	(13,309)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ	11,604	12,186	816	11,978	12,077
สิทธิในการดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	1,258	677	3,042	885	786
เงินสดที่ได้มา	(75)	(1,002)	(5,037)	(87)	(76)
สิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจสุทธิ	12,787	11,861	(1,179)	12,776	12,787

ในการจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทใช้มูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชีจากข้อมูลทางการเงินของกลุ่มบริษัทไอคิว รวมทั้งพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ที่อาจจะกระทบต่อข้อมูลดังกล่าวเป็นมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจครั้งนี้ และบันทึกผลต่างระหว่างราคาซื้อกับมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจดังกล่าวไว้ในบัญชีสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเป็นจำนวนเงิน 6.65 ล้านบาท

นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 (วันที่ซื้อกิจการ) จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทข้างต้น มีรายได้ และ
ขาดทุนสุทธิรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียด
ดังนี้

	รายได้รวม	หน่วย : พันบาท ขาดทุนสุทธิ
บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	15,462
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	1	19,721
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	2,383	5,224
บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	-	7,870
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	2,791

เนื่องจากบริษัทยังอยู่ระหว่างดำเนินการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ ดังนั้น
บริษัทยังไม่ได้รับรู้รายการปรับปรุงด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิดังกล่าวในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31
ธันวาคม 2559 อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารคาดว่าจะการประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวจะเสร็จภายใน 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อ

5. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งบุคคลหรือกิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้นและ/หรือมีผู้บริหารร่วมกัน
หรือเป็นสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิด รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญที่รวมไว้ในงบการเงินใช้ราคาตามปกติ
ธุรกิจ โดยถือตามราคาตลาดทั่วไป หรือเป็นไปตามสัญญาที่ตกลงกันไว้สำหรับรายการที่ไม่มีราคาตลาดรองรับ

5.1 ยอดคงเหลือที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		หน่วย : พันบาท งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินประกันสัญญา (เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น)				
บริษัท บางนา แอสเซ็ท จำกัด	1,592	428	-	-
ค่าเช่าสำนักงานค้างจ่าย (เป็นส่วนหนึ่งของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น)				
บริษัท บางนา แอสเซ็ท จำกัด	-	232	-	160



เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	-	-	11,691,995	10,541,925
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด	-	17,146	-	-
รวม	-	17,146	11,691,995	10,541,925

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของบริษัทย่อย ไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กรรมกร	219,693	640,678	-	-
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด	-	-	5,000	-
บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด	-	-	500,000	-
บริษัท ไอ คิว เอนเนอร์ยี จำกัด	-	-	293,750	-
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	-	-	206,250	-
รวม	219,693	640,678	1,005,000	-

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ ไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน

5.2 รายการที่สำคัญระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	865	1,211	865	1,211
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)	-	-	87,125	-
ค่าบริการจัดการ				
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)	-	-	41,793	-
รายได้อื่น				
บริษัท เอเวอร์แลนด์ จำกัด (มหาชน)	-	1,359	-	-
ค่าเช่าสำนักงาน				
บริษัท บางนา แอสเซท จำกัด	15,809	11,698	1,757	11,698
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน				
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด	-	-	751	-

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	34,130	34,421	6,742	7,386
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,734	2,208	174	334
รวม	35,864	36,629	6,916	7,720



ลักษณะความสัมพันธ์ของบริษัทและบุคคล มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท/บุคคล	สัญชาติ	ความสัมพันธ์	เกี่ยวข้องโดย
บริษัท ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท วูทซ์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอเวอร์แลนด์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้บริหารและผู้ถือหุ้นเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน
บริษัท อีคิวดี เรสซิเดนเชียล เจ้าพระยา จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกัน
บริษัท ดีไซน์ โฮเทล จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกัน
บริษัท บางนา แอสเซ็ท จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกันตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2558
บริษัท โปร โซลาร์ กรุ๊ป จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	กรรมการร่วมกันกับบริษัทย่อย
บริษัท สยาม โซลาร์ จำกัด	ไทย	บริษัทร่วม	ผู้ถือหุ้นทางอ้อมตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 22 ธันวาคม 2559
บริษัท ไอ. ที อี-คอมเมิร์ซ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกัน

หลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บรายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

	นโยบายการกำหนดราคา
ค่าเช่าสำนักงาน	ราคาตามสัญญา
ซื้อทรัพย์สิน	ราคาตามสัญญา
รายได้จากการให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าบริการจัดการ	ราคาตามสัญญา

การค้าประกันหนี้สินระหว่างกันและอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีการค้าประกันหนี้สินระหว่างกันและรายการอื่นๆ ดังนี้

บริษัท

กรรมการของบริษัทได้ค้าประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 1.44 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัทได้ค้าประกันหนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 197.28 ล้านบาท

บริษัทได้ค้าประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย จำนวนเงิน 32,023.80 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 20 และข้อ 22)

บริษัทย่อย

กรรมการของบริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 0.36 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 11.07 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ได้ค้ำประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยหลายแห่ง รวมเป็นจำนวนเงิน 25,797.32 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 20 และข้อ 22)

กรรมการของบริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 1.58 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ค้ำประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยหลายแห่ง รวมเป็นจำนวนเงิน 24,664.53 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 20 และข้อ 22)

กรรมการของบริษัท รุทชน จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท รุทชน จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 0.67 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

บริษัท อีคิวที เรสซิเดนเชียล เจ้าพระยา จำกัด ได้จดจำนองห้องชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 40 ล้านบาท และ 0.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน นอกจากนี้ กรรมการของบริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเต็มวงเงิน โดยไม่คิดค่าตอบแทนระหว่างกัน(ดูหมายเหตุข้อ 20)

บริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้จดจำนองอาคารชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย จำนวนเงิน 30 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 20)



สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาเช่าที่ดิน

กลุ่มบริษัทได้เช่าทำสัญญาเช่าที่ดินระหว่างกัน เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาบริการด้านกฎหมายและการบัญชี

บริษัทได้เช่าทำสัญญาให้บริการด้านกฎหมายและการบัญชีกับบริษัทย่อยหลายแห่ง เพื่อดำเนินการให้คำปรึกษาและจัดทำข้อมูลทางบัญชี โดยตกลงให้บริการในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาเช่าสำนักงาน

กลุ่มบริษัทได้เช่าทำสัญญาเช่าสำนักงานกับบริษัท บางนา แอสเซท จำกัด เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของกลุ่มบริษัท อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาให้บริการด้านระบบสารสนเทศ

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้เช่าทำสัญญาให้บริการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง เพื่อให้บริการดูแลรักษา พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และให้เขาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยตกลงให้บริการในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

6. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
เงินสด	2,179	941	-	10
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	62,579	800,650	3,117	6,887
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	81,709	45,186	12,962	15,617
รวม	146,467	846,777	16,079	22,514

6.2 รายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับเงินสด

เจ้าหน้าที่จากการซื้อสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหน้าที่ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนต้นปี	9,762	76	242	242
บวก ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างปี	11,680	6,625	-	863
หัก ส่วนที่จ่ายเป็นเงินสด	(16,924)	(16,463)	-	(863)
เจ้าหน้าที่ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนปลายปี	4,518	9,762	242	242



