



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited



รายงานประจำปี
ANNUAL REPORT

60



Content

สารจากประธานกรรมการบริษัท	2
วิสัยทัศน์และพันธกิจ	4
คณะกรรมการ	5
ข้อมูลทั่วไป	6
ภาพรวมทางการเงินที่สำคัญ	7
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ	
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	8
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	27
3. ปัจจัยความเสี่ยง	52
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	56
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	58
6. ข้อมูลทั่วไป	59
ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ	
7. ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น	60
8. โครงสร้างการจัดการ	64
9. การกำกับดูแลกิจการ	75
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	90
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	94
12. รายการระหว่างกัน	96
ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	
13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	101
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	106
การรับรองความถูกต้องของข้อมูล	121
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท	122
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	138
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)	142
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาหลักทรัพย์	146
เอกสารแนบ 5 เอกสารอื่นๆ	147
เอกสารแนบ 6 งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560	148





สารจากประธานกรรมการบริษัท

อุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าจะเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อันเนื่องมาจากอัตราการใช้ไฟฟ้ามีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น ในขณะที่การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงในรูปแบบเดิมๆ ถูกเข้ามาแทนที่ด้วยพลังงานทดแทนที่มีแนวโน้มต้นทุนจะปรับตัวลดลง ทุกวันนี้ทุกประเทศได้ให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานทดแทนเข้ามาแทนที่การใช้พลังงานถ่านหิน หรือ แก๊สธรรมชาติ มากขึ้นในทุกปี ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงได้ให้ความสำคัญและลงทุนในธุรกิจดังกล่าวอย่างจริงจังในทุกโอกาสที่ทางภาครัฐได้ให้การสนับสนุน ทำให้ SUPER วันนี้สามารถที่จะดำเนินการโครงการต่างๆ ได้ตามเป้าหมายการลงทุนของบริษัทด้วยดีเสมอมา

โดยในปี 2560 เป็นปีที่บริษัทมีการรับรู้รายได้เต็มทั้งปีจากการดำเนินการเชิงพาณิชย์ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมกำลังการผลิต 740.60 เมกะวัตต์ ซึ่งจะเป็นรายได้ที่มั่นคงและต่อเนื่องไปตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี โดย SUPER จะยังคงขยายการลงทุนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2560 โครงการที่สำคัญที่ SUPER ดำเนินการ คือ การสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะจากขยะอุตสาหกรรม ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จและคาดว่าจะ COD ในช่วงเดือนเมษายน ปี 2561 นี้ ซึ่งจะช่วยให้ SUPER มีรายได้เติบโตขึ้นจากปี 2560 อย่างไรก็ดี การเติบโตของ SUPER ในปี 2561 นี้ ยังคงให้ความสำคัญกับการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยจะมาจากการเติบโตใน 3 ด้าน 1) การเติบโตในประเทศ จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม, โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จากโครงการของสนทรม์ เฟส2, โครงการ Private PPA ที่จะเกิดขึ้นในปีนี้เป็นต้น 2) การเติบโตใน Infrastructure Fund ในส่วนนี้จะมีผลกระทบในส่วนของกระแสเงินสดของบริษัท 3) การเติบโตในต่างประเทศ โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม ดังนั้น จะเห็นว่า SUPER มีนโยบายที่ชัดเจน

ในการที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานต่อเนื่อง และจากมุมมองเชิงบวกต่อแนวโน้มธุรกิจ กระแสเงินสดที่แน่นอนจากโครงการต่างๆ ก็ทำให้ SUPER วันนี้ได้รับความเชื่อมั่นในการจัดอันดับเครดิต BBB- จากบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ซึ่งก็จะ เป็นผลบวกต่อการบริหารด้านการเงินของบริษัทในการที่จะลดต้นทุนทางการเงินที่มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นในปีถัดๆ ไป การลงทุนและการเติบโตในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา จะเห็นว่ากลุ่มบริษัท SUPER มีการเติบโตแบบก้าวกระโดด หลายคน ในวันนั้นก็มองว่า SUPER มีความเสี่ยง และตั้งคำถามกับบริษัทว่าจะทำได้ตามที่ลงทุนไหม ในที่สุด SUPER ก็ทำได้ ตามเป้าหมายที่วางไว้ นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการลงทุนไม่ว่าจะในประเทศ หรือในต่างประเทศ โดยทุกโครงการที่ SUPER เข้าไปลงทุน จะมีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ มีการจ้าง ที่ปรึกษา และมีการควบคุมความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เหมาะสมในแต่ละโครงการ

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา มีการส่งเสริม ให้บริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ มีระบบการตรวจสอบ และควบคุมการดำเนินงานภายใน นอกจากนี้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทเพิ่มเติม และตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มอีก 1 ชุด คือ คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง ในการรองรับการเติบโตของบริษัท และเข้ามาช่วยดำเนินงานด้านระบบบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ต่อไป

นายจอมทรัพย์ ใจจาเย
ประธานกรรมการบริษัท

Superblock

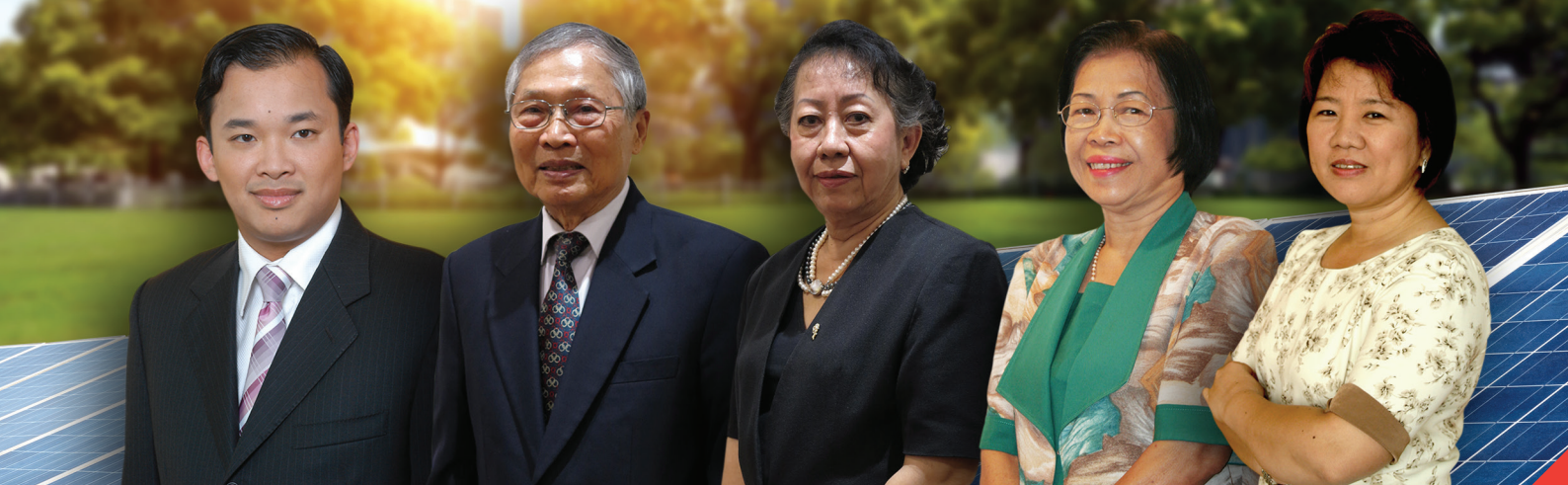
Public Company Limited

วิสัยทัศน์

บริษัทตั้งวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำด้านธุรกิจ
พลังงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภท
พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม
ของประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียน (Regional Player)

พันธกิจ

1. สนองนโยบายภาครัฐในการพัฒนาระบบพลังงานไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน เพื่อความยั่งยืนทางพลังงาน
2. ลงทุนและขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ
3. สร้างประโยชน์และคุณค่าที่ยั่งยืนต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสีย
ทุกภาคส่วน ภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี



1

1. นายจอมทรัพย์ ไลจายะ

ประธานคณะกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ

2

2. นายกำธร อุดมฤทธิรุ่ง

รองประธานคณะกรรมการบริษัท
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

3

3. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์

กรรมการบริษัท
รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

4

4. นางธีราวดี เสนีเศรษฐ์

กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

5

5. นางสาวรินทร์ทิพย์ ชัยสังขะ

กรรมการบริษัท

คณะกรรมการ

Board
of Directors



ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	SUPERBLOCK PUBLIC COMPANY LIMITED (ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท เป็น บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) “ SUPER ENERGY CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED ” ซึ่งจะได้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป)
ชื่อย่อหลักทรัพย์บริษัท	“SUPER”
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000958
ทุนจดทะเบียน	3,281,935,872.80 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระ	2,734,946,560.70 บาท
ประเภทธุรกิจ	SUPER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ 3 ประเภท คือ 1. การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) 2. ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง 3. ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	223/61 ชั้น 14 คันทรีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ 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	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4301 บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทส์ ไชยยศ 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

ภาพรวมทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย : พันบาท

	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
งบแสดงฐานะทางการเงิน			
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,326,471	1,488,302	1,401,858
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	35,852,274	46,536,513	45,468,792
สินทรัพย์รวม	39,178,745	48,024,815	46,870,650
หนี้สินหมุนเวียน	13,278,890	9,259,569	6,803,257
หนี้สินไม่หมุนเวียน	13,913,233	24,069,348	23,844,860
หนี้สินรวม	27,192,123	33,328,917	30,648,117
ทุนจดทะเบียน	3,137,406	3,137,406	3,281,936
ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว	2,734,946	2,734,946	2,734,947
ส่วนของผู้ถือหุ้น	11,986,622	14,695,898	16,222,533
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม			
รายได้จากการขาย	157,356	3,365,085	5,238,808
รายได้จากการบริการ	79,709	83,705	112,939
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	161,092	162,814	158,436
รวมรายได้	398,157	3,611,604	5,510,183
ต้นทุนขาย	(166,179)	(1,500,547)	(2,321,977)
ต้นทุนการให้บริการ	(57,074)	(55,766)	(62,930)
รวมต้นทุน	(223,253)	(1,556,313)	(2,384,907)
กำไรขั้นต้น	174,904	2,055,291	3,125,276
กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ-สุทธิ	(164,283)	89,760	146,039
รายได้อื่น	10,955	14,803	73,783
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(7,637)	(8,496)	(10,433)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(590,296)	(530,224)	(410,377)
ต้นทุนทางการเงิน	(236,078)	(1,201,088)	(1,454,332)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(4,111)	85,868	64,398
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(816,546)	505,914	1,534,354
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(1,154)	16,299	(22,724)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(817,700)	522,213	1,511,630



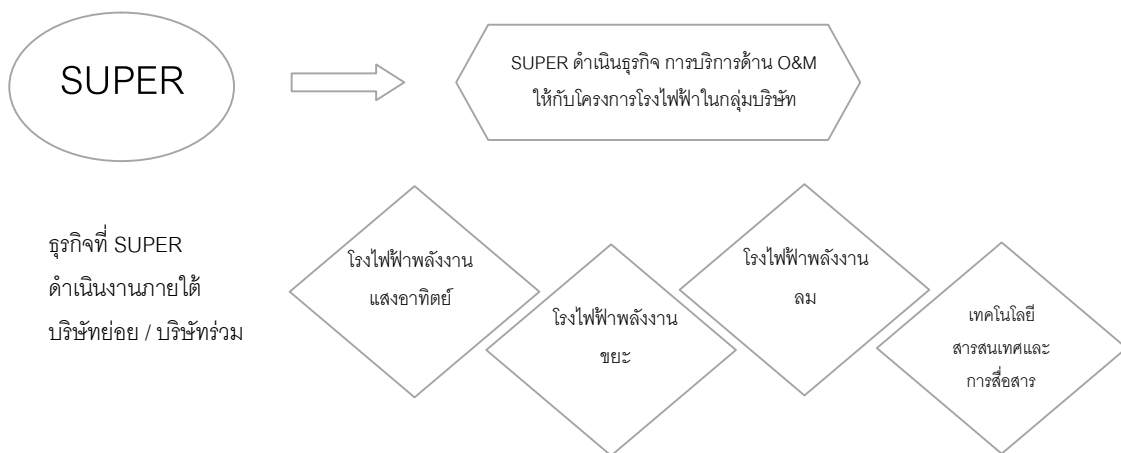
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 ปัจจุบันเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน โดยมีนโยบายการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services) ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้โรงไฟฟ้างดงกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้



- ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้างดงกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้

อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแล บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท 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”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างดงามที่อยูระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา รับซื้อไฟฟ้ารวม 2 โครงการ, จำนวน 18 เมกะวัตต์

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างดงามที่อยูระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา รับซื้อไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์



- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”)

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

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER WIND”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลมในต่างประเทศ และ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างเข้าดำเนินการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตรวม 698 เมกะวัตต์



- ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

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

ทั้งนี้ ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services) มีการขยายตัวตามธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในทุกปี บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) จึงได้เล็งเห็นโอกาสและเข้าไปดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และมีส่วนร่วมในการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งถือเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีความเสี่ยงต่ำ และมีศักยภาพในการเติบโตที่สูง ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์

บริษัทตั้งวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภท พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม ของประเทศ และในภูมิภาคอาเซียน (Regional Player)

พันธกิจ

1. สนองนโยบายภาครัฐในการพัฒนาระบบพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อความยั่งยืนทางพลังงาน
2. ลงทุนและขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ
3. สร้างประโยชน์และคุณค่าที่ยั่งยืนต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี

เป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีนโยบายขยายการลงทุนด้านโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญในการดำเนินงานทุกขั้นตอนอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การจัดหาที่ดิน การยื่นขอรับใบอนุญาตต่างๆ และขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการที่จะทำให้บริษัทมีรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว และมีความเสี่ยงต่ำในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนการพัฒนาความรู้ความสามารถบุคลากร การคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการช่วยเหลือสังคม เพื่อการเติบโตของบริษัทอย่างยั่งยืนต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทมีความเชื่อมั่นในความพร้อมและความสำเร็จจากประสบการณ์การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมา และจะยังคงมุ่งมั่นขยายธุรกิจให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้าง

การมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม ตามหลักธรรมาภิบาล และการกำกับกิจการที่ดี ต่อไป โดยรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานทดแทนที่บริษัทมีความสนใจลงทุนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)
2. โรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ (“Waste Energy”)
3. โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (“Wind Energy”)

ภาพแสดงการดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท ณ สิ้นปี 2560

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	
ปี 2560	2	10.00	740.60	
รวมโครงการที่ COD แล้ว	124	740.60		
โครงการที่อยู่ระหว่างรอ COD	1	1.50		คาดว่าจะ COD ภายใน 30 มิถุนายน 2561
โครงการที่อยู่ระหว่างรอรับ PPA	3	19.90		
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน(จากขยะ)				
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม)	1	9.00		คาดว่าจะ COD ภายใน 30 เมษายน 2561
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	2	17.00		อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดว่าจะ COD ปี 2562-2563
รวมทั้งหมด	131	788.00		

1. โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จำนวน 742.10 เมกะวัตต์
 - เป็นโครงการที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 124 โครงการ รวมกำลังการผลิต 740.60 เมกะวัตต์
 - อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์ จำนวน 1 โครงการ รวมกำลังการผลิต 1.50 เมกะวัตต์
2. โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จำนวน 26.00 เมกะวัตต์
 - เป็นโครงการที่จะดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561 จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิต 9.00 เมกะวัตต์
 - อยู่ระหว่างดำเนินการเชิงพาณิชย์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิต 17.00 เมกะวัตต์



3. โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีนจำนวน 20 เมกะวัตต์ และสามารถขยายกำลังการผลิตได้เพิ่มอีก 10 เมกะวัตต์ อยู่ในระหว่างการเจรจาต่อรองในเรื่องเงินลงทุนต่างๆที่เกี่ยวข้อง

เพราะฉะนั้น ผลการดำเนินงานโดยภาพรวมในปี 2560 รายได้หลักมาจากโครงการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท กว่า 124 โครงการ และได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริษัทยังได้วางโครงสร้างการที่จะเข้าไปลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในต่างประเทศ ทั้งที่เป็นพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยเฉพาะในประเทศเวียดนาม ประเทศจีน ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงกลุ่มประเทศCLMV ซึ่งถือเป็นตลาดที่สำคัญและมีขนาดใหญ่ โดยโครงการที่บริษัทได้ให้ความสนใจในช่วง 2-3 ปีนี้ คือโครงการลงทุนโรงไฟฟ้าจากพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม อันเนื่องมาจากการได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลเวียดนามที่ส่งเสริมให้ประเทศเวียดนามหันมาใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น เพื่อลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งเวียดนามมีสภาพภูมิประเทศที่รับกระแสลมได้อย่างมีประสิทธิภาพซึ่งเอื้อต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่จะเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม การลงทุนในต่างประเทศ ต้องใช้ความระมัดระวัง ทั้งในด้านกฎหมาย สิทธิประโยชน์ทางภาษี รวมถึงโครงการที่บริษัทจะเข้าไปลงทุนนั้น จะต้องสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี ก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เพิ่มขึ้นให้แก่บริษัท ปัจจุบันบริษัทได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นในต่างประเทศเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการลงทุนในต่างประเทศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ช่วงปลายปี 2560 บริษัทได้บรรลุข้อตกลงการเข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่ประเทศเวียดนาม รวมกำลังการผลิต 698 เมกะวัตต์ ซึ่งจะมีผลให้บริษัทมีการรับรู้รายได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทมีแผนการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนามดังกล่าวในช่วงระยะเวลา 4-5 ปี โดยจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในปี 2561 และไปเริ่มรับรู้รายได้ในปี 2562 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการรับรู้รายได้จากการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม และงานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง ภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

ผลการดำเนินงานโดยสรุปในปี 2558-ปี2560

รายการ	งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)		
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
งบการเงินรวมประจำปี 2560			
งบดุล (หน่วย : ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	46,870.65	48,024.82	39,178.75
หนี้สินรวม	30,648.12	33,328.92	27,192.12
ส่วนของผู้ถือหุ้น	16,222.53	14,695.90	11,986.62
งบกำไรขาดทุน (หน่วย : ล้านบาท)			
รายได้จากการดำเนินงาน (รายได้ขาย+รายได้บริการ)	5,510.18	3,611.60	398.16
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	146.04	89.76	(164.28)
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	64.40	85.87	(4.11)
รายได้อื่น	73.78	14.80	10.96
ต้นทุนรวม	(2,384.91)	(1,556.31)	(223.25)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(420.81)	(538.72)	(597.94)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,454.33)	(1,201.09)	
ค่าใช้จ่ายทางภาษี	(22.72)	16.30	

รายการ	งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)		
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
งบการเงินรวมประจำปี 2560			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	1,511.63	522.21	(817.70)
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	27,349.47	27,349.46	27,349.46
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	0.0470	0.0132	(0.0318)

หมายเหตุ : รายได้อื่น ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับ และสิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมตามสิทธิ BOI เป็นต้น

ผลการดำเนินงานที่เติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทนในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา จากการเข้าลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท ทำให้ในปี 2560 บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 46,870.65 ล้านบาท สินทรัพย์ส่วนใหญ่อยู่ในรูป ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์, ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น, สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สอดคล้องกับทิศทางการเติบโตของบริษัท โดยบริษัทยังคงรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไว้ที่ 2 ต่อ 1 เพื่อให้บริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านหนี้สินมากเกินไป อีกทั้งเพื่อแสดงให้เห็นถึงการกำหนดนโยบายโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม

ด้านการรับรู้รายได้ในปี 2560 SUPER มีการรับรู้รายได้ 1) จากงาน O&M จำนวน 339.73 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายได้จากการให้บริการโครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 2) การรับรู้รายได้จากกลุ่มบริษัทย่อยที่ดำเนินงานในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้เข้าลงทุนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จำนวน 5,391.28 ล้านบาท มีการเติบโตจากปี 2559 ที่มีจำนวน 3,519.30 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 1,871.98 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.19 เมื่อเทียบกับปี 2559 3) รายได้จากการบริการและกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 111.34 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ที่มีจำนวน 85.12 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 26.22 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.80 เมื่อเทียบกับปี 2559

ตารางแสดงสัดส่วนรายได้ปี 2560 เทียบกับปี 2559

โครงสร้างรายได้ปี 2560	ภายใต้บริษัท	2560		2559		เพิ่มขึ้น(ลดลง) ล้านบาท
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	
งบเฉพาะกิจการของ SUPER						
รายได้ที่ปรึกษา และ O&M	SUPER	339.73	-	87.13	-	252.60
งบการเงินรวม						
รายได้จากการขายไฟฟ้า	บริษัทย่อย	5,391.28	93.04	3,519.30	92.56	1,871.98
รายได้จากการบริการ และกลุ่มธุรกิจ IT	บริษัทย่อย	111.34	1.92	85.12	2.24	26.22
รายได้อื่นๆ	บริษัทย่อย	291.78	5.04	197.61	5.20	94.17
		5,794.40	100.00	3,802.04	100.00	

หมายเหตุ: รายได้อื่น ประกอบด้วย กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ, ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่สำคัญที่บริษัทได้ดำเนินการในปี 2560 คือ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (“Waste Energy”) หากดำเนินการแล้วเสร็จก็จะส่งผลให้บริษัทสามารถสร้างการรับรู้รายได้จากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง

1. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) ที่จังหวัดสระแก้ว ซึ่งบริษัทได้เริ่มดำเนินการเข้าลงทุนและพัฒนาภายใต้บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (“GPE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง นับเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะโครงการแรกของบริษัท ด้วยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอยู่ที่ 9.0 เมกะวัตต์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561



2. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะชุมชน) ที่จังหวัดพิจิตร ซึ่งเป็นโครงการภายใต้บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 จำกัด (“EARTH6”) ด้วยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.0 เมกะวัตต์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2562

3. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะชุมชน) ที่จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นโครงการภายใต้บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ด้วยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 8.0 เมกะวัตต์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563

โครงการลงทุนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ในปี 2560 บริษัทยังคงนโยบายขยายขอบเขตการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ อาทิเช่น ความเป็นไปได้โครงการ ผลตอบแทนโครงการ เป็นต้น ดังจะเห็นได้จากการเข้าร่วมยื่นข้อเสนอขอขายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่างๆ ที่ทางสำนักงานกำกับกิจการพลังงานได้ประกาศออกมาเป็นระยะ รวมทั้งขยายการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) การบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (“OMM”) ที่เกิดขึ้นในอนาคต เป็นต้น

โดยการลงทุนในโครงการใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อมเงินทุนที่จะเข้ามารองรับการลงทุนในโครงการดังกล่าว เพราะฉะนั้น บริษัทจึงได้มีนโยบายศึกษาและเตรียมการในการจัดตั้งกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund: IFF) การแตกธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ (Spin Off) การออกและเสนอขายหุ้นกู้ เป็นต้น เพื่อให้ธุรกิจดังกล่าวสามารถระดมทุนและขยายธุรกิจได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยลดภาระการให้แหล่งเงินทุนจากบริษัท และช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการขยายการลงทุนไปในธุรกิจพลังงานประเภทอื่นๆ รวมถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ขึ้นอยู่กับนโยบายการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ไฟฟ้า” ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญและเป็นปัจจัยตั้งต้นไปยังอีกหลายธุรกิจของประเทศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงอย่าง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้กำหนดแนวทางและนโยบายตามแผนแม่บท เพื่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อความต้องการใช้ในอนาคต ในกรณีนี้ บริษัทจึงได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการที่จะเข้าไปมีบทบาทดังกล่าว ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าภาคเอกชน โดยบริษัทให้ความสนใจลงทุนและพัฒนาในส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม เนื่องจาก บริษัทมีความพร้อมทางด้านบุคลากร เทคโนโลยี เงินทุน และประสบการณ์จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทที่ผ่านมา

สำหรับโครงการในต่างประเทศ บริษัทมุ่งเน้นไปที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ได้แก่ ประเทศเวียดนาม ประเทศจีน ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งถือเป็นตลาดใหญ่และสำคัญในด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเป็นอย่างมาก โดยรูปแบบการลงทุน คือ บริษัทเข้าไปซื้อใบอนุญาตและมาดำเนินการก่อสร้างเอง และ/หรือ การเข้าไปซื้อโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยบริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ข้อจำกัดต่างๆ อาทิเช่น ข้อจำกัดด้านกฎหมาย ข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง สิทธิประโยชน์ทางภาษี ผลประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับ ความคุ้มค่าของเงินลงทุน เป็นต้น ทั้งนี้ การดำเนินการลงทุนในต่างประเทศ ต้องพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ และคำนึงถึงระยะเวลาการลงทุนที่เหมาะสมในการที่โครงการนั้นจะสามารถสร้างผลตอบแทนกลับคืนสู่บริษัทได้เร็ว และคุ้มค่าที่สุด

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน ที่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในสวนงานต่างๆที่เกี่ยวข้องต่อไป

ในปี 2561 บริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการลงทุนที่อยู่ในความสนใจ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	เมกะวัตต์	อัตราค่าไฟฟ้า	ที่ตั้ง	กำหนด COD
1	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะอุตสาหกรรม)	9	Adder 3.50 บาท / หน่วย (7 ปี)	ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	30 เมษายน 2561
2	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	9	Adder 3.50 บาท / หน่วย (7 ปี)	ตำบลหนองหลุม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดพิจิตร	ภายในปี 2562
3	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	8	Adder 3.50 บาท / หน่วย (7 ปี)	ตำบลห้วยซ้อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	ภายในปี 2563
4	โครงการผลิตไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์การเกษตร ระยะที่ 2	28	Fit 4.12 บาท / หน่วย (25 ปี)	จังหวัดกรุงเทพมหานคร, จังหวัดสุราษฎร์ธานี, จังหวัดหนองบัวลำภู, จังหวัดชัยภูมิ, จังหวัดกระบี่, จังหวัดแพร่	31 ธันวาคม 2561
5	โครงการ SPP Hybrid Firm	16	Fit 3.66 บาท / หน่วย (20 ปี)	จังหวัดสระแก้ว	31 ธันวาคม 2564
6	โครงการ "เวียดนาม" ¹	698	Fit 9.8 เซนต์ยูเอส / หน่วย (20 ปี)	จังหวัดบักเลียว จังหวัดชอกจาง จังหวัดคามาว ประเทศเวียดนาม	ปี 2562 – ปี 2565

หมายเหตุ

1 ดำเนินการลงทุนโดย Super Wind Energy Co., Ltd ("SUPER WIND") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย SUPER ENERGY GROUP Co.,Ltd. ("SUPERE") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

2 โครงการ "เวียดนาม" ที่ประเทศจีน เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการเจรจาต่อรองเงื่อนไข เนื่องจากมีข้อเท็จจริงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้พิจารณาไว้



1.1 ประวัติการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ

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 อาคารคันทรีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

ประวัติการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น และการเพิ่มทุน/ลดทุน ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

พัฒนาการที่สำคัญ ในปี 2558

มกราคม	<ol style="list-style-type: none">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 ตามลำดับบริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,014.93 ล้านบาท เป็น 2,015.16 ล้านบาท
กุมภาพันธ์	<ol style="list-style-type: none">บริษัทมีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (Par Value) ของบริษัท จากเดิมมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาทบริษัทมีมติลดทุนจดทะเบียนโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้นำออกจำหน่ายทั้งหมดจำนวน 16,985 หุ้น และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 506.82 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญจำนวน 5,068.19 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,630.59 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 3,137.41 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 โดยมีมติจัดสรร ดังนี้<ol style="list-style-type: none">จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 1,007.46 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.70 บาท/หุ้นจัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด และหรือผู้ลงทุนสถาบัน จำนวน 2,000 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2.50 บาท/หุ้นจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิมเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 3 ที่เสนอขายควบคู่กับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ต่อ 2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ จำนวน 2,014.93 ล้านหุ้นจัดสรรหุ้นสามัญเพื่อรองรับการปรับสิทธิของการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 และ 2 จำนวน ไม่เกิน 20.82 ล้านหุ้น และ 24.98 ล้านหุ้น ตามลำดับ
มีนาคม	บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 1 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,015.16 ล้านบาท เป็น 2,021.58 ล้านบาท
เมษายน	<ol style="list-style-type: none">บริษัทเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1,007.46 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 20 หุ้นสามัญเดิม ต่อ

	<p>1 หุ่นสามัญใหม่ ส่งผลให้ภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 2,122.32 ล้านบาท</p> <p>2. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท มิลเนเนี่ยม แอคท์ จำกัด (“MIL”) มูลค่ารวมประมาณ 314.59 ล้านบาท ซึ่งการเข้าซื้อหุ้นในครั้งนี้มีผลทำให้ SSE เข้าถือหุ้นทางอ้อมใน บจ. 17 อัญญูวีร์ โฮลดิ้ง (“17AYH”), บจ. เฮลท์แพลนเน็ท เมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) (“HPM”), บจ. อีเลคตริก เอเซีย เพาเวอร์ (“ELT”) และ บจ. มีเดียมาร์ค (“MM”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 131.6 MW ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558</p>
พฤษภาคม	<p>1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์ จำกัด (“ESERV LAND”) เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน</p> <p>2. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,122.32 ล้านบาท เป็น 2,124.60 ล้านบาท</p>
มิถุนายน	<p>1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล แลนด์ จำกัด (“PTIL”) และบริษัท เอ็น.พี.เอส.สตาร์.แลนด์ จำกัด (“NPSL”) เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2558</p> <p>2. บริษัทมีมติจัดตั้งบริษัทย่อย และการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 ดังนี้</p> <p>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 เจนเนอร์ล แลนด์ จำกัด (“GNRL”) เพื่อเป็นการรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และ/หรือเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน</p> <p>2) บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นใน บริษัท นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (“NSL”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม 44 ล้านบาท</p> <p>3. บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 2 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,124.60 ล้านบาท เป็น 2,125.42 ล้านบาท</p>
สิงหาคม	<p>1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2558 ดังนี้</p> <p>1) เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท ตั้งแซ่แย็งกรีนพาวเวอร์ วัน จำกัด (“TSG1”) ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 4 MW มูลค่ารวม 26 ล้านบาท</p> <p>2) เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท เอส ที เอฟ อี โซล่า จำกัด (“STFES”) ซึ่งเป็นผู้รับโอนสิทธิในคำขอจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 MW มูลค่ารวม 36 ล้านบาท</p> <p>3) เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท อพอลโล โซลาร์ จำกัด (“APL”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า</p>



	<p>จากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 5.4 MW มูลค่ารวม 42.50 ล้านบาท</p> <p>2. บริษัทที่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W1 ครั้งที่ 3(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,125.42 ล้านบาท เป็น 2,404.44 ล้านบาท</p>
กันยายน	<p>1. บริษัทมีมติจัดตั้ง บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ จำกัด (“WXAL”) เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท และเพื่อเป็นการรองรับธุรกิจใหม่ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 11/2558</p> <p>2. บริษัทที่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 3 ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,404.44 ล้านบาท เป็น 2,416.02 ล้านบาท</p>
ตุลาคม	<p>บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2558 ดังนี้</p> <p>1. เข้าซื้อหุ้นบริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด (“PTI”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 55.60 MW มูลค่ารวม 272.44 ล้านบาท</p> <p>2. เข้าซื้อหุ้นบริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ จำกัด (“ESERVE”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 81.45 MW มูลค่ารวม 403.72 ล้านบาท</p> <p>3. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“IAE”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นอยู่ใน บริษัท รางเงิน ไชลูนัน จำกัด (“RNS”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 87 MW มูลค่ารวม 290 ล้านบาท</p> <p>4. เข้าซื้อหุ้นบริษัท อามานูฟ จำกัด (“AMN”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 30 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 72 ล้านบาท</p> <p>5. เข้าซื้อหุ้นบริษัท ศรีนาคา จำกัด (“SNP”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 36 MW โดยมีมูลค่าการซื้อหุ้นรวม 122.40 ล้านบาท</p>
พฤศจิกายน	<p>บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด (“SPP6”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 41 MW มูลค่ารวม 848 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 13/2558</p>
ธันวาคม	<p>บริษัทที่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W2 ครั้งที่ 4(ครั้งสุดท้าย) ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจาก 2,416.02 ล้านบาท เป็น 2,734.95 ล้านบาท</p>

พัฒนาการที่สำคัญ ในปี 2559

กุมภาพันธ์	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2559 ดังนี้</p> <p>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</p> <p>2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท นอร์ธ อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี จำกัด (“NEFE”) และ บริษัท เอส ทู อีเนอร์จี จำกัด (“S2P”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 42 MW มูลค่ารวม 320.60 ล้านบาท</p> <p>3) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไชลคิด ไชลาร์ จำกัด (“SKS”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก</p>
------------	---

	พลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 6 MW มูลค่ารวม 16.41 ล้านบาท
มีนาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 2/2559 ดังนี้</p> <p>1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นในบริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด (“EQT”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 75 MW มูลค่ารวม 332.50 ล้านบาท</p>
พฤษภาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2559 ดังนี้</p> <p>1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท ดับเบิ้ลยู อาร์ พี อีเนอร์จี้ จำกัด (“WRP”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 48 MW มูลค่ารวม 300 ล้านบาท</p> <p>2. บริษัทมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศสิงคโปร์ เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ คือ SUPER ENERGY(EAST) Pte Ltd</p>
สิงหาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 6/2559 ดังนี้</p> <p>1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ ในบริษัทที่เป็น “ผู้สนับสนุนโครงการ” โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ฯ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ดังนี้</p> <p>1) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“IQE”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 15 MW มูลค่ารวม 49.61 ล้านบาท</p> <p>2) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด (“IQS”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 7 MW มูลค่ารวม 47.72 ล้านบาท</p> <p>3) เข้าซื้อหุ้นบริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“AIQ”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 2.5 MW มูลค่ารวม 17.04 ล้านบาท</p> <p>4) เข้าซื้อหุ้นบริษัท ไอคิว กรีน จำกัด (“IQG”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 5 MW มูลค่ารวม 7.54 ล้านบาท</p> <p>5) เข้าซื้อหุ้นบริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด (“ASTA”) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 18.7 MW มูลค่ารวม 49.61 ล้านบาท</p> <p>2. บริษัทมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัท 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“17AYH”) เพื่อให้สอดคล้องกับการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยมีกำลังการผลิต 18 เมกะวัตต์</p> <p>3. บริษัทมีมติให้ SSE เพิ่มสัดส่วนการเข้าลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนใน APL จากเดิมร้อยละ 25 ไปเป็นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน</p> <p>4. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ในบริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“GPE”) ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.0 เมกะวัตต์ มูลค่ารวม 46.98 ล้านบาท</p>
กันยายน	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 7/2559 ดังนี้</p> <p>1. อนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่น เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ คือ SUPER ENERGY GROUP(HONG KONG) Co.,Ltd</p>



ตุลาคม	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 11/2559 ดังนี้ 1. อนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่น เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น คือ SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK
พฤศจิกายน	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 13/2559 ดังนี้ 1. อนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัทในประเทศญี่ปุ่นและประเทศฮ่องกง เพื่อรองรับการขยายงานในโครงการผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ 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	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 15/2559 ดังนี้ 1. บริษัทมีมติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ โดยเข้าซื้อหุ้นใน Tianjin Yingli PV Station Technology Development Co.,Ltd ("Tianjin Yingli") ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 20 MW มูลค่ารวมประมาณ 792.50 ล้านบาท ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเจรจาต่อรองเงื่อนไข เนื่องจากมีข้อเท็จจริงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้พิจารณาไว้
พัฒนาการที่สำคัญ ในปี 2560	
กุมภาพันธ์	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2560 ดังนี้ 1. อนุมัติการโอนส่วนเกินมูลค่าหุ้น เพื่อชดเชยผลการขาดทุนสะสมของบริษัท 2. อนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้บริษัท โดยมีมูลค่าเสนอขายไม่เกิน 1,500 ล้านบาท
มีนาคม	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2560 ดังนี้ 1. บจ.กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 405 ล้านบาท บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 5/2560 ดังนี้ 1. จัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 0.1 ล้านบาท เพื่อรองรับการลงทุนโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ในต่างประเทศ
เมษายน	บริษัทมีการใช้สิทธิแปลงสภาพ SUPER-W3 (ครั้งสุดท้าย) จำนวน 7,088 หุ้น ส่งผลให้บริษัทมีทุนเรียกชำระแล้วจำนวน 2,734.95 ล้านบาท
พฤษภาคม	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 6/2560 ดังนี้ 1. เพิ่มทุนจดทะเบียน จำนวน 546,989,312.10 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 2,734,946,560.70 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 3,281,935,872.80 บาท โดยออกหุ้นสามัญจำนวน 5,469,893,121 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิ SUPER-W4
มิถุนายน	บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 7/2560 ดังนี้ 1. จัดตั้ง บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท เพื่อรองรับการลงทุน

	โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ
สิงหาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 8/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นสามัญ และ/หรือ หุ้นบุริมสิทธิ ในบริษัทย่อยของบริษัท ได้แก่ บจ.เอส ทู พี อินอร์จี โดยมีสัดส่วนการถือหุ้น 51% ทั้งนี้ ภายหลังจากเข้าทำรายการจะมีสัดส่วนการถือหุ้นเป็น 100% และ บจ.มีเดีย มาร์ค โดยมีสัดส่วนการถือหุ้น 70% ทั้งนี้ ภายหลังจากเข้าทำรายการจะมีสัดส่วนการถือหุ้นเป็น 86% 2. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 182 ล้านบาท 3. บริษัทได้ลงนามความร่วมมือ (MOA) เพื่อพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมขนาดกำลังการผลิตรวม 698 เมกะวัตต์ ในประเทศเวียดนาม ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดยมี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ประเทศไทย และ นายเหงียน ซาน ฟุก นายกรัฐมนตรี ประเทศเวียดนาม เป็นสักขีพยาน
กันยายน	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 9/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 116 ล้านบาท 2. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 136 ล้านบาท 3. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 128 ล้านบาท <p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 10/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 120 ล้านบาท <p>SUPER-W4 เริ่มซื้อขายวันที่ 22 กันยายน 2560</p>
ตุลาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 12/2560 ดังนี้</p> <p>อนุมัติในหลักการจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ของบริษัท ในประเทศเวียดนาม เพื่อบริหารการลงทุนโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศเวียดนาม รวม 6 บริษัท โดย บจ.ซูเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี ถือหุ้น 51% และบริษัทผู้ร่วมทุนในประเทศเวียดนาม ถือหุ้น 49%</p>
พฤศจิกายน	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 13/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อนุมัติการลงทุนในบริษัทที่เป็นผู้สนับสนุนโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ.2560 จำนวนรวม 23 เมกะวัตต์ 2. อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นสามัญ และ/หรือ หุ้นบุริมสิทธิ ในบริษัทย่อยของบริษัท ได้แก่ บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อินอร์จี โดยมีสัดส่วนการถือหุ้น 51% ทั้งนี้ ภายหลังจากเข้าทำรายการจะมีสัดส่วนการถือหุ้นเป็น 100% และ บจ.นอร์ธ อีสต์ ฟิวเจอร์ อินอร์จี โดยมีสัดส่วนการถือหุ้น 51% ทั้งนี้ ภายหลังจากเข้าทำรายการจะมีสัดส่วนการถือหุ้นเป็น 100%
ธันวาคม	<p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 15/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,000 ล้านบาท 2. บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,000 ล้านบาท 3. บจ.อีเลคตริกา เอเซีย เพาเวอร์ เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 206 ล้านบาท <p>บริษัทมีมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 16/2560 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อนุมัติจำหน่ายเงินลงทุนของ บจ.ซูเปอร์บล็อก เซาท์ ซึ่งเป็นผลให้สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท



1.2 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

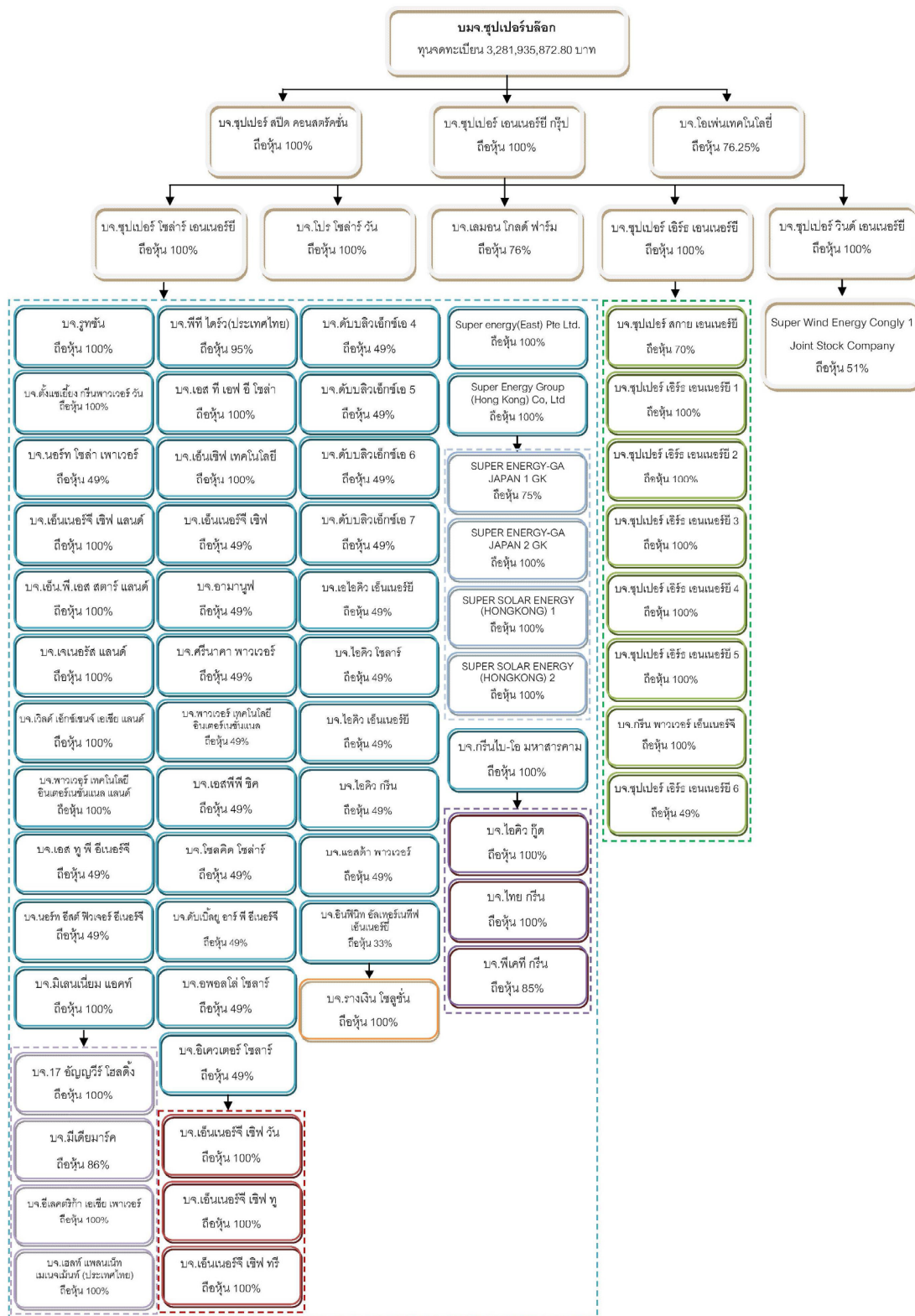
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้างกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”)

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามโครงสร้างการลงทุนของกลุ่มบริษัท ดังนี้

- “SSE” เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- “LEMON” เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- “SUPER WIND” เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในต่างประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- “SUPER EARTH” เป็นบริษัทที่ลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะ) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 13/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท กรีน โป-โอ มหาสารคาม จำกัด (“GBOM”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าลงทุนในบริษัทที่เป็น “ผู้สนับสนุนโครงการ” ซึ่งดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560 ประกอบด้วย บริษัท พีเคที กรีน จำกัด (“PKTG”), บริษัท ไทย กรีน จำกัด (“THG”) และ บริษัท ไอคิว กู๊ด จำกัด (“IQGOOD”) ทั้งนี้ GBOM ได้เข้าถือหุ้นในแต่ละบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

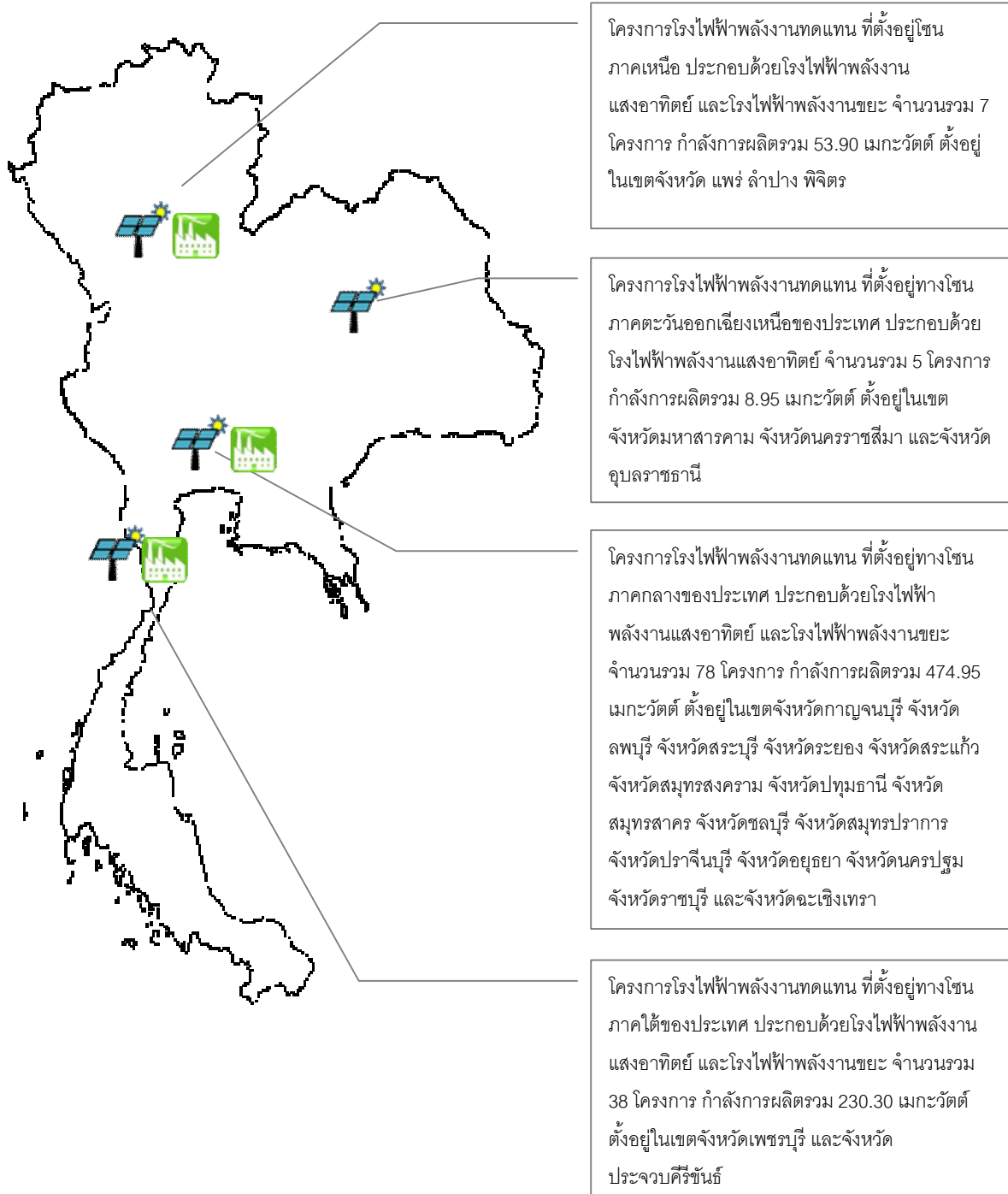
โครงสร้างการถือหุ้นบริษัท





ปัจจุบัน บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยมีรายละเอียดที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนกระจายกันอยู่ในแต่ละภูมิภาคของประเทศ ตามการแบ่งพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคออกเป็น 4 ภูมิภาค ดังนี้

ภาพแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์(ภายในประเทศ) ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561



รายละเอียดบริษัทย่อยและบริษัทร่วม(ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 มีดังนี้

ลำดับ	บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น	สิทธิการออกเสียง	ลักษณะธุรกิจ
	<u>ธุรกิจพลังงานทดแทน</u>			
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.มิเลนเนี่ยม แอคที	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
10	บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
11	บจ.มีเดียมาร์ค	86.00%	86.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
13	บจ.อีเลคตริกา เอเชียฯ	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
15	บจ.ตั้งเข้ียงกรีนพาวเวอร์ 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.รางวัล 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 พิวเจอร์ อีเนอร์จี	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
27	บจ.เอส ทู พี อีเนอร์จี	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
28	บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
29	บจ.อีควอเตอร์ โซลาร์	49.00%	51.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
30	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
31	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
32	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
33	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7	49.00%	51.61%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
34	บจ.ไอคิว โซลาร์	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
35	บจ.เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี	49.00%	49.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
36	บจ.ไอคิว เอ็นเนอร์ยี	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 ชั้นเนต แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
44	บจ.เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาที่ดิน
45	บจ.เจเนอรัล 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 เอนเนอร์ยี 1	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
52	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
53	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
54	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
55	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ
56	บจ.กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี	100.00%	100.00%	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ(ขยะอุตสาหกรรม)
57	บจ.ซูเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมในต่างประเทศ
	ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			
58	บมจ.โอเพน เทคโนโลยี	76.25%	76.25%	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้าง/ลงทุน			
59	บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	100.00%	100.00%	บริการรับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
	กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ			
60	SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
61	SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
62	SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	75.00%	75.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
63	SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
64	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
65	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	100.00%	100.00%	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
66	SUPER WIND ENERGY CONGLY 1 JOINT STOCK COMPANY	51.00%	51.00%	ลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศ เวียดนาม

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 ปัจจุบันเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน โดยบริษัทเองมีนโยบายการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services) และได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้



1. ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่เกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

2. ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

2.1 ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)

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

2.2 ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (“Waste Energy”)

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 2 โครงการ, จำนวน 18 เมกะวัตต์

ดำเนินการโดยบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์



2.3 ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”)

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

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์จี้ จำกัด (“SUPER WIND”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลมในต่างประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างเข้าดำเนินการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตรวม 698 เมกะวัตต์

3. **ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)**

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

โครงสร้างรายได้จากการดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในปี 2560 สามารถจำแนกรายได้ออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจ ตามโครงสร้างรายได้ ดังนี้

- รายได้จากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มาจากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- รายได้จากการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน มาจากการจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมกำลังการผลิต 740.60 เมกะวัตต์
- รายได้จากการดำเนินธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาจากการให้บริการด้านบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการบำรุงรักษาและให้บริการแบบครบวงจรแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

โครงสร้างรายได้	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<u>รายได้ SUPER(ตามงบเฉพาะกิจการ)</u>						
1. รายได้ O&M	339.73	100.00	50.15	57.56	-	-
2. รายได้ที่ปรึกษาโครงการ 115 KV	-	-	36.97	42.44	-	-
<u>รายได้บริษัทย่อย(ตามงบการเงินรวม)</u>						
<u>กลุ่มธุรกิจพลังงาน</u>						
1. รายได้จากการขายไฟฟ้า+ ส่วนเพิ่มราคา	5,391.28	93.04	3,519.30	92.56	297.30	72.67
2. รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยน	146.04	2.52	89.76	2.36	-	-
3. รายได้อื่น ^{1/}	140.52	2.43	106.41	2.80	6.45	1.58
<u>กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>						
1. รายได้จากการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอที	5.97	0.10	8.59	0.23	21.15	5.17
2. รายได้จากการบริการด้านไอที	105.37	1.82	76.52	2.01	77.77	19.01
3. รายได้อื่น ^{2/}	0.30	0.01	0.11	0.01	0.12	0.03

โครงสร้างรายได้	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้อื่น ๆ ^{/3}	4.92	0.08	1.33	0.04	6.32	1.55
รายได้รวม(ตามงบการเงินรวม)	5,794.40	100.00	3,802.03	100.00	409.11	100.00

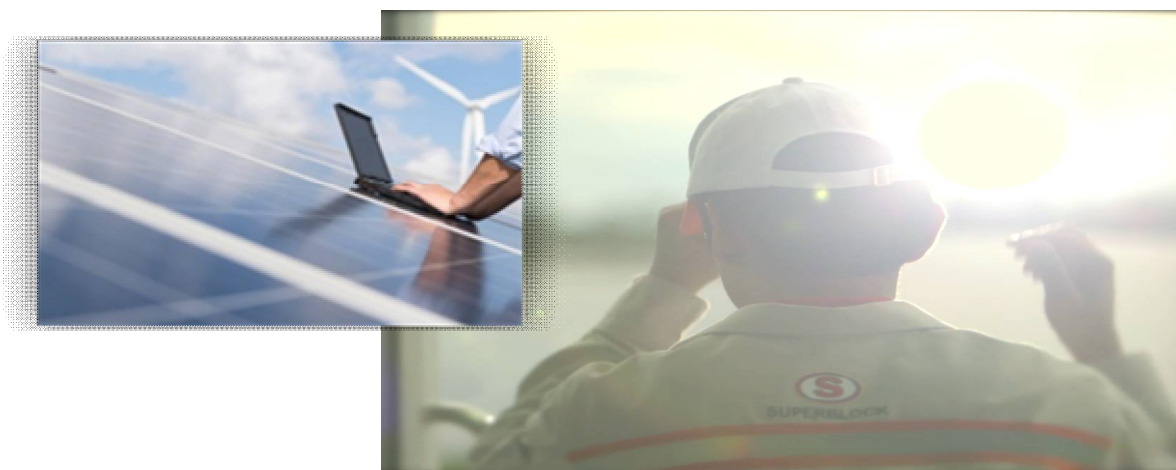
หมายเหตุ :

/1 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจพลังงาน ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ ค่าเช่า กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เป็นต้น

/2 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจไอที ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น

/3 รายได้อื่น นอกเหนือจากธุรกิจปกติ ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการขายเงินลงทุน เป็นต้น

2.1 ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services: O&M)



ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนภายใต้กลุ่มบริษัท ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 740.60 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีกำหนดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561 จำนวน 9.00 เมกะวัตต์ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าว จำเป็นต้องได้รับการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ (Operation and Maintenance services) ภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งนับว่ามีความสำคัญและจำเป็นต่อการติดตามการดำเนินงาน เนื่องจาก โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีการออกแบบ, ติดตั้ง, และเลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางในการบริหารจัดการ และดูแลบำรุงรักษาระบบงานครอบคลุมในสวนงานที่จำเป็นทั้งหมด โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) ซึ่งจะมีกระบวนการผลิตที่ซับซ้อน ทั้งนี้ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการงานที่ปรึกษา งานบริหารจัดการงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี โดยบริษัทจะต้องดำเนินงานจัดหานักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถกับขอบเขตงานที่ได้รับมอบหมาย มีประสบการณ์ และมีจำนวนที่เพียงพออย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบไปด้วยวิศวกรประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทางด้านเทคนิค ยามรักษาความปลอดภัย เป็นต้น

ปัจจุบัน บริษัทให้บริการภายใต้สัญญาการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษา O&M Service ครอบคลุมงานบริการ ดังต่อไปนี้

1. งานด้าน Operating
2. งานด้าน Maintenance material and tools



3. งานด้าน 3rd party or specialist service, If required
4. งานด้าน Facility for O&M plant staff
5. งานด้าน Insurance
6. งานด้าน Others service

2.1.1 ผลลัพธ์และบริการ

งานบริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า เป็นการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานทดแทนในแต่ละโครงการ โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า การทดสอบความพร้อม การทดสอบค่าพลังงานไฟฟ้า การติดตามและประมวลผลค่าพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้น การจัดหาอุปกรณ์ การประสานงาน การควบคุมการดำเนินงาน การฝึกอบรมทีมปฏิบัติการ การให้คำปรึกษา รวมทั้งบริหารจัดการโครงการ ณ พื้นที่โรงไฟฟ้า นั้นๆ

ลักษณะขอบเขตงาน

1. ส่วนงานที่ต้องดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ได้แก่ งานติดตาม ตรวจสอบค่าความเข้มแสง, การตรวจสอบ รวบรวมจัดการข้อมูลระบบ PV, การจดบันทึกหน่วยผลิตไฟฟ้าในแต่ละวัน, การบันทึกเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน, การติดตามตรวจวัดสภาพอากาศ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยรอบโรงงาน, บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ และดำเนินการให้ความร่วมมือในการตรวจวัดหรือ รวบรวมข้อมูลกับหน่วยงานท้องถิ่น และให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้สนใจและประชาชนทั่วไป

2. การจัดการระบบ ได้แก่ การให้คำแนะนำ ปรึกษา และหาแนวทางร่วมกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตไฟฟ้า, การประมาณการณ์กำลังการผลิตไฟฟ้า, การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบงานภายในโรงงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่ถูกต้องและเพียงพอ

3. การรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซึ่งจะได้มีการจัดทำรายงานเป็นรายเดือน เพื่อยืนยันการตรวจสอบทรัพย์สิน, ผลการบำรุงรักษา, การรายงานประสิทธิภาพโครงการ, การตรวจจับจอแสดงผลและค่าความชื้นของอินเวอร์เตอร์, การตรวจสอบความสะอาดบริเวณพื้นที่โรงงาน และการติดตามประเมินผลการใช้งานในอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็น และอื่นๆ โดยจัดทำเป็นรายงานภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดวันทำการของแต่ละเดือน

4. งานที่ทำการตรวจสอบทุกสองเดือน ได้แก่ งานตรวจสอบอุปกรณ์ภาพตามคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาที่จัดเตรียมโดยผู้ผลิต เป็นต้น

5. งานที่ทำการตรวจสอบทุกไตรมาส ได้แก่ การตรวจสอบรั้วโครงการ, การตรวจสอบอาคารควบคุม, อาคารสำนักงาน, งานสถานีย่อยไฟฟ้า และสภาพถนน เพื่อให้พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย เป็นต้น

6. งานที่ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ได้แก่ การตรวจสอบสภาพการใช้งานทั้งภายในและภายนอกในอุปกรณ์หลัก อาทิเช่น 22kV สวิตช์เกียร์, 22kV Ring Main Unit, 22kV Relay Testing, การทดสอบฉนวนสายเคเบิล HV, การทดสอบหม้อแปลงอินเวอร์เตอร์, การทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในอุปกรณ์ รวมถึงการทดสอบระบบการทำงานต่างๆ เป็นต้น

7. งานที่ทำการตรวจสอบทุกสองปี ได้แก่ งานตรวจสอบระบบสายไฟและท่อ เป็นต้น

งานบริการที่ปรึกษา บริหารจัดการงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี เป็นการให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการ ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ การออกแบบ การควบคุมงานก่อสร้าง การติดต่อประสานงานเพื่ออำนวยความสะดวกในขั้นตอนการก่อสร้าง การบริหารจัดการกับโครงการสถานีไฟฟ้า และสายส่ง 115 เควี ให้สามารถใช้งาน และเชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้าได้อย่างเรียบร้อย

2.1.2 การตลาดและการแข่งขัน

ในช่วง 2-3 ที่ผ่านมา การเติบโตในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ พลังงานชีวมวล เป็นต้น ตามการสนับสนุนจากภาครัฐบาลที่จะให้เอกชนเข้ามาลงทุนและพัฒนาการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานธรรมชาติอย่างแสงอาทิตย์ และ ลม หรือจากพลังงานที่ไม่ได้มีการใช้ประโยชน์ อย่างเช่น พืชผลทางการเกษตร รวมถึงขยะที่นับวันจะเป็นปัญหาที่สำคัญในการจัดการดังกล่าว ดังจะเห็นได้จากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าวที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้งานทางด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเติบโตตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม งานด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษานั้นโดยมากผู้ผลิตมักจะทำการจ้างผู้รับเหมาในการก่อสร้างเดิมเป็นผู้รับงานด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาต่อเนื่องจากการรับประกันงานรับเหมาก่อสร้าง (EPC) ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้รับเหมาได้ดำเนินการวางระบบ และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆในการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนนั้นๆต่อไป โดยข้อเท็จจริง การปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทดำเนินการอยู่นั้น นอกจากการทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างแผงโซลาร์แล้ว หัวใจสำคัญอยู่ที่การออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบตั้งแต่เริ่มต้น หากมีมาตรฐานและการควบคุมงานที่ดี ก็จะช่วยให้การดำเนินงานทางด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษามีความเสี่ยงต่ำและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทได้เริ่มให้บริการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยได้กำหนดนโยบายการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และบริการที่ปรึกษา การบริหารจัดการงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่ง 115 เควี เพื่อให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัทและ/หรือ บริษัทที่อยู่นอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยกำหนดส่วนงานออกเป็น ดังนี้

- 1) ส่วนงานบริหารโครงการ (Project Management) เป็นศูนย์กลางในการทำหน้าที่ในการบริหาร ควบคุม การดำเนินการทั้งหมดของโรงไฟฟ้าฯ เพื่อให้สามารถดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามกำลังการผลิตที่เหมาะสม และเป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้
- 2) ส่วนวิเคราะห์ระบบงาน (System Analysis) ทำหน้าที่ในการศึกษากระบวนการทำงานและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า การทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละประเภท โดยมีการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าฯ ต่อไป
- 3) ส่วนงานตรวจสอบและแก้ไข (System Engineering) ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ติดตามและดำเนินการแก้ไขหากมีความเสียหายเกิดขึ้นในระบบการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าฯ รวมถึงการจัดซื้อ จัดหาอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการทำงานของระบบ เป็นต้น



2.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable Energy)



บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการเข้าลงทุนในธุรกิจที่ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่ผ่านมาได้มีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และอยู่ระหว่างดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม), โรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศเวียดนาม และธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยดำเนินงานผ่านบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ตามโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดความสะดวกในโครงสร้างการจัดการธุรกิจ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งในส่วนพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานความร้อนจากขยะ ของกลุ่มบริษัทได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ/หรือ การไฟฟ้านครหลวง และ/หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะโครงการแรกของบริษัทภายใต้ บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด คาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2561 ทั้งนี้ ทุกโครงการได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบ Adder และ/หรือ Feed in Tariff (FIT) ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ไปจนถึง 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว ตามการพัฒนาและการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของประเทศที่มุ่งสู่การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเภทและลักษณะสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท

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	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	729.15	25

ลำดับ		พลังงานไฟฟ้ารวม (MW)	ระยะเวลา (ปี)
	ในรูปแบบ Feed-in Tariff 5.66 บาท/หน่วย		
4	กลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน(จากขยะ) ในรูปแบบ Adder 3.50 บาท/หน่วย	26.00	7
	รวมปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (MW)	768.10	

หมายเหตุ ไม่รวมกลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีน จำนวน 20 เมกะวัตต์ และสามารถขยายกำลังการผลิตได้เพิ่มอีก 10 เมกะวัตต์ ที่อยู่ระหว่างการเจรจาต่อรองเงื่อนไข เนื่องจากมีข้อเท็จจริงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้พิจารณาไว้

2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

“แสงอาทิตย์” เป็นแหล่งพลังงานธรรมชาติที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เป็นพลังงานสะอาดและมีอยู่ทั่วไป แต่การนำมาใช้ประโยชน์อาจยังมีข้อจำกัดอยู่บ้าง เนื่องจากแสงอาทิตย์มีเฉพาะในตอนกลางวัน ตลอดจนมีความเข้มของแสงที่ไม่แน่นอน เพราะขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาลที่เปลี่ยนไป พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนชนิดหนึ่งที่เป็นพลังงานหมุนเวียนใช้ได้โดยไม่วันหมด แม้จะมีต้นทุนที่สูงเมื่อเทียบกับต้นทุนอื่นในการผลิตพลังงาน อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับความสนใจมากขึ้น จนนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้มีประสิทธิภาพสูง และมีราคาที่ถูกลง อีกทั้งการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และการดูแลบำรุงรักษาทำได้ง่าย และที่สำคัญไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่การใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์ มีข้อจำกัดเรื่องเวลาในการผลิต แม้การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะมีข้อจำกัด แต่ก็ยังมีความจำเป็นต่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าทั้งระบบ เพราะฉะนั้นจำเป็นที่จะต้องมีการบริหารจัดการและบูรณาการการผลิตไฟฟ้าร่วมกับแหล่งพลังงานพร้อมใช้ อย่างก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ซึ่งนับวันมีแต่จะหมดไป ดังนั้น การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันจึงมีบทบาทสำคัญและเป็นทางเลือกที่จำเป็น

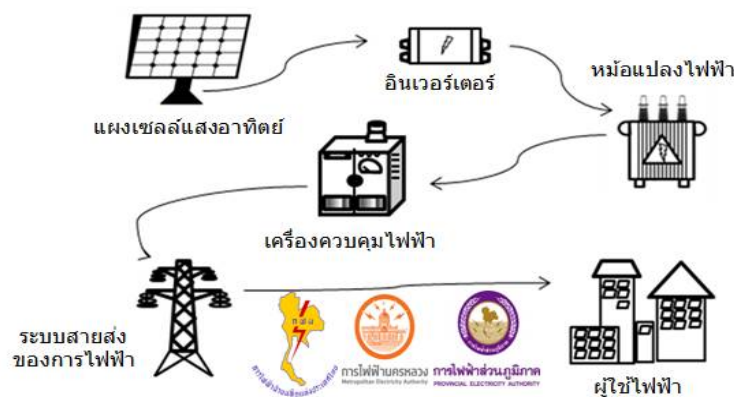
การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเป็นการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยการนำสารกึ่งตัวนำ เช่น ซิลิคอน ซึ่งมีราคาถูกที่สุดและมีมากที่สุดบนพื้นโลก นำมาผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผลิตให้เป็นแผ่นบางบริสุทธิ์ และในทันทีที่มีแสงตกกระทบบนแผ่นเซลล์ รังสีของแสงที่มีอนุภาคของพลังงานประกอบ ที่เรียกว่า Photon จะถ่ายเทพลังงานให้กับ Electron ในสารกึ่งตัวนำ จนมีพลังงานมากพอที่จะกระโดดออกมาจากแรงดึงดูดของ Atom และสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ ดังนั้นเมื่อ Electron มีการเคลื่อนที่ครบวงจร ก็จะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น องค์ประกอบหลักของ “เซลล์แสงอาทิตย์” คือ สารกึ่ง ตัวนำ (Semi Conductors) 2 ชนิด มาต่อกัน ซึ่งเรียกว่า P-N Junction เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบเซลล์แสงอาทิตย์ ก็จะทำพลังงานให้อะตอมของสารกึ่งตัวนำ ทำให้เกิดอิเล็กตรอนอิสระและโฮลอิสระ ปรออยู่ทีขั้วต่อ ดังนั้นเมื่อมีการเชื่อมกับวงจรภายนอก เช่น เอาหลอดไฟมาต่อคร่อมขั้วต่อ ก็จะเกิดการไหลของอิเล็กตรอนอิสระ/โฮลส์ ที่ให้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงกับวงจรภายนอกได้ และจะให้พลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ควบเท่าที่ยังมีแสงอาทิตย์ตกกระทบเซลล์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที

ตัวแปรสำคัญในการทำงานของเซลล์แสงอาทิตย์

ตัวแปรที่สำคัญที่มีส่วนทำให้เซลล์แสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพการทำงานในแต่ละพื้นที่ต่างกัน และมีความสำคัญในการพิจารณานำไปใช้ในแต่ละพื้นที่ ตลอดจนการนำไปคำนวณระบบหรือคำนวณจำนวนแผงแสงอาทิตย์ที่ต้องใช้ในแต่ละพื้นที่ มีดังนี้



- ความเข้มของแสง กระแสไฟ (Current) จะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับความเข้มของแสง หมายความว่าเมื่อความเข้มของแสงสูง กระแสที่ได้จากเซลล์แสงอาทิตย์ก็จะสูงขึ้น ในขณะที่แรงดันไฟฟ้าหรือโวลต์แทบจะไม่แปรไปตามความเข้มของแสงมากนัก ความเข้มของแสงที่ใช้วัดเป็นมาตรฐานคือ ความเข้มของแสงที่วัดบนพื้นโลกในสภาพอากาศปลอดโปร่ง ปราศจากเมฆ หมอกและวัดที่ระดับน้ำทะเลในสภาพที่แสงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก
- อุณหภูมิ กระแสไฟ (Current) จะไม่แปรตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไป ในขณะที่แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) จะลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วทุกๆ 1 องศาที่เพิ่มขึ้น จะทำให้แรงดันไฟฟ้าลดลง 0.5% และในกรณีของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มาตรฐานที่ใช้กำหนดประสิทธิภาพของแผงแสงอาทิตย์คือ ณ อุณหภูมิ 25 องศา C เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น แรงดันไฟฟ้าก็จะลดลง ซึ่งส่งผลทำให้กำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงแสงอาทิตย์ลดลงด้วย



ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะมีกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อกับระบบจำหน่าย (PV Grid connected system) เป็นระบบผลิตไฟฟ้าที่ถูกออกแบบสำหรับผลิตไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์เปลี่ยนระบบไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรง โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) จะทำหน้าที่รับแสงอาทิตย์ เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าว จะทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าออกมาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ ดังนั้นจึงต้องนำไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันต่ำดังกล่าวไปผ่านอุปกรณ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) เพื่อแปลงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำ ต่อจากนั้นไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าต่ำดังกล่าวจึงถูกส่งผ่านไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้า โดยแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าให้สูงขึ้น หลังจากนั้นจึงถูกส่งผ่านไปยังสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ใช้ต่อไป

ข้อดีของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

1. เป็นพลังงานที่มีอย่างต่อเนื่อง
2. เป็นพลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ
3. มีการบำรุงรักษาน้อยมากและใช้งานแบบอัตโนมัติได้ง่าย

ข้อจำกัดของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

1. เซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานค่อนข้างน้อย
2. ปริมาณพลังงานที่ผลิตได้จะไม่คงที่เนื่องจากสภาพอากาศที่ไม่แน่นอน
3. การผลิตไฟฟ้าทำได้เฉพาะตอนกลางวันเนื่องจากต้องใช้แสงจากดวงอาทิตย์ในการผลิตพลังงาน

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ

“ขยะ” เป็นพลังงานหมุนเวียนรูปแบบหนึ่ง ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ในปัจจุบันมีปริมาณขยะจากชุมชนและอุตสาหกรรมจำนวนมากในแต่ละพื้นที่ จากข้อมูลกรมควบคุมมลพิษพบว่าปี 2559 ประเทศไทยมีสถิติขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 27.06 ล้านตัน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั่วประเทศพบว่ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ดังนั้น การผลิตไฟฟ้าจากขยะเป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะช่วยกำจัดขยะและผลิตพลังงานได้พร้อมๆ กัน เพื่อให้เกิดความตื่นตัวในการแก้ไขปัญหาขยะที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง และเพื่อเป็นการลดมลพิษจากขยะทางหน่วยงานภาครัฐจึงได้ให้ทุกภาคส่วนต้องเร่งดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและ ซึ่งเป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของประเทศ โดยกำหนดให้ดำเนินการจัดการขยะ โดยมาตรการที่สำคัญอย่างหนึ่งที่ภาครัฐให้การสนับสนุน คือการนำขยะไปใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น ควบคู่ไปกับการให้ความรู้และทำความเข้าใจกับชาวบ้าน ชุมชน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง ดังนี้

1. การสร้างความเข้าใจกับประชาชนและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ ถึงเหตุผลความจำเป็น และการสร้างความมั่นใจในการเดินระบบให้กับประชาชน ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดหาพื้นที่ การคัดเลือกเทคโนโลยี กระบวนการบริหารจัดการภายในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย รวมทั้งผลดีผลเสียของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่หรือประชาชนที่จะได้รับผลกระทบ
2. ความเหมาะสมและความโปร่งใสในการคัดเลือกพื้นที่ เนื่องจากการก่อสร้างสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอยอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนโดยรอบของพื้นที่ ดังนั้น ความเหมาะสมของพื้นที่จึงต้องเป็นสิ่งที่จะต้องคำนึงถึงเป็นอันดับแรก รวมทั้งกระบวนการได้มาซึ่งพื้นที่ควรมีความโปร่งใสในการคัดเลือก เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต
3. ความสม่ำเสมอในการให้ข้อมูลและการสร้างความเข้าใจกับประชาชน กระบวนการนี้ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กระบวนการสร้างความเข้าใจกับประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ ตามต้องการ

การผลิตพลังงานโดยใช้กระบวนการทางความร้อน

1. เทคโนโลยีการผลิตพลังงานโดยใช้เตาเผา (Incinerator)

Incineration เป็นการเผาขยะในเตาที่ได้มีการออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อให้เข้ากับลักษณะสมบัติของขยะ ที่มีอัตราความชื้นสูงและมีค่าความร้อนที่แปรผันได้ การเผาไหม้จะต้องมีการควบคุมที่ดีเพื่อจะป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษและการรบกวนต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ก๊าซพิษ เขม่า กลิ่น เป็นต้น ก๊าซซึ่งเกิดจากการเผาไหม้จะได้รับการกำจัดเขม่าและอนุภาคตามที่กฎหมายควบคุม ก่อนที่จะส่งออกสู่บรรยากาศ โดยจะมีซีเ็กที่เหลือจากการเผาไหม้ประมาณร้อยละ 10 โดยปริมาตร และร้อยละ 25-30 โดยน้ำหนักของขยะที่ส่งเข้าเตาเผา ซึ่งจะถูกนำไปฝังกลบหรือใช้เป็นวัสดุปูพื้นสำหรับการสร้างถนน ส่วนซีเ็กที่มีส่วนประกอบของโลหะอาจถูกนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนั้นสามารถที่จะนำพลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาขยะมาใช้ในการผลิตไอน้ำ หรือน้ำร้อน หรือผลิตกระแสไฟฟ้าได้

1.1 เทคโนโลยีเตาเผาแบบ (Moving Grate) เป็นเตาเผาแบบการเผาไหม้มวล เป็นระบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ประกอบด้วย ตะกรับที่สามารถเคลื่อนที่ได้และมีการเผาไหม้อยู่บนตะกรับนี้ โดยขณะเผาไหม้ตะกรับจะเคลื่อนที่และลำเลียงจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย ซึ่งหากได้รับการออกแบบที่ดีจะทำให้ขยะมีการเคลื่อนย้ายและผสมผสานกันอย่างมีประสิทธิภาพและทำให้อากาศที่ใช้ในการเผาไหม้สามารถแทรกซึมไปทั่วถึงพื้นผิวของขยะ ตะกรับอาจถูกจัดแบ่งให้เป็นพื้นที่ย่อยเฉพาะ ซึ่งทำให้สามารถปรับปริมาณอากาศเพื่อใช้ในการเผาไหม้ได้อย่างอิสระและทำให้สามารถเผาไหม้ได้แม้ขยะที่มีค่าความร้อนต่ำ

1.2 เทคโนโลยีเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln Incinerator) เป็นการเผาไหม้มวลของขยะมูลฝอยโดยใช้ห้องเผาไหม้ทรงกระบอกซึ่งสามารถหมุนได้รอบแกน โดยขยะจะเคลื่อนตัวไปตามผนังของเตาเผาทรงกระบอกตามการหมุนของเตาเผาซึ่งทำมุมเอียงกับแนวระดับเตาเผาแบบหมุนส่วนใหญ่จะเป็นแบบผนังอิฐทนไฟ



1.3 เทคโนโลยีเตาเผาแบบฟลูอิดไดซ์เบด (Fluidized Bed) เตาเผาแบบฟลูอิดไดซ์เบดทำงานโดยอาศัยหลักการที่อนุภาคของแข็งที่รวมตัวเป็น Bed (วัสดุที่เติมเข้าไปในเตาเพื่อช่วยให้เกิดการเผาไหม้ต่อเนื่อง) ในเตาเผาผสมเข้ากับขยะมูลฝอย ทำหน้าที่เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ถูกทำให้ลอยตัวขึ้นอันเนื่องมาจากอากาศที่เป่าเข้าด้านข้างทำให้มันมีพฤติกรรมเหมือนกับของไหล เตาเผาโดยทั่วไปจะมีรูปร่างเป็นทรงกระบอกตั้ง และวัสดุที่ทำ Bed มักทำมาจากทราย ซิลิกา หินปูน หรือวัสดุเซรามิก โดยเตาเผาที่มีข้อได้เปรียบที่สามารถลดปริมาณสารอันตรายได้ใน Bed และมีประสิทธิภาพเชิงความร้อนสูง สามารถใช้ได้กับเชื้อเพลิงหลากหลายประเภท

การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel, RDF)

การใช้เชื้อเพลิงขยะไปใช้ในการเผาไหม้โดยตรง มักก่อให้เกิดความยุ่งยากในการทำงาน เนื่องจากความไม่แน่นอนและไม่สม่ำเสมอในองค์ประกอบต่างๆ (Non-homogeneous) ที่ประกอบกันขึ้นเป็นขยะมูลฝอย ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามชุมชนและตามฤดูกาล อีกทั้งขยะมูลฝอยเหล่านี้มีค่าความร้อนต่ำ มีปริมาณแฉะและความชื้นสูง สิ่งเหล่านี้ก่อความยุ่งยากให้กับผู้ออกแบบโรงเผาและผู้ปฏิบัติงาน และยังควบคุมการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ยาก ดังนั้น การแปรรูปขยะมูลฝอยโดยผ่านกระบวนการจัดการต่างๆ เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของขยะมูลฝอยเพื่อทำให้กลายเป็นเชื้อเพลิงแข็งที่มีคุณสมบัติในด้านค่าความร้อน (Heating Value) ความชื้นต่ำ มีขนาดและความหนาแน่นเหมาะสมในการขนย้าย หรือการเผา และมีองค์ประกอบทั้งทางเคมีและกายภาพสม่ำเสมอ (Refuse Derived Fuel, RDF) ซึ่งเชื้อเพลิงที่ได้นั้นสามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยคุณลักษณะทั่วไปของ RDF ประกอบด้วย

- ปลอดภัยโรคจากการอบด้วยความร้อน ลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสเชื้อโรค
- ไม่มีกลิ่น
- มีขนาดเหมาะสมต่อการป้อนเตาเผา-หม้อไอน้ำ (เส้นผ่านศูนย์กลาง 15-30 มิลลิเมตร ความยาว 30-150 มิลลิเมตร)
- มีความหนาแน่นมากกว่าขยะมูลฝอยและชีวมวลทั่วไป (450-600 kg/m³) เหมาะสมต่อการจัดเก็บ และขนส่ง
- มีค่าความร้อนสูงเทียบเท่ากับชีวมวล (~ 13-18 MJ/kg) และมีค่าความชื้นต่ำ (~ 5-10%)
- ลดปัญหามลภาวะจากการเผาไหม้ เช่น NO_x และไดออกซินและฟูราน

2. เทคโนโลยีการผลิตก๊าซ (MSW Gasification)

เป็นกระบวนการผลิตก๊าซเชื้อเพลิง หรือเทคโนโลยีไพโรไลซิส/ก๊าซซิฟิเคชัน (Pyrolysis/Gasification) เป็นกระบวนการทำให้ขยะเป็นก๊าซโดยการทำปฏิกิริยาสันดาปแบบไม่สมบูรณ์ กล่าวคือ สารอินทรีย์ในขยะจะทำปฏิกิริยากับอากาศหรือออกซิเจนปริมาณจำกัด ทำให้เกิดก๊าซชีวภาพ ซึ่งโดยทั่วไปจะประกอบด้วย แก๊สมีเทน(CH₄) ประมาณ 50-70% และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO₂ ประมาณ 30-40% ส่วนที่เหลือเป็นแก๊สชนิดอื่นๆ เช่น ไฮโดรเจน H₂ ออกซิเจน O₂ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ H₂S ไนโตรเจน N และไอน้ำ โดยหลักการ ก๊าซมีเทนจะเกิดการหมัก (fermentation) ของสารอินทรีย์ โดยกระบวนการนี้สามารถเกิดขึ้นได้ในหลุมขยะ กองมูลสัตว์ และก้นบ่อแหล่งน้ำนิ่ง กล่าวคือเมื่อไรก็ตามที่มีสารอินทรีย์หมักรวมกันเป็นเวลานานก็อาจเกิดก๊าซชีวภาพ และพร้อมที่จะนำไปเผาเพื่อนำความร้อนที่ได้ไปต้มน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

ข้อดีของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ

1. เป็นแหล่งพลังงานราคาถูก
2. ลดปัญหาเรื่องการจัดขยะ

ข้อจำกัดของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ

1. เทคโนโลยีบางชนิดใช้เงินลงทุนสูง ถ้าขนาดเล็กเกินไปจะไม่คุ้มการลงทุน

2. มีค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะให้เหมาะสมก่อนนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน
3. ต้องมีเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการกับฝุ่นควันและสารที่เกิดขึ้นจากการเผาขยะ ตัวอย่างเช่น ฝุ่นควันที่เกิดจากโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะอาจมีโลหะหนัก เช่น ตะกั่วหรือแคดเมียมปนอยู่ หรือการเผาขยะอาจทำให้เกิดไดออกซิน ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง
4. โรงไฟฟ้าขยะมักได้รับการต่อต้านจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) ของบริษัท



ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) ของบริษัท ใช้ระบบการเผาไหม้แบบฟลูอิดไดซ์เบด (Fluidized Bed) คือเป็นการเพิ่มความเร็วให้กับอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ให้สูงพอที่จะทำให้ตัวขยะเกิดการลอยตัวบนวัสดุตัวกลางที่มีสภาพเหมือนของไหล การเผาไหม้ที่เกิดขึ้นในขณะที่ขยะมีสภาพเป็นของไหลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ การถ่ายเทความร้อนและการถ่ายเทมวลได้ ในทางปฏิบัติจะมีการใส่ตัวกลางที่ใช้ในเตาเผาเป็นแร่ควอทซ์หรือทรายแม่น้ำขนาดประมาณ 1 มิลลิเมตร ขยะมูลฝอยจะต้องถูกย่อยให้มีขนาดเล็ก ตัวกลางและขยะมูลฝอยจะถูกกวนผสมกันในเตาและเผาไหม้โดยใช้อากาศมากเกินพอ (excess air) ใช้อุณหภูมิประมาณ 850-1,200 องศาเซลเซียส โดยทั่วไปแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลัก คือ

1. Bubbling fluidized bed เป็นระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบแข็งเดือด โดยการทำให้เชื้อเพลิงแข็งมีขนาดเล็กผสมกับของแข็ง เช่น ทรายหรือถ่านหินแล้วให้ของผสมทำการเคลื่อนแบบการเดือดของของเหลวด้วยการพัดลมที่มีการกระจายจากด้านล่างของห้องเผาไหม้เกิดการเดือดคลุกเคล้าของเชื้อเพลิงแข็งอยู่ในขณะที่กำลังถูกไหม้อยู่บน Bed เม็ดเชื้อเพลิงแข็งจะเผาไหม้จนหมดกลายเป็นเถ้าอยู่ทางด้านล่างของ Bed ที่มีช่องเปิดปล่อยทิ้งออกไป

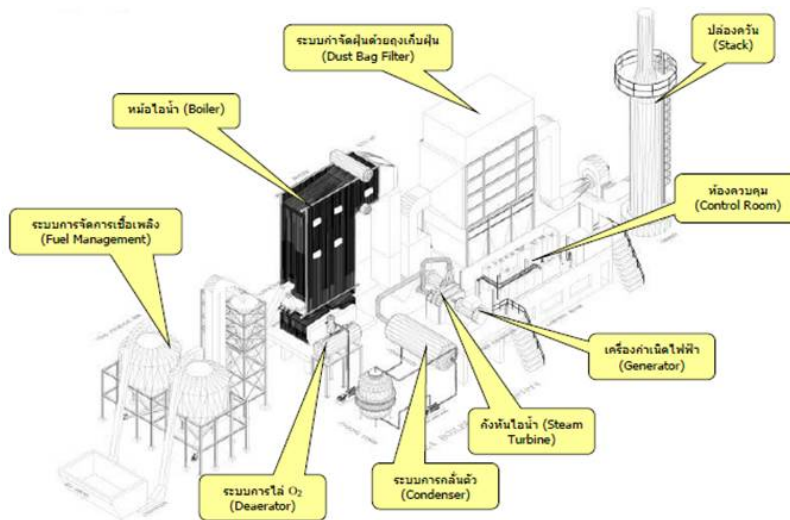
2. Circulating fluidized bed หรือ CFB เป็นระบบ Fluidized Bed แบบหมุนเวียน จะมีกลไกในการแยกอนุภาคของแข็งที่มีขนาดใหญ่หรือเกิดปฏิกิริยาเคมีไม่สมบูรณ์และป้อนกลับเข้าสู่กระบวนการอีกครั้ง ระบบการเผาไหม้แบบฟลูอิดไดซ์เบด สามารถใช้กับเชื้อเพลิงแข็งได้เกือบทุกชนิด และมีอุณหภูมิภายในเตาสม่ำเสมอตลอดทั่วทั้งเตา มีอัตราการเผาไหม้ที่คงที่ สามารถใช้กับเชื้อเพลิงที่มีความชื้นสูงได้ดี ข้อดีที่สำคัญ คือการมีสารเถ้า เช่น ทรายเป็นเบดจะทำให้เกิดการผสมของเชื้อเพลิงและออกซิเจนเป็นอย่างดี การเผาไหม้จึงสมบูรณ์และ



รวดเร็ว นอกจากนี้เบดยังช่วยให้ความร้อนมีความเสถียรไม่ดับง่าย คุณหมุ่ภายในเตาไม่สูงมากนักทำให้ไม่ก่อให้เกิดปัญหาก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)

กระบวนการผลิตไฟฟ้าแบบฟลูอิดไคเบด

ในกระบวนการผลิตหลักประกอบด้วย 1) ระบบการเตรียมเชื้อเพลิง (Fuel Preparation) 2) ระบบการเผาไหม้และการผลิตไอน้ำ (Combustion System & Boiler) 3) ระบบผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator) ดังนี้



ระบบการเตรียมเชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงที่จะนำมาใช้นั้นต้องมีขนาดที่เหมาะสมตามข้อกำหนดของเตาเผา เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ โดยเชื้อเพลิงต้องมีขนาดเล็กจึงสามารถลำเลียงผ่านสายพานและทยอยป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ได้ ซึ่งในโครงการนี้ทางบริษัทฯ ได้มีการจัดเตรียมเชื้อเพลิงในแต่ละส่วนอยู่ในอาคารปิด ซึ่งอาคารเตรียมเชื้อเพลิงดังกล่าวจะอยู่ติดกับอาคารเก็บเชื้อเพลิงในร่ม (Indoor Fuel Storage House) เพื่อเป็นการป้องกันเสียงและฝุ่นที่จะเล็ดลอดออกไปสู่ภายนอก อาคารเตรียมเชื้อเพลิงจึงถูกออกแบบให้มีผนังคอนกรีตปิดมิดชิด เชื้อเพลิงที่ป้อนขึ้นสู่เตาเผาจะถูกลำเลียงด้วยสายพานลำเลียงคู่ จำนวน 2 ชุด (สำหรับเชื้อเพลิง 2 ชนิด) พร้อมกับมีฝาครอบมิดชิด (Cover) เพื่อป้องกันฝุ่นของเชื้อเพลิงกระจายไปในอากาศ

ระบบการเผาไหม้และการผลิตไอน้ำ

ระบบการเผาไหม้ของโครงการเป็นระบบ Circulating Fluidized-Bed (CFB) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีในการผลิตไอน้ำที่มีกระบวนการควบคุมมลภาวะได้ดีก่อนปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ เตาเผาแบบ Circulating Fluidized-Bed ทำงานโดยอาศัยหลักการที่อนุภาคของแข็งที่รวมตัวเป็น Bed ในเตาเผาผสมเข้ากับเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ถูกทำให้ลอยตัวขึ้น อันเนื่องมาจากอากาศที่เป่าเข้าด้านข้างทำให้มันมีพฤติกรรมเหมือนกับของไหล (Fluidization) และวัสดุที่ทำ Bed ส่วนมากจะใช้ทรายซิลิกา หินปูน หรือวัสดุเซรามิก โครงสร้างของระบบการเผาไหม้ประเภทนี้ด้านล่างของเตาเผาจะมี Plate Distributor ซึ่งมีรูเล็ก ๆ อยู่เป็นจำนวนมากสำหรับพ่นอากาศ สำหรับการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าไปจะเกิดลักษณะ Fluidization เหมือนกับของเหลวกำลังเดือดอยู่และเผาไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง

วิธีการภายใน Fluidized-Bed จะมีการเผาไหม้ที่อุณหภูมิต่ำ ซึ่งสามารถควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจนได้ และหากมีการป้อนปูนขาว (Lime Stone: CaCO₃) เข้าไปร่วมเผาไหม้กับเชื้อเพลิงด้วยจะทำให้สามารถกำจัดกำมะถันออกไปได้ (ลดไดออกไซด์ของ

ซัลเฟอร์ หรือ SOx) ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ก็จะถูกถ่ายเทไปสู่หม้อไอน้ำ เพื่อผลิตไอน้ำ ต่อไป หม้อไอน้ำของโครงการเป็นหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงผสมในการผลิตไอน้ำ โดยเชื้อเพลิงจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้โดยสายพานลำเลียง อุณหภูมิเฉลี่ยในห้องเผาไหม้ประมาณ 850 องศาเซลเซียส จากนั้น ก๊าซร้อนที่เกิดขึ้นจะถ่ายเทความร้อนให้แก่ น้ำ ปรากฏการณ์ที่ถูกลบเข้าที่ถูกรอบๆ หม้อไอน้ำ จนทำให้น้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้น และเดือดกลายเป็นไอน้ำสำหรับไอน้ำที่ผลิตได้จะถูกป้อนเข้าสู่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

ระบบผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ

ไอน้ำที่ผลิตได้จากหม้อไอน้ำจะถูกส่งเข้าสู่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานที่ได้จากไอน้ำให้กลายเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยไอน้ำที่ผลิตได้จากหม้อไอน้ำถูกส่งไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำ ซึ่งมีแกนหมุนเดียวกันกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดการหมุนตัดกันของสนามแม่เหล็กภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำจำนวน 1 ชุด สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 9.9 เมกะวัตต์ (Gross Power) ซึ่งกระแสไฟฟ้า 9.0 เมกะวัตต์จะจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนที่เหลือจะถูกนำมาใช้ภายในโครงการไอน้ำ ที่ผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำแล้วจะถูกส่งเข้ามาควบแน่น (Condenser) เพื่อเปลี่ยนรูปไอน้ำให้กลายเป็นน้ำคอนเดนเสท (Condensate Water) ก่อนกลับมาใช้เพื่อผลิตไอน้ำอีกครั้ง ทั้งนี้ การควบแน่นไอน้ำจำเป็นต้องคายความร้อนออกจากไอน้ำด้วย

เชื้อเพลิงสำหรับโครงการ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

(1) เชื้อเพลิงทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซึ่งเกิดจากกระบวนการหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมยาง เป็นต้น ทั้งนี้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าว อาจจะได้แก่ของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต หรือ ของเสียที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ โดยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าว จะต้องไม่เป็นของเสียอันตราย หรือ ปนเปื้อนสารอันตรายตามประกาศของภาครัฐ รวมทั้งไม่เป็นขยะอินทรีย์วัตถุ เชื้อเพลิงประเภทนี้จะมีค่าพลังงานความร้อนที่สูงมาก (High Heating Value: HHV)

(2) เชื้อเพลิงทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซึ่งเกิดจากขยะชุมชนจำพวกขยะมูลฝอย รวมไปถึงเศษพลาสติก เศษไม้ เศษกระดาษ และเศษวัสดุอื่นๆ จากขยะชุมชนที่ไม่เป็นขยะอินทรีย์วัตถุ และสามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงได้ เชื้อเพลิงดังกล่าวจะมีค่าความร้อนต่ำ (Low Heating Value: LHV)

ข้อดี

1. ใช้เชื้อเพลิงได้หลายชนิด โดยใช้เดี่ยวหรือผสมที่มีคุณภาพแตกต่างกันมากได้เพราะมีเวลาอยู่ในเบดนานจึง เผาไหม้ได้สมบูรณ์
2. เนื่องจากอุณหภูมิในเตาเผาต่ำ ทำให้ลดการกัดกร่อนและการเกาะของเถ้าหลอมเหลว บนพื้นผิวถ่ายโอนความร้อน (fouling)
3. ถ่ายเทความร้อนที่สำคัญเป็นแบบการพาความร้อนเนื่องจากการปั่นป่วนของอนุภาคในเบด

ข้อจำกัด

1. ระยะเวลาเริ่มจุดเตาหรือหยุดเดินเตานาน
2. การทำงานของระบบป้อนผันแปรกับสมบัติของเชื้อเพลิงมาก
3. ไอน้ำเกิดการกร่อน (erosion) สูงจากการปะทะของอนุภาคและก๊าซ
4. ระบบจัดการกับเถ้าขนาดใหญ่ และยุ่งยาก

2.2.2 การตลาดและการแข่งขัน

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนถือได้ว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายใด เนื่องจากปัจจุบันการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้านั้น ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน



ทดแทน ไม่ว่าจะใช้เชื้อเพลิงชนิดใดในแต่ละประเภท จะต้องจำหน่ายให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐตามราคาและเงื่อนไขที่ได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้ยื่นขออนุญาตไว้ ซึ่งมีระบุจำนวน ราคารับซื้อ และระยะเวลาที่ชัดเจน ทั้งนี้ ผู้ประกอบธุรกิจที่จะเข้ามาลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ ต้องมีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานการไฟฟ้าและกระทรวงพลังงานได้กำหนดไว้ และจะต้องมีการพิจารณาข้อมูลในเชิงเทคนิคเพื่ออนุมัติการเข้าทำสัญญากับหน่วยงานการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้การแข่งขันของตลาดการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทนไม่รุนแรงมากนัก นอกจากนี้ การเข้ามาในธุรกิจนี้จะต้องผ่านขั้นตอนอีกหลายประการซึ่งอาจต้องใช้เวลาในการดำเนินการค่อนข้างนาน อาทิเช่น การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การได้รับใบอนุญาตต่างๆในการผลิตกระแสไฟฟ้า ความพร้อมทางด้านเทคโนโลยี และการได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เป็นต้น

อย่างไรก็ดี การเติบโตในธุรกิจดังกล่าว และการส่งเสริมจากภาครัฐในหลายประเทศ ส่งผลให้การแข่งขันและการเติบโตของผู้ประกอบการที่ผลิตวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน มีการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพและมีราคาที่ถูกลง มีผลให้ราคาซื้อขายไฟฟ้ามีราคาถูกลง และรูปแบบการยื่นข้อเสนอเพื่อให้ได้สิทธิเป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เปลี่ยนแปลงไป อาทิเช่น การเสนอราคาส่วนลดจากราคาซื้อขายค่าไฟฟ้า เป็นต้น ทำให้การแข่งขันของภาคเอกชนที่จะเข้ามายื่นขออนุญาตประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีแนวโน้มกลับมาเป็นที่สนใจอีกครั้ง