7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย: พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	457,065	97,731	28,944	28,944
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	93,224	-
รวมลูกหนี้การค้า	457,065	97,731	122,168	28,944
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29,127)	(29,127)	(28,944)	(28,944)
รวมลูกหนี้การค้า	427,938	68,604	93,224	-
ลูกหนี้อื่น				
รายได้ค้างรับ	427,274	50,964	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	285,833	599,082	1,197	-
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	70,945	741,497	-	-
เงินทดรองจ่ายอื่น	75,912	454,623	47,110	47,136
ค่าใช้จ่ายในการนำเข้ารอขอคืน	130,388	839,340	-	-
อื่น ๆ	81,423	37,200	535	1,670
	1,071,775	2,577,222	48,842	48,806
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208,754)	(208,596)	(48,299)	(48,299)
รวมลูกหนี้อื่น	863,021	2,368,626	543	507
รวม	1,290,959	2,427,230	93,767	507

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	93,224	-
กิจการอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	167	66,264	-	-
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	427,134	2,275	-	-
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	107	63	-	-
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	530	2	-	-
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	29,127	29,127	28,944	28,944
รวม	456,898	31,467	28,944	28,944
	457,065	97,731	122,168	28,944
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29,127)	(29,127)	(28,944)	(28,944)
รวมลูกหนี้การค้า	427,938	68,604	93,224	-

7.1 **ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ**

กลุ่มบริษัทได้โอนสิทธิการรับเงินจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อกับธนาคาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับที่โอนสิทธิการรับเงินดังกล่าว จำนวนเงิน 880.66 ล้านบาท และ 39.79 ล้านบาท ตามลำดับ

7.2 **เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน**

กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อเงินลงทุนและบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ากับบริษัทอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีข้อตกลงดังกล่าวจำนวน 12 สัญญา มูลค่าซื้อขาย ประมาณ 2,786 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม 2558 : จำนวน 17 สัญญา มูลค่าซื้อขายประมาณ 3,396.29 ล้านบาท) โดยกลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระเงินล่วงหน้าบางส่วน จำนวนเงิน 659 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม 2558 : 918.49 ล้านบาท) ปัจจุบันอยู่ระหว่างปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงดังกล่าว ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงมีเงื่อนไขการชำระส่วนที่เหลืออาจเปลี่ยนแปลงหากภาระหนี้สิน ณ วันโอนหุ้นมีการเปลี่ยนแปลงจากวันทำบันทึกข้อตกลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีมูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่ชำระคงเหลือ 2,157.01 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ/หรือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 122 โครงการ กำลังการผลิตรวม 730.60 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตามโครงการจำนวน 8 โครงการของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีกำลังการผลิตรวม 49.30 เมกะวัตต์ ที่รอลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ฝ่ายบริหารคาดการณ์ว่าสัญญาจะได้รับการลงนามและเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้

กลุ่มบริษัทได้ทราดจ่ายเงินเพื่อซื้อที่ดินสำหรับใช้เป็นสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท

เงินทราดจ่ายโครงการเป็นเงินสนับสนุนเพื่อจ่ายซื้อสินทรัพย์และบริการสำหรับสามโครงการที่ได้ทำสัญญาบริหารการร่วมทำงานและร่วมค้ากับบริษัท ดาด้าแมท จำกัด (มหาชน)



8. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พันบาท			
	2559	2558	2559	2558
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	-	17,890	-	-
รวม	-	17,890	-	-

9. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พันบาท			
	2559	2558	2559	2558
ราคาทุน	106,031	91,661	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(87,379)	(86,661)	-	-
รวม	18,652	5,000	-	-

บริษัทย่อยได้ประมาณค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวนเงิน 0.72 ล้านบาท และ 37.22 ล้านบาท ตามลำดับ

10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : พันบาท			
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	219,966	409	4,930	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	158	-	-	-
อื่นๆ	2,163	50	-	-
รวม	222,287	459	4,930	-

11. เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

			หน่วย : พันบาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
เงินฝาก	ภาระหลักประกัน	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
ธนาคาร	วงเงินกู้ยืมและวงเงินหนังสือค้ำ					
ออมทรัพย์	ประกัน	20	523,249	105,000	523,249	105,000
ฝากประจำ	วงเงินหนังสือค้ำประกัน	39	595	25,960	-	22,370
รวม			523,844	130,960	523,249	127,370

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย: พันบาท						
บริษัทย่อย	ทุนชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		ราคาทุน	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด	150,000	150,000	100	100	150,000	150,000
บริษัท ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด	25,000	25,000	100	100	25,000	25,000
บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	40,000	40,000	76.25	76.25	30,500	30,500
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ⁽¹⁾	1,000,000	1,000,000	100	100	1,000,000	1,000,000
					1,205,500	1,205,500
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าเงินลงทุน					(123,414)	(122,663)
รวม					1,082,086	1,082,837

- ⁽¹⁾ ในระหว่างปี 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์และฮ่องกง และได้มีการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยในประเทศจำนวน 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท ไอคิว เอนเนอร์ยี จำกัด บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด, บริษัท ไอคิว โซลาร์ จำกัด และ บริษัท เอ ไอ คิว เอนเนอร์ยี จำกัด นอกจากนี้ บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ได้มีการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง ได้แก่ บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (ดูหมายเหตุข้อ 4)

ใบหุ้นของบริษัทย่อยส่วนใหญ่ได้ใช้เป็นหลักประกันสินเชื่อของกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ดูหมายเหตุข้อ 20)



13. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีส่วนได้เสีย	ราคาทุน	หน่วย: พันบาท
บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	2559 -	2558 25	2559 2558	2559 2558	2558
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	33	1,590,000	804,069	728,867	728,867
บริษัท สยาม โซลาร์ จำกัด ⁽²⁾	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	⁽³⁾ 13	-	1,176	-	-
		-	80,000	810,624	728,867	780,117

⁽¹⁾ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด เพิ่มเดิมจากเดิมที่ถือในสัดส่วนร้อยละ 25 ซึ่งถือเป็นบริษัทร่วมทางอ้อม อีกร้อยละ 24 ซึ่งทำให้ถือหุ้นทั้งหมดในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าว

⁽²⁾ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ทำให้กลุ่มบริษัทมีหุ้นของบริษัท สยาม โซลาร์ จำกัด โดยได้เพิ่มเติมจากเดิมที่ถือในสัดส่วนร้อยละ 13 ซึ่งถือเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมอีกร้อยละ 9 ซึ่งทำให้ถือหุ้นทั้งหมดในสัดส่วนร้อยละ 22 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

⁽³⁾ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท สยามโซลาร์ จำกัด ให้แก่บริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 44.50 ล้านบาท

14. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	เพิ่มขึ้น	งบการเงินรวม ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ราคาทุน						
ที่ดิน	3,541,169	90,071	674,632	(840)	453,337	4,758,369
อาคารและส่วนปรับปรุง	497,459	8,690	4,337	-	2,964,270	3,474,756
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	46,884	-	2,180	-	-	49,064
ระบบสาธารณูปโภค	210,027	13,160	1,157	-	831,923	1,056,267
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5,480,695	286,609	2,684	(22,453)	23,923,561	29,671,096
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	64,665	3,295	3,744	(148)	308,956	380,512
ยานพาหนะ	45,869	-	8,322	(2,785)	-	51,406
รวมราคาทุน	9,886,768	401,825	697,056	(26,226)	28,482,047	39,441,470
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
อาคารและส่วนปรับปรุง	(5,556)	(473)	(92,532)	-	-	(98,561)
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	(7,665)	-	(2,446)	-	-	(10,111)
ระบบสาธารณูปโภค	(3,251)	(180)	(35,245)	-	-	(38,676)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(150,194)	(10,853)	(998,677)	2,949	-	(1,156,775)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(10,991)	(167)	(28,423)	146	-	(39,435)
ยานพาหนะ	(9,943)	-	(6,134)	2,785	-	(13,292)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(187,600)	(11,673)	(1,163,457)	5,880	-	(1,356,850)
งานระหว่างก่อสร้างและวัสดุ	19,428,181	15,909	10,942,319	(438,850)	(28,482,047)	1,465,512
รวม	29,127,349					39,550,132