(ก) กลยุทธ์การแข่งขัน

ไฟฟ้าถูกจัดให้เป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อดำรงชีวิตของประชาชน แต่เนื่องจากไฟฟ้าเป็นสินค้าที่ไม่สามารถที่จะผลิตได้และส่งเสียบ่อยครั้งได้เพิ่มขึ้นของผู้ใช้บริการแต่ละรายได้เช่นเดียวกับสินค้าอุปโภคบริโภคทั่วไป ในทางตรงกันข้ามกลับเป็นสินค้าที่มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้มากขึ้น และประกอบกับลักษณะการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟผ. หรือ กฟภ. หรือ กฟน. จะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวได้มีการกำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคาซื้อขายได้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลา ทำให้ผู้ผลิตแต่ละรายมีรายได้ที่แน่นอน จึงทำให้ไม่มีการแข่งขันกันระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายอื่นๆอย่างมีนัยสำคัญ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจึงนับเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญของอัตราการเติบโตการใช้ไฟฟ้าในประเทศให้เพิ่มขึ้น ดังนั้น บริษัทจึงได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำไว้กับ กฟผ. และขยายการลงทุนตามนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมให้หันมาใช้พลังงานที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าต่อไป โดยบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

1. คุณภาพของไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพของไฟฟ้าที่ผลิตได้ นั่นคือความมีเสถียรภาพของระบบจำหน่ายไฟฟ้า โดยในการผลิตไฟฟ้าของบริษัทจะมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านการผลิตไฟฟ้าในแต่ละด้านมาเป็นผู้ผลิตและทำการควบคุมการผลิตให้มีคุณภาพ และมีอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จึงทำให้สามารถควบคุมการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าได้คุณภาพตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว

2. การส่งมอบไฟฟ้า

ให้ความสำคัญกับการส่งมอบไฟฟ้าให้เป็นไปตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัท

3. ความมั่นคงในการผลิต

จะต้องผลิตไฟฟ้าให้มีคุณภาพ มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพสูงเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(ข) ลักษณะลูกค้าและช่องทางการจำหน่าย

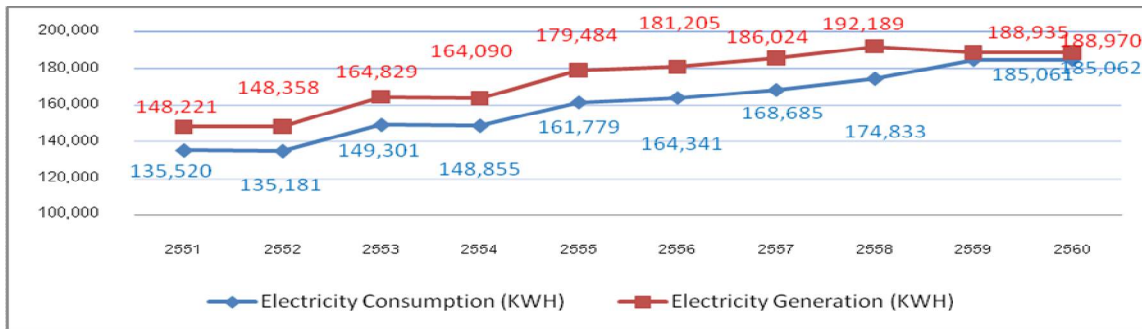
ปัจจุบัน บริษัทมีลูกค้าทั้ง กฟภ. กฟน. และ กฟผ. ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท จะต่อเชื่อมกับสถานีไฟฟ้าของ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. ณ จุดที่ตั้งของโรงไฟฟ้าดังกล่าว ก่อนจำหน่ายไฟฟ้าที่ซื้อจากบริษัทไปให้กับประชาชนต่อไป โดยปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จะถูกคิดจากมาตรวัดไฟฟ้า ณ จุดจ่ายไฟฟ้า ซึ่งตั้งอยู่ในโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท

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 บริษัทจะนำปริมาณไฟฟ้างวดมาคำนวณมูลค่าในการซื้อขายรายเดือน ตามราคาที่ตั้งตกลงกันในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า พร้อมทั้งส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จากนั้น กฟภ. และ/หรือ กฟน. และ/หรือ กฟผ. จะจ่ายชำระค่าไฟฟ้าให้แก่บริษัท ต่อไป

(ค) ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

จากข้อมูลในอดีตที่ผ่านมาความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้ามีมากขึ้นตามการพัฒนาทางเศรษฐกิจที่ทำให้เกิดความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมและภาคครัวเรือน ส่งผลให้ต้องดำเนินการจัดหาปริมาณไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการรองรับปริมาณการใช้ที่เพิ่มสูงขึ้น ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าในประเทศยังคงพึ่งพิงเชื้อเพลิงหลักอย่าง ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีปริมาณคงเหลือที่จำกัดและกำลังจะหมดไปในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า และราคานั้นวันมีแต่จะยิ่งสูงขึ้น ทางเลือกหนึ่งในการจัดหาแหล่งพลังงานทางเลือกใหม่ที่สำคัญ คือการหันมาใช้พลังงานทดแทน ทำให้การดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนกำลังเป็นที่จับตาของภาคเอกชน อันเนื่องมาจากการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากภาครัฐ ประกอบกับต้นทุนด้านวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีราคาลดลงอย่างมาก อันเนื่องมาจากการลงทุนและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ทำให้พลังงานทดแทน ถือเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงเป้าหมายที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนก๊าซธรรมชาติได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมแบบทุ่งกังหันลม พลังน้ำขนาดเล็ก ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ และหากเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเหล่านี้มีต้นทุนถูกลงและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง ก็อาจสามารถพัฒนาให้เป็นพลังงานหลักในการผลิตไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยได้ในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในยุค 4.0 พลังงานทดแทนเป็นหนึ่งในธุรกิจที่ภาครัฐให้ความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อเพลิงบางประเภทที่ควรให้การส่งเสริมและมีความจำเป็นเชิงนโยบาย ได้แก่ ชีวมวลและพลังงานจากขยะ ด้วยเหตุนี้ พลังงานทดแทนจึงเป็นที่สนใจ และก่อให้เกิดการตื่นตัวในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า อีกทั้งพลังงานทดแทนยังเป็นพลังงานที่สะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน จึงได้มีการส่งเสริมและผลักดันให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน แสดงให้เห็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในอดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่ามีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นในทุกปี หน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบหลักอย่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในการดำเนินการจัดหาพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าดังกล่าว ต่อมาจึงได้มีการให้เอกชนเข้ามามีบทบาทมากขึ้นในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า ด้วยการส่งเสริมให้มีมาตรการสนับสนุนจากภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กระทรวงพลังงานได้พยากรณ์ความต้องการพลังงานในอนาคตของประเทศ โดยในปี 2564 คาดว่าจะมีความต้องการ 99,838 ktoe จากปัจจุบัน 71,728 ktoe โดยแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พ.ศ. 2553-2573 และแผนการพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2555-2564 ได้กำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจาก 7,413 ktoe ในปี 2555 เป็น 25,000 ktoe ในปี 2564 หรือคิดเป็น 25% ของการใช้พลังงานรวมทั้งหมด

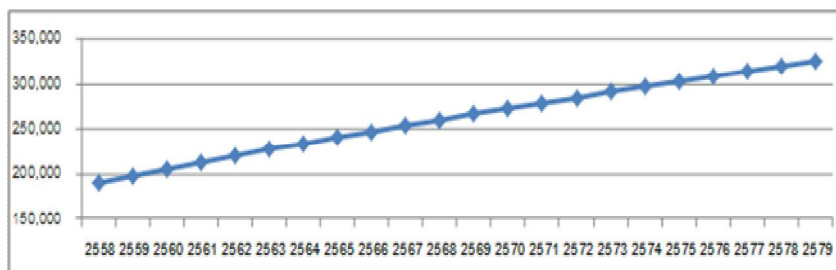


โดยข้อมูลสถานการณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในปี 2560 พบว่ามีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 185,062 GWH จากปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 188,970 GWH โดยภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน ที่ยังคงมีอัตราการใช้ไฟฟ้าที่สูง และเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของจำนวนประชากร และการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ทำให้อัตราการบริโภคพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

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

1. แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า 2558 – 2579 หรือ Power Development Plan (PDP) ขึ้นเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้สอดคล้องกับประมาณการทางเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ รวมทั้งเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศ ซึ่งแผนพัฒนาดังกล่าวยังถูกใช้เป็นแผนงานในการดำเนินธุรกิจในอนาคตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าต่อไป โดยแผนพัฒนาฯ ได้ยึดหลัก ความมั่นคงด้านพลังงาน, ความมีประสิทธิภาพในเชิงเศรษฐกิจ และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยตามแผน PDP 2015 (ล้านหน่วย)



การคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้างดังกล่าว มีอัตราการเจริญเติบโตของความต้องการใช้ไฟฟ้า จึงต้องมีการเพิ่มระดับการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดการพึ่งพิงจากแหล่งพลังงานฟอสซิล และการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้ การก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ASEAN Economic Community (AEC) จะทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศในหลายด้านตามมา 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

ดังนั้น การที่ภาครัฐให้ความสำคัญในการส่งเสริมและผลักดันการใช้พลังงานทดแทน และการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าของประเทศ จนเป็นที่มาของการขยายตัวทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ซึ่งภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นถึงประโยชน์ในเชิงธุรกิจจากการใช้พลังงานจากทดแทนมากขึ้น และเป็นโอกาสที่บริษัทจะได้ขยายการลงทุนต่อไปในอนาคต ซึ่งยังมีแนวโน้มไปในทิศทางที่ดี

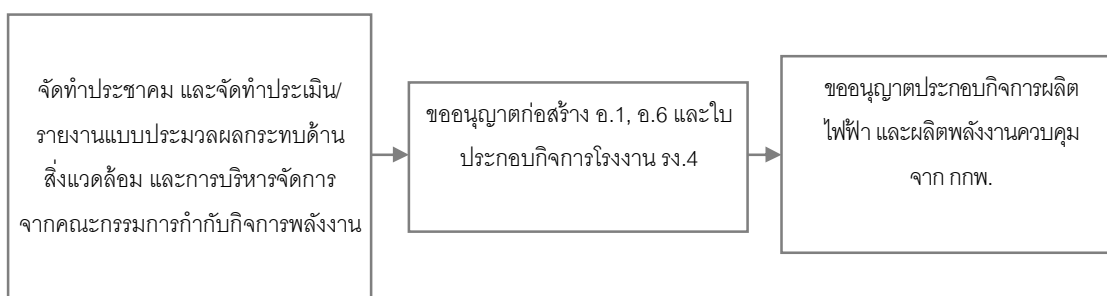
2.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) การจัดหาที่ดิน

บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย จะเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ดังนี้

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

(ข) การขออนุญาตก่อสร้าง



ในการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนแต่ละโครงการ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- จัดทำประชาคมรับฟังความคิดเห็นในรัศมีที่กำหนด และจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม / รายงานหลักปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
- ขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อสร้าง (อ.1) (ถ้ามี) โดยพิจารณาจากกฎหมาย พรบ.ผังเมือง ที่มีผลบังคับใช้
- นำใบอนุญาตก่อสร้าง(อ.1) ไปยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.3 และ รง.4)
- นำใบอนุญาต รง.4 ไปยื่นขออนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และผลิตพลังงานควบคุม จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



- เมื่อได้รับใบอนุญาตดังกล่าวทั้งหมดแล้ว จึงจะสามารถเริ่มก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนได้ ซึ่งแต่ละโครงการที่บริษัทเข้าลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างต้นอย่างถูกต้องและเคร่งครัด โดยในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนทุกโครงการของบริษัท ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆข้างต้น อย่างถูกต้อง และครบถ้วน

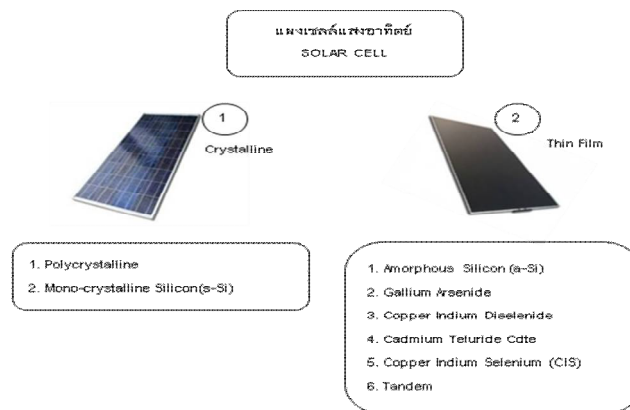
(ค) การจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ

อุปกรณ์ที่สำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์

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 ได้แก่แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากซิลิคอน และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำจากสารกึ่งตัวนำชนิดอื่นๆ เช่น แกลเลียม อาร์เซไนด์ แคดเมียม เทลเลอไรด์ และคอปเปอร์ อินเดียม ไดเซเลไนด์ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีแผงพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทดังกล่าวจะมีราคาถูกกว่า Crystalline แต่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งยังไม่สามารถพิสูจน์ถึงประสิทธิภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดนี้ได้ในระยะยาว รวมทั้งอาจต้องใช้เนื้อที่ในการวางแผงมากกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น และฟิล์มบาง (Thin Film) บางประเภทเช่น แคดเมียม เทลเลอไรด์ ยังมีส่วนประกอบที่มีสารพิษผสมอยู่ด้วย

2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)

นอกจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ก็เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อีกอย่างหนึ่ง บริษัทเลือกใช้เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ มีการรับประกันเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าเป็นเวลา 5 ปี โดยหากเกิดการขัดข้อง ทางผู้ผลิตจะดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าให้ภายในระยะเวลาที่รับประกัน

การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท จะถูกควบคุมและดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญและชำนาญการทางด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีวิศวกรที่มีประสบการณ์ของบริษัทเป็นผู้ดำเนินการในการผลิตและบำรุงรักษาเครื่องจักรดังกล่าว เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าของบริษัท มีคุณภาพและมีเสถียรภาพ สามารถส่งมอบไฟฟ้าได้ตามปริมาณและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ.

3) วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ

สำหรับวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า(Transformer) บริษัทฯได้ดำเนินการเลือกสรรเป็นอย่างดี โดยใช้หม้อแปลงไฟฟ้าจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับมายาวนานและเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.384-2524 นอกจากนี้บริษัทฯยังเลือกใช้สายไฟฟ้าคุณภาพดีหลายขนาดเพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและสูญเสียปริมาณไฟฟ้าน้อยที่สุด นอกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแล้ว ในการคัดเลือกอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯจะคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานและความสมเหตุสมผลเป็นสำคัญ

อุปกรณ์ที่สำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานความร้อนจากขยะ

กระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยไอน้ำที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะของบริษัทนั้น บริษัทเลือกใช้อุปกรณ์จากผู้ผลิตเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับและใช้กันอย่างแพร่หลาย รวมถึงการพิจารณาการรับประกัน ความเหมาะสมกับลักษณะเชื้อเพลิง และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทั้งนี้ ในกระบวนการที่ผลิตไฟฟ้าจากไอน้ำที่ได้จากหม้อไอน้ำ จะถูกส่งเข้าสู่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานที่ได้จากไอน้ำให้กลายเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยไอน้ำที่ผลิตได้จากหม้อไอน้ำจะถูกส่งไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำ ซึ่งมีแกนหมุนเดียวกันกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดการหมุนตัวกันของสนามแม่เหล็กภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น โดยทั่วไประบบการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันไอน้ำ จะมีอุปกรณ์ที่สำคัญ ดังนี้

1) หม้อต้มไอน้ำ (Steam Boiler) เป็นอุปกรณ์ต้นกำเนิดของกระบวนการ แบบของหม้อต้มไอน้ำที่ใช้ในโครงการเป็นแบบหลอดน้ำ โดยน้ำที่จะต้มให้กลายเป็นไอ จะอยู่ในท่อหรือหลอดน้ำที่จะรับความร้อนจากการนำ การพา และการแผ่รังสีความร้อนจากห้องเผาไหม้ที่ทำการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ถูกป้อนเข้ามาจากถังเชื้อเพลิงที่อยู่หน้าหม้อต้มไอน้ำ ซึ่งมีการควบคุมการป้อนให้มีปริมาณสม่ำเสมอตามความต้องการพลังงานของระบบไอน้ำ ไอน้ำที่เกิดจากการรับความร้อนจากห้องเผาไหม้จะถูกแยกออกจากร้อน และจะรับความร้อนอีกครั้งหนึ่งจนกลายเป็นไอแห้งที่อุณหภูมิสูงก่อนที่จะถูกส่งเข้าไปยังกังหันไอน้ำ

2) กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) เป็นอุปกรณ์ที่จะเปลี่ยนพลังงานความร้อนให้เป็นพลังงานกล โดยไอน้ำ ที่ได้จากหม้อต้มไอน้ำ ซึ่งเป็นไอน้ำแรงดันสูงจะถูกส่งเข้ามายังกังหันไอน้ำทางท่อและจะถูกฉีดเข้าไปยังกังหันไอน้ำด้วยหัวฉีดที่จะทำให้ตัวกังหันหมุนรอบตัวเอง การหมุนของกังหันไอน้ำ นี้จะถูกควบคุมความเร็วตามต้องการได้ โดยอุปกรณ์ควบคุมที่มีความเที่ยงตรงสูงมาก กังหันไอน้ำนี้จะมีกำลังขับตามขนาดและข้อกำหนดที่ระบุไว้สำหรับการทำงานที่ต้องการ เพื่อการส่งกำลังไปยังเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

3) เครื่องควบแน่นไอน้ำ (Condenser) เป็นอุปกรณ์ที่รับไอน้ำที่ออกจากกังหันไอน้ำ ซึ่งเป็นไอน้ำแรงดันต่ำ หม้อต้มน้ำจะมีที่ไอน้ำเย็นผ่านเพื่อลดอุณหภูมิและทำการเปลี่ยนสถานะของไอน้ำให้กลับเป็นน้ำ (การควบแน่น) ดังเดิม น้ำนี้เรียกว่าน้ำ คอนเดนเสท (Condensate Water) และจะถูกสูบกลับไปยังถังน้ำเติมหม้อไอน้ำ เพื่อเริ่มกระบวนการใหม่อีกครั้งหนึ่ง เป็นเช่นนี้เสมอไป

4) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) เป็นอุปกรณ์ที่จะเปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์สำคัญสำหรับโครงการที่จะผลิตไฟฟ้าจำหน่ายตามแผนของโครงการ



(ง) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

SUPER ให้ความสำคัญในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ โดยให้ความสำคัญกับการจัดทำหลักปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม (Code of Practice: COP) เพื่อให้มีหลักปฏิบัติที่ถูกต้อง และยังคงดำเนินงานตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นสากลตามมาตรฐาน ISO 14001:2004

ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก หรือไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ ทั้งเรื่องเสียง ความร้อน และอากาศ ซึ่งจะไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมของประเทศ อย่างไรก็ตาม บริษัทอยู่ระหว่างการสรรหาผู้ที่จะเข้ามาให้บริการการตรวจรับรองระบบ ISO 14001:2004 ภายหลังจากที่บริษัทได้มีการประกาศใช้ระเบียบปฏิบัติต่างๆ ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14001:2004 และคาดว่าจะได้รับการพิจารณาผ่านการตรวจรับรองระบบต่อไป

2.2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-

2.3 ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

สำหรับเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทในช่วงของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีซึ่งเป็นไปอย่างรวดเร็ว บริษัทได้มีการวางแผนในการดำเนินการเพิ่มศักยภาพให้แก่บุคลากรของบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการทั้งในด้านการสื่อสาร การบริการและที่สำคัญอย่างยิ่งคือความสามารถเชิงเทคนิคเพื่อรองรับการให้บริการกลุ่มลูกค้าทั้งภาครัฐ และ ภาคเอกชนที่มีการจัดกระบวนการ และโครงสร้างพื้นฐานทางไอทีเพื่อให้สอดคล้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล

2.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

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

ที่ตั้ง	223/95 อาคารคันทรี 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 ตั้งแต่การคัดสรรผลิตภัณฑ์และระบบงาน ซึ่งบริษัทเป็นผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีที่มีชื่อเสียง โดยผ่านตัวแทน หรือคู่ค้า (Distributors / Partners) เพื่อจัดหาผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับรูปแบบการใช้งานและลักษณะการดำเนินธุรกิจของลูกค้าในกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มสถาบันการเงิน กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและธุรกิจของลูกค้า ทั้งนี้บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการให้บริการแบบ Manage Services โดยการให้บริการจัดหาบุคลากรเจ้าหน้าที่เพื่อให้ปฏิบัติงานประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services) โดยที่วิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทำงานร่วมกับ วิศวกรของลูกค้าเสมือนเป็นทีมงานเดียวกันเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพสูงสุด ภายใต้เงื่อนไข ข้อตกลงของการให้บริการ (Services Level Agreement) นอกจากนี้บริษัทยังให้บริการในแบบ On-Demand เช่น การให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Maintenance Services) เมื่ออุปกรณ์เกิดขัดข้อง หรือระบบมีปัญหา

การดำเนินธุรกิจอีกส่วนหนึ่งของบริษัท คือการให้บริการบริหารจัดการและดูแลทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารพักอาศัย และอาคารสำนักงานในลักษณะของ นิติบุคคลอาคารชุด



โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้รวมของ OPEN ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา แยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ ^{1/}	100.21	89.76	71.36	83.74	74.37	75.08
รายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ^{2/}	5.97	5.35	8.59	10.08	21.15	21.36
รายได้จากการบริหารอสังหาริมทรัพย์	5.16	4.62	5.16	6.05	3.41	3.44
รายได้อื่น ^{3/}	0.30	0.27	0.11	0.13	0.12	0.12
รายได้รวม	111.64	100.00	85.22	100.00	99.05	100.00

หมายเหตุ :

^{1/} รายได้จากธุรกิจบริการส่วนใหญ่มาจากธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

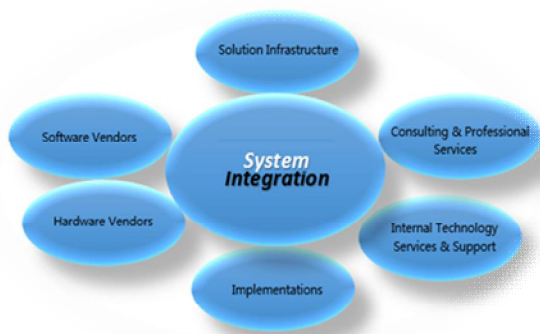
^{2/} รายได้จากการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง จะถูกบันทึกรับรู้เป็นรายได้จากการขายคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ขณะที่รายได้ในส่วนค่าติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวจะถูกบันทึกรับรู้เป็นรายได้ในส่วนค่าบริการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ

^{3/} รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และรายได้เบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์และบริการของ OPEN

1. งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ (System Integration: SI)

งานพัฒนาและวางระบบสารสนเทศ หรือธุรกิจการเชื่อมต่อระบบ (System Integration) เป็นธุรกิจการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่การออกแบบระบบ การจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาระบบและให้คำปรึกษาในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองของความต้องการของลูกค้าภายใต้งบประมาณที่กำหนด การให้บริการเชื่อมต่อระบบ เช่น ระบบการจัดเก็บข้อมูลระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายภายในองค์กร ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น



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

2. งานด้านการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดหาบุคลากรแบบให้บริการครบวงจร (Maintenance Services and Outsourcing Services)

บริษัทมีรูปแบบในการให้บริการด้านซ่อมบำรุงหรือการบำรุงรักษาระบบงานของลูกค้า ยึดหยุ่นตามความต้องการของลูกค้า ตั้งแต่การส่งพนักงานของบริษัทไปที่บริษัทลูกค้าเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับลูกค้า (On-Site Service หรือ On-Demand) และในรูปแบบการ Manage Services โดยส่งพนักงานไปประจำ ณ จุดที่ลูกค้าต้องการ (Outsourcing Services) และปฏิบัติงานเสมือนเป็นทีมงานเดียวกับลูกค้า ภายใต้เงื่อนไขข้อตกลงระหว่างกัน (Service Level Agreement) รวมถึงการจัดพนักงานคอยตอบคำถามเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทางโทรศัพท์ (IT Help Desk) และประสานงานกรณีต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการแก้ปัญหาเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า

บริษัท มีวิศวกรประจำองค์กรผู้มีความรู้ ความสามารถ และชำนาญการ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการต่างๆ เพื่อคอยให้บริการและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ คำนึงถึงการรักษาคุณภาพในการให้บริการจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งในด้านเทคนิค 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 บริษัทยังให้บริการด้านสารสนเทศ (IT) และงานที่ปรึกษาในการวางระบบสารสนเทศ โดยบริษัทเป็นที่ปรึกษาด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

2.3.2 การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

การดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งขององค์กร เป็นแนวทางที่บริษัทฯ ยึดมั่นมาตลอด เนื่องจากเป็นตลาดที่มีการแข่งขันสูง และมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา ซึ่งบริษัทได้สังเกตเห็นและตระหนักถึงข้อสำคัญดังกล่าว จึงมีการวางนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ จึงทำให้บริษัทฯ ยังคงดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน โดยยังคงเน้นกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจด้านต่างๆ เหมือนเช่นที่ผ่านมา แต่จะปรับเปลี่ยนเนื้อหา ขั้นตอนและ แนวทาง ไปตามยุคสมัย และการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

Superblock Public Company Limited

ความชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ

ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นการดำเนินธุรกิจนั้น จำเป็นต้องสร้างจุดแข็งให้กับองค์กรเพื่อพัฒนาให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้วางแผนงานและนโยบายที่ชัดเจนในการพัฒนาธุรกิจในด้านกาให้บริการ Maintenance Services and Outsourcing Services เป็นหลัก นอกจากการให้บริการกับองค์กรภายนอกแล้ว ภารกิจอีกส่วนหนึ่งคือการเพิ่มศักยภาพในด้านเทคโนโลยีให้แก่องค์กรภายใน เพื่อให้มีความคล่องตัว สอดรับกับการเปลี่ยนแปลงในยุค Digital Transformer

การสรรหาคูณการที่มีคุณภาพ

จากความชัดเจนในการบริหารธุรกิจ จึงทำให้ บริษัทฯ สามารถวางแผนการดำเนินการในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการเพิ่มศักยภาพให้แก่องค์กรภายใน และลูกค้า ในยุค Digital Transformer นี้จำเป็นต้องคัดสรรบุคลากรที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับ Function งาน จึงจะทำให้การดำเนินธุรกิจด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services เกิดประสิทธิภาพอย่างสูงสุด บริษัทฯ มีนโยบายที่รัดกุมในการสรรหาคูณการผู้ที่มีคุณภาพเพื่อเข้าร่วมงานในองค์กร พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรทั้งในเชิงเทคนิคและทักษะในด้านอื่นๆ (Soft Skill) รวมถึงมีการทบทวนและปรับปรุงผลประโยชน์และสวัสดิการต่างๆของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากรที่คัดสรรมานั้นมีคุณภาพชีวิตที่ดี และ มีความพร้อมที่จะให้บริการเพื่อสร้างความพึงพอใจและมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจแก่กลุ่มบริษัท และลูกค้า

การพัฒนาคุณภาพและความสม่ำเสมอในการให้บริการ

ส่วนสำคัญในการดำเนินธุรกิจการให้บริการที่ดีนั้นจำเป็นต้องให้ความใส่ใจและให้บริการแก่ลูกค้าอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังต้องมีการพัฒนาคุณภาพการให้บริการเพื่อประโยชน์เพิ่มของลูกค้า โดยร่วมกับลูกค้าในการให้คำปรึกษาและสนับสนุนในด้านเทคนิค และ Man Power ในการพัฒนาองค์กรของลูกค้า ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการรักษารฐานลูกค้าเดิมให้ยังคงพึงพอใจในการใช้บริการของบริษัทฯ เสมอมา นอกจากนี้ยังจัดให้มีวิศวกรผู้บริหารงานโครงการ (Project Manager) คอยให้คำปรึกษาและประสานงานระหว่างลูกค้าที่ทีมงานและสำนักงานเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และรวดเร็วในการดูแลลูกค้าแต่ละโครงการ รวมถึงการจัดให้มี IT Help Desk ในส่วนกลางเพื่อคอยแก้ปัญหาเบื้องต้น และคอยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า

การรักษาฐานลูกค้าเดิมและการขยายฐานลูกค้ารายใหม่

จากกลยุทธ์ข้างต้นทำให้ บริษัทฯ ยังคงรักษารฐานลูกค้าเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่นทั้งยังมีการขยายสัดส่วนการให้บริการจากความไว้วางใจของลูกค้าที่ใช้บริการ ณ ปัจจุบัน และในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ขยายฐานลูกค้ารายใหม่ในการให้บริการด้าน Maintenance Services and Outsourcing Services โดยเฉพาะกลุ่มภาครัฐ และองค์กรเอกชน ดังจะเห็นได้จากสัดส่วนยอดขายในปี 2560 ซึ่งมาจากฐานลูกค้ารายเดิมคิดเป็นสัดส่วน 98.08% ของรายได้โดยรวม และลูกค้ารายใหม่ที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นสัดส่วน 1.92% ของรายได้โดยรวม

ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

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

กลุ่มหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลัก ในการดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ ประกอบด้วยหน่วยงานทางด้านเศรษฐกิจ การพาณิชย์ การสื่อสาร การศึกษา สาธารณูปโภค เป็นต้น มีสัดส่วนงบประมาณและระยะเวลาในการบริหารงานด้านไอทีที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนในแต่ละปี ซึ่งทำให้สามารถวางแผนงานและกลยุทธ์ในการขายได้อย่างชัดเจน ในปี 2560 บริษัทมีสัดส่วนของรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 76.80% ของรายได้รวม

กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ ประกอบด้วย ธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี และ บริการทางการแพทย์ กลุ่มอุตสาหกรรมและค้าปลีก กลุ่มธุรกิจการบิน และกลุ่มธุรกิจรถยนต์ เป็นต้น ถือเป็นกลุ่มลูกค้าหลักอีกกลุ่มหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้บริการมาอย่างต่อเนื่อง และยังคงให้ความไว้วางใจในการใช้บริการ โดยที่ทีมงานของ บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานร่วมกันกับลูกค้าในลักษณะ Partner ship มีการร่วมวางแผนงานการประชุมหารือร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ทำให้เข้าใจถึงลักษณะงาน ปัญหาต่างๆ และเกิดความรวดเร็วและคล่องตัวใน

การบริหารโครงการ ซึ่งในปี 2560 บริษัทมีรายได้จากกลุ่มหน่วยงานภาคเอกชนและการค้าระหว่างประเทศ คิดเป็นอัตรา 19.52% ของรายได้รวม

กลุ่มสถาบันการเงิน หลักทรัพย์ และประกันภัย เป็นกลุ่มลูกค้า ซึ่งบริษัท ได้ให้บริการอย่างต่อเนื่องเช่นกัน มีสัดส่วนรายได้ในกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นอัตรา 2.96% ของรายได้ทั้งหมด

กลุ่มองค์กรและหน่วยงานอิสระ และอื่นๆ ประกอบด้วยองค์กรสาธารณกุศล และหน่วยงานเพื่อสาธารณะทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ซึ่งบริษัทได้ให้บริการ โดยมีได้มุ่งคำกำไร เพื่อเป็นการช่วยเหลือขององค์กรและหน่วยงานสาธารณะดังกล่าว ถือเป็นการทำงานประโยชน์ต่อสังคมในทางอ้อม

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ปฏิเสธไม่ได้ว่าทุกวันนี้ระบบ IT ได้เข้ามามีบทบาทในการดำเนินธุรกิจของทุกองค์กร และยังมีความท้าทายมากขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมาเกี่ยวกับการเข้าสู่ยุค Digital Transformation ซึ่งองค์กรส่วนใหญ่จำเป็นต้องพัฒนาระบบ IT ของตนในทุกส่วนงานให้รองรับกับการทำธุรกรรมในรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ในไม่กี่ปีที่ผ่านมาธุรกิจที่เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงได้อย่างชัดเจนและมีการแข่งขันอย่างมากมายได้แก่ ธุรกิจค้าปลีก ธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์และมีเดีย การเงินการธนาคาร การประกันภัย ขนส่งและโลจิสติกส์ การแพทย์และสุขภาพ



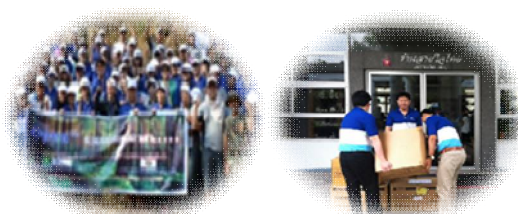
ส่วนประเทศไทยนั้นธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงในยุค Digital Transformer มากที่สุดในขณะนี้ ได้แก่ ธุรกิจค้าปลีกที่ปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจแบบ e-Commerce เช่น การซื้อของ Online ผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ website, Alibaba ผ่าน line application และ Facebook เป็นต้น และภาคธนาคารที่ต้องปรับตัวให้ทัน fintech ที่เห็นชัดเจนคือการพัฒนา Mobile banking ทำให้เกิดการลดจำนวนสาขาของธนาคารพาณิชย์ในประเทศ

ไอทีซีประเทศไทยระบุว่า "การก้าวเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนโดยดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันของประเทศไทย ทำให้การลงทุนด้านไอทีของประเทศไทยสามารถเติบโตขึ้นไปสู่ระดับ 4.4 แสนล้านบาทได้ในปี 2561 และมีแนวโน้มที่จะเติบโตต่อเนื่องไปสู่ระดับ 4.7 แสนล้านบาทได้ในปี 2564"

ไอทีซี ยังกล่าวอีกว่า "เรากำลังเห็นหลายต่อหลายองค์กรในประเทศไทยปรับตัวเพื่อสร้าง และเพิ่มความสามารถด้านดิจิทัล โดยเปลี่ยนแปลงทั้งวิธีการทำงาน พัฒนาสินค้าและบริการใหม่ ตลอดจนเปลี่ยนแปลงวิธีการมีปฏิสัมพันธ์กับลูกค้า" "องค์กรในประเทศไทยจำเป็นต้องยกระดับการทรานส์ฟอร์มและการสร้างนวัตกรรมขึ้นไปอีก เพราะการแข่งขันที่จะยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ และเชื่อว่าจะมีองค์กรจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ ที่ยกดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันให้เป็นส่วนสำคัญที่สุดของกลยุทธ์องค์กร"

2.3.3 ความรับผิดชอบต่อสังคม / งานทางด้าน CSR

บริษัทตระหนักดีว่าการสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่องค์กรนั้น ไม่เพียงแต่แค่สร้างผลตอบแทนสูงสุดของธุรกิจ แต่ยังคงคำนึงถึงความเป็นอยู่ของพนักงานและการมีส่วนร่วมต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งยังจำเป็นต้องสร้างความเข้าใจถึงความสำคัญของการทำ CSR เพื่อปลูกฝังให้บุคลากรของบริษัทมีความตระหนักถึงการมีส่วนร่วมต่อสังคม ทำให้เกิดความผูกพันในองค์กรนำไปสู่ความยั่งยืนของธุรกิจต่อไป



2.3.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

บริษัทมีสัญญาขายสินค้า และสัญญาบริการกับลูกค้า ในลักษณะส่งมอบเป็นครั้งเดียวหรือตามงวดงาน หรือเป็นประจำตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีจำนวนทั้งสิ้น 64.62 ล้านบาท และ 66.89 ล้านบาท ตามลำดับ



3. ปัจจัยความเสี่ยง

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

3.1 ธุรกิจให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

3.1.1 ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์

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

3.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

การดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ที่ผ่านมามีความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท แม้ว่าธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะถือเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงต่ำ แต่ในขั้นตอนการจัดหาที่ดิน การก่อสร้าง รวมถึงการดำเนินการขายไฟฟ้านั้น อาจมีปัจจัยความเสี่ยงดังที่กล่าวต่อไปนี้เกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นด้วยการติดตามและประเมินผลกระทบ รวมทั้งได้กำหนดมาตรการการป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

3.2.1 ความเสี่ยงจากแสงอาทิตย์มีความเข้มของแสงน้อยกว่าปกติ

เนื่องจากธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก หากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าปกติ หรือในบางปี ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลให้โซลาร์ ฟาร์มของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มที่ และอาจส่งผลถึงรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ

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

3.2.2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

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

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

3.2.3 ความเสี่ยงจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด

ปริมาณไฟฟ้าที่ได้จากโซลาร์ ฟาร์มขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ซึ่งหนึ่งในปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณไฟฟ้าคือการเสื่อมสภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งหากแผงพลังงานแสงอาทิตย์มีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ อาจส่งผลต่อปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยอาจทำให้ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลง และจะส่งผลกระทบต่อให้มีรายได้ลดลงจากที่ประมาณการไว้

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

3.2.4 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

3.2.5 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

แหล่งเงินทุนทางเลือกหนึ่งที่บริษัทใช้ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คือ แหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน ซึ่งบริษัทได้ใช้ความระมัดระวังในการบริหารจัดการด้านเงินทุนให้มีความเหมาะสม เนื่องจาก บริษัทมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินในประเทศ โดยสถาบันการเงินดังกล่าวได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการใช้เงินกู้ยืมดังกล่าว อาทิเช่น เงินกู้ยืมเพื่อการลงทุนใน



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง MLR การเปิดใช้วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต หรือ ทรัสต์รีซีทส์ ซึ่งเป็นธุรกรรมระหว่างประเทศ มักใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง LIBOR

ดังนั้น หากพิจารณาแล้วบริษัทจะมีความเสี่ยงจากการเคลื่อนไหวขึ้น/ลง ของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว อย่างไรก็ตามการเคลื่อนไหวในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแต่ละชนิดนั้นจะเปลี่ยนแปลงอย่างไม่แน่นอน เพราะฉะนั้น การเลือกใช้ตราสารทางการเงินต่างๆเพื่อที่จะมาป้องกันการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยนั้น จึงไม่จำเป็น อย่างไรก็ตาม การอนุมัติวงเงินสินเชื่อเพื่อสนับสนุนโครงการในปัจจุบันของบริษัทได้รับการสนับสนุนวงเงิน Interest Rate Swap เพื่อใช้บริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยด้วยเช่นกัน ดังนั้น บริษัทจะได้อัตราความเสี่ยงในการบริหารการเงินของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทจะได้พิจารณาเลือกใช้เครื่องมือตราสารทางการเงินเพื่อปิดความเสี่ยงอย่างเหมาะสมในลำดับต่อไป

3.2.6 ความเสี่ยงจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จากการที่บริษัทมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ กลุ่มกิตติอิสรานนท์ โดยข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 กลุ่มกิตติอิสรานนท์ ถือหุ้นร้อยละ 16.11 ของทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วนั้น บริษัทและกลุ่มกิตติอิสรานนท์มีความสัมพันธ์รู้จักในทางธุรกิจเท่านั้น โดยมีความสนใจที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนที่กลุ่มบริษัท SUPER ดำเนินการขยายการลงทุนอยู่ในปัจจุบัน อีกทั้ง กลุ่มกิตติอิสรานนท์มีความรู้ความสามารถในธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทจึงได้แต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาบริษัท ซึ่งจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานบริษัท อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิตติอิสรานนท์ ไม่ได้มีตำแหน่งใดๆในบริษัทที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในกลุ่ม SUPER และเนื่องจากบริษัทและกลุ่มกิตติอิสรานนท์ มีความประสงค์ที่จะลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนดังกล่าวด้วยดีเสมอมา บริษัทจึงไม่ได้มองว่าเป็นความเสี่ยงต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

แต่ทั้งนี้ บริษัทจะได้อัตราความเสี่ยงในการบริหารจัดการ และการเคารพในสิทธิและมีหน้าที่ในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นรายย่อยหรือรายใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยหรือชาวต่างชาติ นักลงทุนสถาบันหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อย่างเท่าเทียมกัน

3.3 ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาด้านบุคลากร

ในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 นั้น การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์นั้นมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งเพื่อให้ก้าวทันและสอดคล้องกับเทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงทั้งในการคิดสรรบุคลากร การฝึกอบรม และการรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพ โดยเฉพาะบริษัท ที่ปัจจุบันหลักขององค์กรคือทรัพยากรมนุษย์ เช่นเดียวกับกับ OPEN ซึ่งในการดำเนินธุรกิจนั้นจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความสามารถ และมีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในเทคโนโลยีในด้านต่างๆ รวมถึงต้องเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ทันต่อการให้บริการลูกค้าตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

3.3.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ในปีที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่า เทรนด์เทคโนโลยี ที่มาแรงที่ทุกองค์กรทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ต้องลงทุนคงหนีไม่พ้น Cloud computing ไม่ใช่แค่เป็นการ upgradeระบบไอที แต่เป็นการพลิกโฉมธุรกิจเพื่อเข้าสู่ยุคดิจิทัล เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานขององค์กรทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ในเรื่องความแม่นยำ ความรวดเร็ว ถือเป็นภาระระดับประสิทธิภาพขององค์กร หากธุรกิจใดไม่ปรับตัว หรือปรับเปลี่ยนไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว หายที่สุกก็คงไม่สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

3.3.3 ความเสี่ยงในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ

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

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการส่งมอบโครงการล่าช้า OPEN จะจัดให้มีผู้จัดการโครงการเพื่อดูแลและประสานงานระหว่างบริษัท กับลูกค้า และเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อวางแผนดำเนินโครงการล่วงหน้า และในระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้จัดการโครงการจะเป็นผู้ติดตามและตรวจสอบแผนงาน เพื่อทำการปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดส่งมอบงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้สามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและทันเวลาโดยไม่กระทบต่อโครงการโดยรวม

นอกจากนี้ OPEN ยังมีนโยบายในการขยายธุรกิจในด้าน Outsourcing Services ซึ่งมีลักษณะการให้บริการและการดำเนินการแตกต่างจากการบริหารโครงการ และเป็นการขยายฐานลูกค้าและการให้บริการทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงิน รวมไปถึงภาคเอกชน



4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ลักษณะสำคัญของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมาของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบไปด้วยรายการสินทรัพย์หลักอยู่ 2 ประเภท คือ

1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
2. เครื่องจักรผลิตไฟฟ้า ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ และอุปกรณ์อย่างอินเวอร์เตอร์ หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

ตารางแสดงลักษณะสินทรัพย์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

ประเภท / ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาวะผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทและบริษัทย่อย	4,766.91	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทและบริษัทย่อย	3,333.88	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	บริษัทและบริษัทย่อย	36.53	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
งานระหว่างก่อสร้าง	บริษัทและบริษัทย่อย	1,894.75	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัทและบริษัทย่อย	27,481.30	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
ระบบสาธารณูปโภค	บริษัทและบริษัทย่อย	1,145.86	ติดภาระจำนองกับสถาบันการเงิน
เครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	บริษัทและบริษัทย่อย	325.39	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	บริษัทและบริษัทย่อย	43.09	ติดภาระสัญญาเช่าซื้อ
รวม		39,027.71	

ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มีความจำเป็นต้องลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งเป็นสัญญาสิทธิในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีลักษณะผูกพันระยะยาว โดยมีสาระสำคัญ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ดังนี้

ลำดับ		พลังงานไฟฟ้าวรวม (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	26.00	7
	รวมปริมาณพลังงานไฟฟ้าวรวมสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (MW)	768.10	

หมายเหตุ ไม่รวมกลุ่มสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีนจำนวน 20 เมกะวัตต์ และสามารถขยายกำลังการผลิตได้เพิ่มอีก 10 เมกะวัตต์ ที่อยู่ระหว่างการเจรจาต่อรองเงื่อนไข เนื่องจากมีข้อเท็จจริงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้พิจารณาไว้

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

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

1. การเพิ่มขอบเขตการขยายการดำเนินธุรกิจ

บริษัทสามารถขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปยัง ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่นๆ ได้นอกจากพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องด้วยพลังงานไฟฟ้าจัดเป็นสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นพื้นฐาน ที่จำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชน

นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถขยายงานด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ได้เพิ่มเติม ทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทอื่นภายนอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งหากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีการเปิดรับค่าขอจำหน่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยจะได้ดำเนินการยื่นคำขอดังกล่าว ในรูปแบบพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม ซึ่งบริษัทมีความพร้อมและประสบการณ์จากการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมถึงการรับซื้อกิจการจากเอกชนรายอื่น หากมีผู้มาเสนอและบริษัทพิจารณาแล้วว่าโครงการดังกล่าวนั้นเหมาะสมและเข้าเงื่อนไขการลงทุนที่บริษัทกำหนด บริษัทก็จะลงทุนเพิ่มเติม โดยอาจเป็นการลงทุนโดยบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาส และขยายงานในด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าฯ ของบริษัท รวมถึงขยายโรงไฟฟ้าฯ ในกลุ่มบริษัทย่อยให้เพิ่มขึ้นต่อไป

2. การเพิ่มรายได้และผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นของบริษัท

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

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ที่มีศักยภาพในการเติบโต และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมในระยะยาว รวมทั้งจะส่งกรรมการของบริษัทหรือคัดเลือกผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจเข้าเป็นกรรมการของบริษัทในเครือ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารงานและกำหนดนโยบายที่สำคัญในการควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย นอกจากธุรกิจลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว บริษัทยังมีนโยบายที่ขยายไปยังธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบครบวงจร (“EPC”) และ ธุรกิจบริการด้านการปฏิบัติการ การบำรุงรักษา และการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“OMM”) อีกด้วย



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

ทั้งนี้ บริษัทมีผู้สนับสนุนทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารธนาชาต จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ธนาคารไอซีบีซี (ไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นต้น และสถาบันการเงินอื่นที่พร้อมจะให้การสนับสนุนแก่บริษัท หรือแม้แต่การระดมทุนในช่องทางต่างๆ อาทิเช่น จากการเพิ่มทุน การออกตราสารทางการเงินต่างๆ การระดมทุนในรูปแบบกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund) การออกและเสนอขายหุ้นกู้ เป็นต้น ทั้งนี้หากบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มทุน บริษัทจะต้องได้รับการอนุมัติการเพิ่มทุนดังกล่าวจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือถูกฟ้องร้องดำเนินคดีเรียกค่าเสียหายต่อสินทรัพย์และผลการดำเนินงานของบริษัท

6. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	SUPERBLOCK PUBLIC COMPANY LIMITED (ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท เป็นบริษัท ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) “ SUPER ENERGY CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED ” ซึ่งจะได้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป)
ชื่อย่อหลักทรัพย์บริษัท	“SUPER”
เลขทะเบียนบริษัท	0107547000958
ทุนจดทะเบียน	3,281,935,872.80 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระ	2,734,946,560.70 บาท
ประเภทธุรกิจ	SUPER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ 3 ประเภท คือ 1. การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) 2. ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานขยะ (“Waste Energy”) และพลังงานลม (“Wind Energy”) และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง 3. ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	223/61 ชั้น 14 คันทรีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ 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	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4301 บริษัท ดีลอยท์ ทูซ โธมัทส์ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด 11/1 อาคารเอไอเอ สาทรร ทาวเวอร์ ชั้น 22-27 ซอยเซนต์หลุยส์ 3 (สาทร 11) ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ (662)-034-0000 โทรสาร (662)-034-0100 www.deloitte.com



ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักกรรพธ์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน	3,281,935,872.80	บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	32,819,358,728	หุ้น
มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน	2,734,946,560.70	บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	27,349,465,607	หุ้น

7.2 ผู้ถือหุ้น

7.2.1 รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่¹

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ตามบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 มีดังต่อไปนี้ (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1.	บริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซ็ท จำกัด ²	5,631,494,736	20.59
2.	กลุ่ม กิตติอิสรานนท์		
	นายประเทศ กิตติอิสรานนท์ ³	2,932,546,628	10.72
	นางสาวเจนจิรา กิตติอิสรานนท์ ³	819,713,600	3.00
	นายกำธร กิตติอิสรานนท์ ³	640,934,264	2.34
	บริษัท ดีดี มาร์ท ไฮลิ่ง จำกัด ⁴	11,111,112	0.04
	นางสาวนันท์ดา กิตติอิสรานนท์ ³	422,950	0.01
	<u>รวมกลุ่ม กิตติอิสรานนท์</u>	4,404,728,554	16.11
3.	กลุ่ม นายจอมทรัพย์ โฉฉายะ ⁵		
	นายจอมทรัพย์ โฉฉายะ	2,164,199,317	7.91
	บริษัท แอ็ดวานซ์ แอสเซท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	354,023,754	1.29
	<u>รวมกลุ่ม นายจอมทรัพย์ โฉฉายะ</u>	2,518,223,071	9.21
4.	กลุ่ม อัดตะนันท์		
	นางคาราณี อัดตะนันท์	688,489,047	2.52
	นางสาวพิชญดา อัดตะนันท์	7,467,659	0.03
	<u>รวมกลุ่ม อัดตะนันท์</u>	695,956,706	2.54
5.	นายกุลทีป พิษิตสิงห์	748,000,000	2.73
6.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	544,545,994	1.99
7.	นายจุฑพล เกรียงไชยกิจกุล	365,000,000	1.33
8.	นายพรพรม พรหมวานิช	328,113,400	1.20
9.	นายวีระเดช เตชะไพบูลย์	188,439,459	0.69
10.	นางจุติพร เอี่ยมสิทธิพันธ์	184,678,800	0.68
	รวมลำดับที่ 1-10	15,609,180,720	57.07
	ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ	11,740,284,887	42.93
	รวม	27,349,465,607	

หมายเหตุ:

1. การเปิดเผยข้อมูลข้างต้น ตามที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ เพื่อให้สะท้อนถึงความสัมพันธ์ทางครอบครัวของกลุ่มผู้ถือหุ้น โดยไม่จัดเป็นการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกันตามมาตรา 258 แต่อย่างใด
2. บริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซตี จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดย บริษัท นิว ฮาร์เบอร์วิลล์ จำกัด ซึ่งมีม.ร.ว.ศศิจุฑาภา วรวรรณ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 99 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของบริษัท นิว ฮาร์เบอร์วิลล์ จำกัด
3. นายประเดช กิตติอิสรานนท์ เป็นบิดาของ น.ส.นันทิดา กิตติอิสรานนท์, น.ส.เจนจิรา กิตติอิสรานนท์ และ นายกำธร กิตติอิสรานนท์
4. บริษัท ดีดี มาร์ท ไฮลิ่ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ดีดี มาร์ท จำกัด) มีกลุ่มกิตติอิสรานนท์เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นรวม ร้อยละ 79.81
5. 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 ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SUPER ENERGY")

SUPER ENERGY เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy), พลังงานลม (Wind Energy) และพลังงานขยะ (Waste Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์บล็อก 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 ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ("SSE")

SSE เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์ 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 โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

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

(4) บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER WIND”)

SUPER WIND เป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	9,998	100.00
2	บจ.สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายโฉจายะ	1	น้อยกว่า0.01
3	นายจอมทรัพย์ โฉจายะ	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000	100.00

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

SUPER EARTH เป็นบริษัทย่อยที่เป็นหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste Energy) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดย SUPER ENERGY ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
1	บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	9,999,998	100.00
2	นายจอมทรัพย์ โฉจายะ	1	น้อยกว่า0.01
3	นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	1	น้อยกว่า0.01
	รวม	10,000,000	100.00

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

OPEN เป็นบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology) ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 76.25 โดยมีรายชื่อและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

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

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(ร้อยละ)
6	นางสาวอภิสรฯ สะอาด	1	น้อยกว่า 0.01
7	นางสาวเขมจิรา สุธนผาดิกุล	1	น้อยกว่า 0.01
8	นางพิศมัย บกแก้ว	1	น้อยกว่า 0.01
	รวม	40,000,000	100.00

7.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการในแต่ละงวดบัญชี หลังจากหักทุนสำรองต่างๆทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และตามกฎหมายภายหลังจากการตั้งสำรองร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิเงินจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดการจ่ายเงินปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อภาระดำเนินงานปกติของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญตามที่คณะกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น โดยมติคณะกรรมการบริษัทและบริษัทย่อยที่พิจารณาเรื่องดังกล่าวนั้นต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยด้วย เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อย่างไรก็ดี การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดที่ผู้ถือหุ้นจะได้รับและเป็นไปตามนโยบายของบริษัท



8. โครงสร้างการจัดการ

8.1 คณะกรรมการบริษัท

8.1.1 คณะกรรมการ บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

โครงสร้างการบริหารงานของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการและผู้บริหาร โดยคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ กรรมการที่เป็นผู้บริหาร และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทเพิ่มเติม และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ที่เพียงพอและมีความเหมาะสมในการรองรับการเติบโตของบริษัท ซึ่งจะได้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติ ในลำดับต่อไป

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	1	ท่าน
กรรมการที่เป็นผู้บริหารจากบริษัทย่อย	1	ท่าน
กรรมการตรวจสอบ	3	ท่าน

ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60 ของกรรมการในคณะกรรมการบริษัท ดังนั้นจึงมั่นใจได้ว่าคณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ ปราศจากการชี้นำ ทำให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีกรรมการทั้งหมด จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในปี 2560	
		จำนวนครั้งที่ประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ	ประธานคณะกรรมการบริษัท และ กรรมการผู้จัดการ(รักษาการ)	16	16
2. นายกำธร อุดมฤทธิรุจ	รองประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	16	16
3. นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์	กรรมการบริษัท รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	16	12
4. นางธีรชาติ เสนีเศรษฐ์	กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	16	14
5. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท	16	12

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2 คณะกรรมการบริษัทย่อย

8.2.1 บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”)

เนื่องจาก SUPER ENERGY เป็นบริษัทย่อยที่เป็นแกนหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm), พลังงานลม (Wind Energy) และพลังงานขยะ (Waste Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SUPER ENERGY เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 SUPER ENERGY มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ	กรรมการบริษัท
2.นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์	กรรมการบริษัท
3.นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.2 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”)

SSE เป็นบริษัทย่อยที่เป็นแกนหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SSE เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 1 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.3 บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด (“LEMON”)

LEMON เป็นบริษัทย่อยที่เป็นแกนหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน LEMON เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

หรือ นายวัลลภ สุวรรณเวช ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ และประทับตราสำคัญของบริษัท

8.2.4 บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER WIND”)

SUPER WIND เป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน SUPER WIND เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 SUPER WIND มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย



รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการบริษัท
2. นายอาคม มานะแก้ว	กรรมการบริษัท
3. นายชัชมนต์ จันทพงษ์พันธุ์	กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายอาคม มานะแก้ว ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชัชมนต์ จันทพงษ์พันธุ์ และประทับตราสำคัญของบริษัท

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

SUPER EARTH เป็นบริษัทย่อยที่เป็นแกนหลักในการดำเนินธุรกิจการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Waste Energy) คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน EARTH เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 SSE มีกรรมการทั้งหมด จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ได้แก่ นายจอมทรัพย์ โลจายะ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

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

OPEN เป็นบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมาย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการใน OPEN เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 OPEN มีกรรมการทั้งหมดจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ	ประธานคณะกรรมการบริษัท
2. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	รองประธานกรรมการบริษัท และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นางธีราวดี เสนีเศรษฐ์	กรรมการบริษัท และรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
4. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการบริษัท
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 2560



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายจอมทรัพย์ ไลจายะ	กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)
2. นางสาวรุ่งนภา จันทร์เด่นดวง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
3. นายภูมินันต์ สิริธนากร	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
4. นางสาวอริสา อยุบุญ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ธุรการ(รักษาการ)

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

- รับผิดชอบในการบริหารงานทั้งปวงของบริษัทตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
- สร้างวิสัยทัศน์และกำหนดพันธกิจ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานและพัฒนาองค์กรในระยะยาว
- รับผิดชอบผลประกอบการทางธุรกิจและพัฒนาธุรกิจให้ครบวงจร เพื่อให้ได้ผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ในอัตราที่เหมาะสมเทียบกับธุรกิจที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันในระยะยาว
- พัฒนาบริษัทให้ประกอบธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ปฏิบัติตามกฎหมาย ศีลธรรมและวัฒนธรรมอันดีงาม
- พัฒนาองค์กรและบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพ สร้างวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณ วิชาชีพ

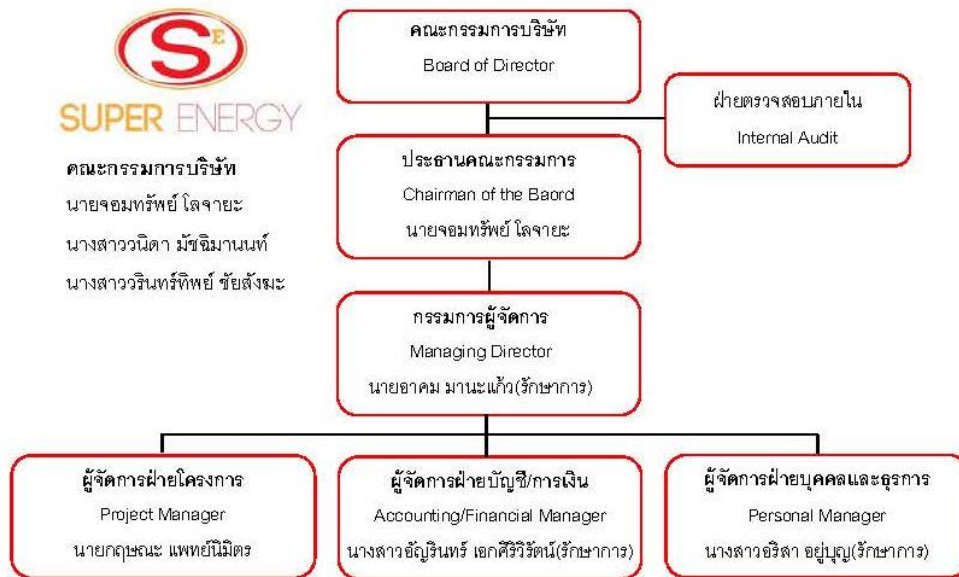


ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการข้างต้น ไม่รวมถึงการอนุมัติรายการระหว่างบริษัทกับตนเอง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย

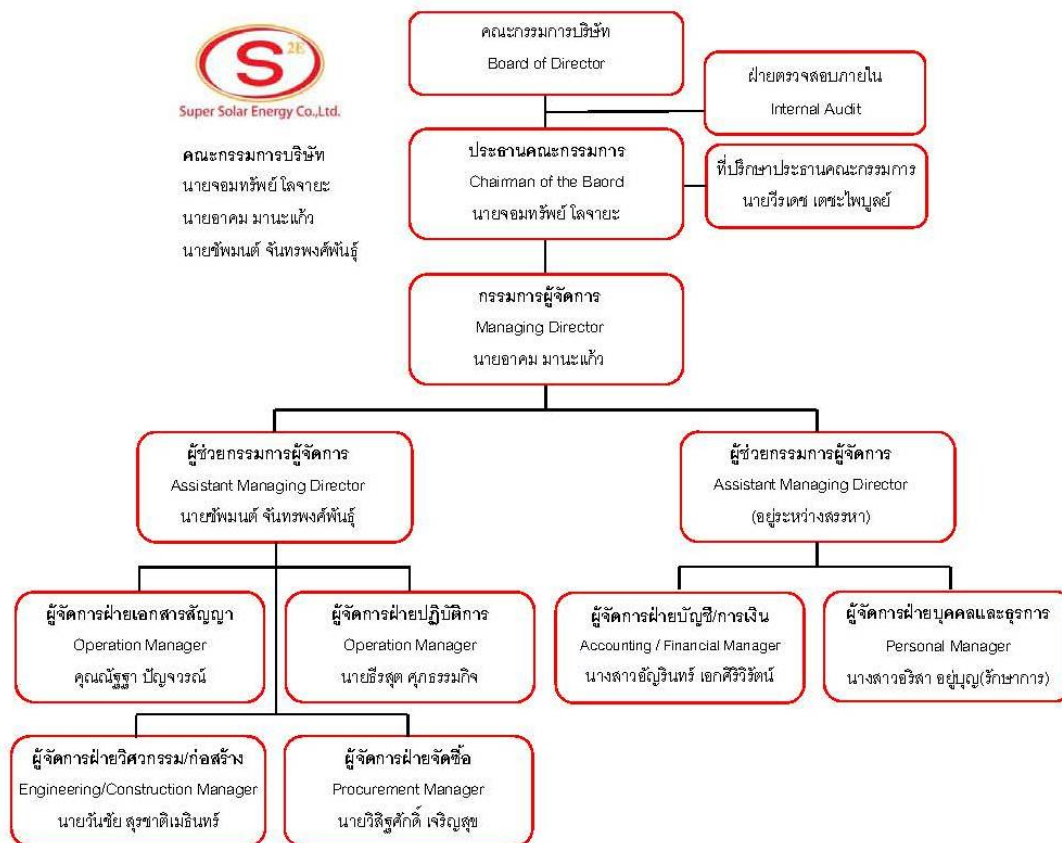
กรรมการผู้จัดการมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการด้านธุรกรรมที่มีค่าใช้จ่ายหรือก่อให้เกิดภาระผูกพันแก่บริษัทได้ ดังนี้

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

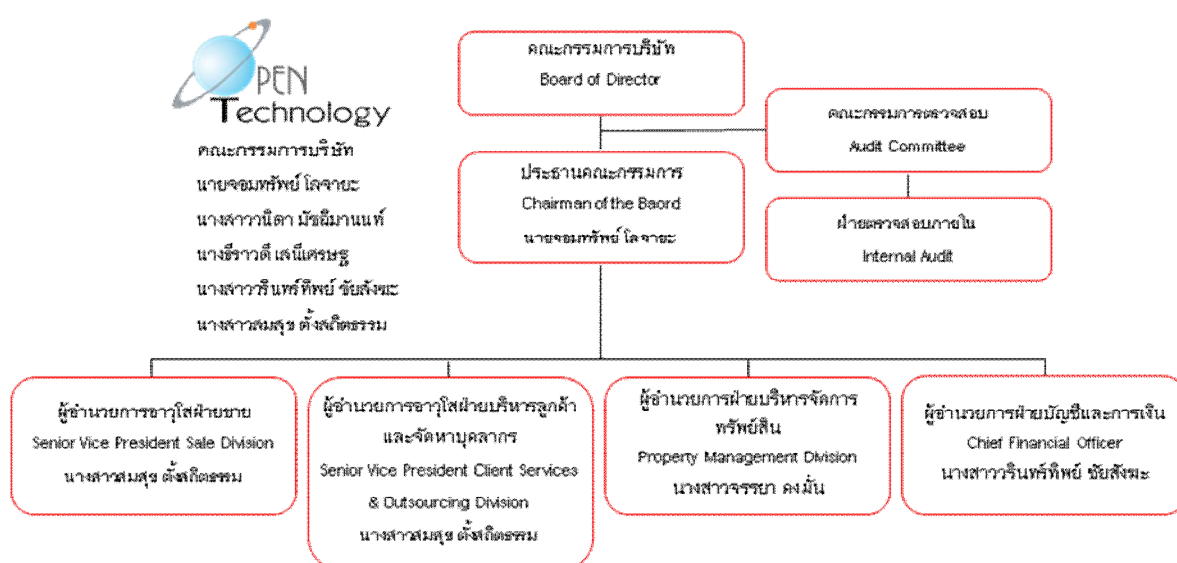
8.3.2 โครงสร้างการบริหารจัดการของ SUPER ENERGY ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



8.3.3 โครงสร้างการบริหารจัดการของ SSE ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



8.3.4 โครงสร้างการบริหารจัดการของ OPEN ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560





8.4 เลขานุการบริษัท

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

8.5 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

8.5.1 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

สำหรับปี 2560 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นค่าเบี้ยประชุมให้แก่กรรมการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท)		
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	รวม
1. นายจอมทรัพย์ โลจายะ ¹	ประธานคณะกรรมการบริษัท และ กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)	360,000	105,000	465,000
2. นายกำธร อุดมฤทธิจุ ¹	รองประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	240,000	248,000	488,000
3. นางสาวนิตดา มัชฌิมานนท์ ¹	กรรมการบริษัท รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ	150,000	168,000	318,000
4. นางธีรชาติ เสนีเศรษฐ์ ¹	กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	165,000	88,000	253,000
5. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์ ²	กรรมการบริษัท	135,000	-	135,000
รวม		1,030,000	629,000	1,659,000

หมายเหตุ:

- กรรมการบริษัทที่มีความสมัครใจไม่ขอรับเบี้ยประชุมเพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายบริษัท ดังนี้
นายจอมทรัพย์ โลจายะ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 4 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม, คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นายกำธร อุดมฤทธิจุ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 4 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางธีรชาติ เสนีเศรษฐ์ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางสาวนิตดา มัชฌิมานนท์ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 2 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์ คณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 ครั้งที่เข้าร่วมประชุม
- OPEN ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีนโยบายงดการจ่ายค่าเบี้ยประชุมกรรมการและค่าตอบแทนอื่นๆ โดยกรรมการทุกท่านมีความสมัครใจไม่ขอรับเบี้ยประชุมเพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของ OPEN เนื่องจากอยู่ระหว่างการขยายงานและเพื่อให้มีสภาพคล่องที่ดีขึ้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการแต่ละคณะ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เบี้ยประชุมคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบ

ตำแหน่ง	คณะกรรมการ	คณะกรรมการตรวจสอบ
	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง)	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง)
ประธานกรรมการ	30,000	31,000
รองประธานกรรมการ	20,000	21,000
กรรมการ	15,000	11,000

8.5.2 ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทประจำปี 2560

- บริษัท ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	9.54
โบนัส	1.13
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.06
รวม	10.73

- บริษัทย่อย ที่ดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย SUPER ENERGY, SSE, EARTH, LEMON ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน 20 ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	20.07
โบนัส	3.05
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.15
รวม	23.27

- บริษัทย่อย บมจ.ไอเฟน เทคโนโลยี

ได้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร จำนวน ... ท่าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)
เงินเดือน	8.01
โบนัส	1.42
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าติดต่อสื่อสาร	0.20
รวม	9.63

ค่าตอบแทนอื่น

- บริษัท

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



- บริษัทย่อย

บริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดระเบียบจัดตั้งกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทจ่ายเงินสมทบให้อัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารงาน โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนสีกกรไทย จำกัด และจะช่วยให้พนักงานในกรณีลาออกจากงานตามระเบียบกองทุน

8.6 บุคลากร

8.6.1 จำนวนพนักงานทั้งหมด

จำนวนพนักงานทั้งหมด (รวมกรรมการและผู้บริหาร แต่ไม่รวมกรรมการอิสระ) ของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับค่าตอบแทนจากบริษัทดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 แบ่งตามสายงานต่างๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	4
2. ฝ่ายการเงินและบัญชี	2
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	7
4. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	3
รวม	16

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

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	20
2. ฝ่ายการเงินและบัญชี	39
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	77
4. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	8
รวม	144

- บริษัทย่อย บริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

สายงาน	จำนวนพนักงาน (คน)
1. ผู้บริหาร	4
2. ฝ่ายการตลาดและฝ่ายขาย	3
3. ฝ่ายดูแลและบริการลูกค้า	131
4. ฝ่ายบัญชีและการเงิน และฝ่ายจัดซื้อ	4
5. ฝ่ายบุคคลและธุรการ	8
รวม	150

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดระเบียบจัดตั้งกองทุนตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมและบริษัทจ่ายเงินสมทบให้อัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารงาน โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กลสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานในกรณีลาออกจางานตามระเบียบกองทุน

8.6.2 ข้อพิพาททางด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2558 – 2560)

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่เป็นสาระสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

8.6.3 ผลตอบแทนรวมและลักษณะผลตอบแทนที่ให้กับพนักงาน

บริษัท มีการจ่ายค่าตอบแทนรวมของพนักงานในรูปของ เงินเดือน ค่านายหน้า ค่าล่วงเวลา เบี้ยเลี้ยง เบี้ยขยัน โบนัส เบี้ยประกันหมู่ ค่าอบรม ประกันสังคม เงินสมทบทุนทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ ในรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริษัท

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2560 (ล้านบาท)
เงินเดือน	4.67
โบนัส	0.99
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	0.49
รวม	6.15

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

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2560 (ล้านบาท)
เงินเดือน	38.52
โบนัส	3.74
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	3.73
รวม	45.98

- บริษัทย่อย บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ลักษณะผลตอบแทน	ปี 2560 (ล้านบาท)
เงินเดือน	48.57
โบนัส	4.72
ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ฯลฯ	5.48
รวม	58.77

8.6.4 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

- บริษัท ซุปเปอร์บล็อก 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 หลักสูตรทางด้านภาษีอากร หรือ หลักสูตรการบริหารการขาย โดยให้พนักงานและผู้บริหารได้มีโอกาสได้พัฒนาความรู้ที่ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งจะนำไปประโยชน์มายังบริษัท และผู้ถือหุ้นในระยะยาว
3. บริษัทมีนโยบายในการรักษาบุคลากร โดยให้โอกาสพนักงานได้แสดงความสามารถของตนเองเพื่อให้ได้รับการเลื่อนขั้นตามความเหมาะสมของความสามารถ นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายการจ่ายค่าจ้างตามความสามารถของพนักงานและให้พนักงานมีโอกาสได้รับค่าจ้างตามที่พนักงานคิดว่าควรได้รับตามความสามารถอีกด้วย

- บริษัทย่อย บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 นั้น การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์นั้นมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งเพื่อให้ก้าวทันและสอดคล้องกับเทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงทั้งในการคัดสรรบุคลากร การฝึกอบรม และการรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพ สำหรับ OPEN นั้นปัจจัยหลักในการดำเนินธุรกิจนั้นจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความสามารถ และมีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในเทคโนโลยีในด้านต่างๆ รวมถึงต้องเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ทันต่อการให้บริการลูกค้าตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อฝ่ายทรัพยากรบุคคล และฝ่ายฝึกอบรมบุคลากร ของบริษัท ที่จะเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้รองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี นับตั้งแต่การสรรหา และการจัดให้มีการอบรมอย่างต่อเนื่องทั้งภายใน และภายนอกองค์กร

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 โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ
2. จัดส่งหนังสือนัดประชุมที่ระบุวัน เวลา สถานที่ที่จัดประชุม 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. ให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมผู้ถือหุ้นภายหลังเริ่มการประชุมแล้วมีสิทธิออกเสียงหรือลงคะแนนในระเบียบวาระที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้ลงมติ
6. จัดให้มีกรรมการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้
7. ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพในการสร้างความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนแก่องค์กร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการประชุมผู้ถือหุ้น และเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามด้วยความเสมอภาคอย่างเคร่งครัด ต่อผู้ถือหุ้นทุกราย



ในปี 2560 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 โดยในการประชุมดังกล่าวโดยมี นายจอมทรัพย์ โลจายะ ประธานคณะกรรมการ เป็นประธานที่ประชุม และมีกรรมการมาร่วมประชุม ดังนี้

1. นายกำธร อุดมฤทธิจุฬ รองประธานคณะกรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นางสาววันิดา มัชฌิมาพันธ์ กรรมการและรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นางธีรารัตน์ เสนีเศรษฐ์ 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

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลอื่นที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เช่น งบการเงิน รายงานประจำปี นโยบายการกำกับดูแลกิจการ เป็นต้น ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อให้นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูล

นอกจากนี้ คณะกรรมการให้ความสำคัญอย่างสูงกับการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน ซึ่งบริษัทอยู่ระหว่างการจัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อรับผิดชอบโดยตรงในการเปิดเผยข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป ผู้ถือหุ้น และนักวิเคราะห์ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียม ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ทั้งนี้ในขั้นเริ่มต้นบริษัทจะเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านสื่อของตลาดหลักทรัพย์ (www.set.or.th)

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

5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท

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

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

(1) บทบาท และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท

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



คณะกรรมการได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยคณะกรรมการได้มีการทบทวนนโยบายการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2560 ได้มีการทบทวนนโยบาย และมีมติให้ความเห็นชอบนโยบาย เมื่อครั้งประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2560 วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

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 ยกเว้นการประชุมบางวาระที่จะประชุมเฉพาะคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีอิสระในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับฝ่ายบริหารจัดการ

(3) คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการกำหนดคำตอบแทน บริษัทยังไม่มีคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการ และผู้บริหาร แต่มีกระบวนการพิจารณาคำตอบแทนเบื้องต้นที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลคำตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งผลประกอบการของบริษัทประกอบการพิจารณา กำหนด ก่อนนำเสนอความเห็นต่อประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาตัดสินใจขั้นสุดท้าย

ในส่วนของคำตอบแทนกรรมการ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ได้กำหนดคำตอบแทนกรรมการโดยคำนึงถึงหน้าที่ของกรรมการแต่ละท่าน และระดับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรม โดยคำตอบดังกล่าวต้องเหมาะสมและเพียงพอที่จะรักษากรรมการที่มีคุณภาพให้เป็นกรรมการของบริษัท เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ หากกรรมการท่านใดทำหน้าที่เกินกว่าหน้าที่กรรมการทั่วไป เช่น กรรมการตรวจสอบ หรือกรรมการผู้จัดการ บริษัทจะพิจารณาคำตอบแทนเพิ่มเติมในการทำหน้าที่เพิ่มเติม ทั้งนี้ นโยบายคำตอบแทนกรรมการจะนำเข้าสู่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติทุกปี โดยบริษัทจะเปิดเผยคำตอบแทนกรรมการในรายงานประจำปี (แบบ 56-1 และแบบ 56-2) ข้อ 8.5 เรื่องคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

สำหรับคำตอบแทนผู้บริหาร ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2547 ณ วันที่ 29 กันยายน 2547 มอบอำนาจให้คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดคำตอบแทนผู้บริหารทุกท่าน โดยจะพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท ผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน และระดับคำตอบแทนผู้บริหารในอุตสาหกรรม ทั้งนี้ คำตอบดังกล่าวจะต้องสามารถจูงใจให้ผู้บริหารที่มีศักยภาพสูงให้ทำงานในบริษัทในระยะยาว โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของคำตอบแทนผู้บริหาร ทั้งนี้บริษัทจะเปิดเผยคำตอบแทนผู้บริหารในรายงานประจำปี (แบบ 56-1 และแบบ 56-2) ข้อ 8.5 เรื่องคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

(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 โดยผู้ถือหุ้นจะพิจารณาเลือกสรรให้สอดคล้องกับภาวะผูกพันที่บริษัทหรือผู้ถือหุ้นหลักมีต่อบุคคลที่จะเข้ารับการคัดเลือก รวมทั้งจะคำนึงถึงสัญญาที่บริษัทมีต่อผู้ถือหุ้นอีกด้วย

ในบางกรณี อาจต้องมีการเลือกสรรกรรมการที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น ซึ่งมีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในบริษัทเนื่องจากเป็นข้อผูกพันตามสัญญาว่าผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะต้องมีตัวแทนเข้าเป็นกรรมการในบริษัท อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากกรณีดังกล่าวแล้ว บุคคลผู้ที่จะเข้ารับการคัดเลือกเข้าเป็น กรรมการบริษัทนั้นจะได้รับการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ประสบการณ์
- ความรู้
- ความซื่อสัตย์
- ความเข้าใจในภาพรวมอุตสาหกรรมประเภทนี้

(6) จำนวนบริษัทที่กรรมการของบริษัทฯ แต่ละคนสามารถไปดำรงตำแหน่ง

กรรมการของบริษัทสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ทั้งนี้ การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัท นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายในการจัดส่งกรรมการและผู้บริหารเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย เพื่อติดตามการดำเนินงานโดยใกล้ชิดด้วย



9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทมี 3 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 พิจารณานุมัติแต่งตั้งกรรมการใหม่ของบริษัทฯ ตามมติคณะกรรมการครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเรียบร้อยแล้วนั้น การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ได้จดทะเบียนรายชื่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าเป็นคณะกรรมการของบริษัทฯ กับกระทรวงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(1) คณะกรรมการบริษัท (Board of Directors)

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายของบริษัทฯ โดยร่วมกับผู้บริหารระดับสูงวางแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้น ระยะยาว ตลอดจนกำหนดนโยบายการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมขององค์กร มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้อย่างเป็นอิสระ

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

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

สรุปอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทที่สำคัญได้ดังนี้

1. จัดการบริษัท ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นเห็นชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
2. กำหนดข้อบังคับภายในของบริษัทฯ ในเรื่องต่าง ๆ
3. พิจารณาและอนุมัติแผนธุรกิจและงบประมาณ รวมทั้งติดตามดูแลการปฏิบัติการและผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. อนุมัติงบดุลและงบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดรอบบัญชีของบริษัทฯ และดูแลให้งบการเงินเป็นไปตามหลักการบัญชีรับรองทั่วไป
5. ดูแลให้มีการกำกับตรวจสอบ ทั้งจากผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอก ให้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ
6. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการของบริษัทฯ ภายใต้อำนาจควบคุมของคณะกรรมการ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. ประชุมคณะกรรมการ จัดให้มีและเรียกประชุมผู้ถือหุ้น จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
9. กำหนดชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทและประทับตราสำคัญของบริษัท
10. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงสร้างของบริษัทฯ นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลและแผนพัฒนาผู้บริหาร รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทน และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ

11. พิจารณาการให้ความยินยอมกรณีที่มีการคนใดซื้อทรัพย์สินของบริษัท หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทหรือกระทำธุรกิจกับบริษัท ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือของบุคคลอื่น
12. จัดทำความเห็นเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ที่เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงความเห็นเพื่อเสนอขออนุมัติการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นทุนสำรอง
13. พิจารณาการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล เมื่อบริษัทมีกำไรพอสมควร และรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

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 และได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระตามกฎหมายระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ 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 2560 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร อุดมฤทธิรงค์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ
2. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์	รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ
3. นางธีรชาติ เสนีเศรษฐ์	กรรมการตรวจสอบ และ กรรมการอิสระ

หมายเหตุ: กรรมการตรวจสอบลำดับที่ 2 นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์ มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ของบริษัท ทั้ง 3 คน มีความเป็นอิสระตามนิยามความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ ดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
2. ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

Superblock Public Company Limited

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บริษัทฯ 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

(3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท จำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน โดยมีหน้าที่ช่วยคณะกรรมการบริษัทในการสอดส่องดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยงโดยรวมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม จะต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพในการครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการกำหนด ประเมิน ลด ติดตามความเสี่ยงและรายงานผลดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบพร้อมกับคณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อให้ความมั่นใจว่า คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบและตระหนักถึงปัจจัยต่างๆที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานการณ์ดำเนินงานของบริษัท โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งต่อไปได้อีกวาระหนึ่งตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าเหมาะสม

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. องค์ประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของสมาชิกคณะกรรมการ
2. การจัดการการประชุมไม่น้อยกว่าไตรมาสละครั้ง

3. คณะกรรมการฯ อาจเชิญบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระการประชุมเพื่อเข้าร่วมการประชุมได้ตามความจำเป็น

4. การลงมติในเรื่องใด ต้องได้คะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมในครั้งนั้น

5. เลขาธิการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเตรียมความพร้อมสำหรับการประชุม ได้แก่ การจัดเตรียมการประชุม วาระการประชุม เอกสารประกอบการประชุม รวมถึงการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้กับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่าน ในระยะเวลาที่เพียงพอก่อนวันประชุม และต้องจัดทำรายงานการประชุมโดยเก็บไว้ที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทกำหนดขอบข่ายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไว้ ดังนี้

1. ศึกษาทบทวนและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงแนวโน้มของผลกระทบที่อาจมีต่อองค์กร ทั้งความเสี่ยงจากภายนอกและภายในองค์กรโดยครอบคลุมอย่างน้อย 4 ประการดังนี้

- 1.1) ความเสี่ยงทางการเงิน
- 1.2) ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน
- 1.3) ความเสี่ยงด้านธุรกิจ
- 1.4) ความเสี่ยงจากเหตุการณ์ภายนอก

2. กำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาในเรื่องการบริหารความเสี่ยงโดยรวม

3. กำกับดูแล ติดตามและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และ ตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่ามีกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ

4. ทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท

5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบาย ในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของ บริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

6.1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่

6.2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

6.3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และการเข้าร่วมประชุม ของกรรมการบริหารความเสี่ยงแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน

7. กำหนดกลยุทธ์ โครงสร้างขององค์กรและทรัพยากรที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงตลอดจนกลยุทธ์และทิศทางธุรกิจของบริษัท



8. กำกับดูแลตลอดจนทบทวนเกี่ยวกับนโยบายกลยุทธ์และวิธีปฏิบัติ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงได้นำไปปฏิบัติอย่างเหมาะสม

9. กำหนดวงเงินหรือประเภทของกิจกรรมตามความเสี่ยงเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติเป็นเกณฑ์ในการปฏิบัติงานในสถานการณ์ตามเสี่ยงแต่ละประเภท

10. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานประเมินและติดตามความเสี่ยงทั่วองค์กร

11. เรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

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 แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้กับผู้ใดมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้
 - 2.3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงซึ่งขาดเพิ่มอีกหนึ่งเสียง
- 3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งอย่างน้อยหนึ่งคนในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

จำนวนกรรมการที่มาจากบุคคลภายนอกและผู้ถือหุ้นรายใหญ่

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

กรรมการที่มาจากภายนอก

1. นายกำธร ฤคมฤทธิรุจ
2. นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์
3. นางธีรชาติ 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 รายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีมาตรการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ที่ไม่ใช่เป็นธุรกรรมปกติ ต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนจึงจะดำเนินการได้ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงเหตุผล ความจำเป็น ความสมเหตุสมผล สามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอกได้ และต้องดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (2) การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เฉพาะธุรกรรมปกติ เช่น การขายสินค้า การให้บริการ การซื้อสินค้า เป็นต้น ให้กรรมการผู้จัดการอนุมัติได้ เมื่อรายการดังกล่าวมีเงื่อนไขในด้านราคา การชำระเงินและเงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปในการทำงานเดียวกันกับที่บริษัททำกับบุคคลอื่น
 - ในกรณีที่กรรมการผู้จัดการตกเป็น “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติ การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการ โดยในกรณีเช่นนั้น กรรมการผู้จัดการจะเข้าร่วมประชุมหรือลงมติในเรื่องนั้นไม่ได้ ทั้งนี้เว้นแต่เป็นธุรกรรมการค้าปกติ อาทิเช่น ขายอิฐบล็อก 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 เพื่อติดตามการดำเนินงาน โดยใกล้ชิด โดยการจัดส่งกรรมการและผู้บริหารดังกล่าวจะต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- (2) บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อย มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยนั้นๆ และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง
- (3) บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยงที่สอดคล้องกับบริษัท มีการจัดเก็บข้อมูลและการบันทึกบัญชีให้บริษัทสามารถตรวจสอบและรวบรวมมาจัดทำงบการเงินได้ทันกำหนดด้วย
- (4) บริษัทย่อยจะต้องมีการกำกับดูแลที่มีผลให้การเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัท ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการในลักษณะดังกล่าวข้างต้นเช่นเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท
- (5) มีการกำหนดระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอในบริษัทย่อยที่เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลัก

9.6 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการควบคุมและกำกับการใช้ข้อมูลภายในอย่างรัดกุม 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 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ของบริษัท ที่ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งให้ บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส โซยยส สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) โดยผู้สอบบัญชีซึ่งลายมือชื่อในรายงานตรวจสอบและสอบทานงบการเงินของบริษัท คือ นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4301 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

รายการที่	ชื่อบริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าตรวจสอบงบการเงิน (บาท)
1	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	1,300,000
2	บจ. ซุปเปอร์บล็อก เซาท์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	155,000
3	บจ. ซุปเปอร์สปีด คอนสตรัคชั่น	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
4	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	430,000
5	บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	525,000
6	บจ. รุทซัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	286,000
7	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	2,170,000
8	บจ. โปร โซลาร์ วัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	375,000
9	บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
10	บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย)	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
11	บจ. กรีนไบ-โอ มหาสารคาม	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	300,000
12	บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	165,000
13	บจ. 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	650,000
14	บจ. มีเดียมาร์ค	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	470,000
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. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	135,000
25	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
26	บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชันแนล แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
27	บจ. เอ็น.พี.เอส. สตาร์ แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
28	บจ. เจนเนอร์รัส แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
29	บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	490,000
30	บจ. ดั่งแซ่ย์กักรีนพาวเวอร์ วัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	300,000
31	บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
32	บจ. เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
33	บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชันแนล	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	650,000



รายการที่	ชื่อบริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าตรวจสอบงบการเงิน (บาท)
34	บจ. อามานูฟ	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	520,000
35	บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	520,000
36	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	880,000
37	บจ. เอสพีพี ซิค	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	430,000
38	บจ. อพอลโล่ โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	570,000
39	บจ. เอส ทู พี อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
40	บจ. ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
41	บจ. โซลคิต โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	270,000
42	บจ. นอร์ท อีส พิวเจอร์ อีเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
43	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
44	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
45	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
46	บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	380,000
47	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
48	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทู	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
49	บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	245,000
50	บจ. อีควิตี โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	350,000
51	บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	150,000
52	บจ. ร้างเงิน โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	150,000
53	บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	150,000
54	บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	400,000
55	บจ. แอสต้า พาวเวอร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	410,000
56	บจ. ไอคิว กรีน	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	370,000
57	บจ. ไอคิว โซลาร์	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	370,000
58	บจ. เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	290,000
59	บจ. กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	640,000
60	Super Energy East Pte.Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	75,000
61	Super Energy Group (Hong Kong)Co.,Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	105,000
62	Super Wind Energy Co.,Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	95,000
63	Super Wind Energy Congly 1 Joint Stock Co.,Ltd	นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ	30,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee) ปี 2560			23,322,000

9.8 การเข้าร่วมการประชุมกรรมการบริษัทในคณะกรรมการชุดย่อยในปี 2560

รายชื่อกรรมการ (จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุม)	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	การเข้าร่วมประชุม ผู้ถือหุ้น ¹
1. นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ	8/8	2/2
2. นายกำธร อุดมฤทธิรงค์	8/8	2/2
3. นางสาววนิดา มัชฌิมานนท์	8/8	2/2
4. นางธีรารัตติ เสนีเศรษฐ์	8/8	2/2
5. นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ	-	2/2

หมายเหตุ: บริษัทได้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560



10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

10.1 ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน), บริษัทในเครือ และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (SOLAR/Wind/Garbage) ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมีเจตนาที่มุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ พร้อมทั้งสร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรเพื่อให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ร่วมกัน ทั้งนี้ นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป

นโยบายนี้มีหลักการกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประกอบด้วยหลัก 7 ประการ ดังนี้

1) การกำกับดูแลองค์กร

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นต้นแบบที่ดีของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย ด้วยการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินธุรกิจ เพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กร รวมถึงการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลและเป็นประโยชน์ต่อสังคมไทย ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและดำรงรักษาความเลิศในคุณธรรม อันเป็นคุณค่าพื้นฐานขององค์กรชั้นนำ

2) สิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมความเสมอภาค ไม่แบ่งแยกเพศและชนชั้น ไม่ใช้แรงงานเด็ก และต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

3) การปฏิบัติด้านแรงงาน

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

4) สิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เช่น มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร ทั้งนี้เพื่อรักษาและดำรงไว้ซึ่งระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ รวมทั้งสร้างวัฒนธรรมองค์กร ด้วยการสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน ในโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ผู้วัฒนธรรมสีเขียวและเครือข่ายสีเขียวอย่างยั่งยืน

5) การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและมีจริยธรรม ใส่ใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม และเป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางการเมือง

6) ความสัมพันธ์กับลูกค้าและผู้จัดหา

มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการผลิต และ/หรือการบริการ ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ มีความคาดหวังที่จะได้รับสินค้าและบริการในลักษณะเดียวกันนี้จากองค์กรผู้จัดหาสินค้า โดยมุ่งเน้นที่จะคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้าและผู้จัดหา

7) การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน

บริษัทฯ จะพิจารณาความต้องการของชุมชน ส่งเสริมบุคลากรเพื่อเป็นหุ้นส่วนกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในท้องถิ่นรอบสถานประกอบการในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ตระหนักเสมอถึงการเป็นส่วนหนึ่งในชุมชนและสังคมไทย 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. โรงเรียนเพียงหลวง 12 อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี



6. โรงเรียนน้ำเกลี้ยงวิทยา อ.น้ำเกลี้ยง จ.ศรีสะเกษ





บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

7. วิชาหกิจชุมชนแหล่งเรียนรู้ศูนย์สาธิตการใช้พลังงานทดแทน จ.ศรีสะเกษ



8. โครงการให้ไม่รู้จักจบ ด้วยการเลี้ยงอาหารเด็กที่โรงเรียนเพชรบุรีปัญญาคุณด



9. และกิจกรรมอื่นๆ



10.2 ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

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

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

ที่ผ่านมา กิจกรรมหนึ่งที่บริษัทได้ให้ความสำคัญและแสดงเจตนารมณ์ในการเข้าร่วม คือ โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้เข้าไปประกาศเจตนารมณ์การมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2557 เป็นต้นมา

นอกจากนี้ พนักงานทุกคนของบริษัทและบริษัทย่อย ยังมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ด้วยการสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ หรือเมื่อพบพฤติกรรมใดๆที่มีความสุ่มเสี่ยงจะก่อให้เกิดการทุจริต คอร์รัปชัน โดยพนักงานสามารถร้องเรียนต่อเลขาธิการบริษัท ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล หรือผู้บังคับบัญชาโดยตรง ทั้งนี้จะมีการพิจารณาทุกเรื่องอย่างโปร่งใสและยุติธรรม

ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทจะมีรับผิดชอบในการดูแลให้บริษัทและบริษัทย่อยรวมถึงพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ให้ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใสและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของกับคอร์รัปชันด้วย



11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

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 ดำรงตำแหน่งเป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานทางการที่กำกับดูแลการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ปรากฏในเอกสารแนบ 3

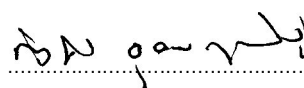
รายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริษัทจำนวน 3 ท่าน ที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหลายด้าน โดยทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ในระหว่างปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้นจำนวน 8 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบ คือ นายกำธร อุดมฤทธิจุจ, นางธีราวดี เสนีไศรยสุ และนางสาววนิดา มัชฌิมาพันธ์ เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง โดยเป็นการประชุมร่วมกับฝ่ายจัดการและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องต่างๆ เช่น แผนการตรวจสอบ ประเด็นสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และผลการตรวจสอบ เป็นต้น เพื่อทบทวนความเพียงพอเหมาะสมของระบบควบคุมและการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนปฏิบัติการกิจอื่นๆ ตามขอบเขตหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

สำหรับการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบและสอบทานงบการเงิน ทั้งงบการเงินประจำไตรมาส และประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญผู้ตรวจสอบภายในร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ในปี 2560 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาในเรื่องต่างๆ ด้วยความเป็นอิสระ สรุปได้ดังนี้

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

อนึ่ง คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ อย่างเป็นอิสระและแสดงความเห็นอย่างตรงไปตรงมา เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูล ทรัพยากร และความร่วมมือจากบริษัท



(นายกำธร อุดมฤทธิจุจ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



12. รายการระหว่างกัน

12.1 รายการระหว่างกันในปี 2560 และ 2559

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า (บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุสมผล
			ปี 2559	ปี 2560	
บจก. ซุปเปอร์เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นร้อยละ 100)	ลูกหนี้เงินยืมตรง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	10,541,925,255.55 1,340,000,000.00 (189,930,000.00) <u>11,691,995,255.55</u>	11,691,995,255.55 1,968,127,696.00 (2,186,845,340.21) <u>11,473,277,611.34</u>	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยเพื่อใช้ในการดำเนินกิจการและการลงทุนในโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าโดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
บจก. อพอลโลโซลาร์	บริษัทย่อย (บริษัทลงทุนในหุ้นร้อยละ 49 เป็นบริษัทย่อยตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559) เป็นบริษัทร่วมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2559	ลูกหนี้เงินยืมตรง เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	17,146,186.66 - (17,146,186.66) <u>-</u>	- - - -	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยเพื่อจ่ายค่าน้ำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกัน ในระหว่างปี 2559 ได้รับชำระเงินคืนจาก บจก.อพอลโลโซลาร์ทั้งจำนวน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
คุณจอมทรัพย์ โลจายะ	กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	95,514,991.00 1,061,724,468.66 (1,031,977,373.66) <u>125,262,086.00</u>	125,262,086.00 643,712,615.69 (688,649,679.69) <u>80,325,022.00</u>	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
คุณกิตติศักดิ์ ลภัสนิธิโรจน์	กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	96,574,761.36 36,386,225.61 (98,265,067.71) <u>34,695,919.26</u>	34,695,919.26 1,966,340.00 (34,539,305.86) <u>2,122,953.40</u>	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัท โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืม ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
คุณชัชชนันท์ บุญธนาพิบูลย์	กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี	871,838.00 1,294,954.66 -	2,166,792.66 35,009,087.95 (37,175,880.61)	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัท

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า (บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุสมผล
			ปี 2559	ปี 2560	
		ยอดคงเหลือสิ้นปี	<u>2,166,792.66</u>	==	โดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความสมเหตุสมผลแล้ว
คุณชัชพนธ์ จันทร์พงศ์พันธุ์	กรรมการและผู้ ถือหุ้นของบริษัท ย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- 833,961.13 - <u>833,961.13</u>	833,961.13 1,511,300.01 <u>(2,342,338.84)</u> <u>2,922.29</u>	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัทโดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความสมเหตุสมผลแล้ว
คุณธนัชช โพชนา	กรรมการและผู้ ถือหุ้นของบริษัท ย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	447,716,219.63 - <u>(390,981,877.00)</u> <u>56,734,342.63</u>	56,734,342.63 1,811,726.53 <u>(57,556,500.36)</u> <u>989,568.80</u>	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัทโดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความสมเหตุสมผลแล้ว
คุณบวร รุ่งเรืองนาวรัตน์	กรรมการและผู้ ถือหุ้นของบริษัท ย่อย	เงินกู้ยืมระยะสั้น เพิ่มขึ้นระหว่างปี ลดลงระหว่างปี ยอดคงเหลือสิ้นปี	- 55,711,768.24 <u>(55,711,768.24)</u> -	- 151,448.78 - <u>151,448.78</u>	บริษัทได้รับเงินจากกรรมการโดยนำฝากบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในบริษัทโดยไม่มีการทำสัญญาเงินกู้ยืมไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันและไม่มีหลักประกันซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความสมเหตุสมผลแล้ว



ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า (บาท)		ความจำเป็นและสาเหตุสมผล
			ปี 2559	ปี 2560	
บจก. บางนา แอสเซ็ท	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (กรรมการร่วมกันกับบริษัทย่อยตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557)	เจ้าหนี้อื่น ค่าเช่าสำนักงาน ค่าเช่าสำนักงานค้างจ่าย เงินประกันสัญญา ค่าไฟฟ้า ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง	15,809,239.00 - 1,591,717.00 - - - -	301,971.18 16,581,490.00 - 1,818,017.00 2,001,235.30 115,879.97 1,576,304.84	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 ซึ่งสัญญาเช่าฉบับนี้ได้ทำบันทึกข้อตกลงยกเลิกสัญญาแล้วเมื่อวันที่ 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 สัญญาเช่าฉบับนี้เป็นการเช่าพื้นที่ ก่อนที่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสาเหตุสมผลแล้ว
บจก. ซุปเปอร์ วอเตอร์	กรรมการร่วมกันกับบริษัทย่อย	ลูกหนี้อื่น รายได้ค่าเช่าสำนักงาน	-	142,450.00 1,492,570.09	เป็นสัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน จำนวน 300 ตรม. อายุ 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 อัตราค่าเช่าเดือนละ 75,000 บาท ค่าน้ำค่าไฟฟ้าในอัตราเหมา จำนวน 35,000 บาท
นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ	กรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	225,000.00	465,000.00	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสาเหตุสมผลแล้ว
นายกำธร อุดมฤทธิ์จุ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	225,000.00	488,000	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีสาเหตุสมผลแล้ว
คุณธีรชาติ เสนีเศรษฐ	กรรมการและกรรมการตรวจสอบของ	ค่าเบี้ยประชุม	130,000.00	253,000	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการ

ชื่อ	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่า (บาท)		ความจำเป็นและสมเหตุสมผล
			ปี 2559	ปี 2560	
	บริษัท				ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
คุณวรินดา มัชฌิมาพันธ์	กรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท	ค่าเบี้ยประชุม	180,000.00	318,000	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว
คุณวรินทรีทิพย์ ชัยสังฆะ	กรรมการของ บมจ.ซูเปอร์บลิ๊คและ บมจ.ไอโฟนเทคโนโลยี	ค่าเบี้ยประชุม	75,000.00	135,000	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ซึ่งรายการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีผลสมเหตุสมผลแล้ว

12.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการตรวจสอบและบริษัท ได้ร่วมกันดูแลรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นโดยพิจารณาถึงความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความสมเหตุสมผลของอัตราที่คิดระหว่างกันพร้อมทั้งเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งภายใต้ประกาศและข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายการระหว่างกันของบริษัท ในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ได้ผ่านการพิจารณาและสอบถามจากคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่ารายการระหว่างกันของบริษัทในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

12.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน ที่ไม่ใช่เป็นธุรกรรมปกติ ต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนจึงจะดำเนินการได้ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงเหตุผล ความจำเป็น ความสมเหตุสมผล สามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอกได้ และต้องดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เฉพาะธุรกรรมปกติ เช่น การขายสินค้า การให้บริการ การซื้อสินค้า เป็นต้น ให้กรรมการผู้จัดการอนุมัติได้ เมื่อรายการดังกล่าวมีเงื่อนไขในด้านราคา การชำระเงินและเงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปในทำนองเดียวกันกับที่บริษัททำกับบุคคลอื่น

ในกรณีที่กรรมการผู้จัดการตกเป็น “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติ การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการ โดยในกรณีเช่นนั้น กรรมการผู้จัดการจะเข้าร่วมประชุมหรือลงมติในเรื่องนั้นไม่ได้ ทั้งนี้เว้นแต่เป็นธุรกรรมการค้าปกติ ที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจปกติ ที่ไม่เกิน 2 ล้านบาท ต่อรายการ เมื่อกรรมการผู้จัดการได้ขออนุมัติเป็นหลักการ โดยแจ้งให้กรรมการทราบถึง



เงื่อนไขตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้กรรมการผู้จัดการดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ แต่จะต้องแจ้งเรื่องให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ ในการประชุมครั้งต่อไป

12.4 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในกรณีที่มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันในอนาคต เช่น การขายสินค้า การให้บริการ และการซื้อสินค้า เป็นต้น บริษัทมีนโยบายในการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ โดยราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ ในรายการดังกล่าว เป็นเงื่อนไขที่ยุติธรรม สมเหตุสมผล และสามารถเปรียบเทียบกับเงื่อนไขของรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในอนาคตที่ไม่ใช่การดำเนินการค้าอย่างปกติจะต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ 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 2560**

ผู้สอบบัญชี : นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4301

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัสสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

ความเห็นของผู้สอบบัญชี : งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ชูเปอริบลิค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท ชูเปอริบลิค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

▪ **สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559**

ผู้สอบบัญชี : นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4301

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัสสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

ความเห็นของผู้สอบบัญชี : งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ชูเปอริบลิค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท ชูเปอริบลิค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

▪ **สรุปรายงานการตรวจสอบบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558**

ผู้สอบบัญชี : นายประวิทย์ วิจารณ์ธนาบุตร

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4917

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

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



13.2 ตารางสรุปงบการเงินรวมของบริษัท

งบแสดงฐานะทางการเงิน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบกระแสเงินสดของบริษัท ในรอบระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท(ตรวจสอบแล้ว) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558

(หน่วย: ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	ณ 31 ธันวาคม 2560		ณ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)		ณ 31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	337.98	0.72	146.47	0.30	846.78	2.16
เงินลงทุนชั่วคราว	3.28	0.01	3.24	0.01	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	934.66	1.99	1,096.53	2.28	2,437.23	6.22
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	17.15	0.04
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการอื่น	-	-	-	-	17.89	0.05
สินค้าคงเหลือ	15.78	0.03	1.13	0.01	1.97	0.01
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนถือไว้เพื่อขาย	-	-	18.65	0.04	5.00	0.01
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	110.18	0.24	222.29	0.46	0.46	0.01
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,401.86	2.99	1,488.30	3.10	3,326.47	8.49
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	1,101.26	2.35	523.84	1.09	130.96	0.33
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	751.20	1.60	810.62	1.69	776.01	1.98
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	29.94	0.06	5.24	0.01	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	39,027.71	83.27	39,544.89	82.34	29,127.35	74.34
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	536.35	1.14	465.90	0.97	49.90	0.13
ค่าความนิยม	5.63	0.01	1.34	0.01	0.12	0.01
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	2,868.23	6.12	3,003.21	6.25	3,280.29	8.37
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15.11	0.03	22.15	0.05	1.24	0.01
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,133.37	2.42	2,159.32	4.50	2,486.43	6.35
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	45,468.79	97.01	46,536.51	96.90	35,852.27	91.51
รวมสินทรัพย์	46,870.65	100.00	48,024.82	100.00	100.00	100.00

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท(ตรวจสอบแล้ว) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	ณ 31 ธันวาคม 2560		ณ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)		ณ 31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หนี้สิน						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	603.58	1.29	402.31	0.84	439.39	1.12
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,625.16	3.47	5,029.59	10.47	10,996.31	28.07
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,346.47	7.14	2,568.78	5.35	1,114.40	2.84
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9.49	0.02	8.46	0.02	7.36	0.02
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	83.59	0.18	219.69	0.46	640.68	1.64
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	1,049.37	2.24	956.73	1.99	1.34	0.01
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	14.94	0.03	1.29	0.01	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	70.66	0.15	72.70	0.15	79.42	0.20
รวมหนี้สินหมุนเวียน	6,803.26	14.51	9,259.57	19.28	13,278.89	33.89
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,453.63	50.04	24,049.09	50.08	13,887.48	35.45
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	13.38	0.03	12.33	0.03	16.33	0.04
หุ้นกู้ระยะยาว	367.07	0.78	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7.48	0.02	6.41	0.01	9.43	0.02
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3.31	0.01	1.51	0.01	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	23,844.86	50.87	24,069.35	50.12	13,913.23	35.51
รวมหนี้สิน	30,648.12	65.39	33,328.92	69.40	27,192.12	69.41
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	3,281.94	7.00	3,137.41	6.53	3,137.41	8.01
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	2,734.95	5.84	2,734.95	5.69	2,734.95	6.98
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ²	9,002.57	19.21	9,763.54	20.33	9,763.54	24.92
ส่วนเกินกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	4.91	0.01	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	3.53	0.01	1.90	0.01	1.76	0.01
ยังไม่ได้จัดสรร - กำไร(ขาดทุน)สะสม	979.38	2.09	(1,054.93)	2.20	(1,417.20)	(3.62)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(0.69)	0.01	(0.32)	0.01	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	12,724.64	27.15	11,445.15	23.83	11,083.05	28.29
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,497.89	7.46	3,250.75	6.77	903.57	2.31
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	16,222.53	34.61	14,695.90	30.60	30.58	30.59
ส่วนหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	46,870.65	100.00	48,024.82	100.00	100.00	100.00

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558

(หน่วย: ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	ปี 2560		ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2558 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	5,238.81	95.08	3,365.09	93.17	157.36	39.52
รายได้จากการบริการ	112.94	2.05	83.71	2.32	79.71	20.02
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	158.44	2.88	162.81	4.51	161.09	40.46
รวมรายได้	5,510.18	100.00	3,611.60	100.00	398.16	100.00
ต้นทุนขาย	(2,321.98)	(42.14)	(1,500.55)	(41.55)	(166.18)	(41.74)
ต้นทุนการให้บริการ	(62.930)	(1.14)	(55.77)	(1.54)	(57.07)	(14.33)
รวมต้นทุน	(2,384.91)	(43.28)	(1,556.32)	(43.09)	(223.25)	(56.07)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	3,125.28	56.72	2,055.29	56.91	174.90	43.93
กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	146.04	2.65	89.76	2.49	-	-
รายได้อื่น	73.78	1.34	14.80	0.41	10.96	2.75
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(10.43)	(0.19)	(8.50)	(0.24)	(7.64)	(1.92)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(410.38)	(7.45)	(530.22)	(14.68)	(590.30)	(148.26)
ขาดทุนจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	-	-	-	(164.28)	(41.26)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,454.33)	(26.39)	(1,201.09)	(33.26)	(236.08)	(59.29)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	64.40	1.17	85.87	2.38	(4.11)	(1.03)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,534.35	27.85	505.91	14.01	(816.55)	(205.08)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(22.72)	(0.41)	16.30	0.45	(1.15)	(0.29)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	1,511.63	27.43	522.21	14.46	(817.70)	(205.37)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ พนักงาน-สุทธิจากภาษีเงินได้	(1.59)	-	0.65	-	0.14	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	(0.37)	-	(0.32)	-	(0.04)	-
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,282.36	23.27	361.95	10.02	(712.41)	(178.93)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	227.31	4.13	160.59	4.45	(105.18)	(26.42)

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกระแสเงินสด	ปี 2560	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558 (ปรับปรุงใหม่)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	146.47	846.78	1,662.18
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	5,440.22	2,928.04	(4,240.22)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(4,547.03)	(16,278.26)	(20,157.23)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(701.68)	12,649.91	23,582.04
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	191.51	(700.31)	(815.41)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	337.98	146.47	846.78

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

อัตราส่วนทางการเงิน(ตรวจสอบแล้ว) สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ปี 2560, ปี 2559 และ ปี 2558

อัตราส่วนที่สำคัญทางการเงิน	ปี 2560	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558 (ปรับปรุงใหม่)
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.21	0.18	0.25
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.19	0.16	0.25
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.68	0.29	(0.62)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	11.87	13.02	4.53
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	30.34	27.65	79.54
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	274.77	969.66	85.18
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	1.31	0.37	4.23
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	0.72	0.19	0.04
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	502.36	1,853.67	8,962.28
Cash Cycle (วัน)	(470.71)	(1,825.65)	(8,878.51)
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	56.72	56.91	43.93
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	53.07	44.89	(144.76)
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	27.43	14.46	(205.37)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	186.04	204.73	735.69
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	9.78	3.91	(10.08)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	3.18	1.20	(3.69)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	8.69	5.52	(4.39)
อัตราหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.12	0.08	0.02
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.89	2.27	2.27
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	4.75	3.77	(17.75)
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	0.50	0.18	(0.21)
กำไร/ขาดทุนต่อหุ้น	0.06	0.02	(0.03)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.59	0.54	0.44

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)



14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

14.1 ภาพรวมการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“บริษัท” หรือ “SUPER”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 ปัจจุบันเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน โดยมีนโยบายการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Operation and Maintenance services) ไม่ว่าจะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”) พลังงานลม (“Wind Energy”) และพลังงานขยะ (“Waste Energy”) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้ความสำคัญในการติดตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้โรงไฟฟ้าดังกล่าวสามารถผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทที่อยู่นอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง, ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ตามโครงสร้างการบริหารจัดการในกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

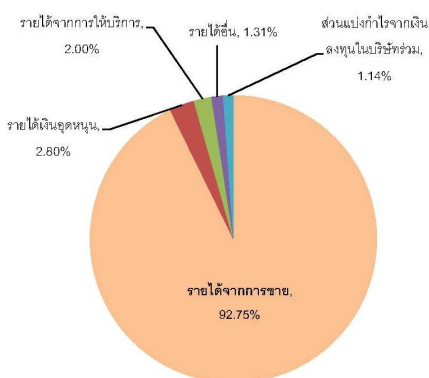
- ธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด(มหาชน) (“SUPER”) ได้แก่ การให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services), งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้นให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะดำเนินธุรกิจด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งที่เป็นของกลุ่มบริษัท และ/หรือ บริษัทที่อยู่นอกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมีวัตถุประสงค์ที่จะขยายขอบเขตธุรกิจไปยังธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและการประมวลผลโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป
- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (“Solar Energy”)
ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SSE”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม 129 โครงการ จำนวน 792 เมกะวัตต์
- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (“Waste Energy”)
ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด (“EARTH”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 2 โครงการ, จำนวน 18 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด (“SUPER ENERGY”) ซึ่งเป็นโครงการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 1 โครงการ, จำนวน 8 เมกะวัตต์

- ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม (“Wind Energy”)

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

ดำเนินการโดยบริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“SUPER WIND”) เพื่อลงทุนและพัฒนาธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานลมในต่างประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างเข้าดำเนินการลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตรวม 698 เมกะวัตต์
- ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communications Technology)

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



ในปี 2560 ผลการดำเนินงานโดยภาพรวมในกลุ่มบริษัท มาจากรายได้หลักจากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในช่วงปี 2558 ต่อเนื่องมาจนถึงปี 2559 และในปี 2560 ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เพิ่มเติมอีก 2 โครงการ รวมกำลังการผลิต 10 เมกะวัตต์ โดย ณ ปัจจุบัน บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์รวม 740.60 เมกะวัตต์ ส่งผลให้บริษัทมีการรับรู้รายได้รวมจำนวน 5,510.18 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นรายได้จากกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กว่า 98% ที่เหลืออีก 2% เป็นรายได้จากกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นไปในสัดส่วนและทิศทางเดียวกันกับปี 2559 โดยในปี 2560 นับเป็นปีแรกที่บริษัทมีการบันทึกรายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเต็มทั้งปีจากโครงการที่บริษัทดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว อย่างไรก็ตาม ในปี 2561 บริษัทยังคงมุ่งมั่นขยายการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้ง 3 ประเภท ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานขยะ และพลังงานลม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- สำหรับโครงการในประเทศ บริษัทได้พิจารณายื่นข้อเสนอซื้อขายไฟฟ้ากับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในทุกครั้งที่มีการเปิดรับคำขอ และ/หรือ เปิดประมูล ให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วม ดังจะเห็นได้จากประกาศต่างๆของทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน อย่างไรก็ตาม แม้ว่าอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในระยะหลังจะมีราคาถูกลง แต่เนื่องด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ตลอดจนการเข้ามามีส่วนร่วมทั้งภาครัฐและเอกชนที่จะส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้ต้นทุนในการก่อสร้างมีแนวโน้มราคาที่ถูกลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน ทำให้ธุรกิจพลังงานทดแทนยังคงได้รับความสนใจ ทั้งนี้ ในการยื่นข้อเสนอซื้อขายไฟฟ้านั้น บริษัทจะพิจารณาจากความพร้อมของบริษัท และผลตอบแทนจากการลงทุนที่บริษัทจะได้รับเป็นสำคัญ เพื่อที่บริษัทสามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพในธุรกิจดังกล่าวต่อไป ที่ผ่านมานี้ในปี 2560 บริษัทมีโครงการที่ได้รับการพิจารณา ดังนี้



ลำดับ	โครงการ	เมกะวัตต์	อัตราค่าไฟฟ้า	ที่ตั้ง	กำหนด COD
1	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (จากขยะชุมชน)	9	Adder 3.50 บาท / หน่วย (7 ปี)	ตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร	ภายในปี 2563
2	โครงการผลิตไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร ระยะที่ 2	28	Fit 4.12 บาท / หน่วย (25 ปี)	จังหวัดกรุงเทพมหานคร, จังหวัดสุราษฎร์ธานี, จังหวัดหนองบัวลำภู, จังหวัดชัยภูมิ, จังหวัดกระบี่, จังหวัดแพร่	31 ธันวาคม 2561
3	โครงการ SPP Hybrid Firm	16	Fit 3.66 บาท / หน่วย (20 ปี)	จังหวัดสระแก้ว	31 ธันวาคม 2564

- สำหรับโครงการในต่างประเทศ บริษัทมุ่งเน้นไปที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยในปี 2560 บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการลงทุนในกลุ่มประเทศ CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม ซึ่งถือเป็นตลาดใหญ่และสำคัญในด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเป็นอย่างมาก และมีการส่งเสริมอย่างชัดเจน ปัจจุบันบริษัทได้ลงนามความร่วมมือในการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศเวียดนาม รวมกำลังการผลิต 698 เมกะวัตต์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการในปี 2561 เป็นต้นไป โดยบริษัทวางกรอบระยะเวลาในการพัฒนาโครงการดังกล่าวในช่วง 2-3 ปี อย่างไรก็ตามรูปแบบการลงทุนในต่างประเทศ นั้น บริษัทจะเข้าไปซื้อใบอนุญาตและมาดำเนินการก่อสร้างเอง และ/หรือ การเข้าไปซื้อโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยบริษัทจะได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ข้อจำกัดต่างๆ อาทิเช่น ข้อจำกัดด้านกฎหมาย ข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง สิทธิประโยชน์ทางภาษี ผลประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับ ความคุ้มค่าของเงินลงทุน เป็นต้น ทั้งนี้ การดำเนินการลงทุนในต่างประเทศต้องพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยต่างๆ อย่างรอบคอบ และคำนึงถึงระยะเวลาการลงทุนที่เหมาะสมในการที่โครงการนั้นจะสามารถสร้างผลตอบแทนกลับคืนสู่บริษัทได้เร็ว และคุ้มค่าที่สุด ปัจจุบัน ในปี 2560 บริษัทมีโครงการในต่างประเทศที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	เมกะวัตต์	อัตราค่าไฟฟ้า	ที่ตั้ง	กำหนด COD
1	โครงการ “เทียนจิน” ^{/1}	20+10	ปีที่ 1 – 3 หน่วยละ RMB 1.18 per kWh ปีที่ 4 – 25 หน่วยละ RMB 0.88 per kWh	จังหวัดหนิงเหอ นครเทียนจิน ประเทศจีน	22 ธันวาคม 2559
2	โครงการ “เวียดนาม” ^{/2}	698	Fit 9.8 เซนต์ยูเอส / หน่วย (20 ปี)	จังหวัดบักเลียว จังหวัดชอกจาง จังหวัดคามาว ประเทศเวียดนาม	ภายในปี 2565

หมายเหตุ : /1 โครงการ “เทียนจิน” ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเจรจาต่อรองเงื่อนไข เนื่องจากมีข้อเท็จจริงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้พิจารณาไว้

โดยการลงทุนในโครงการใหม่ๆที่จะเกิดขึ้นในอนาคต บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อมด้านเงินทุนที่จะเข้ามารองรับการลงทุนในโครงการดังกล่าว นอกเหนือจากกระแสเงินสดที่บริษัทได้รับจากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในทุกเดือนแล้ว บริษัทยังได้มีนโยบายศึกษาและเตรียมการ (1) ในการจัดตั้งกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund: IFF) ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จได้ภายในปี 2561 นี้ (2) การออกและเสนอขายหุ้นกู้ โดยในปี 2560 บริษัทได้มีการว่าจ้างให้บริษัททริสเรทติ้ง จำกัด เข้ามาจัดอันดับเครดิตของบริษัท ซึ่งจะช่วยสร้างความน่าเชื่อถือและคุณภาพการดำเนินงานที่ดี โดยการออกและเสนอขายหุ้นกู้ของบริษัทจะเป็นไปเพื่อการระดมทุนในการปรับโครงสร้างหนี้ และเพื่อการลงทุนในโครงการใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ต่อไป (3) การนำธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (Spin Off) เพื่อให้ธุรกิจดังกล่าวสามารถระดมทุนและขยายธุรกิจได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยลดภาระการใช้แหล่งเงินทุนจากบริษัท และช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการขยายการลงทุนไปในธุรกิจพลังงานประเภทอื่นๆ รวมถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าทำรายการซื้อที่ดิน ที่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมความพร้อมในส่วนงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

14.2 ผลการดำเนินงานโดยสรุป

ในปี 2560 บริษัทมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจการให้บริการด้านการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Operation and Maintenance services) ให้แก่บริษัทต่างๆที่บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวน 339.73 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ที่มีรายได้อยู่ 50.15 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้น 289.58 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 577.43

ในส่วนของบริษัทย่อย มีการรับรู้รายได้หลักมาจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5,391.28 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 53.19 เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่มีรายได้อยู่ที่จำนวน 3,519.30 ล้านบาท โดยในปี 2560 รายได้จากการขายไฟฟ้ายังถือเป็นรายได้หลักที่สำคัญ โดยมีสัดส่วนกว่า 98% ของรายได้รวมทั้งหมด โดยเป็นผลมาจากการดำเนินการเชิงพาณิชย์ในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้มีการลงทุนต่อเนื่องจากปี 2558 โดยในปี 2560 นับเป็นปีแรกที่บริษัทมีการบันทึกรายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเต็มทั้งปีจากโครงการที่บริษัทดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งเป็นรายได้ที่มั่นคงและต่อเนื่องไปตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี นับจากวันดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จะทำการจัดจำหน่ายให้กับการไฟฟ้า ในราคาที่จะปรับไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดย ณ ปัจจุบัน บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์รวม 740.60 เมกะวัตต์

บริษัทมีรายได้รวมจาก 2 ธุรกิจ คือ ธุรกิจพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัท และธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5,510.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ที่มีรายได้รวมจำนวน 3,611.60 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 52.57 และมีกำไรสุทธิจำนวน 1,511.63 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 จำนวน 989.42 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 189.47 ทั้งนี้ สามารถจำแนกผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในปี 2560 ที่สำคัญได้ดังนี้

1. รายได้จากปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มาจากการปฏิบัติการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, งานบริหารจัดการสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น ให้แก่โครงการของบริษัทย่อยที่ SUPER เข้าไปถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ภายหลังจากที่โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เพื่อดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าย รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการผลิตไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. รายได้จากดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน มาจากการจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวม 740.60 เมกะวัตต์



3. รายได้จากการดำเนินธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาจากการให้บริการด้านบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการบำรุงรักษาและให้บริการแบบครบวงจรแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

โครงสร้างรายได้	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ SUPER(ตามงบเฉพาะกิจการ)						
1. รายได้ O&M	339.73	100.00	50.15	57.56	-	-
2. รายได้ที่ปรึกษาโครงการ 115 KV	-	-	36.97	42.44	-	-
รายได้บริษัทย่อย(ตามงบการเงินรวม)						
กลุ่มธุรกิจพลังงาน						
1. รายได้จากการขายไฟฟ้า+ส่วนเพิ่มราคา	5,391.28	93.04	3,519.30	92.56	297.30	72.67
2. รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยน	146.04	2.52	89.76	2.36	-	-
3. รายได้อื่น ¹	140.52	2.43	106.41	2.80	6.45	1.58
กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ						
1. รายได้จากการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอที	5.97	0.10	8.59	0.23	21.15	5.17
2. รายได้จากการบริการด้านไอที	105.37	1.82	76.52	2.01	77.77	19.01
3. รายได้อื่น ²	0.30	0.01	0.11	0.01	0.12	0.03
รายได้อื่นๆ ³	4.92	0.08	1.33	0.04	6.32	1.55
รายได้รวม(ตามงบการเงินรวม)	5,794.40	100.00	3,802.03	100.00	409.11	100.00

หมายเหตุ : /1 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจพลังงาน ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ ค่าเช่า กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เป็นต้น

/2 รายได้อื่นในกลุ่มธุรกิจไอที ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น

/3 รายได้อื่น นอกเหนือจากธุรกิจปกติ ในปี 2560 ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการขายเงินลงทุน เป็นต้น

นอกจากนี้ การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้เข้าดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น บริษัทยังได้รับสิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- 1) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- 2) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 3) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- 4) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- 5) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ

6) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

7) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

14.3 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายได้รวม

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวม 5,794.40 ล้านบาท เมื่อเทียบกับรายได้รวมในปี 2559 จำนวน 3,802.03 ล้านบาท พบว่ารายได้รวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,992.37 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.40 โดยประกอบด้วยรายได้หลักจากการดำเนินงาน ดังนี้

- รายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5,391.28 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 93.04 ของรายได้รวม สืบเนื่องมาจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์และรับรู้รายได้จำนวน 124 โครงการ รวม 740.60 เมกะวัตต์ ซึ่งในปี 2560 นับเป็นปีที่บริษัทมีการบันทึกรายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเต็มทั้งปีจากโครงการที่บริษัทดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
- รายได้จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 146.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.52 ซึ่งเป็นผลมาจากประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการสั่งซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากต่างประเทศ
- รายได้จากการให้บริการในธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 111.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.92 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของลูกค้านักออกแบบและรัฐวิสาหกิจ อาทิเช่น กรมการค้าต่างประเทศ กรมที่ดิน กรมการขนส่งทางบก โดยลูกค้าเพิ่มขึ้น 7 องค์กร จากเดิม 98 องค์กร เป็น 105 องค์กร
- รายได้จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 64.40 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.11 ซึ่งเป็นรายได้จากเงินลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 87 เมกะวัตต์
- รายได้อื่นๆ จำนวน 81.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.40 ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ, เงินกำไรจากการลงทุนระยะสั้น เป็นต้น

สัดส่วนรายได้	2560		2559		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ธุรกิจโรงไฟฟ้าฯ	5,391.28	93.04	3,519.30	92.56	297.30	72.67
กำไรจาก Exchange Rate	146.04	2.52	89.76	2.36	-	-
กำไรจากเงินลงทุน	64.40	1.11	85.87	2.26	-	-
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ	111.34	1.92	85.12	2.24	98.92	24.18
อื่นๆ	81.34	1.40	21.98	0.58	12.89	3.15
รายได้รวม	5,794.40	100.00	3,802.03	100.00	409.11	100.00

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สัดส่วนรายได้ในปี 2560 จะเป็นรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 100% แต่ในปีต่อไป จะเริ่มมีการรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) เพิ่มเติมเข้ามา ขณะที่ในส่วนรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ก็จะเพิ่มขึ้นในส่วนของการผลิตไฟฟ้า สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร ระยะที่ 2 เพราะฉะนั้น จะเห็นว่า รายได้บริษัทจะยังคงเติบโตและมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในทุกปี อย่างไรก็ตาม เนื่องจากรายได้หลักของบริษัท มาจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัทจึงได้ตระหนักและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและเป็นที่ดี เนื่องจากรายได้หลักของบริษัท มาจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัทจึงได้ตระหนักและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและเป็นที่ดี



ยอมรับ มีการรับประกัน และสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการบริหารจัดการที่ดี ติดตาม และประเมินผลการทำงานในแต่ละโครงการ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เช่นเดียวกับในปี 2559 บริษัทมีรายได้หลักมาจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และเป็นปีที่บริษัทเริ่มมีการรับรู้รายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการต่างๆที่บริษัทได้เริ่มลงทุนและดำเนินการก่อสร้างเองในช่วงปี 2558 และมาดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2559 ภายหลังจากการเข้าลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) จำนวน 4 บริษัท กำลังการผลิตรวม 12.95 MW ทำให้บริษัทมีการรับรู้รายได้หลักจากธุรกิจดังกล่าว เป็นต้นมา โดยมีรายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 3,519.30 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 92.56 ของรายได้รวม ซึ่งเมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีรายได้จากการผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าอยู่ที่จำนวน 297.30 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.67 ของรายได้รวมทั้งหมด เพราะฉะนั้น จะเห็นว่ารายได้จากธุรกิจพลังงานของบริษัทมีอัตราการเติบโตสูงขึ้นจากปี 2558 อยู่ที่ร้อยละ 1,083.75 อันเนื่องมาจากโครงการโรงไฟฟ้าฯได้มาดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นส่วนใหญ่ในปี 2559

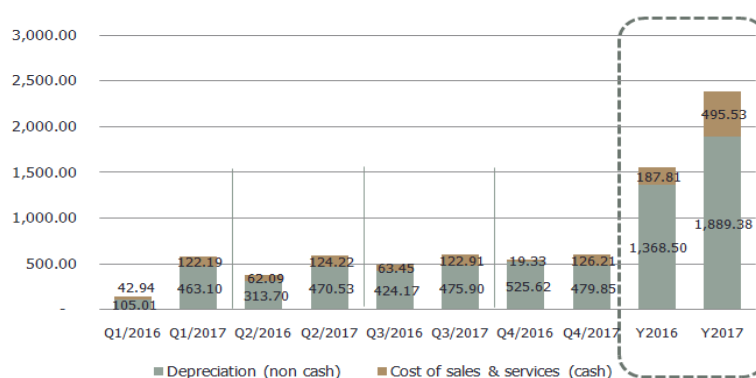
ต้นทุนขายและต้นทุนบริการ

ปี 2560	ต้นทุนขาย		ต้นทุนบริการ	
	(ล้านบาท)	%	(ล้านบาท)	%
ธุรกิจพลังงานทดแทน	2,320.11	99.92	1.76	2.80
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ	1.87	0.08	61.17	97.20
	2,321.98	100.00	62.93	100.00

• **ต้นทุนขาย**

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายในปี 2560 จำนวน 2,321.98 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นต้นทุนขายในธุรกิจพลังงาน จำนวน 2,320.11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.92 ของต้นทุนขาย หรือคิดเป็นร้อยละ 43.03 ของรายได้จากการขายไฟฟ้า เป็นผลมาจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีการลงทุนที่สูง ต้นทุนหลักในธุรกิจประเภทนี้ประกอบไปด้วยค่าเสื่อมราคาในเครื่องจักรเป็นหลัก ค่าปฏิบัติการและบำรุงดูแลรักษา และค่าเสื่อมราคาสถิติในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายการคิดค่าเสื่อมเป็นเส้นตรงตลอดอายุโครงการ หรือ อายุการใช้งานในสินทรัพย์แต่ละประเภท เมื่อต้นทุนมีลักษณะคงที่จึงทำให้บริษัทสามารถประเมินและบริหารจัดการด้านต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนต้นทุนขายที่เหลือร้อยละ 0.08 เป็นต้นทุนขายในธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกิดจากการขายอุปกรณ์ไอที เพราะฉะนั้น จะเห็นว่า โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยทั่วไปแล้วจะมีค่าบริหารจัดการ ค่าปฏิบัติการและบำรุงดูแลรักษา ไม่ซับซ้อนมากนัก ต้นทุนส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบจึงเป็นเรื่องของค่าเสื่อมราคา ซึ่งไม่ใช่ต้นทุนที่เป็นตัวเงินจริง

ตารางแสดงในส่วนของต้นทุนขายและต้นทุนบริการ (หน่วย : ล้านบาท)



ทั้งนี้ ต้นทุนขายในปี 2560 เมื่อเทียบกับต้นทุนขายในปี 2559 พบว่าต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 821.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.74 ซึ่งเป็นไปในทิศทางขยายตัวในการรับรู้รายได้โครงการโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์

● ต้นทุนบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนบริการในปี 2560 จำนวน 62.93 ล้านบาท ประกอบไปด้วยต้นทุนหลักจากงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 61.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 97.60 โดยเป็นต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับด้านบุคลากร ที่เน้นการให้บริการการดูแลบำรุงรักษาและการจัดหาบุคลากรแบบครบวงจร ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับต้นทุนบริการในปี 2559 จำนวน 55.77 ล้านบาท พบว่าต้นทุนบริการปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 7.16 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.83 ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของสัดส่วนรายได้ที่เพิ่มขึ้น และส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการบริการอันเนื่องมาจากปัญหาเศรษฐกิจและการแข่งขันในธุรกิจไอทีที่สูงขึ้น อาทิเช่น ต้นทุนในส่วนของพนักงาน เป็นต้น

ดังนั้น ในปี 2560 บริษัทมีการรับรู้กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจำนวน 3,125.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 56.72 ของรายได้จากการดำเนินงาน เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่มีกำไรขั้นต้นจำนวน 2,055.29 ล้านบาท พบว่ากำไรขั้นต้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,069.99 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.06 ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการขยายตัวในธุรกิจพลังงานทดแทน โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้ลงทุนและพัฒนาจนสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ปี 2560	รายได้รวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)	ร้อยละ
ธุรกิจพลังงานทดแทน	5,398.85	2,321.87	3,076.98	56.99
ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ	111.34	63.04	48.30	43.38
รวม	5,510.19	2,384.91	3,125.28	56.72

หมายเหตุ รายได้รวมในธุรกิจพลังงาน จำนวน 5,398.85 ล้านบาท ประกอบด้วย

- รายได้จากการขายไฟฟ้า จำนวน 5,232.84 ล้านบาท
- รายได้จากส่วนเพิ่มราคารับซื้อ จำนวน 158.44 ล้านบาท
- รายได้จากค่าบริการ จำนวน 7.57 ล้านบาท

รายได้รวมในธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 111.34 ล้านบาท ประกอบด้วย

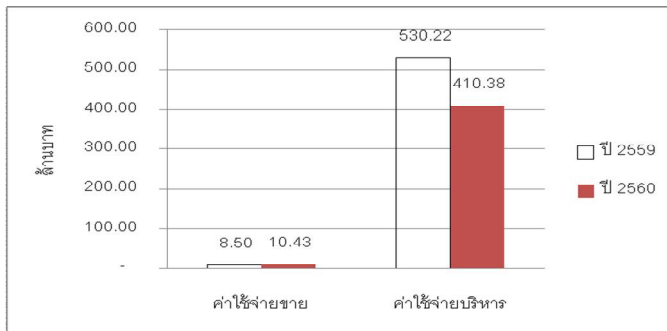
- รายได้จากการขาย จำนวน 5.97 ล้านบาท
- รายได้จากค่าบริการ จำนวน 105.37 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 10.43 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 410.38 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 8.50 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 530.22 ล้านบาท พบว่าค่าใช้จ่ายในการขายมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1.93 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.82 โดยค่าใช้จ่ายในการขายเป็นค่าใช้จ่ายจากการขายอุปกรณ์ไอทีของธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบไปด้วยค่าใช้จ่ายด้านพนักงาน และการส่งเสริมการขาย เป็นต้น



ตารางแสดงเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายขาย, ค่าใช้จ่ายบริหาร ปี 2559 และ ปี 2560



ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารมีการปรับตัวลดลงจำนวน 119.84 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 22.60 เนื่องจากค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นในปี 2560 เป็นค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานปกติของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าภาษีโรงเรือน และภาษีป้าย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพบัญชี เป็นต้น และค่าใช้จ่ายในส่วนของ การเตรียมงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะที่ดำเนินการก่อสร้างในปี 2560 ซึ่งประกอบไปด้วยค่าที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเตรียมงานสำหรับโครงการในอนาคตที่จะเกิดขึ้น เพราะฉะนั้น เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานตามปกติจะพบว่าค่าใช้จ่ายจากการบริหารมีจำนวนลดลงจากงวดเดียวกันในปี 2559 โดยที่ค่าใช้จ่ายในปี 2559 ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายทางด้าน Demurrage Storage ค่าที่ปรึกษาโครงการในอนาคตของโครงการต่างๆ ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าจดทะเบียนต่างๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการบริหารจัดการที่ดีและการบริหารทรัพยากรร่วมอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้บริษัทเกิดการประหยัดขึ้นจากค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนคงที่ภายในกิจการ สะท้อนความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ในอนาคตหากบริษัทมีการขยายการลงทุนออกไปอีกก็จะทำให้บริษัทยังเกิดการประหยัดจากการใช้ทรัพยากรร่วมได้อีก โดยในปี 2560 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม และอัตรากำไรจากการดำเนินงานร้อยละ 3.18 ร้อยละ 53.07 ตามลำดับ ซึ่งสะท้อนถึงการบริหารจัดการสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม การขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทั้งการเข้าซื้อกิจการต่างๆ และการลงทุนในส่วนของ การเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อาจทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในช่วงแรกที่สูงกว่าค่าใช้จ่ายปกติจากการดำเนินงาน อาทิเช่น ค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาจากการเข้าทำรายการได้มาซึ่งโครงการต่างๆ, ค่าใช้จ่ายด้านการลงทุนในที่ดินและเครื่องจักรที่จำเป็น, ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตต่างๆ เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายเหล่านี้มีลักษณะเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลา

ต้นทุนทางการเงิน

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 1,454.33 ล้านบาท เมื่อเทียบกับต้นทุนทางการเงินในปี 2559 จำนวน 1,201.09 ล้านบาท พบว่าต้นทุนทางการเงินปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 253.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.08 โดยต้นทุนทางการเงินที่สำคัญเป็นผลมาจากการที่บริษัทได้รับการสนับสนุนสินเชื่อจากสถาบันการเงินโดยมียอดเงินต้นคงค้าง ณ สิ้นปี 2560 จำนวน 23,453.63 ล้านบาท โดยเงินสนับสนุนดังกล่าวใช้เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท ในรูปแบบสินเชื่อระยะยาว ซึ่งมีต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเฉลี่ยร้อยละ 5-6 โดยบริษัทได้จัดจ้างที่ปรึกษาประเมินสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร, การนำเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อย, การโอนสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า, การนำเงินฝากเข้าบัญชีธนาคารเพื่อกันสำรองในการชำระหนี้, การค้าประกันเงินกู้ยืมจากกรมการในนามส่วนตัว รวมถึง บริษัทได้ค้าประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยในนามบริษัทเต็มวงเงิน เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน และต้นทุนทางการเงินที่เกิดจากการออกตั๋วแลกเงินและตั๋วสัญญาใช้เงินเพื่อมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจและขยาย

การลงทุน ในรูปแบบเงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งมีต้นทุนในส่วนนี้เฉลี่ยร้อยละ 6-7 โดยบริษัทได้จัดจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทที่ถือโดยกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งในสัดส่วน 1.5 เท่าของมูลค่าหน้าตั๋วเพื่อเป็นหลักประกัน

อย่างไรก็ดี บริษัทได้ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการต้นทุนด้วยการเลือกใช้แหล่งเงินทุนที่เหมาะสมในการลงทุนแต่ละโครงการ เพื่อให้บริษัทมีกระแสเงินสดเพียงพอต่อการชำระหนี้ด้วยดีเสมอมา

ตารางแสดงรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

งบการเงินรวม(ล้านบาท)	2560	2559
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	26,800.10	26,617.87
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,346.47)	(2,568.78)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,453.63	24,049.09

ตารางแสดงรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

งบการเงินรวม(ล้านบาท)	2560	2559
ตัวแลกเปลี่ยน	605.12	956.73
ตัวสัญญาใช้เงิน	444.25	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	1,049.37	956.73

ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างพิจารณาบริหารจัดการต้นทุนทางการเงิน เพื่อที่จะลดอัตราดอกเบี้ย และ/หรือ ปรับโครงสร้างทุน รวมถึง การเลือกใช้เครื่องมือทางการเงินเข้ามาบริหารจัดการ เพื่อที่บริษัทจะได้มีต้นทุนทางการเงินที่ลดลง และมีในส่วนของกำไรที่เพิ่มขึ้น ในสถานะที่อัตราดอกเบี้ยมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในปี 2560 บริษัทมีกำไรสุทธิจำนวน 1,511.63 ล้านบาท เมื่อเทียบกับกำไรสุทธิในปี 2559 จำนวน 522.21 ล้านบาท พบว่ามีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 989.42 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 189.47 ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิของบริษัทสูงขึ้นจาก 14.46 ในปี 2559 มาเป็น 27.43 ในปี 2560 โดยเป็นผลมาจากการเติบโตในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และการที่บริษัทสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการบริหารงานเพื่อ ก่อให้เกิดกำไรจากเงินลงทุน ซึ่งเป็นสัญญาณบวกที่ดีของการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เนื่องจากการมีรายได้ที่แน่นอนจากการ ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานราชการ ไม่จะเป็นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้บริษัทจะยังคงมีการรับรู้รายได้ในระยะยาวตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างมั่นคง

14.4 การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

งบกระแสเงินสด

ตามที่ บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน และสามารถสร้างการรับรู้รายได้ที่เติบโตขึ้นจากปี 2559 ส่งผลให้ บริษัทมีกระแสเงินสดหมุนเวียนในกิจการเป็นจำนวนที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจและการชำระหนี้ อีกทั้ง ยังมีกระแสเงินสดเหลือสำหรับการลงทุนโครงการในอนาคต ทั้งนี้ กระแสเงินสดสุทธิระหว่างปีการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจำนวน 191.51 ล้านบาท จากกระแสเงินสดช่วงต้นปี



2560 จำนวน 146.47 ล้านบาท เพิ่มขึ้นช่วงสิ้นปี 2560 จำนวน 337.98 ล้านบาท อันเนื่องมาจากการกระแสเงินสดรับจากการดำเนินธุรกิจ และจากการกู้ยืมระยะยาว และมีรายจ่ายที่จำเป็นจากการลงทุนในสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อาทิเช่น ที่ดิน เครื่องจักร เป็นต้น โดยมีรายการที่สำคัญ ดังนี้

กระแสเงินสด หน่วย: ล้านบาท	ปี 2560		
	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เพิ่มขึ้น / (ลดลง)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี			146.47
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน			
- กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	4,750.06	-	4,750.06
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	174.66	-	174.66
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ + ค่าความนิยมจากการปันส่วนมูลค่ายติธรรม	114.13	14.65	99.48
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,005.80	-	1,005.80
- เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	577.41	(577.41)
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	4.48	(4.48)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ๆ + รับผิดชอบเบี่ย	14.83	22.72	(7.89)
รวมเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน			5,440.22
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน			
- ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	4,567.96	(4,567.96)
- อื่น ๆ	173.88	152.95	20.93
รวมเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน			(4,547.03)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน			
- เงินกู้ยืม	6,816.34	6,063.96	752.38
- ต้นทุนทางการเงิน	-	1,444.12	(1,444.12)
- อื่น ๆ	-	9.94	(9.94)
รวมเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน			(701.68)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี			337.98

ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์และความเพียงพอของเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 1,401.86 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 จำนวน 1,488.30 ล้านบาท พบว่าสินทรัพย์หมุนเวียนปรับตัวลดลงจำนวน 86.44 ล้านบาท โดยมีรายการที่เป็นนัยสำคัญ ได้แก่

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นปรับตัวลดลงจำนวน 161.87 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการโอนสิทธิการรับเงินจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า, ค่าใช้จ่ายนำเข้าเรือเก็บ, เงินทดรองจ่าย, รายได้ค้างรับ และรายการอื่น ๆ ที่ปรับตัวลดลง
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นมีการปรับตัวลดลงจำนวน 112.11 ล้านบาท

อย่างไรก็ดี บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยไม่กระทบต่อกระแสเงินสดหมุนเวียนของบริษัท โดยในปี 2560 มีอัตราส่วนสภาพคล่องอยู่ที่ 0.21 เท่า โดยมีรายการเงินสดและเทียบเท่าเงินสดปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2559 จำนวน 191.51 ล้านบาท

ตารางแสดงรายการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญของสินทรัพย์หมุนเวียนในปี 2559 – ปี 2560

งบการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2559	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง)
1. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	337.98	146.47	191.51
2. ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	471.72	457.07	14.65
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29.13)	(29.13)	-
รวมลูกหนี้การค้า	442.60	427.94	14.66
3. ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น			
รายได้ค้างรับ	384.26	427.27	(43.01)
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	210.46	216.73	(6.27)
เงินทดรองจ่ายอื่น	50.98	56.51	(5.53)
ค่าใช้จ่ายในการนำเข้ารอเรียกคืน	15.08	130.39	(115.31)
อื่น ๆ	40.03	46.45	(6.42)
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	700.81	877.35	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208.75)	(208.75)	-
รวมลูกหนี้อื่น	492.06	668.59	(176.53)
รวม	934.66	1,096.53	(161.87)

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนหากลูกหนี้ค้างชำระเกิน 12 เดือน นอกจากนี้ บริษัทยังพิจารณาการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณการจากจำนวนหนี้ และการเก็บเงินจากลูกหนี้ในอดีต โดยบริษัทจะประเมินสถานะการเงินของลูกหนี้แต่ละรายประกอบการพิจารณาการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญด้วย บริษัทจึงคาดว่าจะไม่มีความเสียหายจากการเรียกชำระหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้นเกินกว่ามูลค่าที่ตั้งสำรองไว้ โดยเฉลี่ยบริษัทจะให้เครดิตกับลูกหนี้การค้าเป็นเวลาประมาณ 30 - 60 วัน โดยบริษัทมีนโยบายที่จะจัดเก็บหนี้ให้ได้ตามกำหนดระยะเวลาที่วางไว้ โดยอาศัยพนักงานของบริษัทที่มีประสบการณ์และทราบข้อมูลรายละเอียดของลูกค้า ในระยะที่ผ่านมาบริษัทมีตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 29.13 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายการลูกหนี้การค้าจากธุรกิจเดิมของบริษัทก่อนปี 2556 อย่างไรก็ดี บริษัทมีอัตราหมุนเวียนของลูกหนี้การค้าในปี 2560 อยู่ที่ 11.87 เท่า เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่ระดับ 13.02 เท่า

นอกจากนี้ บริษัทมีลูกหนี้การค้าเรียกเก็บส่วนใหญ่อายุสั้นกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน ทั้งนี้ เป็นผลมาจากบริษัทมีลูกหนี้การค้าที่ส่วนใหญ่ คือ หน่วยงานภาครัฐ ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีระเบียบและระยะเวลาดำเนินการในส่วนนี้ที่ค่อนข้างชัดเจน ส่งผลให้บริษัทสามารถบริหารจัดการลูกหนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ ดังนี้

งบการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2559
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	431.74	422.04
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	8.78	5.26
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	1.88	0.11
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	0.19	0.53
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	29.13	29.13
รวม	39.99	35.02



งบการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2559
รวมลูกหนี้การค้า ก่อนหักค่าเผื่อหนี้	471.72	457.07
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29.13)	(29.13)
รวมลูกหนี้การค้า	442.60	427.94

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 46,870.65 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 จำนวน 48,024.82 ล้านบาท พบว่าสินทรัพย์รวมปรับตัวลดลงจำนวน 1,154.17 ล้านบาท ซึ่งผลการดำเนินงานที่เติบโตในธุรกิจพลังงานทดแทนในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา ส่งผลให้บริษัทมีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านการเพิ่มทุน และการได้รับการสนับสนุนทางการเงินในการเข้าลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท แต่ในปี 2560 การดำเนินงานของบริษัทไม่ได้มีการเข้าลงทุนเพิ่มเติมมากนัก ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) และการเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงทำให้สินทรัพย์รวมของบริษัทมีการปรับตัวลดลงเล็กน้อย อันเนื่องมาจากรายการตัดค่าเสื่อมราคาในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งเป็นสินทรัพย์หลักในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น โดยมีรายละเอียดการลดลงของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังนี้

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	เปลี่ยนแปลง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	ลดลง(ล้านบาท)	ร้อยละ
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	39,027.71	39,544.89	(517.18)	(1.31)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	2,868.23	3,003.21	(134.98)	(4.49)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	110.18	222.29	(112.11)	(50.43)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

- หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมจำนวน 30,648.12 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 จำนวน 33,328.92 ล้านบาท พบว่าหนี้สินรวมปรับตัวลดลงจำนวน 2,680.80 ล้านบาท โดยหนี้สินส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เพื่อใช้ลงทุนและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านมาของบริษัทลดลงจำนวน 595.46 ล้านบาท เป็นผลมาจากการที่บริษัทสามารถจ่ายชำระหนี้จากรายได้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทที่ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งมีสัดส่วนการชำระหนี้มากกว่าการที่บริษัทได้ก่อภาระหนี้เพิ่มเติมในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะ (ขยะอุตสาหกรรม) ภายใต้บริษัทย่อยของบริษัท นอกจากนี้บริษัทยังได้จ่ายชำระคืนเจ้าหนี้การค้าที่เกิดจากการซื้อทรัพย์สินและก่อสร้าง โดยมีจำนวนลดลงจากปี 2559 จำนวน 3,404.44 ล้านบาท โดยบริษัทยังคงรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไว้ที่ 2 ต่อ 1 เพื่อให้บริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านหนี้สินมากเกินไป อีกทั้งเพื่อแสดงให้เห็นถึงการกำหนดนโยบายโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม โดยบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในปี 2560 อยู่ที่ 1.89 เท่า

อย่างไรก็ดี หากพิจารณาเฉพาะหนี้สินที่เป็นเงินกู้ยืม ซึ่งมีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากการกู้ยืมนั้น โดยหักเจ้าหนี้การค้าจากการดำเนินงานปกติออกจะพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนของบริษัท ณ สิ้นปี 2560 จะอยู่ที่ 1.79 เท่า

โดยมีรายละเอียดการลดลงของรายการหนี้สินที่สำคัญดังนี้

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	เปลี่ยนแปลง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	เพิ่มขึ้น/ลดลง(ล้านบาท)	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,453.63	24,049.09	(595.46)	2.48
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,625.16	5,029.59	(3,404.43)	67.69

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการหมุนกู้ระยะยาวประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท เป็นระยะเวลา 2 ปี ที่อัตราดอกเบี้ย 5.95% ต่อปี โดยมีข้อกำหนดที่บริษัทต้องปฏิบัติตาม และรักษาอัตราส่วนทางการเงินที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นได้แก่ อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น ในอัตราส่วนไม่เกิน 3 ต่อ 1 ณ วันที่คำนวณใดๆ โดยอัตราส่วนดังกล่าวของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 1.77

ภาระผูกพันด้านหนี้สินที่มีและอาจเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ หนี้สินและภาระผูกพันบริษัทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต จากการได้รับสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงิน และจากระยะเวลาการได้รับเครดิตต่างๆจากธุรกิจนั้น มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	มูลค่าผูกพัน(ล้านบาท)	มูลค่าผูกพัน(ดอลลาร์สหรัฐ)
1	สัญญาจัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักร	585.15	1.68
2	สัญญาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และก่อสร้าง	168.88	-
3	สัญญาเช่าดำเนินงานและบริการ	582.97	-
4	หนังสือค้ำประกัน	1,298.63	-

- ส่วนของผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของบริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวน 16,222.53 ล้านบาท (โดยเป็นส่วนของบริษัทจำนวน 12,724.64 ล้านบาท และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 3,497.89 ล้านบาท) เมื่อเทียบกับปี 2559 จำนวน 14,695.90 ล้านบาท พบว่าส่วนของผู้ถือหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 1,526.64 ล้านบาท ทั้งนี้ จากผลการดำเนินงานในปี 2560 ที่สามารถสร้างการรับรู้กำไรสุทธิได้จำนวน 1,511.63 ล้านบาท ซึ่งเมื่อพิจารณาอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น สะท้อนให้เห็นถึงความมีประสิทธิภาพในการบริหารงานที่ทำให้บริษัทมีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น เป็นการสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นเพิ่มสูงขึ้นได้ในอนาคต



14.5 ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในอนาคต นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้แล้วใน ส่วนที่ 1 ข้อ 3 เรื่องปัจจัยความเสี่ยง คือ

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

1) การเปลี่ยนแปลงในนโยบายภาครัฐ

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานหมุนเวียนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์ ถือว่ามีศักยภาพและเสถียรภาพสูงสุดในกลุ่มพลังงานทดแทน และมีอัตราการขยายตัวที่สูง เนื่องจากใช้ระยะเวลาก่อสร้างไม่นาน ความเสี่ยงต่ำ และการปฏิบัติการดูแล บำรุงรักษาที่ไม่ซับซ้อน ทำให้ภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นถึงประโยชน์ในเชิงธุรกิจจากการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์มากกว่า พลังงานในรูปแบบอื่น อย่างไรก็ตาม พลังงานทดแทนไม่ได้จำกัดแค่พลังงานแสงอาทิตย์ ยังมีพลังงานลม พลังงานขยะ พลังงานชีวมวล เป็นต้น โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมีมาตรการและแผนงานในการพิจารณาการให้การสนับสนุนพลังงานแต่ละประเภทที่แตกต่างกันตามต้นทุนที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้มีการเปลี่ยนแปลงในนโยบายได้ตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1) ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศและภายนอกประเทศ

ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยในปี 2560 มาจากความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจโลก ปัญหาเสถียรภาพการเมืองโลก และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ภัยทางธรรมชาติ ส่วนปัจจัยภายในประเทศอยู่ที่เสถียรภาพทางการเมือง ทิศทางนโยบายการก้าวสู่ยุค ไทยแลนด์ 4.0 การขาดแคลนแรงงานในบางอุตสาหกรรม ที่สำคัญปัญหาต้นทุนที่เพิ่มสูงขึ้นจากการปรับค่าแรงขั้นต่ำทั่วประเทศ รวมไปถึง การปรับขึ้นของค่าพลังงาน ทั้งน้ำมัน ไฟฟ้า ค่าขนส่ง เป็นต้น เหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อทั้งโดยตรงและโดยอ้อมต่อบริษัทในอนาคต อาทิเช่น ลูกค้าน่าของบริษัทอาจมีการปรับลดงบประมาณหรือชะลอการพัฒนาด้านเทคโนโลยีด้านสารสนเทศลง เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งผลกระทบดังกล่าวนี้ ทำให้บริษัทอาจต้องปรับเปลี่ยนวิธีการในการรับงานจากลูกค้ารายดังกล่าว เช่น การปรับลดอัตราค่าบริการแต่ขอทำสัญญาในระยะยาวเพื่อป้องกันความเสี่ยงในอนาคต เป็นต้น

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

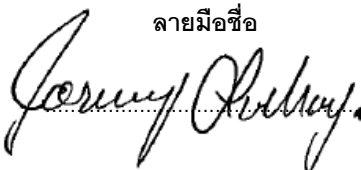
บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

(1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว

(2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว

(3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

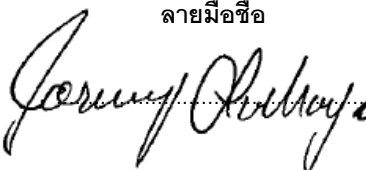
ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องแล้ว ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ นายจอมทรัพย์ โฉมฉาย เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายจอมทรัพย์ โฉมฉาย กำกับไว้ ข้าพเจ้าจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายจอมทรัพย์ โฉมฉาย	ประธานคณะกรรมการ	



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท **ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)**

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายจอมทรัพย์ โฉมฉาย	กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)	



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

1. ข้อมูลของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

1.1 คณะกรรมการและผู้บริหารบริษัท

1. **ชื่อ-ชื่อสกุล** นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ
อายุ 48 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(%) 7.91%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
 ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2549-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2554-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ (รักษาการ)	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. โอเพน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2547-2549	กรรมการ,กรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่น ๆ		
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 3 บริษัท) บจ. ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 Super Wind Energy Congly1 Joint Stock Company
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีเคเวเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ท อีเนอร์ยี บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทู บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอนเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอนเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี 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 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 อีเนอร์จี้ บจ. นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี้ บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี บจ. เอสพีพี ซิค บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์จี้ เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ บจ. รางเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่ย์กรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล่ โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซลาร์ บจ. มิเลนเนี่ยม แอคที บจ. นอร์ท โซลาร์ พาวเวอร์ บจ. อีเลคตริก้า เอเชียฯ บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ บจ. 17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง บจ. เอ็นเนอร์จี้ เซฟ แลนด์ บจ. เจเนอรัล แลนด์ บจ. เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ บจ. เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล 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 ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		บจ. โปร์ โซลาร์ วัน จำกัด / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. เลมอน โกลด์ ฟาร์ม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กิ๊ปป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. รุทซัน / 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 นายกำธร อุดมฤทธิรุจ
อายุ 86 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. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2549-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ซุปเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการ, ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. เอเวอร์แลนด์ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่นๆ		
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์บล็อกเซาท์ / รับเหมาก่อสร้างและให้คำปรึกษา
2549-2551	ประธานกรรมการ ตรวจสอบการใช้งบประมาณ แผ่นดิน	สถานีวิทยุแห่งชาติ / ร่างและพิจารณากฎหมาย
2544-2545	ประธานคณะที่ปรึกษา คณะกรรมการเลือกตั้ง	สำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง / ควบคุมและดำเนินการจัดเลือกตั้ง



3. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาวนิตา มัชฌิมานนท์
อายุ 72 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. โอเพน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
2550-ปัจจุบัน	รองประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, กรรมการ	บมจ. เอเวอร์แลนด์ / ธุรกิจสังหาริมทรัพย์
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่น ๆ		
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. โคราซเมดิคัลกรุ๊ป / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ท ไชล่า เพาเวอร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. บริษัท โรงพยาบาลเชียงใหม่ราษฎร์ / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. ยูนิคอน เซอร์วิสเซส / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. เดนทอล อีส ฟัน / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. มาย ฮอสพิทอล / ธุรกิจโรงพยาบาล บจ. กรีน ไป-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดรฟ์ (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 73 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
กรรมการอิสระ วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 สิงหาคม 2551
วุฒิการศึกษา 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. ซุปเปอร์บิล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ไอเฟน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่น ๆ		
2549	หัวหน้างานคุมพนักงาน คอมพิวเตอร์	กรมที่ดิน กองปรับปรุงระวางแผนที่ / บริการนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดิน
2539-2542	เจ้าหน้าที่พนักงานที่ดิน	ฝ่ายสอบสวนนิติกรรมสัญญา สำนักงานที่ดิน / บริการนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดิน

5. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ
อายุ 50 ปี
ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤษภาคม 2556)
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
หลักสูตรการอบรม ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ซุปเปอร์บิล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	กรรมการ, ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี การเงิน	บมจ. ไอเฟน เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่น ๆ		
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ซุปเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ธ 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



ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
2549	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	ธนาคาร เอบีเอ็นแอมโร เอ็นแอล / ธุรกิจการเงิน
2547-2549	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. บางกอก ไมโครบัส / ธุรกิจบริการ
2544-2547	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	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 อาคารคันทรีทาวเวอร์ อาคารเอ ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260	
กรรมการผู้มีอำนาจ	นายจอมทรัพย์ โลจายะ	
เลขทะเบียนบริษัท	0105543117336	
โทรศัพท์	(662) 720-7797	
โทรสาร	(662) 720-7808	
โครงสร้างการถือหุ้น	<ol style="list-style-type: none"> 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	40 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	

เลขานุการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดในมาตรา 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 คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย

บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด

1. **ชื่อ-ชื่อสกุล** นายอาคม มานะแก้ว
- อายุ** 60 ปี
- ตำแหน่งในบริษัท** กรรมการผู้จัดการ
- วุฒิการศึกษา** วิศวกรรมศาสตร์ มหาลัยเทคโนโลยี(ไฟฟ้ากำลัง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต(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 / องค์กรอื่นๆ		
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ.ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี
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	บมจ. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2537-2556	กรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, รองกรรมการผู้จัดการ	บมจ.เด็มโก้ / ธุรกิจออกแบบ จัดทำ ก่อสร้างและติดตั้งงานด้านวิศวกรรม รวมทั้งผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า
2533-2536	ผู้จัดการส่วนฝ่ายวิศวกรรม	บมจ.นครไทยสตีล กรุ๊ป / ธุรกิจเหล็ก
2524-2533	หัวหน้าแผนกศูนย์ควบคุม ระบบไฟฟ้า 1 ฝ่ายควบคุมระบบไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย / ธุรกิจผลิตไฟฟ้า



2. ชื่อ-ชื่อสกุล นายชัชพนธ์ จันทรวงศ์พันธ์
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 / องค์กรอื่นๆ		
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ.ซูเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี
2559-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี / 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 บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอนเนอร์ยี เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. เอสพีพี ซิค บจ. โซลคิต โซลาร์ บจ. เอส ทู พี อีเนอร์ยี บจ. นอร์ท อีสต์ ฟิวเจอร์ อีเนอร์ยี บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 บจ. ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7
2557-2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ไอเฟน เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)

1. ชื่อ-ชื่อสกุล นายจอมทรัพย์ ใจฉายะ
อายุ 48 ปี
ตำแหน่งในบริษัท ประธานคณะกรรมการ
คณะกรรมการบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) มีมติอนุมัติส่งเข้าเป็นกรรมการ/ผู้บริหาร เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2556 โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
วุฒิการศึกษาปริญญาเอกด้านกฎหมาย(Juris Doctor) Loyola Law School, Los Angeles, California USA
ปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ University of California, Los Angeles, California, USA.
หลักสูตรการอบรมผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
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		
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 5 บริษัท) บจ. ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 Super Wind Energy Congly1 Joint Stock Company
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีควอเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ท อีเนอร์ยี บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทู บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอนเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอนเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK SUPER ENERGY-JAPAN 2 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 อีเนอร์ยี บจ. นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์ยี บจ. เอ็นเซฟ เทคโนโลยี บจ. เอสพีพี ซิค



ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		บจ. ศรีนาคา พาวเวอร์ บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ บจ. รางเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่ย์กรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล่ โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซล่า บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์ บจ. นอร์ท โซล่า เพาเวอร์ บจ. อีเลคตริก้า เอเชียฯ บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ บจ. 17อัญญาวีร์ 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. 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 ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. พีที ไดรฟ์ (ประเทศไทย) / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. โปร์ 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. รุทชั่น / 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 โฉจายะ / ที่ปรึกษากฎหมาย

2. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังฆะ
 อายุ 50 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. ซูเปอร์บล็อก / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2550-ปัจจุบัน	กรรมการ, ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีการเงิน	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่นๆ		
2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. นอร์ธ โซล่า เพาเวอร์ / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. ซูเปอร์ 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. ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
2549	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	ธนาคาร เอบีเอ็นเอมโร เอ็นแอล / ธุรกิจการเงิน
2547-2549	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บจ. บางกอก ไมโครบัส / ธุรกิจบริการ
2544-2547	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บจ.สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายมีชัยไทยแลนด์ / ที่ปรึกษากฎหมาย
2537-2544	ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบบัญชี	บจ. เคพีเอ็มจี ออดิท (ประเทศไทย) / สำนักงานบัญชี

3. ชื่อ-ชื่อสกุล นางสาวสมสุข ตั้งสถิตธรรม
 อายุ 60 ปี
 ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริษัท วันที่ได้รับแต่งตั้ง 18 มีนาคม 2552
 โดยเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามที่กำหนดในหนังสือรับรอง
 วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 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 53 ปี
ตำแหน่งในบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการทรัพย์สิน
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ (ประสานมิตร)
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท(%) -ไม่มี-
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-
ประสบการณ์การทำงาน

ช่วงเวลา(ปี)	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
บริษัท จำกัด(มหาชน)		
2550-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการทรัพย์สิน	บมจ. โอเพ่น เทคโนโลยี / ธุรกิจ IT
บริษัท จำกัด / องค์กรอื่น ๆ		
2547-2549	ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด	บจ. แคนเดอร์แมนเนจเม้นท์ / ธุรกิจสังหาริมทรัพย์และประเมินมูลค่าทรัพย์สิน

2. ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหารของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 การดำรงตำแหน่งของกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท ตามตารางดังนี้

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายจอมทรัพย์ ใจจาละ	นายกำธร อุดมฤทธิรงค์	นางสาววิไลดา มัชฌิมานนท์	นางธีรภาณี เสนีเศรษฐ์	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์
	<u>ธุรกิจพลังงาน</u>					
1	บจ.ซูเปอร์บล็อก	x,y, A	/	/	/	/
2	บจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	y,, A		/		/
3	บจ.ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	y,, A				
4	บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	y,, A				/
5	บจ.รูกทัน	y,, A				
6	บจ.โปร โซลาร์ วัน	y,, A				
7	บจ.พีที ไตรวี (ประเทศไทย)	y,, A		/		/
8	บจ.กรีน ไป-โอ มหาสารคาม	y,, A		/		/
9	บจ.มิเลนเนี่ยม แอคท์	y,, A				
10	บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	y,, A				
11	บจ.มีเดียมาร์ค	y,, A				
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์	y,, A				
13	บจ.อีเลคตริก้า เอเชียฯ	y,, A				
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	y,, A		/		/
15	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล 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.ตั้งแซ่เยี่ยงกรีนพาวเวอร์ วัน	y,, A				
21	บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	y,, A				
22	บจ.อพอลโล โซลาร์	y,, A				
23	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล	y,, A				



	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายจอมทรัพย์ โฉบายะ	นายกภัทร ดุจดเมญศิริรุ่ง	นางสาวรณิดา มัชฌิมานนท์	นางนริราตี เสนีเศรษฐ์	นางสาววรินทรทิพย์ ชัยสังฆะ
24	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ	y,, A				
25	บจ.อามานูฟ	y,, A				
26	บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	y,, A				
27	บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ	/				
28	บจ.วางเงิน ไชลูชั่น	/				
29	บจ.เอ็นเซฟ เทคโนโลยี	y,, A				
30	บจ.เอสพีพี ซิค	y,, A				
31	บจ.โซลคิต โซลาร์	y,, A				
32	บจ.นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี้	y,, A				
33	บจ.เอส ทู พี อีเนอร์จี้	y,, A				
34	บจ.ดับเบิลยู อาร์ท พี อีเนอร์จี้	y,, A				
35	บจ.อิคเวเตอร์ โซลาร์	y,, A				
36	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ วัน	y,, A				
37	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซฟ ทู	y,, A				
38	บจ.เอ็นเนอร์จี้ 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 เลิร์ธ เอนเนอร์ยี	y,, A	/			/
49	บจ.ซูเปอร์ สกาย เอนเนอร์ยี	y,, A	/			/
50	บจ.ซูเปอร์ เลิร์ธ เอนเนอร์ยี1	y,, A				

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท				
		นายจอมทรัพย์ โฉมฉายะ	นายกภัทร ดุจดเมญศิริจุจ	นางสาวรณิดา มัชฌิมานนท์	นางฉวีราภรณ์ เสนีเศรษฐ์	นางสาวรณิทธิพรีย์ ชัยสังขะ
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี2	y,/, A				
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	/			
56	บจ.ซูเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี	y,/, A				
57	บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6	y,/, A				
	<u>ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>					
58	บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี	y,/, A	/	/	/	//
	<u>ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างและลงทุน</u>					
59	บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	y,/, A				
	<u>กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ</u>					
60	SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	y,/, A				
61	SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD	y,/, A				
62	SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	y,/, A				
63	SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	y,/, A				
64	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	y,/, A				
65	SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	y,/, A				
66	SUPER WIND ENERGY CONGLY1 JOINT STOCK COMPANY	y,/, A				

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



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 การดำรงตำแหน่งของกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัท ตามตารางดังนี้

	รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																			
		นายจอมทรัพย์ โลจายะ	นายภัทร อุดมเทพวิรุจ	นางสาววนิดา มัชฌิมาพันธ์	นางธีรราตรี ใต้ศรีขันธ์	นางสาววรินทร์ทิพย์ ชัยสังกะ	นายอากม มานะแก้ว	นายพัชร์มนต์ จันทร์พงศ์พันธุ์	นายวีระเดช เตชะไพฑูริย์	นางสาวรุ่งนภา จันทร์เด่นดวง	นายวัลลภ สุวรรณเวช	นางสาวชัชชนันท์ บุญหนาพิบูลย์	นายธนรัช โพชนา	นายกิตติศักดิ์ ลภัสโรจน์โรจน์	นายโปลโตมิณิกวิน วัชรสินธุ์	นายคมภักดิ์ คูปติธรรม	นายสมสมบูรณ์ เอื้ออรรถมาลัย	นางสาวนฤชดา ดำรงปิยวุฒิ	นายพงษ์ศักดิ์ ดำเนิน	นายบวร จุ่งเรืองเนาวรัตน์	นางสาวอัมรินทร์ เอกศิริรัตน์
	ธุรกิจพลังงาน																				
1	บจ.ซูเปอร์บิล็อก	X, A	/	/	/	/			A												
2	บจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป	//, A	/	/	/																
3	บจ.ซูเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี	//, A																			A
4	บจ.เลมอน โกลด์ ฟาร์ม	//, A			/				/												
5	บจ.วูทซัน	//, A																			
6	บจ.โปร โซลาร์ วัน	//, A												/							
7	บจ.พีที ไคร์ว (ประเทศไทย)	//, A	/	/	/																
8	บจ.กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม	//, A	/	/	/																
9	บจ.มิเลนเนี่ยม แอคท์	//, A																			
10	บจ.17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง	//, A																			
11	บจ.มีเดียมาร์ค	//, A																			
12	บจ.เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ฯ	//, A																			
13	บจ.อีเลคตริกา เอเชียฯ	//, A																			
14	บจ.นอร์ท โซล่า เพาเวอร์	//, A	/	/	/																
15	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล 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.ตั้งแซ่เยี่ยงกรีนพาวเวอร์ วัน	//, A																			
21	บจ.เอส ที เอฟ อี โซล่า	//, A																			
22	บจ.อพอลโล่ โซลาร์	//, A						/	/												
23	บจ.พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล	//, A						/			/										



รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																				
	นายคมทรัพย์ โลจายะ	นายกัธร อุดมฤทธิ์รุ่ง	นางสาววินิตา มัชฌิมานนท์	นางรวิภาดี เต็นศรีเศรษฐ์	นางสาววิมลทิพย์ ชัยสังข์	นายอาคม มานะแก้ว	นายชัชพนธ์ จันทร์พงศ์พันธ์ุ	นายวีระเดช เตชะไพฑูริย์	นางสาวรุ่งนภา จันทร์เด่นดวง	นายวัลลภ สุวรรณเวท	นางสาวชัชชนันท์ บุญหนาพิบูลย์	นายธนัฐ โพชนา	นายกิตติศักดิ์ ลักส์นิธิโรจน์	นายโปลโดมินิกวิน จัทรสินธุ์	นายคมภักดิ์ ศุภดิธรรม	นายสมมุจน์ เอื้ออัทธนาลัย	นางสาวนฤชดา ดำรงปิยวุฒิ	นายพงษ์ศักดิ์ คำเนิน	นายบวร รุ่งเรืองเนาวรัตน์	นางสาวอัญรินทร์ เอกศิริรัตน์	
24	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซ็ฟ	//, A				/					/										
25	บจ.อามานูฟ	//, A				/	/						/	/							
26	บจ.ศรีนาคา พาวเวอร์	//, A				/							/								
27	บจ.อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ	/													//, A	//, A					
28	บจ.วางเงิน ไชลูชั่น	/															//, A	//, A			
29	บจ.เอ็นเซ็ฟ เทคโนโลยี	//, A																			
30	บจ.เอสพีที ซิค	//, A				/								/							
31	บจ.โซลคิต โซลาร์	//, A				/							/	/							
32	บจ.นอร์ท อีสต์ พิวเจอร์ อีเนอร์จี้	//, A				/							/								
33	บจ.เอส ทู พี อีเนอร์จี้	//, A				/							/								
34	บจ.ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี้	//, A				/							/								
35	บจ.ไอควเตอร์ โซลาร์	//, A				/				/											
36	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซ็ฟ วัน	//, A																			
37	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซ็ฟ ทู	//, A																			
38	บจ.เอ็นเนอร์จี้ เซ็ฟ ทรี	//, A																			
39	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4	//, A				/				/											
40	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5	//, A				/				/											
41	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6	//, A				/				/											
42	บจ.ดับบลิวเอ็กซ์เอ 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 เอนเนอร์ยี 1	//, A																			
51	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2	//, A																			
52	บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3	//, A																			

รายชื่อบริษัท	รายชื่อกรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทย่อย																			
	นายคมทรัพย์ โลจายะ	นายกัธร อุดมฤทธิ์รุ่ง	นางสาววินิตา มัชฌิมาพันธ์	นางริ้วภาณี เต็มเศรษฐ์	นางสาววิรินทร์ทิพย์ ชัยสังข์	นายออคม มานะแก้ว	นายชัชพนธ์ จันทร์พงษ์พันธ์	นายวีระเดช เตชะไพฑูริย์	นางสาวรุ่งนภา จันทร์เด่นดวง	นายวัลลภ สุวรรณเวช	นางสาวชัชชนันท์ บุญธนาพิบูลย์	นายธนัฐ โพชนา	นายกิตติศักดิ์ ลภัสโรจน์โรจน์	นายไปโตเดมิทิวิน วัชรสินธุ์	นายคมภักดิ์ ศุภดิธรรม	นายสมมุจน์ เอื้ออักษณาลัย	นางสาวนฤชดา ดำรงปิยวุฒิ	นายพงษ์ศักดิ์ ดำเนิน	นายบวร รุ่งเรืองนาวรัตน์	นางสาวอัญรินทร์ เอกศิริรัตน์
53 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4	//, A																			
54 บจ.ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5	//, A																			
55 บจ.กรีน เพาเวอร์ เอนเนอร์ยี	//, A	/				/														
56 บจ.ซูเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี	//, A					/	/													
57 บจ. ซูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6	//, A					/	/													
ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ																				
58 บมจ.โอเพ่น เทคโนโลยี	//, A	/	/	//																
ธุรกิจให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างและลงทุน																				
59 บจ.ซูเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น	//, A																			
กลุ่มบริษัทในต่างประเทศ																				
60 SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD.	//, A																			
61 SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO., LTD.	//, A																			
62 SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK	//, A																			
63 SUPER ENERGY-JAPAN 2 GK	//, A																			
64 SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 1	//, A																			
65 SUPER SOLAR ENERGY (HONGKONG) 2	//, A																			
66 SUPER WIND ENERGY CONGLY1 JOINT STOCK COMPANY	//, A																			

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



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทมอบหมายให้ บริษัท สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย มีชัยไทยแลนด์ จำกัด โดยมีนายจอมทรัพย์ โลจายะ ดำรงตำแหน่งเป็น หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของหน่วยงานทางการที่กำกับดูแลการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ดังนี้

ชื่อ-ชื่อสกุล	นายจอมทรัพย์ โลจายะ
อายุ	48 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 / องค์กรอื่นๆ		
2560-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 3 บริษัท) บจ. ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี บจ. ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 Super Wind Energy Congly1 Joint Stock Company
2559-ปัจจุบัน	กรรมการ	(ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องรวม 20 บริษัท) บจ. อีควอเตอร์ โซลาร์ บจ. ดับเบิลยู อาร์ท อีเนอร์ยี บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ วัน บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทู บจ. เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทรี บจ. ไอคิว โซลาร์ บจ. เอไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว เอ็นเนอร์ยี บจ. ไอคิว กรีน บจ. แอสต้า พาวเวอร์ บจ. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี SUPER ENERGY(EAST) PTE LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONGKONG) CO.,LTD SUPER ENERGY-GA JAPAN 1 GK



ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		SUPER ENERGY-JAPAN 2 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 เซฟ บจ. อามานูฟ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล บจ. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟฯ บจ. รางเงิน โซลูชั่น บจ. ตั้งแซ่ย์กรีนพาวเวอร์ วัน บจ. อพอลโล่ โซลาร์ บจ. เอส ที เอฟ อี โซลาร์ บจ. มิเลนเนี่ยม แอคท์ บจ. นอร์ท โซลาร์ พาวเวอร์ บจ. อีเลคตริก้า เอเชียฯ บจ. มีเดียมาร์ค บจ. เฮลท์ แพลนเน็ต เมเนจเม้นท์ บจ. 17อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง บจ. เอ็นเนอร์จี เซฟ แลนด์ บจ. เจเนอร์ส แลนด์ บจ. เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ บจ. เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ บจ. พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล 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 ไบ-โอ มหาสารคาม / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ปี	ตำแหน่ง	บริษัท / ลักษณะธุรกิจ
		บจ. พีที โดร์ว (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 กรุป / ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง บจ. รุทชั่น / 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

หน้าที่ความรับผิดชอบของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการเป็นศูนย์กลางการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท/กลุ่มบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท/กลุ่มบริษัท

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



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

-ไม่มี-

เอกสารแนบ 5

รายการอื่นๆ

-ไม่มี-



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

เอกสารแนบ 6

งบการเงินและรายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท ชูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูเช่ โรหมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้ มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ
<p>การรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้า</p> <p>กลุ่มบริษัทมีจำนวนสัญญาขายไฟฟ้าเป็นจำนวนมากซึ่งมีข้อตกลงและเงื่อนไขในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่แตกต่างกันสำหรับลูกค้าแต่ละราย ทั้งนี้รายได้จากการขายไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ากับอัตราค่าไฟฟ้าตามสัญญาขายไฟฟ้า ดังนั้นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือ รายได้จากการขายไฟฟ้ามีการรับรู้รายได้การถูกต้องและครบถ้วนตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</p> <p>ทั้งนี้ นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้และรายละเอียดของรายได้จากการขายไฟฟ้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.18 ข้อ 30 เรื่องส่วนงานดำเนินงาน และข้อ 35 เรื่อง สิทธิประโยชน์ตามการส่งเสริมการลงทุน</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้า • สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมรวมถึงทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการขายไฟฟ้า • ตรวจสอบเนื้อหาสาระ รวมถึง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบข้อตกลงและเงื่อนไขตามสัญญาขายไฟฟ้าและทดสอบการคำนวณรายได้จากการขายไฟฟ้า โดยการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณไฟฟ้าที่ขายกับอัตราค่าไฟฟ้าตามสัญญาขายไฟฟ้า - ตรวจสอบเอกสารประกอบ การรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าว่า มีการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าถูกต้องและครบถ้วน - การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการขายไฟฟ้า

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit

ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งข้าพเจ้าได้รับข้อมูลอื่นในรายงานประจำปีฉบับเตรียมเผยแพร่ก่อนวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับข้อมูลอื่นดังกล่าว

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อมูลอื่นในรายงานประจำปีฉบับเตรียมเผยแพร่ โดยไม่พบว่ามี การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่ข้าพเจ้าต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจาก การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท



Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูช โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูเช่ โทมัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้า ต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี ของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุด การดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่ม หรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบ ต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้ วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบ การควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณ ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระ ของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

Deloitte Touche Tohmatsu Jaiyos Audit
ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ชวลา เทียนประเสริฐกิจ

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4301
บริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	337,977	146,467	27,822	16,079
เงินลงทุนชั่วคราว		3,275	3,240	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	934,655	1,096,530	146,053	93,767
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	11,473,278	11,691,995
สินค้าคงเหลือ		15,775	1,126	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	110,176	222,287	16,967	4,930
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	9	-	18,652	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,401,858	1,488,302	11,664,120	11,806,771
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	1,101,257	523,844	132,435	523,249
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	751,197	810,624	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	1,055,500	1,082,086
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		29,938	5,244	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	39,027,713	39,544,888	10,257	5,293
ค่าความนิยม	14	5,629	1,343	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	15	536,347	465,902	-	-
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	16	2,868,230	3,003,205	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	15,110	22,147	208	258
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	18	1,133,371	2,159,316	122,314	3,537
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		45,468,792	46,536,513	1,320,714	1,614,423
รวมสินทรัพย์		46,870,650	48,024,815	12,984,834	13,421,194

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	603,582	402,313	527,115	29,183
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	20	1,625,156	5,029,593	116,747	48,501
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	3,346,468	2,568,783	40,000	40,000
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23	9,490	8,459	1,679	1,161
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	83,592	219,693	-	1,005,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	21	1,049,371	956,731	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		14,936	1,294	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		70,662	72,703	10,255	6,414
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>6,803,257</u>	<u>9,259,569</u>	<u>695,796</u>	<u>1,130,259</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินรับจากบริษัทย่อยที่ใช้เป็นหลักประกัน		-	-	-	395,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	23,453,629	24,049,090	117,272	157,280
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	23	13,375	12,333	4,158	241
หุ้นกู้ระยะยาว	24	367,067	-	367,067	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	25	7,477	6,414	1,041	923
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		3,312	1,511	12,181	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>23,844,860</u>	<u>24,069,348</u>	<u>501,719</u>	<u>553,444</u>
รวมหนี้สิน		<u>30,648,117</u>	<u>33,328,917</u>	<u>1,197,515</u>	<u>1,683,703</u>

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2560	2559	2560	2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	26			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 32,819,358,728 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท	3,281,936		3,281,936	
หุ้นสามัญ 31,374,062,690 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท		3,137,406		3,137,406
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 27,349,465,607 หุ้น ชำระเต็มมูลค่าแล้ว	2,734,947		2,734,947	
หุ้นสามัญ 27,349,458,519 หุ้น ชำระเต็มมูลค่าแล้ว		2,734,946		2,734,946
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	28	9,002,572	9,002,572	9,763,542
ส่วนเกินกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
การถือหุ้นในบริษัทย่อย	4.2	4,906	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	29	3,531	1,901	2,485
ยังไม่ได้จัดสรร - กำไร (ขาดทุน) สะสม		979,378	(1,054,925)	47,315
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(690)	(319)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		12,724,644	11,445,145	11,787,319
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		3,497,889	3,250,753	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		16,222,533	14,695,898	11,787,319
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		46,870,650	48,024,815	12,984,834

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)
Superblock Public Company Limited

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
รายได้จากการขาย	35	5,238,808	3,365,085	-	-
รายได้จากการให้บริการ	35	112,939	83,705	339,726	87,126
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	35	158,436	162,814	-	-
ต้นทุนขาย	32	(2,321,977)	(1,500,547)	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	32	(62,930)	(55,766)	(269,215)	(41,793)
กำไรขั้นต้น		3,125,276	2,055,291	70,511	45,333
กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ - สุทธิ	35	146,039	89,760	-	-
รายได้อื่น	35	73,783	14,803	117,978	1,332
ค่าใช้จ่ายในการขาย	32	(10,433)	(8,496)	(2,829)	(2,658)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	32	(410,377)	(530,224)	(51,460)	(38,652)
ต้นทุนทางการเงิน	33	(1,454,332)	(1,201,088)	(84,477)	(16,798)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		64,398	85,868	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		1,534,354	505,914	49,723	(11,443)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	34	(22,724)	16,299	(25)	221
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		1,511,630	522,213	49,698	(11,222)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(371)	(319)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน					
ที่กำหนดไว้ - สุทธิจากภาษีเงินได้		(1,589)	648	102	221
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		1,509,670	522,542	49,800	(11,001)

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,284,319	361,624	49,698	(11,222)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	227,311	160,589	-	-
	<u>1,511,630</u>	<u>522,213</u>	<u>49,698</u>	<u>(11,222)</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,282,359	361,953	49,800	(11,001)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	227,311	160,589	-	-
	<u>1,509,670</u>	<u>522,542</u>	<u>49,800</u>	<u>(11,001)</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	36	0.0470	0.0132	0.0018
จำนวนหุ้นสามัญแล้วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		<u>27,349,463,801</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>27,349,463,801</u>
		<u>27,349,463,801</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>27,349,463,801</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	36	0.0470	0.0132	0.0018
จำนวนหุ้นสามัญแล้วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		<u>27,349,463,801</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>27,349,463,801</u>
		<u>27,349,463,801</u>	<u>27,349,645,376</u>	<u>27,349,463,801</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม										หน่วย : พันบาท	
	ส่วนของบริษัทใหญ่											
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินจากการ เปลี่ยนแปลง การถือหุ้นใน บริษัทย่อย	กำไร (ขาดทุน) สะสม จัดสรรแล้ว	ยังไม่ใช้จัดสรร	อัตราก่อตั้งของส่วนของผู้ถือหุ้น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน	จากการแปลงค่า งบบุณยาน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่
	2,734,946	9,763,542	-	1,758	(1,417,197)	-	-	-	-	11,083,049	903,573	11,986,622
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417,077	417,077
	-	-	-	143	-	-	-	-	-	143	-	143
	-	-	-	-	361,624	-	-	-	-	361,624	160,589	522,213
	-	-	-	-	648	(319)	(319)	-	-	329	-	329
	2,734,946	9,763,542	-	1,901	(1,054,925)	(319)	(319)	-	-	11,445,145	3,250,753	14,695,898
	2,734,946	9,763,542	-	1,901	(1,054,925)	(319)	(319)	-	-	11,445,145	3,250,753	14,695,898
26	1	27	-	-	-	-	-	-	-	28	73,695	73,723
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,042	6,042
26	-	(760,997)	-	(1,758)	762,755	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	3,388	(3,388)	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	4,906	-	(7,794)	-	-	-	-	(2,888)	(59,912)	(62,800)
	-	-	-	-	1,284,319	-	-	-	-	1,284,319	227,311	1,511,630
	-	-	-	-	(1,589)	(371)	(371)	-	-	(1,960)	-	(1,960)
	2,734,947	9,002,572	4,906	3,531	979,378	(690)	(690)	-	-	12,724,644	3,497,889	16,222,533
	2,734,947	9,002,572	4,906	3,531	979,378	(690)	(690)	-	-	12,724,644	3,497,889	16,222,533

ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :

ซื้อบริษัทย่อย

เพิ่มทุนหุ้นสามัญ

ทุนสำรองตามกฎหมาย

กำไรสำหรับปี

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี

ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :

เพิ่มทุนหุ้นสามัญ

ปรับปรุงการในส่วนมูลค่าดีริรวม

โอนส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ทุนสำรองตามกฎหมาย

เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย

กำไรสำหรับปี

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี

ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ทุนที่ออก		กำไร (ขาดทุน) สะสม		รวม	
	และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร		
		สำรองตามกฎหมาย	ขาดทุนสะสม			
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,734,946	9,763,542	1,758	(751,754)	11,748,492	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :						
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(11,222)	(11,222)	
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	221	221	
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2,734,946	9,763,542	1,758	(762,755)	11,737,491	
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,734,946	9,763,542	1,758	(762,755)	11,737,491	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :						
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	26	1	27	-	28	
โอนส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	-	(760,997)	(1,758)	-	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	29	-	-	(2,485)	-	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	49,698	49,698	
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	102	102	
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,734,947	9,002,572	2,485	47,315	11,787,319	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,534,354	505,914	49,723	(11,443)
ปรับปรุงด้วย				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า				
และค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,902,625	1,372,253	1,516	1,533
โอนกลับภาวะผูกพันหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	-	(5,814)	-	(1,575)
ขาดทุนจากการด้อยค่าและตัดจำหน่ายสินทรัพย์	3,094	54,462	741	2,077
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(1,083)	(374)	216	(374)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(64,398)	(85,868)	-	-
ปรับปรุงส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6,554	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(1,662)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(130)	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง - สุทธิ	(29,445)	44,617	-	-
รายได้อื่น	(44,910)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	2,350	3,312	245	161
ปรับปรุงสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	116,400	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(13,407)	(2,083)	(117,849)	(956)
ต้นทุนทางการเงิน	1,454,332	1,201,088	84,477	16,798
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	4,750,066	3,202,245	18,939	6,221
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	174,656	1,160,659	(52,286)	(93,260)
สินค้าคงเหลือ	(14,649)	843	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	112,111	(213,645)	(12,037)	(4,930)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(13,652)	-	-
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	(577,413)	(392,884)	390,814	(395,879)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,005,801	562,537	2,970	881
ค่าความนิยมเพิ่มขึ้นจากการเป็นส่วนมูลค่าชุดธรรมชาติของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,015	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(4,477)	(1,362,408)	66,365	44,006
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(2,041)	(7,830)	3,841	5,834
เงินรับจากบริษัทย่อยที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	(395,000)	395,000
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,801	1,512	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	5,447,870	2,937,377	23,606	(42,127)
รับดอกเบี้ย	13,028	2,166	4,928	958
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(3,300)	-	-	-
จ่ายภาษีเงินได้	(17,376)	(11,504)	(8,827)	(10)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	5,440,222	2,928,039	19,707	(41,179)

บริษัท ซูเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินเป็นผลรับจากบริษัทร่วม	117,270	-	-	-
เงินสกรับจากสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนถือไว้เพื่อขาย	13,652	-	-	-
เงินสดจ่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(35)	(3,021)	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(90,112)	(98,751)	-	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(4,567,964)	(16,427,568)	(511)	-
เงินรับจากการขายสินทรัพย์	37,892	374	879	374
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	44,500	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5,066	-	5,975	-
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(62,800)	137,378	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	52,449	2,186,845	-
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(1,511)	(1,968,128)	(1,150,070)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	-	17,890	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(4,547,031)	(16,278,260)	225,060	(1,149,696)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	201,269	432,897	497,932	345
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	650,962	1,036,766	15,000	1,020,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(787,063)	(1,511,515)	(1,000,000)	(15,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	1,807,119	456,117	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	(1,734,731)	(1,340)	-	-
เงินรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,736,850	13,130,810	970,760	197,280
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(3,542,170)	(1,514,815)	(1,010,768)	-
เงินสดรับจากเงินหุ้นระยะยาว	372,100	-	372,100	-
เงินสดรับชำระค่าหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	48,014	1,769,514	-	-
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(1,444,118)	(1,138,646)	(75,448)	(16,697)
ชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินระยะยาว	(9,941)	(9,877)	(2,628)	(1,488)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	28	-	28	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(701,681)	12,649,911	(233,024)	1,184,440
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	191,510	(700,310)	11,743	(6,435)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ต้นปี	146,467	846,777	16,079	22,514
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ปลายปี	337,977	146,467	27,822	16,079

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	การปันส่วนมูลค่ายุติธรรมจากการซื้อธุรกิจและการเปลี่ยนแปลง สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย
5	รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด
7	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
8	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
9	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย
10	เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน
11	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
12	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
13	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
14	ค่าความนิยม
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
16	สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
17	สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
18	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
19	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
20	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น
21	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น
22	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
23	หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน
24	หุ้นกู้ระยะยาว

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	สารบัญ
25	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
26	ทุนเรือนหุ้น
27	ใบสำคัญแสดงสิทธิ
28	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ
29	ทุนสำรอง
30	ส่วนงานดำเนินงาน
31	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
32	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
33	ต้นทุนทางการเงิน
34	ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้
35	สิทธิประโยชน์ตามการส่งเสริมการลงทุน
36	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
37	การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน
38	เครื่องมือทางการเงิน
39	ภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน
40	การจัดประเภทรายการใหม่
41	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
42	การอนุมัติงบการเงิน



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2537 และได้แปรสภาพบริษัทเป็นบริษัท มหาชน เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2547 บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 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 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด ⁽¹⁾	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา (หยุดดำเนินงาน)	ไทย	-	100
บริษัท ซุปเปอร์ สปีด คอนสตรัคชั่น จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง (หยุดดำเนินงาน)	ไทย	100	100
บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ไทย	76.25	76.25
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์จี กรุ๊ป จำกัด	ลงทุนในกิจการพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในกิจการพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท รุทซัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท โปร์ โซลาร์ วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เลมอน โกลด์ ฟาร์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	ไทย	76.01	76.01
บริษัท พีที ไครว (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	95	95
บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท มิเลนเนียม แอคที จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท มีเดียมาร์ค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	85.65***	70
บริษัท อีเลคทริกส์ เอเชีย เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่	ณ วันที่
			31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
บริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ)				
บริษัท 17 อัญญาวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เฮอร์ เฟลนเน็ท แมนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เอนเนอร์ยี เซฟ แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชันแนล แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เอ็น.พี.เอส สตาร์ แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เจเนอรัล 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 ตั้งเข็ชกรีนพาวเวอร์ วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย แลนด์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท อามานูฟ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์ยี เซฟ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	51	51
บริษัท เอ็นเนอร์ยี เซฟ วัน จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์ยี เซฟ ทุ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเนอร์ยี เซฟ ตรี จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอส ทุ พี อินอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49**	49*
บริษัท คับเบิ้ลยูอาร์ พี อินอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49**	49*
บริษัท นอร์ธ อีสต์ ฟิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49**	49*
บริษัท โซลคิต โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*



ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
บริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ)				
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์โอ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์โอ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์โอ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์โอ 7 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอสพีพี ซิค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ็นเซฟ เทคโนโลยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100
SUPER ENERGY (EAST) PTE. LTD. SUPER ENERGY GROUP (HONG KONG) CO., LIMITED.	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100	100
บริษัท ฮองกิง โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ฮ่องกง	100	100
บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ⁽²⁾	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานขยะ	ไทย	100	100
บริษัท ไอคิว เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท แอสต้า เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท ไอคิว โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	49*	49*
SUPER ENERGY - GA JAPAN 1 GK	ลงทุนในบริษัทอื่น	ญี่ปุ่น	75	75
SUPER ENERGY - JAPAN 2 GK	ลงทุนในบริษัทอื่น	ญี่ปุ่น	100	100
SUPER SOLAR ENERGY (HONG KONG) 1 CO., LIMITED.	ลงทุนในบริษัทอื่น	ฮ่องกง	100	100
SUPER SOLAR ENERGY (HONG KONG) 2 CO., LIMITED.	ลงทุนในบริษัทอื่น	ฮ่องกง	100	100
บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์จี จำกัด ⁽³⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	-
บริษัท ซุปเปอร์ เวิร์ธ เอนเนอร์จี 6 จำกัด ⁽⁴⁾	ลงทุนในธุรกิจพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานขยะ	ไทย	49*	-
SUPER WIND ENERGY CONGLY1 JOINT STOCK COMPANY ⁽⁵⁾	ลงทุนในบริษัทอื่น	เวียดนาม	51	-
บริษัทร่วมทางอ้อม				
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	33	33
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	33	33