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	เพิ่มขึ้น	งบการเงินรวม ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ราคาทุน						
ที่ดิน	780,351	605,789	2,080,111	-	74,918	3,541,169
อาคารและส่วนปรับปรุง	22,426	-	4,289	(955)	471,698	497,458
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	46,884	-	-	-	-	46,884
ระบบสาธารณูปโภค	12,089	-	640	-	197,297	210,026
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,032,304	-	228,080	(767)	4,221,078	5,480,695
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	20,341	3,152	4,891	(4,510)	40,791	64,665
ยานพาหนะ	24,734	13,903	9,616	(2,383)	-	45,870
รวมราคาทุน	<u>1,939,129</u>	<u>622,844</u>	<u>2,327,627</u>	<u>(8,615)</u>	<u>5,005,782</u>	<u>9,886,767</u>
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
อาคารและส่วนปรับปรุง	(2,031)	-	(4,180)	656	-	(5,555)
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	(5,308)	-	(2,356)	-	-	(7,664)
ระบบสาธารณูปโภค	(1,551)	-	(1,700)	-	-	(3,251)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(78,496)	-	(72,402)	704	-	(150,194)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(10,447)	(151)	(2,661)	2,267	-	(10,992)
ยานพาหนะ	(8,556)	(611)	(3,160)	2,384	-	9,943
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>(106,389)</u>	<u>(762)</u>	<u>(86,459)</u>	<u>6,011</u>	<u>-</u>	<u>(187,599)</u>
งานระหว่างก่อสร้างและวัสดุ	68,841	3,156,004	21,213,594	(4,476)	(5,005,782)	19,428,181
รวม	<u><u>1,901,581</u></u>					<u><u>29,127,349</u></u>

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2559

พันบาท 1,163,457

2558

พันบาท 86,459

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ราคาทุน					
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	4,402	-	-	-	4,402
ยานพาหนะ	11,553	-	(2,785)	-	8,768
รวมราคาทุน	15,955	-	(2,785)	-	13,170
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(2,830)	(410)	-	-	(3,240)
ยานพาหนะ	(6,303)	(1,119)	2,785	-	(4,637)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(9,133)	(1,529)	2,785	-	(7,877)
รวม	6,822				5,293



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	
ราคาทุน					
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์	4,239	863	(700)		
สำนักงาน				-	4,402
ยานพาหนะ	12,145	-	(592)	-	11,553
รวมราคาทุน	16,384	863	(1,292)	-	15,955
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์	(3,161)	(365)	696		
สำนักงาน				-	(2,830)
ยานพาหนะ	(5,585)	(1,310)	592	-	(6,303)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(8,746)	(1,675)	1,288	-	(9,133)
รวม	7,638				6,822

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2559	พันบาท	1,163,457
2558	พันบาท	1,675

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนการกู้ยืมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรอุปกรณ์ในงบการเงินรวมมีจำนวน 22.65 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 4.50 - 4.75 (2558 : ไม่มี)

	ผู้ให้เช่า	อัตราต่อเดือน (ล้านบาท)					
		ระยะเวลา		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
	บริษัท บานนา แอสเซ็ท						
สัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน	จำกัด	3 ปี	3 ปี	1.33	1.18	0.16	0.05

กลุ่มบริษัทได้จดจำนองอาคารชุด ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรเพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 20)

15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	งบการเงินรวม		โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
			เพิ่มขึ้น	ลดลง		
ราคาทุน						
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	706	-	34	-	-	740
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสาย		29,000				
ส่ง	49,640		390,728	-	-	469,368
รวมราคาทุน	50,346	29,000	390,762	-	-	470,108
ค่าตัดจำหน่ายสะสม						
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(441)	-	(63)	-	-	(504)
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสาย		-				
ส่ง	(10)		(3,692)	-	-	(3,702)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(451)	-	(3,755)	-	-	(4,206)
รวม	49,895					465,902



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	งบการเงินรวม เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอด คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ราคาทุน						
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	466	-	240	-	-	706
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสาย		-				
ส่ง	-		49,640	-	-	49,640
รวมราคาทุน	466	-	49,880	-	-	50,346
ค่าตัดจำหน่ายสะสม						
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(407)	-	(34)	-	-	(441)
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสาย		-				
ส่ง	-		(10)	-	-	(10)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(407)	-	(44)	-	-	(451)
รวม	59					49,895

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2559	พันบาท	3,755
2558	พันบาท	44

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ราคาทุน					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	365	-	-	-	365
รวมราคาทุน	365	-	-	-	365
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(360)	(5)	-	-	(365)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(360)	(5)	-	-	(365)
รวม	<u>5</u>				<u>-</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	เพิ่มขึ้น	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ราคาทุน					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	365	-	-	-	365
รวมราคาทุน	365	-	-	-	365
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(348)	(12)	-	-	(360)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(348)	(12)	-	-	(360)
รวม	<u>17</u>				<u>5</u>

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2559

พันบาท

5

2558

พันบาท

12



16. ค่าความนิยม

ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	116	116	-	-
ได้มาจากการรวมธุรกิจ (ดูหมายเหตุข้อ 4.1)	1,227	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,343	116	-	-

17. สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
		(ปรับปรุงใหม่)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 1 มกราคม	3,280,285	3,609,628
บวก ซื้อบริษัทย่อย	44,361	-
หัก ปรับปรุงสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	(116,400)	(261,357) ⁽¹⁾
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,208,246	3,348,271
หัก ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(205,041)	(67,986)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า - สุทธิ	3,003,205	3,280,285

⁽¹⁾ กลุ่มบริษัทได้คำนวณส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยใหม่ มีผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าลดลงจำนวน 261.36 ล้านบาท

ในปี 2559 และ 2558 ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวม จำนวน 205.04 ล้านบาท และ 67.99 ล้านบาท ได้รวมอยู่ในต้นทุนขาย

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์โดยการเข้าลงทุนในบริษัท อีเคเวเตอร์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งได้ปรับลดราคาซื้อจากเดิมจำนวน 382.50 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 332.50 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 บริษัท ซูเปอร์ โฮลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายหุ้น โดยปรับลดราคาเข้าซื้อหุ้นในบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จากเดิมจำนวนเงิน 366.40 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 300.00 ล้านบาท

ดังนั้น สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าลดลงเนื่องจากการปรับลดราคาซื้อบริษัทย่อยสองแห่งดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 116.40 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้บริษัทย่อย 2 แห่งเข้าทำการลงทุนในบริษัทต่างๆให้ได้มาซึ่งสิทธิในการดำเนินงานและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

บริษัทย่อย	บริษัทที่ลงทุน	สัดส่วนการลงทุน	จำนวนสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
บริษัท ซูเปอร์ เอิรีย เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	49	37.71
บริษัท ซูเปอร์ โฮลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	49	0.68
	บริษัท ไอ คิว เอนเนอร์ยี จำกัด	49	1.26
	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	49	3.04
	บริษัท ไอคิว โฮลาร์ จำกัด	49	0.89
	บริษัท เอ ไอ คิว เอนเนอร์ยี จำกัด	49	0.79

ในปี 2558 บริษัท พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินให้สอดคล้องกับจำนวนเงินที่ต้องชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัญญาซื้อขายหุ้น เป็นผลให้หนี้สินและสิทธิในการดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ลดลงในจำนวนที่เท่ากันเท่ากับ 88.20 ล้านบาท

18. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22,333	1,274	258	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	186	38	-	-
รวม	22,147	1,236	258	-



รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เพิ่มขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	รับรู้เป็นกำไร (ขาดทุน)	รับรู้ใน กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	36	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	831	572	-
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	407	26	-
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	-	304
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	-	20,157	-
รวม	1,274	20,755	304
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	-	(3)	-
ขาดทุนจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(38)	-	(145)
รวม	(38)	(3)	(145)
รวม	1,236		22,147

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	รับรู้เป็นกำไร รับรู้ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	36	-	36
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	616	215	831
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	73	-	(73)
อาคารและอุปกรณ์-ผลต่างอัตราค่าเสื่อมราคา	359	48	407
รวม	1,084	263	1,274
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ขาดทุนจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	-	(38)
รวม	-	-	(38)
รวม	1,084		1,236

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (2558 : ไม่มี)

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	รับรู้เป็นกำไร รับรู้ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	221	221
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	-	37
รวม	-	221	258



19. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,656,970	1,404,442	3,088	3,970
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	16,651	9,491	5,803	5,792
เงินประกันสัญญา	20,323	84,227	226	226
เงินมัดจำเพื่อซื้อทรัพย์สิน	229,274	975,537	-	-
อื่นๆ	93,930	28,500	-	-
	<u>2,017,148</u>	<u>2,502,197</u>	<u>9,117</u>	<u>9,988</u>
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	<u>(17,286)</u>	<u>(15,770)</u>	<u>(5,580)</u>	<u>(4,253)</u>
รวม	<u>1,999,862</u>	<u>2,486,427</u>	<u>3,537</u>	<u>5,735</u>

20. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชี	96,019	28,838	29,183	28,838
ทรัสต์รีซีทส์	-	5,931	-	-
ตั๋วแลกเงิน	810,000	355,365	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	-	49,251	-	-
รวม	<u>906,019</u>	<u>439,385</u>	<u>29,183</u>	<u>28,838</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินโดยการออกตั๋วแลกเงินอายุ 6 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 - 7.00 ต่อปี และ 6.62 ต่อปี ตามลำดับ

กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย

ประเภทสินเชื่อ	หน่วย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย (%)	
		วงเงิน	ใช้ไป	คงเหลือ	วงเงิน	ใช้ไป	คงเหลือ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
บริษัท									
เงินเบิกเกินบัญชี	ล้านบาท	30	29	1	30	29	1	MOR	MOR
บริษัทย่อย									
เงินเบิกเกินบัญชี	ล้านบาท	142	67	75	105	-	105	MOR	MOR
เดสเคอร์รี่ออฟครีดิท/ทรัสต์รีซีทีเอส	ล้านบาท	37	37	-	37	6	31		
	ล้านหยวนจีน	15	15	-	-	-	-		
ตัวสัญญาให้เงิน	ล้านบาท	820	810	10	151	49	102	MOR	MOR, MLR
หนังสือค้ำประกัน	ล้านบาท	315	12	303	315	63	252		
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	ล้านดอลลาร์สหรัฐ	0.31	-	0.31	119	107	12		
	ล้านยูโร	-	-	-	16	-	16		



หลักประกัน

บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทได้นำเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทจำนวนเงิน 30 ล้านบาท และจดจำนองอาคารชุดกรรมสิทธิ์ของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยมีราคาหุ้น 46.80 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 11 และข้อ 14)

นอกจากนี้กรรมการของบริษัทได้ค้ำประกันในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยได้นำเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทย่อย จำนวนเงิน 97.99 ล้านบาท และ 97.36 ล้านบาท ตามลำดับ และจดจำนองที่ดิน อาคารและเครื่องจักร (ดูหมายเหตุข้อ 14) โฉนดสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุ ข้อ 7.1) และหุ้นสามัญของบริษัทย่อยบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินจำนวน 1,274 ล้านบาท และ 15 ล้านหยวนจีน ตามหมายเหตุข้อ 20 ที่กล่าวไว้ข้างต้น นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อยแห่งอื่นหลายแห่ง ได้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อเต็มวงเงิน รวมทั้ง กรรมการของกลุ่มบริษัทได้ค้ำประกันในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัท อีคิวดี เอสซีเอ็นเซียล เจ้าพระยา จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้จดจำนองอาคารชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เต็มวงเงินจำนวนเงิน 40 ล้านบาท และ 0.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

21. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	40,587	10,306	46,458	1,740
เจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	316,114	731,228	1,183	1,676
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,712	779	-	-
รายได้รับล่วงหน้า	5,565	801	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	148,937	211,202	618	997
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	200,000	-	-
เจ้าหนี้จากการซื้อทรัพย์สิน	4,517,972	9,841,997	242	242
รวม	5,030,887	10,996,313	48,501	4,655

22. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	26,617,873	15,001,878	197,280	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,540,528)	(1,114,400)	(40,000)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24,077,345	13,887,478	157,280	-



กลุ่มบริษัทที่มีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย

	ประเภทสินเชื่	หน่วย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		ข้างอิงอัตราดอกเบี้ย (%)	
			วงเงิน	ใช้ไป	คงเหลือ	วงเงิน	ใช้ไป	คงเหลือ
บริษัท	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	ล้านบาท	320	197	123	-	-	-
								AF MLR - 2.0
บริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	ล้านบาท	30,011	26,421	3,590	17,083	15,002	2,081
								MLR - 1.75%
								MLR - 1.00%
								MLR - 0.50%
								MLR
	หนี้สินค้ำประกัน	ล้านบาท	-	-	-	315	-	315

หลักประกัน

บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จดทะเบียนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ไอ.ที.อี-คอมเมิร์ซ จำกัด และได้ค้ำประกันโดยหุ้นสามัญของบริษัทที่ถือโดยบริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซ็ท จำกัด เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ล้านหุ้น เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินจำนวน 320 ล้านบาท (2558 : ไม่มี) โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ นอกจากนี้กรรมการของบริษัทได้ค้ำประกันในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยได้โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทใหญ่จำนวนเงิน 395 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินข้างต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยได้นำเงินฝากธนาคาร จำนวนเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อยหลายแห่ง และจดทะเบียนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร (ดูหมายเหตุข้อ 12 ข้อ 14 และข้อ 20) โอนสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุข้อ 7.2) รวมทั้งกรรมการของกลุ่มบริษัทได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน จำนวน 30,011 ล้านบาท และ 17,083 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยในนามบริษัทเต็มวงเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 5)

23. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	2559	2558
ระยะเวลาการชำระ		
ภายใน 1 ปี	9,129	8,344
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	13,067	17,397
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	22,196	25,741
หัก ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอตัดบัญชี	(1,404)	(2,055)
มูลค่าปัจจุบันของที่ต้องจ่ายในอนาคต	20,792	23,686
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(8,459)	(7,356)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	12,333	16,330



	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2559	2558
ระยะเวลาการชำระ		
ภายใน 1 ปี	1,198	1,487
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	244	1,442
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,442	2,929
หัก ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอตัดบัญชี	(40)	(140)
มูลค่าปัจจุบันของที่ต้องจ่ายในอนาคต	1,402	2,789
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(1,161)	(1,387)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	241	1,402

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินเพื่อซื้อยานพาหนะและอุปกรณ์สำนักงาน กำหนดผ่อนชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 0.78 ล้านบาท และ 0.56 ล้านบาท ในปี 2559 และ 2558 ตามลำดับ และ 0.12 ล้านบาท ในปี 2559 และ 2558 ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวนเงิน 8.46 ล้านบาท และ 7.36 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินรวม และจำนวนเงิน 1.16 ล้านบาท และ 1.39 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงภายใต้ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

กรรมการได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินบางส่วนของกลุ่มบริษัทในนามส่วนตัวเดิมวงเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 5)

24. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทยืมมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นในรูปตัวสัญญาใช้เงิน เป็นจำนวนเงิน 488 ล้านบาท และ 1.34 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปี และครบกำหนดชำระในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม 2560 ถึงวันที่ 28 มิถุนายน 2560 ทั้งนี้กรรมการของบริษัทได้นำหุ้นของบริษัทของกรรมการใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมดังกล่าว

25. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	9,425	7,003	2,521	2,672
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,099	2,398	128	238
ต้นทุนดอกเบี้ย	207	165	33	73
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (โอนกลับ)	(5,619)	-	(1,575)	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
(กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	-	(141)	-	(462)
จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานด้านประชากรศาสตร์	592	-	247	-
จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางการเงิน	(88)	-	(53)	-
จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานจากประสบการณ์	(1,202)	-	(378)	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,414	9,425	923	2,521

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	หน่วย : พันบาท			
	2559			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	713	1,243	(60)	66
อัตราการขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	1,252	700	61	(57)
อัตราการลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	648	1,312	(68)	74



หน่วย : พันบาท

2558

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(876)	1,044	(318)	373
อัตราการเงินขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,024	(877)	361	(315)
อัตราการลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(124)	90	(34)	27

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในการผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน เนื่องจากเป็นการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติต่างๆ จะเกิดขึ้นแยกต่างหากจากข้อสมมติอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กัน

นอกจากนี้ ในการแสดงการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน คำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ซึ่งเป็นวิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

หน่วย: พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน	6,414	9,425	923	2,521
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน				
- ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	6,414	9,425	923	2,521

บริษัทกำหนดโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นไปตามการจ่ายเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งให้สิทธิแก่พนักงานที่เกษียณอายุ และทำงานครบระยะเวลาที่กำหนด เช่น 10 ปี ขึ้นไปโดยได้รับเงินชดเชยไม่น้อยกว่าอัตราเงินเดือน เดือนสุดท้าย 300 วัน หรือ 10 เดือน

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน เนื่องจากเกษียณอายุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด (ร้อยละ)	2.57 - 3.58	3.32	3.48	2.98
อัตราการขึ้นเงินเดือน (ร้อยละ)	7.39 - 8.20	2.00 และ 5.00	8.20	5.00
อัตราการลาออก (ร้อยละ)	0 - 31	21.10	0 - 11	11.11
อัตราการมรณะ	ตารางมรณะไทยปี 2551	ตารางมรณะไทยปี 2551	ตารางมรณะไทยปี 2551	ตารางมรณะไทยปี 2551

ข้อสมมติที่สำคัญในการกำหนดภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ประกอบด้วย อัตราคิดลดและอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน การวิเคราะห์ความอ่อนไหวได้พิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่เกี่ยวข้องที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ในขณะที่ข้อสมมติอื่นคงที่

26. ทุนเรือนหุ้น

บริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เอส เทว พี อีเนอร์จี จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 1 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 490 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 2,391,000 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,499,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท นอร์ธ อีส ฟิวเจอร์ อีเนอร์จี จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 1 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 85 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 406,500 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 433,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559



เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 1 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 655 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 3,199,500 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 3,340,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.01 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 85 ล้านบาท โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิใหม่ จำนวน 849,900 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.01 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 85 ล้านบาท โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิใหม่ จำนวน 849,900 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.01 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 85 ล้านบาท โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิใหม่ จำนวน 849,900 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.01 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 85 ล้านบาท โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิใหม่ จำนวน 849,900 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อามานูฟ จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 412 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 412.50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 2,450 หุ้น และหุ้นบริมสิทธิ์ จำนวน 2,550 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 26 มกราคม 2559

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท SUPER ENERGY (EAST) PTE LTD. ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.02 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ เป็นจำนวนเงิน 0.20 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 180,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สิงคโปร์ โดยบริษัทย่อยได้จ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 15 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 135 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 198 ล้านบาท โดยการออกหุ้นบริมสิทธิ์ใหม่ จำนวน 630,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระแล้วหุ้นละ 25 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 18 สิงหาคม 2559

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 1,020 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,320 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 21 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.10 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 3,990,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 15 สิงหาคม 2559



เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซูปเปอร์ เอิร์ร เอนเนอร์ยี 3 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.10 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 3,990,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 16 สิงหาคม 2559

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซูปเปอร์ เอิร์ร เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 0.10 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 3,990,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 17 สิงหาคม 2559

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซูปเปอร์ เอิร์ร เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 40 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 21 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซูปเปอร์ เอิร์ร เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 40 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 21 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 247.78 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 248 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 225 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

27. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทได้จัดสรรและออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อผู้ถือ และสามารถโอนเปลี่ยนมือได้ ของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 - 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีอัตราการใช้สิทธิ คือใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ตามราคาการใช้สิทธิที่ระบุไว้ (เว้นแต่กรณีที่มีการปรับสิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิที่กำหนด) ซึ่งสามารถใช้สิทธิได้ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร ดังนี้

ลำดับการให้สิทธิ	อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ (ปี)	วันที่ให้สิทธิ	ระยะเวลาการให้สิทธิ	จำนวนสิทธิที่จัดสรรและออก (หน่วย)	อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หน่วย ใบสำคัญแสดงสิทธิ	ราคาใช้สิทธิ (บาทต่อหุ้น)
1 SUPER-W1	1	1 ส.ค. 57	3 ครั้งในวันที่ 30 ม.ค. 58 30 เม.ย. 58 และ 31 ก.ค.58 ⁽¹⁾	279,845,195 *	1 *	9.55 *
2 SUPER-W2	1.5	15 ก.ย. 57	4 ครั้งในวันที่ 16 มี.ค. 58 15 มิ.ย. 58 15 ก.ย. 58 และ 14 ธ.ค.58 ⁽¹⁾	335,816,430 *	1 *	9.55 *
3 SUPER-W3	23 เดือน 1 วัน	30 เม.ย. 58	5 ครั้งในวันทำการสุดท้าย ของเดือน ก.พ. 59 พ.ค. 59 ส.ค. 59 พ.ย. 59 และ มี.ค.60	2,014,782,930	1	4.00

* เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ จากเดิมมูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และปรับอัตราการใช้สิทธิ ซึ่งมีผลกระทบต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ ดังนี้

SUPER-W1 และ SUPER-W2	เดิม	ใหม่
1. มูลค่าที่ตราไว้	1 บาท/หุ้น	0.1 บาท/หุ้น
2. หุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิ		
2.1 SUPER-W1 ⁽¹⁾	279,845,195 หุ้น	2,819,272,440 หุ้น
2.2 SUPER-W2 ⁽¹⁾	335,816,430 หุ้น	3,383,149,050 หุ้น
3. อัตราการใช้สิทธิ	1 : 1	1 : 10.0744
4. ราคาใช้สิทธิ	9.55 บาท/หุ้น	0.948 บาท/หุ้น

⁽¹⁾ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 1 (SUPER-W1) และรุ่นที่ 2 (SUPER-W2) ได้หมดอายุลงในระหว่างปี 2558