- * กลุ่มบริษัทถือหุ้นสามัญและ/หรือหุ้นบุริมสิทธิรวมร้อยละ 49 ในบริษัทเหล่านี้ ซึ่งถือเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทจะมีส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของและมีสิทธิออกเสียงในบริษัทมากกว่ากึ่งหนึ่ง ตามข้อบังคับของบริษัท และมีอำนาจควบคุมบริษัทและสั่งการกิจกรรมดำเนินงานและกิจกรรมการเงินที่เกี่ยวข้องกับบริษัทดังกล่าว ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10
- ** เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2560 มีมติอนุมัติให้บริษัทและ/หรือบริษัทย่อยของบริษัทเข้าทำการซื้อหุ้นบุริมสิทธิส่วนที่เหลือทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท เอส พู ที อินอร์จี จำกัด จำนวน 2,499,000 หุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 13/2560 มีมติอนุมัติให้บริษัท และ/หรือบริษัทย่อยของบริษัทเข้าทำการซื้อหุ้นบุริมสิทธิส่วนที่เหลือทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท นอร์ธ อีสต์ พิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด และบริษัท คับเบิ้ลยู อาร์ ที อินอร์จี จำกัด จำนวน 433,500 หุ้น และจำนวน 3,340,500 หุ้น ตามลำดับ และเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท นอร์ธ อีสต์ พิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด บริษัทคับเบิ้ลยู อาร์ ที อินอร์จี จำกัด และบริษัทเอส พู ที อินอร์จี จำกัด จำนวน 433,500 หุ้น 3,340,500 หุ้น และ 2,499,000 หุ้นตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 51 ของทุนเรียกและชำระแล้วของบริษัทย่อยดังกล่าว โดยคิดเป็นมูลค่าการซื้อขายจำนวน 47.98 ล้านบาท 369.73 ล้านบาท และ 206.23 ล้านบาท ตามลำดับ ภายใต้สัญญาดังกล่าว ทำให้บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด มีสิทธิออกเสียงและรับผลประโยชน์ในอัตราร้อยละ 100 โดยบริษัทจะมีส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของและสิทธิออกเสียงรวมทั้งเงินปันผลในบริษัทย่อยดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 อย่างไรก็ตามบริษัทยังไม่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้น เนื่องจากต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับก่อนที่ระบุไว้ในสัญญา (ดูหมายเหตุข้อ 4.3 และข้อ 39.7)
- *** เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560 บริษัท มิลเนี่ยม แอคท์ จำกัด ได้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท มิเดียมาร์ค จำกัด จากบริษัทแห่งหนึ่ง จำนวน 628,000 หุ้น มูลค่า 62.80 ล้านบาท หลังการเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นจากเดิม 70 % เป็น 85.65%
- **** เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (“ผู้ร่วมลงทุน”) ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมลงทุนในบริษัท นอร์ธ โซล่า เพาเวอร์ จำกัด ร่วมกับผู้ให้ร่วมลงทุน โดย “ผู้ร่วมลงทุน” และผู้ให้ร่วมลงทุนจะถือหุ้นในบริษัท นอร์ธ โซล่า เพาเวอร์ จำกัด เป็นร้อยละ 49 และร้อยละ 51 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดตามลำดับ และคงสัดส่วนดังกล่าวไว้ เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ต่อมา “ผู้ร่วมลงทุน” ได้ขอให้ผู้ให้ร่วมลงทุน ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการผู้มีอำนาจใน บริษัท นอร์ธ โซลาร์ เพาเวอร์ โดยมีหน้าที่ดูแลรักษาผลประโยชน์ของทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้ “ผู้ร่วมลงทุน” ตกลงให้การสนับสนุนวงเงินกู้ยืมแก่ผู้ให้ร่วมลงทุน เพื่อนำมาชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนใหม่ และคิดอัตราดอกเบี้ยในอัตราเดียวกับสถาบันการเงินผู้ให้การสนับสนุนวงเงินแก่ บริษัท นอร์ธ โซล่า เพาเวอร์ และให้ตั้งพักดอกเบี้ยค้างจ่ายไว้แล้วชำระคืนพร้อมเงินต้น เมื่อครบกำหนด ระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ตาม “ผู้ร่วมลงทุน” ยังไม่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้น เนื่องจากต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับก่อนที่ระบุไว้ในสัญญา
- (1) เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด ให้แก่บุคคลภายนอกเป็นจำนวนเงิน 25.98 ล้านบาท ทำให้บริษัทไม่มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวนับจากวันที่โอนกรรมสิทธิ์ในหุ้น (ดูหมายเหตุข้อ 12)
 - (2) เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 16 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 405 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 38,900,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2560 การจ่ายชำระเงินเพิ่มทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 28 มีนาคม 2560
 - (3) เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560 บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศ ชื่อ “บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด” โดยมีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท ซึ่งบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
 - (4) เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2560 บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศ ชื่อ “บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 จำกัด” โดยมีทุนจดทะเบียน 150,000,000 บาท ซึ่งบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49
 - (5) เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยในต่างประเทศ ชื่อ “SUPER WIND ENERGY CONGLY1 JOINT STOCK COMPANY” โดยมีทุนจดทะเบียน 2,300,000,000 ดอลลาร์ตาม ซึ่ง บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51



ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

ธุรกิจหลัก	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	จำนวนบริษัทย่อย ที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นทั้งหมด	
		2560	2559
ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	53	53
เทคโนโลยีสารสนเทศ	ไทย	1	1
อื่นๆ	ไทย	1	2
	สิงคโปร์	1	1
	ญี่ปุ่น	2	2
	ฮ่องกง	3	3
	เวียดนาม	1	-
		62	62

โดยข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้น		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ		หน่วย : พันบาท	
		และสิทธิในการออกเสียง		จัดสรรสำหรับ		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ	
		ของส่วนได้เสีย		ส่วนได้เสียที่ไม่มี		ควบคุมสะสม	
		ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		อำนาจควบคุม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
		(ร้อยละ)		สำหรับปีสิ้นสุด			
		2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี							
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(4,152)	25,237	452,480	456,633
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	82,631	45,280	618,961	536,330
บริษัท อามานูฟ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	10,845	3,705	220,848	210,003
บริษัท ศรีนาคา พาวเวอร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	57,444	19,693	314,223	256,779
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ วัน จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,819	632	1,820	632
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ พู จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,509	737	1,509	737
บริษัท เอ็นเนอร์จี เซฟ ทรี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,607	838	1,608	839
บริษัท เอส พู พี อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(5,858)	9,561	250,410	256,268
บริษัท คับเบิ้ลยูอาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(5,678)	7,457	334,560	340,238
บริษัท นอร์ธ อีส พิวเจอร์ อีเนอร์จี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(4,537)	5,879	43,860	48,397
บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(30,582)	37,717	378,118	408,700

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	
		2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์เอ 4 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	7,132	1,798	51,675	44,543
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	7,563	2,905	53,659	46,096
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์เอ 6 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	7,659	3,286	54,098	46,439
บริษัท คับบลิวเอ็กซ์เอ 7 จำกัด	ไทย	49.00	49.00	7,240	1,208	51,600	44,360
บริษัท เอสพีพี ซิก จำกัด	ไทย	49.00	49.00	1,225	1,300	5,856	4,631
บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(5,157)	2,808	146,023	146,081
บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	32,321	(6,348)	88,803	56,482
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	ไทย	49.00	49.00	48,107	(8,150)	166,362	118,255
บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	ไทย	49.00	49.00	9,847	(2,099)	28,629	18,782
บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	ไทย	49.00	49.00	(57)	(3,219)	43,715	43,772
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	49.00	49.00	302	(1,213)	15,858	15,484
บริษัท มีเดียมาร์ก จำกัด	ไทย	14.35	30.00	(52,145)	13,628	42,160	94,305
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยที่ไม่มีสาระสำคัญ				58,226	(2,051)	131,054	55,967
รวม				227,311	160,589	3,497,889	3,250,753



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมดซึ่งมีบางส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท					
	บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท เอ็มเนอรัจ เซฟ จำกัด	บริษัท อามาฟู จำกัด	บริษัท ศรีมหาพาเวลอร์ จำกัด	2560	2559
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2560	2560	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	241,353	101,159	57,339	151,972	129,559	102,968
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,931,340	3,796,479	1,585,757	1,638,088	1,925,850	2,106,227
หนี้สินหมุนเวียน	(247,222)	(480,239)	(140,098)	(254,135)	(221,448)	(352,906)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,880,078)	(2,082,388)	(1,019,281)	(1,129,726)	(1,221,727)	(1,353,496)
ส่วนของเจ้าของถือโดยบริษัท	(592,913)	(438,393)	(262,869)	(196,196)	(298,011)	(246,014)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(452,480)	(618,961)	(220,848)	(210,003)	(314,223)	(256,779)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
รายได้รวม	451,527	506,735	240,273	160,360	308,555	195,676
ค่าใช้จ่ายรวม	(301,159)	(338,099)	(162,754)	(133,876)	(199,113)	(155,487)
กำไรสำหรับปี	150,368	168,636	77,519	26,484	109,442	40,189



ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท					
	บริษัท พาวเวอร์ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี เซฟ จำกัด	บริษัท อามานูฟ จำกัด	บริษัท ศรีมหาพาเวอร์ จำกัด		
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ต่อ)	2560	2559	2560	2559	2560	2559
ส่วนของกำไรที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	154,520	26,267	86,005	47,128	66,674	22,779
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,152)	25,237	82,631	45,280	10,845	3,705
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันสำหรับปี	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	154,520	26,267	86,005	47,128	66,674	22,779
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,152)	25,237	82,631	45,280	10,845	3,705
งบกระแสเงินสดแบบย่อ						
เงินเป็นผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	676,783	250,039	671,697	576,559	161,519	336,252
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(362,485)	(1,140,109)	(349,989)	(1,284,987)	6,206	(270,670)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(298,119)	878,650	(295,318)	493,775	(167,724)	(90,765)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	16,179	(11,420)	26,390	(214,653)	1	(25,183)
					8,636	(4,269)



ข้อริษัทย่อย	บริษัท เอ็นเนอร์จี้		บริษัท เอ็นเนอร์จี้		บริษัท เอ็นเนอร์จี้		บริษัท เอสยู ที		บริษัท ดับเบิลยู อาร์ท	
	เชิฟ วัน จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	เชิฟ ฟู จำกัด	อินอร์จี้ จำกัด	อินอร์จี้ จำกัด
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม										
สินทรัพย์หมุนเวียน	61	1,004	97	1,257	217	111	103,826	162,461	145,941	212,421
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	196,506	196,548	196,509	196,548	228,736	228,725	2,004,323	2,144,359	2,606,102	2,771,011
หนี้สินหมุนเวียน	(190,716)	(195,426)	(190,432)	(195,465)	(221,482)	(226,289)	(223,683)	(418,989)	(250,051)	(469,515)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(62)	(50)	(805)	(50)	(1,693)	(50)	(1,252,352)	(1,385,877)	(1,668,913)	(1,847,330)
ส่วนของเจ้าของถือ โดยบริษัท	(3,969)	(1,444)	(3,860)	(1,553)	(4,170)	(1,658)	(381,704)	(245,686)	(498,519)	(326,349)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,820)	(632)	(1,509)	(737)	(1,608)	(839)	(250,410)	(256,268)	(334,560)	(340,238)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแบบย่อ										
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม										
รายได้รวม	4,758	3,167	4,753	3,166	5,865	3,824	311,277	185,443	404,922	224,674
ค่าใช้จ่ายรวม	(1,045)	(1,877)	(1,674)	(1,662)	(2,585)	(2,113)	(181,118)	(165,931)	(238,430)	(209,457)
กำไรสำหรับปี	3,713	1,290	3,079	1,504	3,280	1,711	130,159	19,512	166,492	15,217



ข้อมูลรายละเอียด	หน่วย : พันบาท								
	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ วัน จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ พู จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ ทรี จำกัด	บริษัท เอส พี อินเนอร์จี้ จำกัด	บริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อินเนอร์จี้ จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ วัน จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ พู จำกัด	บริษัท เอนเนอร์จี้ เจ็ฟ ทรี จำกัด	บริษัท เอส พี อินเนอร์จี้ จำกัด
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ต่อ)									
ส่วนของกำไรที่เป็นของ	2,560	2,559	2,560	2,559	2,560	2,559	2,560	2,559	2,560
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	1,894	658	1,570	767	1,673	873	136,017	9,951	172,170
ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,819	632	1,509	737	1,607	838	(5,858)	9,561	(5,678)
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ	1,894	658	1,570	767	1,673	873	136,017	9,951	172,170
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	1,819	632	1,509	737	1,607	838	(5,858)	9,561	(5,678)
ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบกระแสเงินสดแบบย่อ									
เงินเป็นผลจางค์ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,958	2,504	(18,683)	24,393	3,856	2,974	343,012	60,226	442,261
เงินสดสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) ใน	896	(896)	1,164	(1,164)	-	-	(138,583)	(1,655,519)	(166,941)
เงินต้นสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) ใน	(3,900)	(1,500)	17,522	(23,136)	(3,900)	(2,863)	(200,445)	1,600,665	(266,181)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(46)	108	3	93	(44)	111	3,984	5,372	9,139
									(70,167)



ข้ออธิบาย	หน่วย : พันบาท				
	บริษัท นอร์ธอีสท์ไฟเจอร์ อินอร์จี้ จำกัด	บริษัท อีควิตีแอสเตอริชิตาร์ จำกัด	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 จำกัด	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด	
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2560	2559	2560	2559	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	44,467	392,612	15,462	27,472	16,029
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	306,625	3,863,858	336,459	356,516	337,061
หนี้สินหมุนเวียน	(28,025)	(341,238)	(41,850)	(65,903)	(39,154)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(2,10,010)	(2,614,877)	(2,08,082)	(230,651)	(230,620)
ส่วนของเจ้าของโดยบริษัท	(69,197)	(922,237)	(50,314)	(42,891)	(52,379)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(43,860)	(48,397)	(378,118)	(44,543)	(53,659)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันเบบย่อ					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
รายได้รวม	48,440	34,176	581,104	369,599	48,940
ค่าใช้จ่ายรวม	(29,642)	(22,178)	(404,340)	(292,626)	(33,505)
กำไรสำหรับปี	18,798	11,998	176,764	3,670	15,435



ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท				
	บริษัท นอร์ธ อีส ฟิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด	บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ จำกัด	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 4 จำกัด	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 5 จำกัด
	2560	2559	2560	2559	2560
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแนบแยกย่อย					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ต่อ)					
ส่วนของกำไรที่เป็นของ					
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	23,335	6,119	207,346	39,256	7,872
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,537)	5,879	(30,582)	37,717	7,563
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันสำหรับปี	-	-	-	-	-
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ	23,335	6,119	207,346	39,256	7,872
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(4,537)	5,879	(30,582)	37,717	7,563
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
งบกระแสเงินสดแบบย่อ					
เงินเป็นผลต่างแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	55,310	54,412	622,221	24,253	47,374
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	(18,273)	(307,706)	(3,577)	(3,934,982)	(20,257)
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(34,362)	253,597	(618,411)	3,910,763	(24,847)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน					
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	2,675	303	233	34	2,270
				587	219



ชื่อบริษัทย่อย	บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 6 จำกัด		บริษัท ดับบลิวเอ็กซ์เอ 7 จำกัด		บริษัท เอสพีที ซิค จำกัด		บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด		บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด		หน่วย : พันบาท
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม											
สินทรัพย์หมุนเวียน	20,451	31,645	16,325	28,204	84,096	197,133	82,183	93,472	117,273	310,186	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	324,420	343,945	323,522	343,040	2,507,706	2,591,728	338,560	350,475	829,579	846,517	
หนี้สินหมุนเวียน	(30,300)	(53,858)	(30,356)	(53,753)	(200,764)	(353,403)	(25,708)	(42,275)	(246,369)	(749,860)	
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(207,637)	(230,430)	(207,655)	(230,430)	(1,509,030)	(1,675,900)	(196,380)	(212,280)	(487,854)	(260,174)	
ส่วนของเจ้าของถือโดยบริษัท	(52,836)	(44,863)	(50,236)	(42,701)	(876,152)	(754,927)	(52,632)	(43,311)	(123,826)	(90,187)	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(54,098)	(46,439)	(51,600)	(44,360)	(5,856)	(4,631)	(146,023)	(146,081)	(88,803)	(56,482)	
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ											
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม											
รายได้รวม	48,580	33,854	48,347	33,332	339,172	354,465	51,419	21,044	157,411	-	
กำไรสุทธิรวม	(32,948)	(27,147)	(33,572)	(30,867)	(216,722)	(224,508)	(42,156)	(16,949)	(90,493)	(12,956)	
กำไรสำหรับปี	15,632	6,707	14,775	2,465	122,450	129,957	9,263	4,095	66,918	(12,956)	



ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท					
	บริษัท ตัมบิวเอ็กซ์เอ 6 จำกัด	บริษัท ตัมบิวเอ็กซ์เอ 7 จำกัด	บริษัท เอคทีพี จีดี จำกัด	บริษัท อพอลโล โกลด์ จำกัด	บริษัท ไอคิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ต่อ)						
ส่วนของกำไรที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	7,973	3,421	7,535	1,257	128,657	34,597
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,659	3,286	7,240	1,208	(5,157)	32,321
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	7,973	3,421	7,535	1,257	128,657	34,597
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,659	3,286	7,240	1,208	(5,157)	32,321
งบกระแสเงินสดแบบย่อ						
เงินเป็นผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						
เงินสดสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	46,091	(427)	45,057	(2,856)	314,716	107,705
เงินสดสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(10,502)	(297,102)	(9,484)	(292,004)	(1,974,885)	(350,844)
เงินสดสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	(33,914)	297,792	(33,914)	295,073	1,662,399	244,114
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,675	263	1,659	213	(1,177)	975
					(14,602)	133



งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด		บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด		บริษัท ไอคิว โซล่า จำกัด		บริษัท เอ ไอคิว เ็นเนอร์ยี จำกัด		บริษัท มีเดียมาร์เก็ต จำกัด	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
ชื่อบริษัทย่อย										
สินทรัพย์หมุนเวียน	209,748	258,865	11,841	108,893	11,901	7,935	107,642	81,955		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,044,930	1,053,171	425,986	420,977	162,402	155,211	1,284,747	1,391,046		
หนี้สินหมุนเวียน	(343,205)	(770,384)	(116,344)	(324,910)	(108,132)	(110,315)	(128,125)	(167,293)		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(582,064)	(310,420)	(235,990)	(119,350)	(35,168)	(22,444)	(849,050)	(943,478)		
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(163,047)	(112,977)	(41,778)	(41,838)	(15,145)	(14,903)	(373,054)	(267,925)		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(166,362)	(118,255)	(43,715)	(43,772)	(15,858)	(15,484)	(42,160)	(94,305)		
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จก่อนเบบย่อ										
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม										
รายได้รวม	208,931	1	58,374	2,383	27,363	-	196,480	183,069		
ค่าใช้จ่ายรวม	(110,754)	(16,634)	(38,277)	(7,607)	(27,479)	(6,569)	(142,276)	(137,641)		
กำไรสุทธิประจำปี	98,177	(16,633)	20,097	(5,224)	(116)	(6,569)	54,204	45,428		



ชื่อบริษัทย่อย	หน่วย : พันบาท								
	บริษัท เอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	บริษัท ไอคิว โซล่า จำกัด	บริษัท เอ ไอคิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัท มีเดียมาร์ค จำกัด	บริษัท เอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	บริษัท ไอคิว โซล่า จำกัด	บริษัท เอ ไอคิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันแนบย่อ	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ต่อ)									
ส่วนของกำไรที่เป็นของ									
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	50,070	(8,483)	(59)	(3,350)	313	(1,166)	2,059	(1,166)	31,800
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	48,107	(8,150)	(57)	(3,219)	302	(1,213)	52,145	(1,213)	13,628
ส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอันสำหรับปี									
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนของกำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ									
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	50,070	(8,483)	(59)	(3,350)	313	(1,166)	2,059	(1,166)	31,799
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	48,107	(8,150)	(57)	(3,219)	302	(1,213)	52,145	(1,213)	13,628
งบกระแสเงินสดแบบย่อ									
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	135,288	(49,478)	14,298	(31,573)	6,315	(9,907)	252,526	(9,907)	158,993
เงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(403,494)	(519,579)	(205,264)	(168,420)	(99,029)	(24,355)	(99,190)	(24,355)	(19,338)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน	269,737	569,175	191,162	200,281	92,836	34,392	(147,511)	34,392	(171,224)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,531	118	196	288	122	130	5,825	130	(31,569)



ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

ชื่อบริษัทร่วม	หน่วย : พันบาท	
	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัทย่อย	
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	410,247	896,322
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,120,783	5,337,664
หนี้สินหมุนเวียน	(47,695)	(602,089)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(3,812,736)	(3,831,952)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,670,599)	(1,799,945)
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแบบย่อ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
รายได้รวม	708,431	722,603
ค่าใช้จ่ายรวม	(500,119)	(480,518)
กำไรสำหรับปี	208,312	242,085

2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

2.1 เกณฑ์การถือปฏิบัติ

- (1) กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย
- (2) งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559” (ดูหมายเหตุข้อ 40)

(3) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีบัญชีปัจจุบันและที่จะมีผลบังคับในอนาคต มีดังนี้

(3.1) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงาน และการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับรอบบัญชีปัจจุบัน

ในระหว่างงวด กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

(3.2) มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินจำนวน 56 ฉบับที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทที่อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ



2.2 เกณฑ์ในการจัดทางการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

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

เมื่อมีเงื่อนไขหรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า อำนาจการควบคุมข้อใดข้อหนึ่งข้างต้นเปลี่ยนแปลงไป กลุ่มบริษัทจะทำการพิจารณาอำนาจการควบคุมกิจการที่ถูกควบคุมใหม่

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

สิ่งตอบแทนที่โอนให้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิ
ที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น
ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

การตัดรายการในงบการเงินรวม

รายการบัญชีระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดบัญชีออกจากงบการเงิน
รวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้
งบการเงินของบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินรวมและงบการเงิน
เฉพาะกิจการตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษา
ที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น
ตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

3.1 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิด
รายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็น
เงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าบันทึกรับรู้เป็น
กำไรขาดทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึก
ตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ



กิจการในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกรับรู้เป็นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

3.2 เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงของราคาสินค้าที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Foreign Exchange Contracts) ในการบริหารความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยได้เปิดเผยรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 38

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยมีได้ใช้การบัญชีเพื่อป้องกันความเสี่ยงรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกันในงบแสดงฐานะการเงินและรวมอยู่ในรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

3.3 การบัญชีการป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีการป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงวัดราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน

กลุ่มบริษัทจะหยุดใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงเมื่อบริษัทยกเลิกการป้องกันความเสี่ยง เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกเพิกถอน หรือใช้สิทธิ หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อคาดว่ารายการในอนาคตจะไม่เกิดขึ้นแล้ว กำไรหรือขาดทุนสะสมซึ่งเคยรับรู้ในส่วนของผู้อื้อหุ้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารทุกประเภทที่ถึงกำหนดจ่ายในระยะเวลาสามเดือนหรือน้อยกว่า โดยไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

3.5 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวได้แก่เงินฝากประจำที่ถึงกำหนดเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินหนึ่งปี ซึ่งแสดงในราคาทุน

3.6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ



3.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้านี้คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาของสินค้านี้คงเหลือคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยสำหรับบริษัทย่อย และคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อนสำหรับบริษัทที่ประกอบธุรกิจคัดแยกขยะ ราคาทุนของสินค้านี้ประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้านี้อยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้านี้สำเร็จรูป ต้นทุนสินค้านี้รวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ และสินค้านี้ระหว่างผลิตที่ผลิตเองแสดงราคาทุนตามงานที่ทำเสร็จ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น โดยประมาณในการขาย

3.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย (หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่ยกเลิก) เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายหากมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขายมิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

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 ถ้ากำไรหรือขาดทุนนั้นถูกกำหนดให้จัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

เมื่อกลุ่มบริษัทมีรายการกับบริษัทร่วม กำไรและขาดทุนซึ่งเป็นผลมาจากรายการดังกล่าวจะถูกรับรู้ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทเฉพาะส่วนได้เสียของผู้ลงทุนอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทเท่านั้น

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น



ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

3.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง โดยไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนแสดงรายการด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง ปรับปรุงตามความแตกต่างของลักษณะทำเลที่ตั้งหรือสภาพของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะ การวัดมูลค่าจะกระทำ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้การประเมินมูลค่าจากผู้ประเมินราคาอิสระ

บริษัทบันทึกมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องและหักค่าเผื่อการลดมูลค่า (ถ้ามี)

3.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดินแสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการอาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากัน ต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคابันทิกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น 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

3.12 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ภายหลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า กลุ่มบริษัททำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่

3.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

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

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยนำราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยวิธีเส้นตรง ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

วิธีการตัดจำหน่ายระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ไม่มีอายุการใช้งานที่แน่นอนจะทำการทดสอบด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่า

3.14 สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์และธุรกิจ ภายหลังจากรับรู้รายการเริ่มแรก สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาให้สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ของบริษัทย่อย นับจากวันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย

3.15 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืนสำหรับค่าความนิยม และสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยกลุ่มบริษัททำการประเมินการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้อื้อหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่าในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย



การกลับรายการค้ำยค่า

ขาดทุนจากการค้ำยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการค้ำยค่าที่เคยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการค้ำยค่าของค่าความนิยมจะไม่มี การปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการค้ำยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้ำยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการค้ำยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการค้ำยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการค้ำยค่ามาก่อน

3.16 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย เมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้นหรือการปันส่วนกำไร หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยคำนวณบนพื้นฐานของเงินเดือนพนักงาน อัตราภาระ อายุงาน และปัจจัยอื่นๆ ทั้งนี้อัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

เมื่อมีการเพิ่มผลประโยชน์ในโครงการผลประโยชน์ สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นของผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนบริการในอดีตของพนักงานรับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาถัวเฉลี่ยจนถึงวันที่ผลประโยชน์นั้นเป็นสิทธิขาด ผลประโยชน์ที่เป็นสิทธิขาดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที

กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานของบริษัทที่สมัครเป็นสมาชิก โดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้อีกส่วนหนึ่ง กลุ่มบริษัทบันทึกเงินจ่ายสมทบนี้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

3.17 ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอดจ่าย

ค่าใช้จ่ายทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินซึ่งเกิดขึ้นก่อนหรือ ณ วันทำสัญญาวงเงินกู้ยืม และก่อนการเบิกถอนเงินกู้ยืมจะถูกบันทึกเป็นค่าธรรมเนียมทางการเงินรอดจ่าย โดยแสดงหักจากเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้องและถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง



3.18 รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมถึงส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าและการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Fv) สุทธิจากค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตที่รับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

การขายสินค้าและการให้บริการ

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้แก่ผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้า ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการแก่ลูกค้าแล้วเสร็จ

รายได้จากการให้บริการดูแลรักษาอุปกรณ์รับรู้เป็นรายได้ตามระยะเวลาที่ให้บริการ

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับรับรู้ในวันที่มีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามเกณฑ์คงค้าง

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามเกณฑ์คงค้าง

3.19 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.20 สัญญาเช่า

3.20.1 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

3.20.2 สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงินพร้อมกับการหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.21 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น



ภาษีเงินได้ปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้ เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกในงบการเงินรวม การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกัน เมื่อเป็นค่าภาษีเงินได้ ที่จะต้องนำเสนอให้กับหน่วยจัดเก็บภาษีเดียวกันและบริษัทและบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทที่มีความตั้งใจที่จะเสียภาษีเงินได้ด้วยยอดสุทธิ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษี ในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

3.22 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี และกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณจากจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่รวมสมมติฐานว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้ถูกแปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด

3.23 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมเป็นราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า ไม่ว่าราคานั้นจะสามารถสังเกตได้โดยตรงหรือประมาณมาจากเทคนิคการประเมินมูลค่า ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินรายการใดรายการหนึ่ง กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นซึ่งผู้ร่วมตลาดจะนำมาพิจารณาในการกำหนดราคาของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ณ วันที่วัดมูลค่า โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมและ/หรือการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมนี้ใช้ตามเกณฑ์ตามที่กล่าว ยกเว้นการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) รายการเข้าภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) และการวัดมูลค่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่ใช่มูลค่ายุติธรรม เช่น มูลค่าสุทธิที่จะได้รับในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) หรือมูลค่าจากการใช้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)

นอกจากนี้ การวัดมูลค่ายุติธรรมได้จัดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 โดยแบ่งตามลำดับชั้นของข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ และตามลำดับความสำคัญของข้อมูลที่ใช้วัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีดังต่อไปนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น



3.24 ประมวลการทางบัญชีและแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

(1) การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชี

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

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการใช้นโยบายการบัญชีมีดังต่อไปนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

รายละเอียดของการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

อายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้สอบทานการประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ แต่ละวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของอายุการให้ประโยชน์ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.11

การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัทที่มีอายุการใช้งานที่แน่นอนจะทำการทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่มีอายุการใช้งานที่แน่นอน กลุ่มบริษัทจะทำการทดสอบการด้อยค่าทุกปีหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจมีการด้อยค่าโดยการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลขาดทุนสะสมยกมา

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้เมื่อบริษัทคาดการณ์ได้แน่นอนว่าจะมีประโยชน์ทางภาษีในอนาคต และโอกาสที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษีสะสม

การจัดประเภทสัญญาเช่า

ในการพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท ได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงอัตราการคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันดังกล่าว

กลุ่มบริษัท ได้พิจารณาอัตราการคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราการคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มบริษัทพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลเพิ่มเติมได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25

(2) แหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

2.1 การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินบางรายการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน คณะกรรมการของบริษัทเป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการประเมินมูลค่า ซึ่งมีประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบหลักเพื่อกำหนดเทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมและข้อมูลสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลในตลาดที่สามารถสังเกตได้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สิน กรณีที่ข้อมูลระดับ 1 ไม่สามารถหาได้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินรายการต่างๆ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 37



2.2 การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

2.3 การด้อยค่าของค่าความนิยม

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งมีการปันส่วนค่าความนิยมให้ ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

2.4 การด้อยค่าของค่าสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

การประเมินการด้อยค่าของค่าสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

4. การปันส่วนมูลค่ายุติธรรมจากการซื้อธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย

4.1 การปันส่วนมูลค่ายุติธรรมจากการซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นบุริมสิทธิในบริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด เพิ่มเดิมจำนวนร้อยละ 24 จากเดิมที่ถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 25 ซึ่งทำให้ถือหุ้นทั้งหมดในสัดส่วนร้อยละ 49 และมีสิทธิออกเสียงในสัดส่วนร้อยละ 51 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว โดยมีสิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจจำนวน 67 ล้านบาทซึ่งบริษัทมีหุ้นบุริมสิทธิที่ยังไม่เรียกชำระอีกร้อยละ 75 คิดเป็นจำนวนเงิน 47.25 ล้านบาท ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าว

ในระหว่างปี 2560 กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา และปันส่วนมูลค่ายุติธรรมของรายการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับรายงานการประเมินที่เสร็จสมบูรณ์ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2560 จากผู้ประเมินราคาอิสระดังกล่าวแล้ว กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติและรับรู้รายการการซื้อธุรกิจครั้งนี้ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อ สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	29,688
เงินลงทุนชั่วคราว	219
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	8,443
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,500
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	42,838
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	10,218
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	362,425
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	17,500
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	18,598
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(7,803)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(260,044)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(22,800)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	6,501
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	217,283
ส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการถูกซื้อ	(149,496)
	67,787
สิ่งตอบแทนในการซื้อธุรกิจ	(67,000)
ปรับปรุงกับค่าความนิยม	787



กลุ่มบริษัทได้พิจารณารายการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาจากการรวมธุรกิจครั้งนี้ และบันทึกโอนกลับค่าความนิยมที่เคยบันทึกในปีก่อนจำนวนเงิน 1.23 ล้านบาทและบันทึกผลต่างสุทธิระหว่างราคาซื้อกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับจากการรวมธุรกิจดังกล่าวไว้ในบัญชี “ค่าความนิยม” เป็นจำนวนเงิน 0.79 ล้านบาท โดยพิจารณาจากข้อมูลในรายงานการประเมินที่เสร็จสมบูรณ์ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2560 ของผู้ประเมินราคาอิสระ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ได้รับภายในหนึ่งปีนับจากวันที่มีการซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทได้ปรับปรุงผลกระทบดังกล่าวที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อกิจการ รวมถึงการบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและค่าความนิยมจำนวน 6.30 ล้านบาท ซึ่งมีผลมาจากสินทรัพย์ที่ได้มาที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากการวัดมูลค่ายุติธรรม ทำให้ค่าความนิยมที่ได้มาจากการปันส่วนมูลค่ายุติธรรมในการรวมธุรกิจคงเหลือจำนวนเงิน 5.51 ล้านบาท ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ เนื่องจากผลกระทบดังกล่าวไม่เป็นสาระสำคัญ กลุ่มบริษัทจึงได้ปรับปรุงผลกระทบดังกล่าวในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และงบกำไรขาดทุนหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 14)

4.2 การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2560 มีมติอนุมัติให้ บริษัท มิลเนเนียม แอคท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเข้าทำการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท มีเดีย มาร์ค จำกัด จำนวน 628,000 หุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สัดส่วนความเป็นเจ้าของ มีดังนี้

	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (อัตราร้อยละ)
สัดส่วนความเป็นเจ้าของ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	70.00
ผลจากการซื้อ	15.65
รวมสัดส่วนความเป็นเจ้าของ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	85.65

หน่วย : พันบาท

การเข้าซื้อเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560	
สิ่งตอบแทนในการซื้อ	62,800
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงจากผลของการเข้าซื้อ	(67,706)
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	(4,906)

5. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งบุคคลหรือกิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกัน โดยการถือหุ้นและ/หรือมีผู้บริหารร่วมกัน หรือเป็นสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิด รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญที่รวมไว้ในงบการเงินใช้ราคาตามปกติธุรกิจ โดยถือตามราคาตลาดทั่วไป หรือเป็นไปตามสัญญาที่ตกลงกันได้สำหรับรายการที่ไม่มีราคาตลาดรองรับ

5.1 ยอดคงเหลือที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	143,645	93,224
ลูกหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	143	-	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	112,920	-
เงินประกันสัญญา				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,818	1,592	226	-
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	36	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	407	-	27	-
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	116	109	17	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	12,181	-



เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทย่อย	-	-	11,473,278	11,691,995
รวม	-	-	11,473,278	11,691,995

หน่วย : พันบาท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันประเภทเมื่อทวงถามดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของบริษัทย่อย ทั้งนี้บริษัทได้ลงนามในหนังสือหลักฐานการให้ยืมเงินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.38 – 7.00 ต่อปี และไม่มีหลักประกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กรรมการ	83,592	219,693	-	-
บริษัทย่อย	-	-	-	1,005,000
รวม	83,592	219,693	-	1,005,000

หน่วย : พันบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันประเภทเมื่อทวงถามดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของบริษัทย่อย ทั้งนี้บริษัทย่อยได้ลงนามในหนังสือหลักฐานการยืมเงินกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีดอกเบี้ยและไม่มีหลักประกัน

5.2 รายการที่สำคัญระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	339,726	87,126
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,415	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	112,920	-
ค่าเช่าสำนักงาน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,581	15,809	2,354	1,757
ค่าไฟฟ้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,001	1,932	276	12
ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,576	-	59	-
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,659	865	1,659	865
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	12,181	-

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผลประโยชน์ระยะสั้น	47,315	34,130	10,333	6,742
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,585	1,734	202	174
รวม	49,900	35,864	10,535	6,916



ลักษณะความสัมพันธ์ของบริษัทและบุคคล มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท/บุคคล	ประเทศ/ สัญชาติ	ความสัมพันธ์	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท โอเพน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางตรง
บริษัท รุทชน จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท อิกวิที เรสซิเดนเชียล เจ้าพระยา จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกัน
บริษัท บางนา แอสเซ็ท จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บุคคลในครอบครัวเดียวกัน
บริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซ็ท จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้น
บริษัท ซุปเปอร์ วอเตอร์ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	กรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเวอร์แลนด์ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	กรรมการร่วมกัน
บริษัท กรีนพาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นทางอ้อม

หลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บรายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

	นโยบายการกำหนดราคา
ค่าเช่าสำนักงาน	ราคาตามสัญญา
ซื้อทรัพย์สิน	ราคาตามสัญญา
รายได้จากการให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าบริหารจัดการ	ราคาตามสัญญา

การค้าประกันหนี้สินระหว่างกันและอื่นๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีการค้าประกันหนี้สินระหว่างกันและรายการอื่นๆ ดังนี้

บริษัท

กรรมการของบริษัทได้ค้าประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 0.24 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัทได้นำหุ้นของบริษัทที่ถือโดยกรรมการเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 21)

บริษัทได้ค้าประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย จำนวนเงิน 31,854.60 ล้านบาท 0.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐและ 0.52 ล้านยูโร

กรรมการบางส่วนของบริษัทได้จดจำนำหุ้นของบริษัท ซึ่งถือโดยกรรมการในสัดส่วน 1.5 เท่าของมูลค่าหน้าตั๋วแลกเงิน โดยใช้ราคา 1.07 - 1.40 บาทต่อหุ้นเพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นแก่บริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 21)

บริษัทย่อย

กรรมการของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 6.40 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท โปร โซลาร์ วัน จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 0.84 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัท รุทซัน จำกัด ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท รุทซัน จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 0.26 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

กรรมการของบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัดและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้ค้ำประกันหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินของบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด มูลค่าตามบัญชีคงเหลือ จำนวนเงิน 4.80 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 23)

นอกจากนี้ กรรมการของบริษัท บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งได้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อยจากสถาบันการเงินจำนวนเงิน 33,773 ล้านบาท 0.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 0.52 ล้านยูโร (ดูหมายเหตุข้อ 19, 21 และ 22)

บริษัท อิกวิตี เรสซิเดนเชียล เจ้าพระยา จำกัด ได้จัดจ้างห้องชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 40 ล้านบาท และ 0.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน นอกจากนี้ กรรมการของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเต็มวงเงิน โดยไม่คิดค่าตอบแทนระหว่างกัน (ดูหมายเหตุข้อ 19)

บริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างอาคารชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย จำนวนเงิน 30 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 22)



สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาเช่าที่ดิน

กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินระหว่างกัน เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาบริการด้านกฎหมายและด้านการบัญชี

บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการด้านกฎหมายและด้านการบัญชีกับกิจการย่อยหลายแห่งเพื่อดำเนินการให้คำปรึกษาและจัดทำข้อมูลทางบัญชี โดยตกลงให้บริการในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาเช่าสำนักงาน

กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าสำนักงานกับบริษัท บางนา แอสเซ็ท จำกัด เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของกลุ่มบริษัท อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาให้บริการด้านระบบสารสนเทศ

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งเพื่อให้บริการดูแลรักษา พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และให้เช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยตกลงให้บริการในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการด้านปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัทย่อยหลายแห่งเพื่อดำเนินการปฏิบัติการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า โดยตกลงให้บริการในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

6. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสด	1,623	2,179	10	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	255,700	62,579	14,074	3,117
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	71,836	81,709	12,950	12,962
เงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือน	8,818	-	788	-
รวม	337,977	146,467	27,822	16,079

6.2 รายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับเงินสด
เจ้าหน้าที่จากการซื้อสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีดังนี้

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหน้าที่ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนต้นปี	4,517,972	9,841,997	242	242
<u>บวก</u> ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างปี	1,351,090	11,647,743	511	-
ซื้อบริษัทย่อย	-	411,395	-	-
<u>หัก</u> เงินสดจ่ายเป็นเงินมัดจำเพื่อซื้อสินทรัพย์	(29,477)	(856,844)	-	-
รายได้จากการตัดบัญชีหนี้สิน	(44,910)	-	-	-
ส่วนที่จ่ายเป็นเงินสด	(4,658,076)	(16,526,319)	(511)	-
เจ้าหน้าที่ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนปลายปี	1,136,599	4,517,972	242	242

6.3 สัญญาเช่าการเงินสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
ประกอบด้วย

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ยกมา (รวมส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี)	20,792	23,685	1,402	2,890
<u>บวก</u> รายการที่เพิ่มระหว่างปี	12,014	6,984	7,063	-
<u>หัก</u> เงินสดจ่าย	(9,941)	(9,877)	(2,628)	(1,488)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ยกไป (รวมส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี)	22,865	20,792	5,837	1,402



7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	143,646	93,224
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	471,724	457,065	28,944	28,944
รวมลูกหนี้การค้า	471,724	457,065	172,590	122,168
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29,127)	(29,127)	(28,944)	(28,944)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	442,597	427,938	143,646	93,224
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
รายได้ค้างรับ	384,255	427,274	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	210,459	216,728	1,197	1,197
เงินทดรองจ่ายอื่น	50,984	56,507	47,117	47,110
ค่าใช้จ่ายในการนำเข้รเรือเรียกคืน	15,084	130,388	-	-
อื่น ๆ	40,030	46,449	2,392	535
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	700,812	877,346	50,706	48,842
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208,754)	(208,754)	(48,299)	(48,299)
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	492,058	668,592	2,407	543
รวม	934,655	1,096,530	146,053	93,767

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	143,646	93,224
กิจการอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	431,739	422,044	-	-
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	8,784	5,257	-	-
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	1,881	107	-	-
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	193	530	-	-
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	29,127	29,127	28,944	28,944
รวม	39,985	35,021	28,944	28,944
	471,724	457,065	172,590	122,168
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(29,127)	(29,127)	(28,944)	(28,944)
รวมลูกหนี้การค้า	442,597	427,938	143,646	93,224

7.1 ลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ

กลุ่มบริษัทได้โอนสิทธิการรับเงินจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อกับธนาคาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับที่โอนสิทธิการรับเงินดังกล่าว จำนวนเงิน 797.44 ล้านบาท และ 880.66 ล้านบาท ตามลำดับ

7.2 เงินทรองจ่ายอื่น

เงินทรองจ่ายโครงการเป็นเงินสนับสนุนเพื่อจ่ายซื้อสินทรัพย์และบริการสำหรับสามโครงการที่ได้ทำสัญญาบริหารการร่วมทำงานและร่วมค้ากับบริษัท ดาด้าแมท จำกัด (มหาชน) บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับเงินทรองจ่ายดังกล่าวทั้งจำนวนเป็นจำนวนเงิน 47.08 ล้านบาท



8. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	110,136	219,966	16,967
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	158	-	-
เงินประกันสัญญา	2	-	-	-
อื่นๆ	38	2,163	-	-
รวม	110,176	222,287	16,967	4,930

หน่วย : พันบาท

9. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	ราคาทุน	-	106,031	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(87,379)	-	-
รวม	-	18,652	-	-

หน่วย: พันบาท

บริษัทย่อยได้ประมาณค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงิน 0.72 ล้านบาท

บริษัทได้ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งทั้งหมดเป็นผลให้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายถูกขายไปเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 12)

10. เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

เงินฝากธนาคาร	รายละเอียดประกัน	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2560	2559	2560	2559
			ออมทรัพย์	วงเงินกู้ยืมและวงเงินหนังสือค้ำประกัน	22	1,100,657
ฝากประจำ	วงเงินหนังสือค้ำประกัน	39	600	595	-	-
รวม			1,101,257	523,844	132,435	523,249

หน่วย : พันบาท

11. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีส่วนได้เสีย	ราคาทุน	หน่วย: พันบาท	
						เงินต้นผลรับ	เงินเป็นผลรับ
บริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	33	1,590,000	751,197	804,069	728,867	117,270
บริษัท สยาม โซลาร์ จำกัด ⁽²⁾	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	-	-	-	1,176	-	-
				<u>751,197</u>	<u>810,624</u>	<u>728,867</u>	<u>117,270</u>

(1) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท อพอลโล่ โซลาร์ จำกัด เพิ่มเดิมจากเดิมที่ถือในสัดส่วนร้อยละ 25 ซึ่งถือเป็นบริษัทร่วมทางอ้อม อีกร้อยละ 24 ซึ่งทำให้ถือหุ้นทั้งหมดในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว ทำให้กลุ่มบริษัท ได้มีซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าว

(2) เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัท ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท สยามโซลาร์ จำกัด ให้แก่บริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 44.50 ล้านบาท



12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

บริษัทย่อย	หน่วย: ล้านบาท					
	ทุนชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		ราคาทุน	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด ⁽¹⁾	-	150,000	-	100	-	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 เอนเนอร์จี กรุ๊ป จำกัด ⁽²⁾⁽³⁾	1,000,000	1,000,000	100	100	1,000,000	1,000,000
					1,055,500	1,205,500
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าเงินลงทุน					-	(123,414)
รวม					1,055,500	1,082,086

(1) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2560 บริษัท อินทกรรมสิทธิ์ในเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท ซุปเปอร์บล็อก เซาท์ จำกัด ให้แก่บุคคลภายนอกโดยมีราคาขายเป็นจำนวนเงิน 25.98 ล้านบาท

(2) เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560 บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์จี กรุ๊ป จำกัด ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง ได้แก่ บริษัท ซุปเปอร์ วินด์ เอนเนอร์จี จำกัด และบริษัทดังกล่าว ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศเวียดนามแห่งหนึ่ง ได้แก่ SUPER WIND ENERGY CONGLY 1 JOINT STOCK COMPANY

(3) เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2560 บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของ บริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์จี กรุ๊ป จำกัด ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง ได้แก่ บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์จี 6 จำกัด

ใบหุ้นของบริษัทย่อยส่วนใหญ่ได้ใช้เป็นหลักประกันสินเชื่อให้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มูลค่า 8,171.36 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 19 และข้อ 22)

13. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	เพิ่มขึ้น	งบการเงินรวม		ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
			ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	
หน่วย : พันบาท					
ราคาทุน					
ที่ดิน	4,753,125	22,925	(19,720)	10,585	4,766,915
อาคารและส่วนปรับปรุง	3,474,756	-	-	101,681	3,576,437
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	49,064	-	-	450	49,514
ระบบสาธารณูปโภค	1,056,267	-	-	186,625	1,242,892
เครื่องจักรและอุปกรณ์	29,671,096	3,971	(14,773)	455,710	30,116,004
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	380,512	2,874	-	22,276	405,662
ยานพาหนะ	51,406	12,387	(3,131)	-	60,662
รวมราคาทุน	39,436,226	42,157	(37,624)	777,327	40,218,086
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและส่วนปรับปรุง	(98,561)	(142,582)	-	(1,413)	(242,556)
ห้องชุดสำนักงานและส่วนปรับปรุง	(10,111)	(2,875)	-	-	(12,986)
ระบบสาธารณูปโภค	(38,676)	(55,293)	-	(3,058)	(97,027)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(1,156,775)	(1,483,064)	174	4,960	(2,634,705)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(39,435)	(40,350)	-	(489)	(80,274)
ยานพาหนะ	(13,292)	(6,319)	2,037	-	(17,574)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,356,850)	(1,730,483)	2,211	-	(3,085,122)
งานระหว่างก่อสร้างและวัสดุ	1,465,512	1,221,499	(14,935)	(777,327)	1,894,749
รวม	39,544,888				39,027,713



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : ล้านบาท

	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	งบการเงินรวม		โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
			เพิ่มขึ้น	ลดลง		
ราคาทุน						
ที่ดิน	3,535,925	90,071	674,632	(840)	453,337	4,753,125
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	9,881,524	401,825	697,056	(26,226)	28,482,047	39,436,226
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	29,122,105					39,544,888

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	พันบาท	1,730,483
2559	พันบาท	1,163,457

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ/หรือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 131 โครงการ กำลังการผลิตรวม 788.90 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตามโครงการของบริษัทย่อยบางแห่ง จำนวน 4 โครงการ มีกำลังการผลิตรวม 28.40 เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างรอจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของงานระหว่างก่อสร้างและวัสดุจำนวน 1,214.09 ล้านบาท และจำนวน 3 โครงการของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีกำลังการผลิตรวม 19.90 เมกะวัตต์ ที่รอลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของงานระหว่างก่อสร้างและวัสดุจำนวน 462.20 ล้านบาท ผู้บริหารคาดการณ์ว่าสัญญาจะได้รับการลงนามและเป็นที่ไปตามแผนงานที่วางไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย: พันบาท
	ยอด ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอด ณ วันที่	
	1 มกราคม			31 ธันวาคม	
	2560			2560	
ราคาทุน					
อุปกรณ์	-	171	-	-	171
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	4,402	339	-	-	4,741
ยานพาหนะ	8,768	7,064	(3,131)	-	12,701
รวมราคาทุน	13,170	7,574	(3,131)	-	17,613
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อุปกรณ์	-	-	-	-	-
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(3,240)	(371)	-	-	(3,611)
ยานพาหนะ	(4,637)	(1,145)	2,037	-	(3,745)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(7,877)	(1,516)	2,037	-	(7,356)
รวม	5,293				10,257

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				หน่วย: พันบาท
	ยอด ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอด ณ วันที่	
	1 มกราคม			31 ธันวาคม	
	2559			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

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	พันบาท	1,516
2559	พันบาท	1,529



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนการกู้ยืมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมจำนวน 2.21 ล้านบาท (2559 : 22.65 ล้านบาท) โดยกลุ่มบริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 3.95

กลุ่มบริษัทได้จัดจ้างอาคารชุด ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรเพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 22)

	ผู้ให้เช่า	ระยะเวลา		อัตราต่อเดือน (ล้านบาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		2560	2559	2560	2559	2560	2559
สัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน	บริษัท บางนาแอสเซท จำกัด	3 ปี	3 ปี	1.42	1.33	0.25	0.16

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินราคาทุน 59.16 ล้านบาท และ 47.15 ล้านบาท ซึ่งมีค่าเสื่อมราคาสะสม 16.36 ล้านบาท และ 7.17 ล้านบาท ตามลำดับ (ดูหมายเหตุข้อ 23)

14. ค่าความนิยม

ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560	2559	2560	2559
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,343	116	-	-
ได้มาจากการรวมธุรกิจ (โอนกลับ)	4.1 (1,227)	1,227	-	-
ได้มาจากการปันส่วนมูลค่ายุติธรรมจาก				
การรวมธุรกิจ	4.1 5,513	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,629	1,343	-	-

15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวม				หน่วย: พันบาท
	ยอด ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ โอนออก)	
	1 มกราคม 2560			(2560	
ราคาทุน					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	740	-	-	-	740
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสายส่ง	440,368	23,307	-	-	463,675
สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า	29,000	66,805	-	-	95,805
รวมราคาทุน	470,108	90,112	-	-	560,220
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(504)	(64)	-	-	(568)
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสายส่ง	(3,690)	(18,229)	-	-	(21,919)
สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า	(12)	(1,374)	-	-	(1,386)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,206)	(19,667)	-	-	(23,873)
รวม	465,902				536,347

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม				หน่วย: พันบาท
	ยอด ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ โอนออก)	
	1 มกราคม 2559			(2559	
ราคาทุน					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	706	34	-	-	740
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสายส่ง	49,640	390,728	-	-	440,368
สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า	-	29,000	-	-	29,000
รวมราคาทุน	50,346	419,762	-	-	470,108
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(441)	(63)	-	-	(504)
สิทธิการใช้เสาไฟฟ้าและระบบสายส่ง	(10)	(3,680)	-	-	(3,690)
สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า	-	(12)	-	-	(12)
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(451)	(3,755)	-	-	(4,206)
รวม	49,895				465,902

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	พันบาท	19,667
2559	พันบาท	3,755



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	เพิ่มขึ้น	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ไอ้ณเข้า/ (ไอ้ณออก)	ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	หน่วย : พันบาท
			ลดลง				
ราคาทุน							
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	365	-	-	-	-	365	
รวมราคาทุน	365	-	-	-	-	365	
ค่าตัดจำหน่ายสะสม							
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(365)	-	-	-	-	(365)	
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(365)	-	-	-	-	(365)	
รวม	-					-	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ไอ้ณเข้า/ (ไอ้ณออก)	ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	หน่วย : พันบาท
			ลดลง				
ราคาทุน							
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	365	-	-	-	-	365	
รวมราคาทุน	365	-	-	-	-	365	
ค่าตัดจำหน่ายสะสม							
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	(360)	(5)	-	-	-	(365)	
รวมค่าตัดจำหน่ายสะสม	(360)	(5)	-	-	-	(365)	
รวม	5					-	

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	พันบาท	-
2559	พันบาท	5

16. สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย: พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 1 มกราคม	3,003,205	3,280,285
<u>บวก</u> ซื้อบริษัทย่อย	-	44,361
การปันส่วนมูลค่าชุดสิทธิธรรม (ดูหมายเหตุข้อ 4.1)	17,500	-
<u>หัก</u> ปรับปรุงสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	(116,400)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,020,705	3,208,246
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(152,475)	(205,041)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า - สุทธิ	<u>2,868,230</u>	<u>3,003,205</u>

สำหรับปี 2560 และ 2559 ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวม จำนวน 152.48 ล้านบาท และ 205.04 ล้านบาทตามลำดับ ได้รวมอยู่ในต้นทุนขาย

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท ชูปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์โดยการเข้าลงทุนในบริษัท อีเคเวเตอร์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งได้ปรับลดราคาซื้อจากเดิมจำนวน 382.50 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 332.50 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 บริษัท ชูปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายหุ้น โดยปรับลดราคาเข้าซื้อหุ้นในบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยจากเดิมจำนวนเงิน 366.40 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 300.00 ล้านบาท

ดังนั้น สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจึงลดลงเนื่องจากการปรับลดราคาซื้อบริษัทย่อยสองแห่งดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 116.40 ล้านบาท



เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทย่อย 2 แห่งเข้าทำการลงทุนในบริษัทต่างๆ ให้ได้มาซึ่งสิทธิในการดำเนินงานและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	บริษัทที่ลงทุน	สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	หน่วย : ล้านบาท
			สิทธิในการดำเนินการผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	49	37.71
บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	49	0.68
	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	49	1.26
	บริษัท ไอคิว กรีน จำกัด	49	3.04
	บริษัท ไอคิว โซลาร์ จำกัด	49	0.89
	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	49	0.79
รวม			44.37

17. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21,474	22,333	234	258
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(6,364)	(186)	(26)	-
รวม	15,110	22,147	208	258

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่เพิ่มขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

ยอด ณ วันที่	งบการเงินรวม		ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	รับรู้เป็นกำไร (ขาดทุน)	รับรู้ใน กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	
1 มกราคม 2560			31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี			
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	36	-	36
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,403	(205)	1,198
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	433	12	445
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	304	-	292
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	20,157	(958)	19,199
รวม	22,333	(1,151)	21,474
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	(3)	(14)	(17)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	(105)	(105)
ขาดทุนจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(183)	-	(193)
การปันส่วนมูลค่ายุติธรรม	-	(6,049)	(6,049)
รวม	(186)	(6,168)	(6,364)
รวม	22,147		15,110



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	รับรู้เป็นกำไร (ขาดทุน)	รับรู้ใน กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	36	-	-	36
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	831	572	-	1,403
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	407	26	-	433
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	-	304	304
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	-	20,157	-	20,157
รวม	1,274	20,755	304	22,333
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	-	(3)	-	(3)
ขาดทุนจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(38)	-	(145)	(183)
รวม	(38)	(3)	(145)	(186)
รวม	1,236			22,147

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
		รับรู้เป็นกำไร	รับรู้ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	221	12	-	233
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	37	-	(37)	-
รวม	258	12	(37)	233
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่มีผลมาจาก				
กำไรจากการประมาณการคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	-	(25)	(25)
รวม	-	-	(25)	(25)
	258			208

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : พันบาท

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



18. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	311,107	1,656,970	-	3,088
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	26,424	16,651	14,630	5,803
เงินประกันตามสัญญา	21,617	20,323	246	226
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	555,306	159,454	-	-
เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้า เพื่อซื้อทรัพย์สิน	137,752	229,274	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	112,920	-
อื่นๆ	99,155	93,930	98	-
	<u>1,151,361</u>	<u>2,176,602</u>	<u>127,894</u>	<u>9,117</u>
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(17,990)	(17,286)	(5,580)	(5,580)
รวม	<u>1,133,371</u>	<u>2,159,316</u>	<u>122,314</u>	<u>3,537</u>

เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อเงินลงทุนและบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ากับบริษัทอื่น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีข้อตกลงดังกล่าวจำนวน 16 สัญญา มูลค่าซื้อขายประมาณ 2,804.35 ล้านบาท และ 152 ล้านหยวน (วันที่ 31 ธันวาคม 2559 : จำนวน 12 สัญญา มูลค่าซื้อขายประมาณ 2,786 ล้านบาท) โดยกลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระเงินล่วงหน้าบางส่วน จำนวนเงิน 555.31 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม 2559 : 159.45 ล้านบาท) ปัจจุบันอยู่ระหว่างปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงดังกล่าว ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงมีเงื่อนไขการชำระเงินส่วนที่เหลืออาจมีเปลี่ยนแปลงหากภาระหนี้สิน ณ วันโอนหุ้นมีการเปลี่ยนแปลงจากวันทำบันทึกข้อตกลง

กลุ่มบริษัทได้สำรองจ่ายเงินเพื่อซื้อที่ดินสำหรับใช้เป็นสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัทเป็นจำนวนเงิน 88.68 ล้านบาท ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของเงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อทรัพย์สิน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 : 39.31 ล้านบาท)

19. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินเบิกเกินบัญชี	103,582	96,019	27,115	29,183
†ตัวสัญญาใช้เงิน	500,000	-	500,000	-
†ตัวแลกเงิน	-	306,294	-	-
รวม	603,582	402,313	527,115	29,183

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน โดยการออกตัวสัญญาใช้เงินอายุ 3 เดือน อัตราดอกเบี้ย MLR (2559 : ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน โดยการออกตัวแลกเงินอายุ 6 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 - 7.00 ต่อปี (2560 : ไม่มี)



กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย

ประเภทสินเชื่อ	หน่วย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย (%)	
		วงเงิน	ใช้ไป	วงเงิน	ใช้ไป	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
บริษัท							
เงินเบิกเกินบัญชี	ล้านบาท	30	27	30	29	1	MOR
ตัวสัญญาใช้เงิน	ล้านบาท	500	500	-	-	-	MLR
บริษัทย่อย							
เงินเบิกเกินบัญชี	ล้านบาท	112	76	142	67	75	MOR
เลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสต์รีทส์	ล้านบาท	135	125	37	27	10	-
	ล้านหยวน	-	-	15	15	-	-
	ล้านดอลลาร์สหรัฐ	0.34	0.34	-	-	-	-
	ล้านยูโร	0.52	0.52	-	-	-	-
ตัวแลกเปลี่ยน	ล้านบาท	-	-	310	310	-	MOR, MLR
ตัวสัญญาใช้เงิน	ล้านบาท	10	-	10	-	10	MOR, MLR
หนังสือค้ำประกัน	ล้านบาท	1,608	1,299	318	12	306	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	ล้านดอลลาร์สหรัฐ	0.31	-	0.31	-	0.31	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	ล้านบาท	-	-	906	-	906	-

บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้นำเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทจำนวนเงิน 30.00 ล้านบาท และจดจำนองอาคารชุดกรรมสิทธิ์ของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยมีราคาทุน 46.80 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 10 และข้อ 13)

นอกจากนี้กรรมการของบริษัทได้ค้ำประกันในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทย่อยได้นำเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทย่อยจำนวนเงิน 97.99 ล้านบาท และบริษัทย่อยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร จำนวนเงิน 32,836.31 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 13) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน 5.24 ล้านบาท โอนสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุ ข้อ 7.1) และจดจำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อยบางส่วนมูลค่า 8,171.36 ล้านบาท ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของกรรมการของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง (ดูหมายเหตุข้อ 12) เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน นอกจากนี้ กรรมการของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งได้ค้ำประกันเต็มวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 1,730.06 ล้านบาท 0.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 0.52 ล้านยูโร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และจำนวน 1,369.10 ล้านบาท และ 15.00 ล้านหยวน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ตามหมายเหตุข้อ 19 ที่กล่าวไว้ข้างต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัท อิกวิตี เรสซิเดนเชียล เจ้าพระยา จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้จดจำนองอาคารชุดเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินของบริษัท โอเพ่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เต็มวงเงินจำนวนเงิน 40 ล้านบาท และ 0.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน (ดูหมายเหตุข้อ 5)



20. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	124,395	40,587	110,072	46,458
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น - กิจการอื่น	202,757	314,820	3,378	1,183
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	631	1,712	-	-
รายได้รับล่วงหน้า	1,662	5,565	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	159,112	148,937	3,055	618
เจ้าหนี้จากการซื้อทรัพย์สิน	1,136,599	4,517,972	242	242
รวม	<u>1,625,156</u>	<u>5,029,593</u>	<u>116,747</u>	<u>48,501</u>

21. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ตั๋วแลกเงิน	605,123	956,731	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	444,248	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	<u>1,049,371</u>	<u>956,731</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น โดยการออกตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 187 ล้านบาท ครบกำหนดเมื่อทวงถาม อัตราดอกเบี้ย MLR ต่อปี และจำนวน 257 ล้านบาท อายุ 1 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.00 ต่อปี (2559: ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น โดยการออกตั๋วแลกเงิน อายุ 3 เดือน - 1 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 - 7.00 ต่อปี และครบกำหนดชำระในระหว่างวันที่ 4 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2561 และอายุ 6 เดือน - 1 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.84 - 7.00 ต่อปี ครบกำหนดชำระในระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ตามลำดับ ทั้งนี้ กรรมการของบริษัทได้นำหุ้นของบริษัทที่ถือโดยกรรมการเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมดังกล่าว (ดูหมายเหตุข้อ 22)

บริษัทขอยุ่ได้จดทะเบียนนำหุ้น SUPER ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ถือหุ้นรายหนึ่งในสัดส่วน 1.5 เท่าของมูลค่าหน้าตั๋วแลกเงิน โดยใช้ราคา 1.07 - 1.40 บาทต่อหุ้นเพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 5)

22. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	26,800,097	26,617,873	157,272	197,280
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,346,468)	(2,568,783)	(40,000)	(40,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	<u>23,453,629</u>	<u>24,049,090</u>	<u>117,272</u>	<u>157,280</u>



กลุ่มบริษัทที่มีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย

ประเภทสินทรัพย์	หน่วย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		อ้างอิงอัตราดอกเบี้ย (%)	
		วงเงิน	ใช้ไป	วงเงิน	ใช้ไป	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
บริษัท							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	ล้านบาท	320	157	320	197	MLR - 2.00%	MLR - 2.00%
บริษัทย่อย							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	ล้านบาท	32,214	26,643	5,571	3,920	MLR - 1.75%	MLR - 1.75%
						MLR - 1.00%	MLR - 1.00%
						MLR - 0.50%	MLR - 0.50%
						MLR	MLR

บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้จัดจำหน่ายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ไอ.ที.อี-คอมเมิร์ซ จำกัด และได้ใช้หุ้นสามัญของบริษัทที่ถือโดยบริษัท สุวินทวงศ์ โกลด์ แอสเซต จำกัด เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ล้านหุ้น เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินจำนวน 320 ล้านบาท โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ นอกจากนี้ กรรมการของบริษัทได้ค้ำประกันในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน โดยไม่คิดผลตอบแทนระหว่างกัน

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินรับจากบริษัทย่อยโดยการ โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ของบริษัทจำนวนเงิน 395 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินข้างต้น (2560 : ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทย่อยได้นำเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์และได้จัดจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อยหลายแห่งมูลค่า 8,171.36 ล้านบาท ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของกรรมการของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง และจัดจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร (ดูหมายเหตุข้อ 10 และข้อ 12) โอนสิทธิการรับเงินสำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุข้อ 7.1) และ โอนสิทธิการเช่าที่ดินรวมทั้ง กรรมการของกลุ่มบริษัทได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน จำนวน 32,042.94 ล้านบาท นอกจากนี้ กรรมการของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดของกลุ่มบริษัท บริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งของบริษัทได้ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุข้อ 5)

ตามเงื่อนไขในสัญญากู้ยืมเงิน บริษัทย่อยบางแห่งต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราส่วนไม่เกิน 1.0 - 3.2 เท่าในปี 2560 และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR : Debt Service Coverage Ratio) ไม่น้อยกว่า 1.0 - 1.2 เท่า ในแต่ละบริษัทตามที่สัญญากำหนด



23. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ระยะเวลาการชำระ		
ภายใน 1 ปี	10,360	9,129
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14,118	13,067
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	24,478	22,196
หัก ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอดับบัญชี	(1,613)	(1,404)
มูลค่าปัจจุบันของที่ต้องจ่ายในอนาคต	22,865	20,792
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(9,490)	(8,459)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	13,375	12,333

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ระยะเวลาการชำระ		
ภายใน 1 ปี	1,899	1,198
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,416	244
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	6,315	1,442
หัก ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอดับบัญชี	(478)	(40)
มูลค่าปัจจุบันของที่ต้องจ่ายในอนาคต	5,837	1,402
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(1,679)	(1,161)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	4,158	241

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินเพื่อซื้อยานพาหนะและอุปกรณ์สำนักงาน กำหนดผ่อนชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 0.96 ล้านบาท และ 0.79 ล้านบาท ในปี 2560 และ 2559 ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวนเงิน 9.49 ล้านบาท และ 8.46 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินรวม และจำนวนเงิน 1.68 ล้านบาท และ 1.16 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงภายใต้ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

กรรมการได้กำกับหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินบางส่วนของกลุ่มบริษัทในนามส่วนตัวเต็มวงเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 5)

24. หุ้นกู้ระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทออกหุ้นกู้ระยะยาวประเภทไม่ต่อยติพธิและมีหลักประกัน มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หุ้นกู้	จำนวนหุ้น	วันที่จำหน่าย	วันครบกำหนด	อัตราดอกเบี้ย (%)	หน่วย : พันบาท		
					งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
SUPER19DA	372,100	1 ธันวาคม 2560	1 ธันวาคม 2562	5.95	2560	2559	2560
รวมหุ้นกู้					372,100	-	372,100
หัก ต้นทุนในการออกหุ้นกู้					372,100	-	372,100
หุ้นกู้ระยะยาว					(5,033)	-	(5,033)
					367,067	-	367,067



กลุ่มบริษัทมีข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งการรักษาอัตราส่วนทางการเงินที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นระยะยาว

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	372,100	-	372,100	-
ต้นทุนในการออกหุ้นกู้	(5,033)	-	(5,033)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	367,067	-	367,067	-

25. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	6,414	9,425	923	2,521
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,079	3,099	206	128
ต้นทุนดอกเบี้ย	271	207	39	33
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (โอนกลับ)	-	(5,619)	-	(1,575)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(3,300)	-	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
(กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย				
- จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานด้านประชากรศาสตร์	(1,229)	592	(772)	247
- จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางการเงิน	262	(88)	86	(53)
- จากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานจากประสบการณ์	2,980	(1,202)	559	(378)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,477	6,414	1,041	923

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	2560			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(270)	126	(63)	68
อัตรากำไรขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	272	(95)	64	(60)
อัตรากำไรลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(315)	130	(73)	79

หน่วย : พันบาท

	2559			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	713	1,243	(60)	66
อัตรากำไรขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	1,252	700	61	(57)
อัตรากำไรลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	648	1,312	(68)	74

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน เนื่องจากการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติต่างๆ จะเกิดขึ้นแยกต่างหากจากข้อสมมติอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กัน

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



ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย: พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน	7,477	6,414	1,041	923
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	7,477	6,414	1,041	923

บริษัทกำหนดโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นไปตามการจ่ายเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งให้สิทธิแก่พนักงานที่เกษียณอายุ และทำงานครบระยะเวลาที่กำหนด เช่น 10 ปี ขึ้นไป โดยได้รับเงินชดเชยไม่น้อยกว่าอัตราเงินเดือน เดือนสุดท้าย 300 วัน หรือ 10 เดือน

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน เนื่องจากเกษียณอายุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด (ร้อยละ)	2.03 - 3.32	2.57 - 3.58	3.08	3.48
อัตราการขึ้นเงินเดือน (ร้อยละ)	7.76 - 8.49	7.39 - 8.20	8.49	8.20
อัตราการลาออก (ร้อยละ)	0 - 30	0 - 31	11	0 - 11
อัตราการมรณะ	อัตรามรณะไทย 2560	ตารางมรณะไทยปี 2551	อัตรามรณะไทย 2560	ตารางมรณะไทยปี 2551

ข้อสมมติที่สำคัญในการกำหนดภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ประกอบด้วย อัตราคิดลด และอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน การวิเคราะห์ความอ่อนไหวได้พิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่เกี่ยวข้องที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ในขณะที่ข้อสมมติอื่นคงที่

26. ทุนเรือนหุ้น

บริษัท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติให้โอนทุนสำรองตามกฎหมาย จำนวน 1.76 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 760.97 ล้านบาท เพื่อหักผลขาดทุนสะสมของบริษัท โดยการล้างขาดทุนสะสมนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อยอดรวมของส่วนของผู้ถือหุ้น

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้เพิ่มทุนที่ออกและชำระแล้วของบริษัท ดังนี้

วันที่จดทะเบียนกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	การเปลี่ยนแปลง ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ทุนที่ออกและ ชำระแล้วใหม่ หน่วย : พันบาท	รายละเอียด
4 เมษายน 2560	เพิ่มทุน-หุ้นสามัญ 7,088 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.1 บาท	2,734,947	เป็นผลมาจากการใช้สิทธิ ตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 16 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 405 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 40,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2560

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ชูปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 2 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 0.10 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 116 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 11,590,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นหุ้นละ 2.5 บาท คิดเป็นมูลค่า 28.97 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ชูปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 3 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 40 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 136 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 9,600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นหุ้นละ 2.5 บาท คิดเป็นมูลค่า 24 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560



เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 4 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 0.10 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 120 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 11,990,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นหุ้นละ 2.5 บาท คิดเป็นมูลค่า 29.97 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 50 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 128 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 7,800,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นหุ้นละ 2.5 บาท คิดเป็นมูลค่า 19.50 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 จำกัด ได้มีการอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 150 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 182 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 320,000 หุ้น โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 163,200 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ 156,800 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทย่อยเรียกชำระค่าหุ้นบุริมสิทธิ และหุ้นสามัญทั้งหมดมูลค่า 32 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี จำกัด ได้มีการอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 5 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,000 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 9,950,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ได้มีการอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 50 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,000 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 95,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560 โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อิเล็กทริก้า เอเชีย เพาเวอร์ จำกัด ได้มีการอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากเดิมจำนวนเงิน 136 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 206 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัททยอยได้รับชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560 โดยบริษัททยอยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2560

27. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัท ได้จัดสรรและออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อผู้ถือ และสามารถโอนเปลี่ยนมือได้ของบริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน) อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีอัตราการใช้สิทธิ คือ ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ตามราคาการใช้สิทธิที่ระบุไว้ (เว้นแต่กรณีมีการปรับสิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิที่กำหนด) ซึ่งสามารถใช้สิทธิได้ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรดังนี้

ใบสำคัญแสดงสิทธิ	อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ		ระยะเวลาการใช้สิทธิ	จำนวนสิทธิที่จัดสรรและออก (หน่วย)	อัตราการใช้สิทธิ	ราคาใช้สิทธิ
	สิทธิ	วันที่ให้สิทธิ			ต่อ 1 หน่วย ใบสำคัญแสดงสิทธิ	(บาทต่อหุ้น)
(SUPER-W3)	23 เดือน 1 วัน	30 เม.ย. 58	5 ครั้งในวันทำการสุดท้ายของเดือน ก.พ. 59 พ.ค. 59 ส.ค. 59 พ.ย. 59 และ มี.ค. 60	2,014,782,930	1	4.00
(SUPER-W4)	2 ปี 8 เดือน	1 ก.ย. 60	ในวันทำการสุดท้ายของเดือน ก.พ. พ.ค. ส.ค. พ.ย. ของทุกปี เริ่ม 30 พ.ย. 60 และสิ้นสุดวันที่ 31 ส.ค. 63	5,469,893,121	1	2.50



รายการเคลื่อนไหวสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	2560		2559	
	จำนวน	ราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ยถ่วง	จำนวน	ราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ยถ่วง
	สิทธิซื้อหุ้น (หน่วย)	น้ำหนัก (บาทต่อหุ้น)	สิทธิซื้อหุ้น (หน่วย)	น้ำหนัก (บาทต่อหุ้น)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,014,782,930	4	2,014,782,930	4
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้	5,469,893,121	2.5	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่หมดอายุ	2,014,775,842	4	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่มีการใช้สิทธิ	7,088	4	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,469,893,121	2.5	2,014,782,930	4

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 4 (SUPER-W4) มีคงเหลือจำนวน 5,469,893,121 หน่วย โดยมีราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 2.5 บาทต่อหุ้น อายุใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 2.67 ปี (2559 : ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 3 (SUPER-W3) มีคงเหลือจำนวน 2,014,782,930 หน่วย โดยมีราคาใช้สิทธิถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 4 บาทต่อหุ้น อายุใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 0.33 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นดังกล่าวหมดอายุแล้ว

28. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

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

29. ทุนสำรอง

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยผลต่างจากการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

30. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในประเทศไทยเป็นหลัก ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงส่วนงานเดียว

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจใน 2 ส่วนหลัก ดังนี้

- 1) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
- 2) เทคโนโลยีสารสนเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีรายได้จากการขายจากรายการกับลูกค้าภายนอกมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้จากการขายจากรายการกับลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีระยะเวลา 25 ปี จำนวนเงินรวม 4,979.84 ล้านบาท และ 3,178.60 ล้านบาท ตามลำดับ



รายได้และค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า		เทคโนโลยีสารสนเทศ		อื่นๆ		รวม	
	พลังงานทดแทน							
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม								
รายได้จากการขาย	5,232,841	3,356,490	5,967	8,595	-	-	5,238,808	3,365,085
รายได้จากการให้บริการ	7,566	7,182	105,373	76,523	-	-	112,939	83,705
รายได้เงินอุดหนุนส่วน เพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	158,436	162,814	-	-	-	-	158,436	162,814
ต้นทุนขาย	(2,320,105)	(1,494,229)	(1,872)	(6,318)	-	-	(2,321,977)	(1,500,547)
ต้นทุนการให้บริการ	(1,764)	(2,724)	(61,166)	(53,042)	-	-	(62,930)	(55,766)
กำไรขั้นต้น	3,076,974	2,029,533	48,302	25,758	-	-	3,125,276	2,055,291
กำไรจากอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ - สุทธิ							146,039	89,760
รายได้อื่น							73,783	14,803
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(10,433)	(8,496)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(410,377)	(530,224)
ต้นทุนทางการเงิน							(1,454,332)	(1,201,088)
ส่วนแบ่งกำไรจาก เงินลงทุนในบริษัทร่วม							64,398	85,868
กำไรก่อน ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							1,534,354	505,914
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้							(22,724)	16,299
กำไรสำหรับปี							1,511,630	522,213
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปี							(1,960)	329
กำไรเบ็ดเสร็จรวม สำหรับปี							1,509,670	522,542



สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า						หน่วย : พันบาท	
	พลังงานทดแทน		เทคโนโลยีสารสนเทศ		อื่นๆ		รวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	902,670	1,068,268	29,544	27,710	2,441	552	934,655	1,096,530
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	968,822	595	-	-	132,435	523,249	1,101,257	523,844
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	29,938	5,244	-	-	-	-	29,938	5,244
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	38,976,534	39,496,446	40,922	43,148	10,257	5,294	39,027,713	39,544,888
สิทธิการในดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	2,868,230	3,003,205	-	-	-	-	2,868,230	3,003,205
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,094,602	2,125,707	2,064	2,765	36,705	30,844	1,133,371	2,159,316
อื่นๆ	1,665,929	1,624,956	25,710	22,221	83,847	44,611	1,775,486	1,691,788
สินทรัพย์รวม	46,506,725	47,324,421	98,240	95,844	265,685	604,550	46,870,650	48,024,815
หนี้สิน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น	76,467	373,130	-	-	527,115	29,183	603,582	402,313
จากสถาบันการเงิน	1,490,308	5,008,489	16,187	12,005	118,661	9,100	1,625,156	5,029,594
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	3,306,468	2,528,783	-	-	40,000	40,000	3,346,468	2,568,783
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	51,283	219,693	-	-	32,309	-	83,592	219,693
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,049,371	956,731	-	-	-	-	1,049,371	956,731
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	23,336,357	23,891,810	-	-	117,272	157,280	23,453,629	24,049,090
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	13,261	1,294	1,675	-	-	-	14,936	1,294
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	82,546	88,053	4,632	4,623	384,205	8,743	471,383	101,419
อื่นๆ	29,406,061	33,067,983	22,494	16,628	1,219,562	244,306	30,648,117	33,328,917
หนี้สินรวม								



ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		เทคโนโลยีสารสนเทศ		อื่นๆ		รวม	หน่วย : พันบาท
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,897,369	1,286,861	3,740	3,418	1,516	1,533	1,902,625	1,291,812
การเพิ่มทุนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของส่วนงาน	(684,721)	10,413,253	(2,961)	(2,953)	(380,040)	419,424	(1,067,722)	10,829,724

31. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้ ในปัจจุบันกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด และจะจ่ายให้พนักงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงิน 0.49 ล้านบาท และ 0.56 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และจำนวนเงิน 0.03 ล้านบาท และ 0.06 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

32. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	14,649	(843)	-	-
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	1,872	6,318	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,387	3,265	1,100	1,380
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	102,761	67,322	16,811	8,295
ต้นทุนการให้บริการ	338,703	184,659	269,215	41,793
ค่าขนส่ง	7	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	1,902,625	1,291,812	1,516	1,533
ค่าสาธารณูปโภค	29,974	37,506	551	506
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	5,967	594	86	310
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	1,473	914	741	751
ค่าธรรมเนียม	82,164	260,590	10,212	9,217
ค่าที่ปรึกษา	52,772	58,051	8,016	8,852

33. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยจ่าย	1,421,609	1,109,354	76,010	16,798
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	32,723	91,734	8,467	-
รวม	1,454,332	1,201,088	84,477	16,798



34. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ เนื่องจากผลกระทบจากผลขาดทุนทางภาษียกมา และได้รับสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		1,534,354		505,914
หัก สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน		(1,821,082)		(624,127)
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(286,728)		(118,213)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(57,346)	20	(23,643)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ในทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี		12,264		9,377
- ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีได้เพิ่มขึ้น		(63,657)		(485)
- ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำงบการเงินรวม		40,288		33,523
- ปรับปรุงภาษีเงินได้		1,223		-
ผลขาดทุนปีปัจจุบัน		88,577		(14,319)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน		21,349		4,453
การเปลี่ยนแปลงผลแตกต่างชั่วคราว		1,375		(20,752)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	7	22,724	14	(16,299)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวน พันบาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		49,723		(11,443)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	9,944	20	(2,289)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ในทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี		553		49
- ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีที่เพิ่มขึ้น		(10,497)		(37)
ผลขาดทุนปีปัจจุบัน		-		2,277
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน		-		-
การเปลี่ยนแปลงผลแตกต่างชั่วคราว		25		(221)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	-	25	2	(221)

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

ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยในประเทศไทยจึงใช้อัตราร้อยละ 20 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอัตราร้อยละดังกล่าว

บริษัทย่อยในต่างประเทศคำนวณภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่ระบุในกฎหมายภาษีอากรของประเทศนั้นๆ ในอัตราร้อยละ 17 ของกำไรทางภาษีสำหรับประเทศสิงคโปร์ อัตราร้อยละ 16.50 สำหรับประเทศฮ่องกง อัตราร้อยละ 23.90 สำหรับประเทศญี่ปุ่นและอัตราร้อยละ 20 สำหรับประเทศเวียดนาม



35. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยได้รับสิทธิพิเศษและประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 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) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท โปรโซลาร์ 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) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ (ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ (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) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ (จ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ (ช) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท กรีน ไบ-โอ มหาสารคาม 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 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
บริษัท 17 อัญญวีร์ โฮลดิ้ง 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 ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (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 ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (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 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ



บัตรส่งเสริมเลขที่ / ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท มีเดียมาร์ค 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) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 398.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (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) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 398.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (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 ซิด 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

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) 59-0157-1-00-1-0 , 59-0158-1-00-1-0 , 59-0163-1-00-1-0 และ 59-0154-1-00-1-0 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 312.70 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินเป็นผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(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 อิควอเตอร์ 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 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร (ข) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ค) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 291.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ง) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (จ) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินเป็นผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้
บริษัท นอร์ธ อีส พิวเจอร์ อินอร์จี จำกัด		
59-0150-1-00-1-0 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 336 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินเป็นผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(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

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 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร (ข) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ค) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 336 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ง) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (จ) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (ฉ) ให้ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้
บริษัท โซลคิด โซลาร์ จำกัด		
58-2692-1-00-1-0 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2558 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 325.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (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 นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคามาตามปกติ
บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี 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 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 52.50 - 78.75 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตาม จำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น



บัตรส่งเสริมเลขที่/ ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท ไอควิ เอ็นเนอร์ยี 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 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>(ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม</p> <p>(ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</p> <p>(ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ (ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p>
59-1534-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>(ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม</p> <p>(ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</p> <p>(ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ (ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p> <p>(จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ</p> <p>(ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ</p> <p>(ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ</p>

บัตรส่งเสริมเลขที่/ ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท ไอคว โซล่า จำกัด		
<p>59-1536-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)</p> <p>59-1537-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559)</p>	<p>ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ</p>	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 105 – 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตาม จำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p>
บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด		
<p>59-1564-1-00-1-0 , 59-1565-1-00-1-0 และ 59-1567-1-00-1-0 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)</p> <p>59-1566-1-00-1-0 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)</p>	<p>ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ</p>	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 220.50 - 236.20 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตาม จำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน 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</p>
บริษัท ไอคว กรีน จำกัด		
<p>59-1538-1-00-1-0 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)</p>	<p>ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและ ไอน้ำจากพลังงาน หมุนเวียน ยกเว้นขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ</p>	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบ กิจการนั้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นต้องมีมูลค่าไม่เกินจำนวน 262.50 ล้านบาท ทั้งนี้จะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเงิน ลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตาม โครงการที่ได้รับการส่งเสริม (ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุน ประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี กำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น (ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไป รวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p>



บัตรส่งเสริมเลขที่/ ลงวันที่	ลักษณะของกิจกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม	สิทธิประโยชน์และเงื่อนไขที่สำคัญ
บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด		
60-0575-1-00-2-0 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2560)	ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ทดแทนจากสิ่งปฏิกูลที่ ไม่เป็นของเสียอันตราย ประเภท 7.1.1.1 กิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ จากขยะหรือเชื้อเพลิง จากขยะ	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>(ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น รายได้ที่ต้องนำมาคำนวณกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ ได้แก่ เศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>(ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</p> <p>(ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p> <p>(จ) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 มีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ(ข)</p> <p>(ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็น 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ</p> <p>(ช) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ</p>
บริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 6 จำกัด		
60-1090-1-00-2-0 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2559)	ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง จากขยะ ประเภท 7.1.1.1 กิจการผลิตไฟฟ้าหรือ พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ จากขยะ หรือ เชื้อเพลิง จากขยะ	<p>(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>(ข) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น รายได้ที่ต้องนำมาคำนวณกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ ได้แก่ เศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>(ค) ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในช่วงเวลาได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น</p> <p>(ง) ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ(ข) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น</p>

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้						
รายได้จากการขาย	5,226,662	12,146	5,238,808	3,354,111	10,974	3,365,085
รายได้จากการให้บริการ	-	112,939	112,939	-	83,705	83,705
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่ม ราคารับซื้อไฟฟ้า	158,436	-	158,436	162,814	-	162,814
รายได้อื่น	866	72,917	73,783	438	14,365	14,803
กำไรจากอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ - สุทธิ	145,498	541	146,039	68,635	21,125	89,760
รวมรายได้	5,531,462	198,543	5,730,005	3,585,998	130,169	3,716,167

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้						
รายได้จากการให้บริการ	-	339,726	339,726	-	87,126	87,126
รายได้อื่น	-	117,978	117,978	-	1,332	1,332
รวมรายได้	-	457,704	457,704	-	88,458	88,458



36. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ และหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างปีในแต่ละปี แสดงการคำนวณดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
สำหรับปี (ขั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	1,284,319	361,624	49,698	(11,222)
หุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีตามวิธี				
ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (ขั้นพื้นฐาน) (หุ้น)	27,349,463,801	27,349,645,376	27,349,463,801	27,349,645,376
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.0470	0.0132	0.0018	(0.0004)

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) ส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วในระหว่างงวดบวกด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่บริษัทจะต้องออกเพื่อแปลงสภาพหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้น ให้เป็นหุ้นสามัญโดยมิได้รับสิ่งตอบแทนใดๆ และสมมติว่าผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจะใช้สิทธิแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดเป็นหุ้นสามัญเมื่อราคาตามสิทธิต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญ อย่างไรก็ตาม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทไม่ได้คำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด เนื่องจากราคาตามสิทธิมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยระหว่างปี

37. การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีการตลาดในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะใช้วิธีการราคาทุนหรือวิธีรายได้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ บริษัทจะต้องพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง มูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สินไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่บริษัทประมาณขึ้น

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ



สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย:พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	337,977	337,977	27,822	27,822	ลำดับ 3
เงินลงทุนชั่วคราว	3,275	3,275	-	-	ลำดับ 3
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	934,655	934,655	146,053	146,053	ลำดับ 3
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	11,473,278	11,473,278	ลำดับ 3
หนี้สินทางการเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	603,582	603,582	527,115	527,115	ลำดับ 3
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,625,156	1,625,156	116,747	116,747	ลำดับ 3
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,346,468	3,346,468	40,000	40,000	ลำดับ 3
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9,490	9,490	1,679	1,679	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	83,592	83,592	-	-	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	1,049,371	1,049,371	-	-	ลำดับ 3
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,453,629	23,453,629	117,272	117,272	ลำดับ 3
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	13,375	13,375	4,158	4,158	ลำดับ 3
หุ้นกู้ระยะยาว	367,067	367,067	367,067	367,067	ลำดับ 3

วิธีการที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีราคาตามบัญชี ใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น หุ้นกู้ระยะยาวและหนี้สินหมุนเวียนอื่นมีราคาตามบัญชี ณ วันที่รายงานของหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินและหุ้นกู้ระยะยาว ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราต้นทุนการกู้ยืมของกลุ่มบริษัท สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวมีมูลค่ายุติธรรม โดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

38. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสียหายและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ



ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ดูหมายเหตุข้อ 19) กลุ่มบริษัทมีการดูแลความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยมาโดยตลอด โดยปัจจุบันอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : พันบาท

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			รวม
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ			
		ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.00 - 7.00	500,000	-	-	500,000
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.50 - 6.25	3,346,468	-	-	3,346,468
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	83,592	-	-	83,592
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	7.00	1,049,371	-	-	1,049,371
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4.50 - 6.25	-	13,385,872	10,067,757	23,453,629
หุ้นกู้ระยะยาว	5.95	-	367,067	-	367,067
รวม		4,979,431	13,752,939	10,067,757	28,800,127

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			รวม	หน่วย : พันบาท
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ				
		ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี		
ส่วนที่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.00 - 7.00	306,294	-	-	306,294	
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.50 - 6.25	2,568,783	-	-	2,568,783	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	219,693	-	-	219,693	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	7.00	956,731	-	-	956,731	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4.50 - 6.25	-	10,162,112	13,886,978	24,049,090	
รวม		4,051,501	10,162,112	13,886,978	28,100,591	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม	หน่วย : พันบาท
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ครบกำหนดชำระ			
		ภายในหนึ่งปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี		
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	7.00	500,000	-	500,000	
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7.00	40,000	-	40,000	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7.00	-	117,272	117,272	
หุ้นกู้ระยะยาว	5.95	-	367,067	367,067	
รวม		540,000	484,339	1,024,339	



หน่วย : พันบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	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 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
สกุลเงิน		
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา		
ไม่ได้ป้องกันความเสี่ยง	535,103	2,378,354

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอโดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตามเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

39. ภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน

39.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกันดังต่อไปนี้

	หน่วย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน					
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้					
อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์และอื่นๆ	พันบาท	754,021	1,392,867	-	-
พันธคอลล่าร์สหรัฐ		1,676	2,556	-	-
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานและบริการ					
ภายในหนึ่งปี	พันบาท	367,711	156,181	294,309	1,296
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	พันบาท	47,886	343,128	4,768	27
เกินห้าปี	พันบาท	167,372	334,823	-	-
รวม	พันบาท	582,969	834,132	299,077	1,323
ภาระผูกพันอื่นๆ					
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	พันบาท	1,298,632	11,654	1,293,389	9,900



ค่าเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ในงบการเงินรวมมีจำนวนเงิน 36.12 ล้านบาท และ 22.83 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ในงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนเงิน 2.43 ล้านบาท และ 1.76 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยหลายแห่งได้ออกหนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อใช้เป็นหลักประกันในการขอรับคืนภาษีมูลค่าเพิ่มจากกรมสรรพากร

39.2 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงเช่าที่ดินระยะยาวกับบุคคลอื่น โดยกำหนดเป็น 2 ช่วง คือ

ช่วงแรก : ช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่โครงการเริ่มขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบหรือถึงวันที่ 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 บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงเช่าที่ดินระยะยาวกับบุคคลอื่น จำนวน 2 แปลง ช่วงแรกเป็นช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่โครงการเริ่มขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ อัตราเหมาจ่าย 0.10 ล้านบาทต่อปี มูลค่าตามสัญญา รวมประมาณ 92 ล้านบาท ช่วงที่สองกำหนดระยะเวลาเช่า 25 ปี อัตราไร่ละ 3,000 บาทต่อปี ปรับขึ้น 5% ทุก 5 ปี

39.4 บริษัทย่อยหลายแห่งได้เข้าทำสัญญาเป็นผู้สนับสนุนโครงการในการดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรกับสหกรณ์การเกษตรดังต่อไปนี้

วันที่ทำสัญญา	ชื่อบริษัทย่อย	ชื่อสหกรณ์การเกษตร
12 ตุลาคม 2558	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบางปะหัน จำกัด
4 กรกฎาคม 2559	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สหกรณ์การเกษตรศุภนิมิตอรัญประเทศร่วมใจพัฒนา จำกัด
12 ตุลาคม 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์โคมนบ้านบึง 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 เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธกส. สระบุรี จำกัด
8 พฤศจิกายน 2558	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	สหกรณ์การเกษตรกระทุ่มแบน จำกัด
30 มีนาคม 2559	บริษัท เอ ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สหกรณ์การเกษตรสามชัยเขต จำกัด
12 พฤษภาคม 2559	บริษัท ไอ คิว โซล่า จำกัด	สหกรณ์การเกษตรชาวไร่อ้อยโพธาราม จำกัด
8 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบางพลี จำกัด
24 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรประสานกสิกิจ จำกัด
25 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรสามโลก จำกัด
24 สิงหาคม 2559	บริษัท 17 อัญญูวีร์ โฮลดิ้ง จำกัด	สหกรณ์การเกษตรบ้านแพ้ว จำกัด
8 พฤศจิกายน 2558	บริษัท ไอ คิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สหกรณ์การเกษตรนครชัยศรี
ระหว่างปี 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินบางเลน
ระหว่างปี 2558	บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	สหกรณ์การเกษตรพนมสารคาม จำกัด

โดยมีอัตราการแบ่งปันผลประโยชน์จากการขายไฟฟ้า และค่าเช่าที่ดินตามที่กำหนดในสัญญา กำหนดระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า

- 39.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทย่อยหลายแห่งได้ลงทุนในบริษัทซึ่งยังไม่ได้เรียกให้ชำระค่าหุ้นให้ครบตามมูลค่าที่ตราไว้ จำนวน 354.60 ล้านบาท และ 54.79 ล้านบาท ตามลำดับ
- 39.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน ซึ่งมีมูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่ชำระคงเหลือ 1,977 ล้านบาท 152 ล้านบาท และ 2,157.01 ล้านบาท ตามลำดับ
- 39.7 เมื่อ วันที่ 30 ตุลาคม 2560 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นบุริมสิทธิ์ส่วนที่เหลือทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท เอส ทู พี เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 2,499,000 หุ้น บริษัท นอร์ธ อีสต์ พีวเจอร์ เอนเนอร์ยี จำกัด และบริษัท ดับเบิลยู อาร์ พี อีเนอร์ยี จำกัด จำนวน 433,500 หุ้น และจำนวน 3,340,500 หุ้น ตามลำดับ ซึ่งมีมูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่ชำระคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 383.42 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 1)



40. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 1 มกราคม 2559 ซึ่งแสดงเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	การแสดงรายการเดิม	การแสดงรายการใหม่
งบแสดงฐานะการเงินรวม			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	31,269	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	5,244	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	159,454	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,706	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	1,294	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย
ส่วนของหนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	28,255	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	ส่วนของหนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	500,000	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น

41. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติให้เสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้โดยมีมูลค่าเสนอขายวงเงินไม่เกิน 36,000 ล้านบาทเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจทั่วไป และ/หรือ ชำระคืนเงินกู้ และ/หรือ ใช้ในการลงทุน และ/หรือ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งนี้หุ้นกูดังกล่าวยังมีได้กำหนดประเภทอายุและอัตราดอกเบี้ย นอกจากนี้ได้มีมติอนุมัติ ดังนี้

- ให้บริษัท กรีน ไป-โอ (มหาสารคาม) จำกัด เปลี่ยนแปลงการเข้าลงทุนตามที่เคยมีมติอนุมัติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 และได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญแล้ว เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการลงทุนใน บริษัท พีเคที กรีน จำกัด ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร จากเดิมจำนวน 9 เมกะวัตต์ เป็นจำนวน 4 เมกะวัตต์ ในสัดส่วนการลงทุนจากเดิมร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 85 ของการจดทะเบียน และเปลี่ยนแปลงมูลค่าการซื้อหุ้นสามัญจากจำนวน 71.10 ล้านบาท เป็น 19.79 ล้านบาท

- ให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการลงทุนใน บริษัท ไทย กรีน จำกัด ซึ่งเป็น โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร จากเดิมจำนวน 10 เมกะวัตต์ เป็นจำนวน 9 เมกะวัตต์ ในสัดส่วนการลงทุนเดิมร้อยละ 100 ของการจดทะเบียน และเปลี่ยนแปลงมูลค่าการซื้อหุ้นสามัญจากจำนวน 79 ล้านบาท เป็น 52.38 ล้านบาท
- ให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการลงทุนใน บริษัท ไอคิว กู๊ด จำกัด ซึ่งเป็น โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร จำนวน 5 เมกะวัตต์ ในสัดส่วนการลงทุนเดิมร้อยละ 100 ของการจดทะเบียน และเปลี่ยนแปลงมูลค่าการซื้อหุ้นสามัญจากจำนวน 39.50 ล้านบาท เป็น 29.10 ล้านบาท
- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท กรีน ไบโอมหาสารคาม จำกัด จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 280 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อิเลคตริก้า เอเชีย เพาเวอร์ จำกัด จากเดิม 206 ล้านบาท เป็น 276 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป จำกัด จากเดิม 1,000 ล้านบาท เป็น 11,000 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 100,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด จากเดิม 1,000 ล้านบาท เป็น 11,000 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 100,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
- ให้บริษัทเข้าค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทที่เข้าลงทุน 2 แห่ง และบริษัทย่อย 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท ไอคิว กู๊ด จำกัด, บริษัท พีเคที กรีน จำกัด และ บริษัท อิเลคตริก้า เอเชีย เพาเวอร์ จำกัด ที่จะดำเนินการขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งเพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัท วงเงิน 170 ล้านบาท, 170 ล้านบาท และ 170.50 ล้านบาท ตามลำดับ
- ให้บริษัทเข้าค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทที่เข้าลงทุน 1 แห่ง และบริษัทย่อย 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท ไทย กรีน จำกัด, บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ที่จะดำเนินการขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งเพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัทวงเงิน 303.40 ล้านบาท และ 168.50 ล้านบาท ตามลำดับ

42. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561



บริษัท ซุปเปอร์บล็อก จำกัด (มหาชน)

Superblock Public Company Limited

223/61 อาคารคันทรี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14

ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

223/61 Country Complex Tower A, 14th Floor,

Sunphawut Road, Bangna, Bangkok 10260, THAILAND

Tel : (662) 361-5599 Fax : (662) 361-5036

www.superblockthailand.com