รายการเคลื่อนไหวสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	2559		2558	
	จำนวน สิทธิซื้อหุ้น (หน่วย)	ราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (บาทต่อหุ้น)	จำนวน สิทธิซื้อหุ้น (หน่วย)	ราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (บาทต่อหุ้น)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,014,782,930	4	9,203,869,554	0.948
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้	-	-	2,014,782,930	4
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่หมดอายุ	-	-	(6,202,421,490)	0.948
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีการใช้สิทธิ	-	-	(3,001,448,064)	0.948
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,014,782,930	4	2,014,782,930	4

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 3 (SUPER-W3) มีคงเหลือจำนวน 2,014,782,930 โดยมีราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 4 บาทต่อหุ้น อายุใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 0.33 ปี และ 1.33 ปี ตามลำดับ

28. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทจะต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ") ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญนี้จะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้

29. ทุนสำรอง

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยผลต่างจากการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในประเทศ

ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

30. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในประเทศไทยเป็นหลัก ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงส่วนงานเดียว

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจใน 2 ส่วนหลัก ดังนี้

- 1) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
- 2) เทคโนโลยีสารสนเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

บริษัทมีรายได้จากการขายจากรายการกับลูกค้าภายนอกมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้จากการขาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีรายได้จากการขายจากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย จำนวนเงินรวม 3,519.30 ล้านบาท และ 297.30 ล้านบาท ตามลำดับ



รายได้และค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า								
พลังงานทดแทน			เทคโนโลยีสารสนเทศ		อื่น ๆ		รวม	
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม								
รายได้จากการขาย	3,356,490	136,205	8,595	21,151	-	-	3,365,085	157,356
รายได้จากการให้บริการ	7,182	1,934	76,523	77,775	-	-	83,705	79,709
รายได้เงินอุดหนุนส่วน เพิ่มราคาর্বซื้อไฟฟ้า	162,814	161,092	-	-	-	-	162,814	161,092
				(15,491)				
ต้นทุนขาย	(1,494,229)	(150,688)	(6,318)	)	-	-	(1,500,547)	(166,179)
				(57,074)				
ต้นทุนการให้บริการ	(2,724)	-	(53,042)	)	-	-	(55,766)	(57,074)
กำไรขั้นต้น	2,029,533	148,543	25,758	26,361	-	-	2,055,291	174,904
กำไรจากอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ – สุทธิ							89,760	-
รายได้อื่น							14,803	10,955
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(8,496)	(7,637)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(530,224)	(590,296)
ต้นทุนทางการเงิน							(1,201,088)	(236,078)
ขาดทุนจากอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ – สุทธิ							-	(164,283)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก เงินลงทุนในบริษัทร่วม							85,868	(4,111)
กำไร (ขาดทุน) ก่อน ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							505,914	(816,546)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงิน ได้							16,299	(1,154)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							522,213	(817,700)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปี							329	104
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม สำหรับปี							522,542	(817,596)

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		เทคโนโลยีสารสนเทศ		อื่นๆ		รวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,235,697	2,388,954	27,710	20,749	27,552	27,527	1,290,959	2,437,230
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	6,604	-	-	-	10,542	-	17,146
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลและกิจการอื่น	-	17,890	-	-	-	-	-	17,890
เงินฝากธนาคารที่ให้เป็นหลักประกัน	595	590	-	3,000	523,249	127,370	523,844	130,960
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	39,501,690	29,076,866	43,148	43,661	5,294	6,822	39,550,132	29,127,349
สิทธิการในผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	3,003,205	3,280,285	-	-	-	-	3,003,205	3,280,285
อื่นๆ	3,627,380	4,081,968	24,986	27,940	39,284	57,977	3,691,650	4,167,885
สินทรัพย์รวม	47,368,567	38,853,157	95,844	95,350	595,379	230,238	48,059,790	39,178,745
หนี้สิน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น								
จากสถาบันการเงิน	876,836	410,547	-	-	29,183	28,838	906,019	439,385
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,009,782	10,978,087	12,005	13,367	9,100	4,699	5,030,887	10,996,153
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน								
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,500,528	1,114,400	-	-	40,000	-	2,540,528	1,114,400
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	488,000	1,340	-	-	-	-	488,000	1,340
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,920,065	13,887,478	-	-	157,280	-	24,077,345	13,887,478
อื่นๆ	307,747	741,321	4,623	6,285	8,743	5,761	321,113	753,367
หนี้สินรวม	33,102,958	27,133,173	16,628	19,652	244,306	39,298	33,363,892	27,192,123



ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า					หน่วย : พันบาท		
	2559	2558	พลังงานทดแทน	เทคโนโลยีสารสนเทศ	อื่นๆ	รวม	รวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,162,548	77,957		3,418	1,533	1,167,499	82,990	
การเพิ่มทุนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของส่วนงาน	10,280,797	33,236,383		(2,953)	392,424	10,670,268	33,250,190	

31. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและ เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้ ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ จัดการกองทุน กลสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงิน 0.56 ล้านบาท และ 0.57 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และจำนวนเงิน 0.06 ล้านบาท และ 0.07 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

32. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(843)	(37)	-	-
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	6,318	16,488	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,265	103,174	1,380	7
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	104,031	117,473	8,345	8,260
ต้นทุนการให้บริการ	55,766	57,074	41,793	-
ค่าขนส่ง	-	229	-	-
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	1,291,827	136,979	1,533	1,687
ค่าสาธารณูปโภค	37,506	3,341	506	367
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	129,473	5,430	310	217
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	914	49,682	751	38,845
ค่าธรรมเนียม	260,463	293,306	9,217	5,719
ค่าที่ปรึกษา	57,742	123,456	8,852	14,702

33. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยจ่าย	1,109,354	205,190	16,798	5,141
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	91,734	30,888	-	-
รวม	1,201,088	236,078	16,798	5,141



34. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ เนื่องจากผลกระทบจากผลขาดทุนทางภาษียกมา และได้รับสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	อัตราภาษี (ร้อยละ)	งบการเงินรวม		อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท
		2559	2558		
		จำนวน พันบาท	จำนวน พันบาท		
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		505,914	(816,546)		
หัก สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน		(624,127)	(140,297)		
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(118,213)	(956,843)		
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(23,643)	152,564	20	
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ในทางภาษี					
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี		9,377	(28,711)		
- ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีได้เพิ่มขึ้น		(485)	197		
- ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำงบการเงินรวม		33,523	36,084		
ผลขาดทุนปีปัจจุบัน		(14,319)	(161,440)		
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน		4,453	(1,306)	-	
การเปลี่ยนแปลงผลแตกต่างชั่วคราว		(20,752)	152		
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		(16,299)	(1,154)	-	

	อัตราภาษี (ร้อยละ)	งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท
		2559	2558		
		จำนวน พันบาท	จำนวน พันบาท		
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้		(11,443)	(82,066)		
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(2,289)	16,413	20	
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ในทางภาษี					
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี		49	(15,713)		
- ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีที่เพิ่มขึ้น		(37)	-		
ผลขาดทุนปีปัจจุบัน		2,277	(700)		
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน		-	-	-	
การเปลี่ยนแปลงผลแตกต่างชั่วคราว		(221)	-		
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		(221)	-	-	

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราภาษีเงินได้ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2557 ขยายเวลาการลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ในการประชุมสมานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติอนุมัติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยในประเทศไทยจึงใช้อัตราร้อยละ 20 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้รอตด์บัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีดังกล่าว

บริษัทย่อยในต่างประเทศคำนวณภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่ระบุในกฎหมายภาษีอากรของประเทศนั้นๆ ในอัตราร้อยละ 17 ของกำไรทางภาษีสำหรับประเทศสิงคโปร์อัตราร้อยละ 16.50 สำหรับประเทศฮ่องกง และอัตราร้อยละ 23.90 สำหรับประเทศญี่ปุ่น



35. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ย่อยได้รับสิทธิพิเศษและประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขปดังต่อไปนี้

บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท รุทชน จำกัด		
1365(1)/2554 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2554 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2554)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภค และบริการพื้นฐาน	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท ไบร โซลาร์ วัน จำกัด		
1578(1)/2557 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2557 (ได้รับสิทธิและประโยชน์ เท่าที่เหลืออยู่ตามบัตร ส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1983(1)/2553 ลงวันที่ 17 กันยายน 2553)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภค และบริการพื้นฐาน	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจนถึงวันที่ 26 มกราคม 2563 (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด		
1036(1)/2555 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2554)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภค และบริการพื้นฐาน	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท กรีน ไบโอมหาสารคาม จำกัด		
1134(1)/2556 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2555)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภค และบริการพื้นฐาน	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท 17 อัญมณีวิโรจน์ จำกัด		
58-2626-1-00-1-0 ถึง 58-2634-1-00-1-0 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558) 59-1357-1-00-1-0 ถึง 59-1359-1-00-1-0 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2559) และ 59-1372-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าหรือพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำจาก พลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 150 - 404 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
58-2635-1-00-1-0 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าหรือพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำจาก พลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 404 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ



บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท มิเดียมาร์ค จำกัด		
58-2410-1-00-1-0 ถึง 58-2412-1-00-1-1 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าหรือพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำจาก พลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 398.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
58-2413-1-00-1-0 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าหรือพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำจาก พลังงานหมุนเวียน ยกเว้นขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 398.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท เอส พีพี จิค จำกัด		
1019(1)/2555 ลงวันที่ 12 มกราคม 2555 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2553)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและ บริการพื้นฐาน	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อินอร์จี จำกัด		
59-0159-1-00-1-0 ถึง 59-0162-1-00-1-0 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 312.70 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันสิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด		
59-0008-1-00-1-0 และ 59-0022-1-00-1-0 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร (ข) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ค) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 291.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ง) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (จ) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้
บริษัท นอร์ธ อีส ฟิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด		
59-0150-1-00-1-0 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 336 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันสิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

[illegible]

บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 จำกัด		
59-0317-1-00-1-0 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร (ข) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ค) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 336 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ง) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (จ) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้
บริษัท ไชลคิด ไชลาร์ จำกัด		
58-2692-1-00-1-0 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 325.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
59-1531-1-00-1-0 และ 59-1532-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 52.50 - 78.75 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตาม จำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น



บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท ไอคว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
59-1533-1-00-1-0 และ 59-1535-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ (ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
59-1534-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ (ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมี กำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

[illegible]



เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม					
	2559			2558		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับ การส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้						
รายได้จากการขาย	3,354,111	10,974	3,365,085	73,794	83,562	157,356
รายได้จากการให้บริการ	-	83,705	83,705	-	79,709	79,709
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่ม						
ราคาซื้อไฟฟ้า	162,814	-	162,814	161,092	-	161,092
รายได้อื่น	438	14,365	14,803	456	10,499	10,955
กำไรจากอัตรา						
แลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศ – สุทธิ	68,635	21,125	89,760	-	-	-
รวมรายได้	3,585,998	130,169	3,716,167	235,342	173,770	409,112

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2559			2558		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับ การส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้						
รายได้จากการให้บริการ	-	87,126	87,126	-	-	-
รายได้อื่น	-	1,332	1,332	-	5,181	5,181
รวมรายได้	-	88,458	88,458	-	5,181	5,181

36. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ และหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักประจำปีในแต่ละปี แสดงการคำนวณดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
สำหรับปี (ชั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	361,624	(712,518)	(11,222)	(82,066)
หุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีตามวิธี				
ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (ชั้นพื้นฐาน) (หุ้น)	27,349,645,376	22,440,841,186	27,349,645,376	22,440,841,186
			6	
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.0132	(0.0318)	(0.0004)	(0.0037)

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน) ส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วในระหว่างงวดบวกด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงสภาพหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญโดยมิได้รับสิ่งตอบแทนใด ๆ และสมมติว่าผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะใช้สิทธิแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดเป็นหุ้นสามัญเมื่อราคาตามสิทธิต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญ อย่างไรก็ตาม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทไม่ได้คำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด เนื่องจากราคาตามสิทธิมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยระหว่างปี

37. การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีราคาตลาดในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่อง หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะใช้วิธีราคาทุนหรือวิธีรายได้ ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน



ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ บริษัทจะต้องพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง มูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สินไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่บริษัทประมาณขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

หน่วย : พันบาท

หนี้สินทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
	มูลค่ายุติธรรม 2559	มูลค่ายุติธรรม 2558	มูลค่ายุติธรรม 2559	มูลค่ายุติธรรม 2558		
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>						
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	33,684	-	-	ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลดโดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่สามารถสังเกตได้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) และอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา ซึ่งคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนถึงความเสี่ยงด้านสินเชื่อของคู่สัญญาต่าง ๆ

หนี้สินทางการเงินข้างต้นแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		หน่วย: พันบาท
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	146,467	146,467	16,079	16,079	ลำดับ 3
	7				
เงินลงทุนชั่วคราว	3,240	3,240	-	-	ลำดับ 3
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,290,959	1,290,959	93,767	93,767	ลำดับ 3
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	11,691,995	11,691,995	ลำดับ 3
หนี้สินทางการเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	906,019	906,019	29,183	29,183	ลำดับ 3
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,030,887	5,030,887	48,501	48,501	ลำดับ 3
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,540,528	2,540,528	40,000	40,000	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	219,693	219,693	1,005,000	1,005,000	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	488,000	488,000	-	-	ลำดับ 3
เจ้าหนี้ค้าประกันวงเงินกู้	-	-	395,000	395,000	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24,077,345	24,077,345	157,280	157,280	ลำดับ 3



วิธีการที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น มีราคาตามบัญชี ใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น และหนี้สินหมุนเวียนอื่นมีราคาตามบัญชี ณ วันที่รายงานของหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราต้นทุนการกู้ยืมของกลุ่มบริษัท สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวมีมูลค่ายุติธรรม โดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

38. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ดูหมายเหตุข้อ 20) กลุ่มบริษัทมีการดูแลความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยมาโดยตลอด โดยปัจจุบันอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม			
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ		รวม
		ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.00 – 7.00	810,000	-	810,000
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.50 – 6.25	2,540,528	-	2,540,528
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	219,693	-	219,693
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	7.00	488,000	-	488,000
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4.50 – 6.25	-	10,162,112	10,162,112
รวม		4,058,221	10,162,112	14,220,333



หน่วย : พันบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		งบการเงินรวม		
	อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ		รวม
	ที่แท้จริง	ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	
	(ร้อยละต่อปี)		แต่ภายใน 5 ปี	
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	7.38	410,547	-	410,547
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7.38	1,114,400	-	1,114,400
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	640,678	-	640,678
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	5.00 – 6.62	1,340	-	1,340
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7.38	-	4,457,600	4,457,600
รวม		2,166,965	4,457,600	6,624,565

				หน่วย : พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (2558 : ไม่มี)				
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ		
		ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี	
		แต่ภายใน 5 ปี		
ส่วนที่หมุนเวียน				
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7.00	40,000	-	40,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,005,000	-	1,005,000
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7.00	-	157,280	157,280
รวม		1,045,000	157,280	1,202,280

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
สกุลเงิน		
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา		
ป้องกันความเสี่ยง	-	107,289
ไม่ได้ป้องกันความเสี่ยง	2,378,354	104,439

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอโดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงให้เห็นในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง



39. ภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน

39.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน ดังต่อไปนี้

	หน่วย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน					
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้					
อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์และอื่นๆ	พันบาท	1,392,867	4,636,493	-	-
	พันดอลลาร์สหรัฐ	2,556	-	-	-
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานและ					
บริการ					
ภายในหนึ่งปี	พันบาท	204,277	139,560	1,296	-
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	พันบาท	509,679	166,445	27	160
เกินห้าปี	พันบาท	1,137,477	23,244	-	-
รวม	พันบาท	1,851,433	329,249	1,323	160
ภาระผูกพันอื่นๆ					
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	พันบาท	11,654	63,273	9,900	63,273
รวม	พันบาท	11,654	63,273	9,900	63,273

ค่าเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ในงบการเงินรวมมีจำนวนเงิน 32.32 ล้านบาท และ 13.82 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ในงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนเงิน 1.76 ล้านบาท และ 2.15 ล้านบาท ตามลำดับ

39.2 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 บริษัท ย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงเช่าที่ดินระยะยาวกับบุคคลอื่น โดยกำหนดเป็น 2 ช่วง คือ

ช่วงแรก : ช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่โครงการเริ่มขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ หรือถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2561 แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน อัตราค่าเช่า 1.81 ล้านบาทต่อปี

ช่วงที่สอง : กำหนดระยะเวลาเช่า 25 ปี มูลค่ารวมจำนวนเงิน 120.40 ล้านบาท โดยเริ่มชำระค่าเช่าเมื่อโครงการเริ่มขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ หรือตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2561 แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน ดังนี้

ระยะเวลาการเช่า	ค่าเช่าต่อปี	หน่วย: ล้านบาท
		จำนวนเงินรวม
ปีที่ 1 - 5	3,612	18,060
ปีที่ 6 - 10	4,214	21,070
ปีที่ 11 - 15	4,816	24,080
ปีที่ 16 - 20	5,418	27,090
ปีที่ 21 - 25	6,020	30,100
รวม		120,400

- 39.3 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงเช่าที่ดินระยะยาวกับบุคคลอื่นจำนวน 2 แปลง ช่วงแรกเป็นช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่โครงการเริ่มขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ อัตราเหมาจ่าย 0.10 ล้านบาทต่อปี มูลค่าตามสัญญารวมประมาณ 92 ล้านบาท ช่วงที่สองกำหนดระยะเวลาเช่า 25 ปี อัตราไร่ละ 3,000 บาทต่อปี ปรับขึ้น 5% ทุก 5 ปี



- 39.4 บริษัทย่อยหลายแห่งได้เข้าทำสัญญาเป็นผู้สนับสนุนโครงการในการดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร กับสหกรณ์การเกษตรดังต่อไปนี้

วันที่ทำสัญญา	ชื่อบริษัทย่อย	ชื่อสหกรณ์การเกษตร
12 ตุลาคม 2558	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบางปะหัน จำกัด
4 กรกฎาคม 2559	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรศุภนิมิตอรัญประเทศร่วมใจพัฒนา จำกัด
12 ตุลาคม 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์โคกมบ้านบึง จำกัด
30 ตุลาคม 2558	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบางบ่อ จำกัด
30 ตุลาคม 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรอรัญประเทศ จำกัด
18 สิงหาคม 2558	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธกส. สระบุรี จำกัด
8 พฤศจิกายน 2558	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	สหกรณ์การเกษตรระพีบุรินทร์ จำกัด
30 มีนาคม 2559	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรสนมชัยเขต จำกัด
12 พฤษภาคม 2559	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	สหกรณ์การเกษตรชาวไร่ชัยโพธิ์งาม จำกัด
8 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวิร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบางพลี จำกัด
24 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวิร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรประสานกลกิจ จำกัด
25 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวิร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรสามโคก จำกัด
24 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวิร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบ้านแพ้ว จำกัด
8 พฤศจิกายน 2558	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรนครชัยศรี
ระหว่างปี 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรปฎิรูปที่ดินบางเลน
ระหว่างปี 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรพนมสารคาม จำกัด

โดยมีอัตราการแบ่งปันผลประโยชน์จากการขายไฟฟ้า และค่าเช่าที่ดินตามที่กำหนดในสัญญา กำหนดระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า

- 39.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยหลายแห่งมีภาระผูกพันจากค่าหุ้นที่ยังไม่เรียกชำระ จำนวน 54.79 ล้านบาท และ 269.25 ล้านบาท ตามลำดับ

40. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2558 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งแสดงเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด	จัดประเภทใหม่	หลังจัด	ก่อนจัด	จัดประเภทใหม่	หลังจัด
	ประเภทใหม่		ประเภทใหม่	ประเภทใหม่		ประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	844,062	2,715	846,777	-	-	-
เงินลงทุนชั่วคราว	2,715	(2,715)	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,563,281	(126,051)	2,437,230	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	55,476	(55,017)	459	3,969	(3,969)	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	28,981,865	145,484	29,127,349	-	-	-
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟ	3,541,642	(261,357) ⁽¹⁾	3,280,285	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2,450,842	35,584	2,486,426	1,766	3,969	5,735
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	10,999,359	(3,046)	10,996,313	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	76,372	3,046	79,418	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,164,930	(261,357)	903,573	-	-	-

(1) กลุ่มบริษัทได้คำนวณส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยใหม่ มีผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม และสิทธิในการดำเนินการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าลดลงจำนวน 261.36 ล้านบาท



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด	จัดประเภทใหม่	หลังจัด	ก่อนจัด	จัดประเภทใหม่	หลังจัด
	ประเภทใหม่		ประเภทใหม่	ประเภทใหม่		ประเภทใหม่
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
อื่น						
รายได้จากการขาย	396,223	(238,867)	157,356	-	-	-
รายได้จากการให้บริการ	-	79,709	79,709	-	-	-
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาทรัพย์สิน	-	161,092	161,092	-	-	-
รายได้อื่น	12,889	(1,934)	10,955	-	-	-
ต้นทุนขาย	223,256	(57,077)	166,179	-	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	-	57,074	57,074	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	755,407	(165,111)	590,296	82,106	(831)	81,275
ค่าใช้จ่ายในการขาย	6,806	831	7,637	-	831	831
ขาดทุนจากการแลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศ - สุทธิ	-	164,283	164,283	-	-	-

41. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้โอนส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 762.76 ล้านบาท เพื่อหักผลขาดทุนสะสมของบริษัท โดยการล้างขาดทุนสะสมนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อยอดรวมของส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมีกำหนดดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 มีนาคม 2560

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2560 บริษัทร่วมแห่งหนึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการอ่างทอง 1 และอ่างทอง 3 ผู้บริหารได้มีการประเมินผลเสียหายในเบื้องต้นประมาณ 100 ล้านบาท ผู้บริหารเชื่อว่าความเสียหายที่เกิดจากเหตุการณ์น้ำท่วมจะได้รับชดเชยจากการประกันภัย งบการเงินนี้ยังมิได้รวมรายการปรับปรุงที่อาจเกิดขึ้น หากการประมาณความเสียหายและความคุ้มครองของประกันภัยแล้วเสร็จ

42. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560



บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

Superblock Public Company Limited

223/61 อาคารคันทรี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ : 0-2361-5599 โทรสาร : 0-2361-5036

www.superblockthailand.com