



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

รายงาน ประจำปี 2560

Annual Report 2017

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป FINANCIAL HIGHLIGHTS

31 ธันวาคม 2560

2558

2559

2560

งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)

รายได้จากการขาย	1,525.70	1,226.04	1,293.19
รายได้จากการให้บริการ	564.31	717.74	366.54
รายได้รวม	2,116.84	1,969.91	1,678.29
ต้นทุนรวม	1,730.35	1,611.25	1,443.58
กำไรขั้นต้น	359.66	332.52	216.15
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	136.91	135.64	182.12
กำไรสุทธิ	187.06	162.41	19.96

งบแสดงฐานะการเงิน (ล้านบาท)

สินทรัพย์รวม	2,907.69	3,034.93	3,312.75
หนี้สินรวม	1,048.08	1,076.97	1,404.49
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,859.61	1,957.96	1,908.26
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระเต็มมูลค่า (ล้านหุ้น)	750.00	750.00	750.00

อัตราส่วนทางการเงิน

อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	17.21%	17.11%	13.02%
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	8.84%	8.24%	1.19%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.05%	8.51%	1.03%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	7.74%	5.47%	0.63%
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.56	0.55	0.74
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.37	0.22	0.03

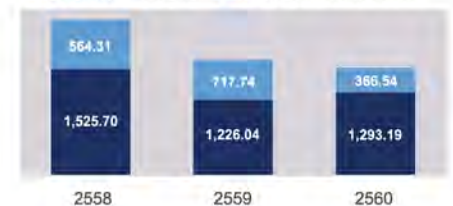
รายได้ (ล้านบาท)

■ รายได้รวม



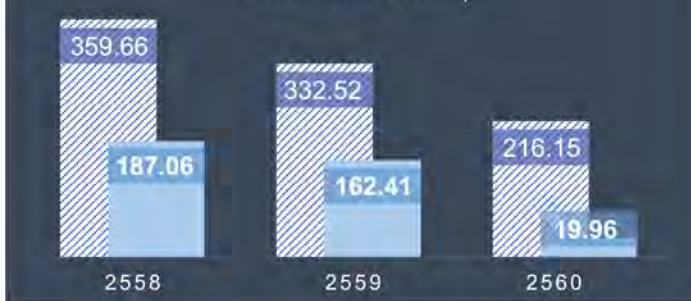
รายได้ (ล้านบาท)

■ รายได้จากการขาย ■ รายได้จากการให้บริการ



กำไร (ล้านบาท)

■ กำไรขั้นต้น ■ กำไรสุทธิ



อัตรากำไร

○ อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ) ○ อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)



งบแสดงสถานะทางการเงิน (ล้านบาท)

■ สินทรัพย์รวม ■ หนี้สินรวม ■ ส่วนของผู้ถือหุ้น



สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	2
สาส์นจากประธานกรรมการ	4
คณะกรรมการ	5
กิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	6
การประกอบธุรกิจ	7
การกำกับดูแลกิจการ	19
ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงาน	39
ภาคผนวก (ประวัติกรรมการ)	112

Contents

Financial Highlights	119
Message from the Chairman	120
Board of Directors	121
Business Information	123
Corporate Governance	136
Financial Position and Operation Results	158

สภาวะการแข่งขันอย่างรุนแรงที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา และการเพิ่มขึ้นของราคาวัตถุดิบต่างๆ โดยเฉพาะราคาสังกะสีได้ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ทำให้มีรายได้ลดลง เมื่อเทียบกับ ปี 2559 พร้อมกันนั้น ยังเป็นช่วงเวลาที่บริษัทฯ ต้องลงทุนในโครงการต่างๆที่กำลังพัฒนาเพิ่มมากยิ่งขึ้น ทำให้มีค่าใช้จ่ายสูงขึ้น นอกจากนี้จากการที่ค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ บริษัทฯ ต้องรับผลขาดทุนในอัตราแลกเปลี่ยนในงบการเงินจากผลกระทบ ดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ผลประกอบการต่ำกว่าที่คาดไว้ แม้จะได้พยายามดำเนินการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเต็มความสามารถเพื่อลดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ ในทุกๆ ด้านแล้วก็ตาม

สำหรับการดำเนินธุรกิจของบริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) ในปี 2560 นั้น ยังคงเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ โดยเฉพาะการลงทุนก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ในสหภาพเมียนมาร์ เพื่อใช้ผลิตเสาส่งแรงสูง และเสาโทรคมนาคม รวมทั้งโรงชุบสังกะสี เป็นต้น บริษัทฯ ได้ผลักดันให้เดินหน้าอย่างเต็มที่ แม้จะมีอุปสรรคเกี่ยวกับขั้นตอนในการขออนุมัติตามระเบียบต่างๆ โดยคาดว่าจะเริ่มกระบวนการผลิตได้ในต้นไตรมาสที่ 3 ของปีนี้เป็นต้นไป นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ขยายแผนลงทุนในเรื่องของโครงการที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคที่หลากหลายผ่านบริษัทร่วมทุน ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้กรอบการประเมินความเสี่ยง ในทุกมิติเพื่อให้มั่นใจว่าผลตอบแทนการดำเนินงานจะอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจการภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งมีการบริหารความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้นอย่างระมัดระวัง

บริษัทฯ มุ่งมั่นไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับ ความซื่อสัตย์สุจริต

โดยได้มีการ ประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

ในนามของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

ผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และสามารถเชื่อมั่นได้ว่า คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ทุกระดับ พร้อมร่วมใจทุ่มเททำงานอย่างเต็มความสามารถ เพื่อนำพาธุรกิจสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้การกำกับดูแลที่ดี และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ผู้มีอุปการะคุณทุกท่าน

นายพพล มลิంగాกูร
ประธานกรรมการบริษัท
กรรมการอิสระ



คณะกรรมการ



นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล

ประธานคณะกรรมการสรรหาและ
พิจารณาคำตอบแทน
กรรมการอิสระ



นางปราณี ภาชีพล

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
กรรมการอิสระ



นางฉัตรทอง กิตยกะลิน

กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ

กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นางสาวอุนดา พฤฒินารากร

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
กรรมการบริษัท
ประธานกรรมการบริหาร



นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สกุล

กรรมการบริษัท
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายรณวัฒน์ ญาณิสร่างศ์กุล

กรรมการบริษัท
ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน



นายศิริชัย พฤฒินารากร

กรรมการบริษัท
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ



นายวิชัย ญาณิสร่างศ์กุล

กรรมการบริษัท
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ



นางวันิดา พฤฒินารากร

เลขานุการบริษัท *

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR After Process)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อตอบแทนสังคม ดังนี้

The Company places the importance on the supports of the public interest activities in order to return gratitude to the societies as follows:



ด้านเยาวชน,การศึกษาและกีฬา

บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม มอบทุนการศึกษา หรือสนับสนุนโครงการ สถาบันการศึกษา องค์การการกุศล หรือมูลนิธิต่างๆ เช่น บริจาคเงิน กองทุนเด็กกำพร้า The Family, แจกของขวัญเด็กๆ โรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง, เลี้ยงอาหารกลางวันเด็กๆ , โครงการบริจาคเสาไฟสปอร์ตไลท์ให้โรงเรียนในชุมชน

The Aspect of Youth, Education and Sports

The Company plays its role by jointly participating in the organizations of the activities on the presentations of scholarships or providing supports on the projects of educational institutes, charitable organizations and foundations such as money donation to The Family Orphanage Fund, giving away gifts to the children of the schools in neighboring communities, as well as feasting the children with lunch and Spot Light Towers Donations to School in the community.

ด้านชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการชุมชนสัมพันธ์, โครงการบริจาคข้าวสารแต่ผู้ยากไร้, โครงการบริจาคเสื้อผ้า อาหารแห้ง น้ำดื่มแก่ผู้ประสบอุทกภัย

The Aspect of Community, Society and Environment

The company organizes activities related to social work and the environment as follows:

Community Relations, Rice Donation to the underprivileged project, and Donate Clothes, Dry food, Drinking water to the flooding victims.

ด้านศาสนา

โครงการ ทำความสะอาดและทาสีวัด

The Aspect of Religion

The company is involved in the preservation of religion such as Cleaning & Painting Temple.



วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมาย

วิสัยทัศน์

มุ่งสู่การเป็นบริษัทชั้นนำของอาเซียน ในการผลิต ก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าจำหน่าย รวมทั้งลงทุนด้านสาธารณูปโภค และพลังงานทดแทน

ค่านิยม

S	=	Self Discipline & Accountability (มีวินัยและรับผิดชอบต่อหน้าที่)
	=	Social & Environmental Responsibility (รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม)
C	=	Continuous Improvement (การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง)
	=	Commitment to contribute in Anti-Corruption (การมีส่วนร่วมในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน)
I	=	Integrity & Ethics (มีคุณธรรมและจริยธรรม)

พันธกิจ

- ร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำในการขยายฐานการผลิตและการลงทุน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยยึดหลักความซื่อสัตย์ และความไว้วางใจเป็นหลักในการทำธุรกิจ
- พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในองค์กร ให้มีความรู้ความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ในสภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงและแข่งขันอย่างรุนแรง
- รักษาคุณภาพของสินค้า การบริการ และความพึงพอใจของลูกค้าอย่างเคร่งครัด
- สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนร่วมทุกฝ่าย อย่างยั่งยืน
- บริหารองค์กรด้วยหลักการบริหารกิจการที่ดี และรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายหลักขององค์กร

- เพิ่มการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ระบบสาธารณูปโภคทั้งในประเทศและนอกประเทศ
- ขยายฐานการผลิตไปยังระดับภูมิภาค เพื่อรองรับการขยายตัวของกลุ่มประเทศอาเซียน
- ร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อรับงานโครงการในระดับภูมิภาค เพื่อขยายฐานลูกค้า
- ออกผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคตและความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า
- เพิ่มกำลังและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ให้มีความทันสมัย

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอสซีไอ อีเลคตริค จำกัด (มหาชน) ("SCI")
สำนักงานใหญ่	:	107/1 หมู่ 1 ถนนบางนาตราด กม.27 ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
โทรศัพท์	:	02-338-1414-9
โทรสาร	:	02-708-0326-7
นักลงทุนสัมพันธ์	:	02-361-8014-7 (IR@sci-groups.com)
เว็บไซต์	:	http://www.sci-mfgr.com
ประเภทธุรกิจ	:	ผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ด วางเดินสายไฟ และอุปกรณ์รองรับ ผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ภายใต้บริษัทย่อย ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (ปัจจุบันมีธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก) ภายใต้บริษัทย่อย ธุรกิจบริการรับเหมาติดตั้งระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าจำหน่าย
ปีที่เริ่มก่อตั้ง	:	ปี 2530
ทะเบียนนิติบุคคลบริษัท	:	0107558000202
ทุนจดทะเบียน	:	750,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	750,000,000 บาท
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	:	วันที่ 13 ตุลาคม 2558
นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-009-9999
ผู้สอบบัญชี	:	บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด เลขที่ 790/12 อาคารทองหล่อทาวเวอร์ ซอยทองหล่อ 18 ถนนสุขุมวิท 55 แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-714-8842

การประกอบธุรกิจ

ลักษณะของธุรกิจ

บริษัทสามารถแบ่งลักษณะธุรกิจออกเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่

1. ธุรกิจงานขาย

1.1 งานผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ด รางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ

- ตู้สวิตช์บอร์ดหรือตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Switch Board) หรืออาจเรียกว่าตู้ MDB (Main Distribution Board) และตู้คอนโทรลต่างๆ โดยรับออกแบบตู้สวิตช์บอร์ดตามแบบวงจรไฟฟ้า ลักษณะตู้สวิตช์บอร์ดเป็นแผงจ่ายไฟฟ้าขนาดใหญ่ นิยมใช้ในอาคารขนาดกลาง จนถึงขนาดใหญ่ไปจนถึงโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าจำนวนมาก
- รางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ (Cable Tray & Support Systems) บริษัทผลิตรางเดินสายไฟควบคู่ไปกับการผลิตตู้สวิตช์บอร์ด ซึ่ง รางเดินสายไฟสามารถใช้ทั้งสำหรับในอาคารและในโรงงาน ตลอดจนโครงการรถไฟฟ้า โครงการอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ อาทิ ปิโตรเคมี การก่อสร้าง อสังหาริมทรัพย์ ล้วนแต่ต้องมีการใช้ไฟฟ้า และจำเป็นต้องมีรางเดินสายไฟฟ้าซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ปัจจุบัน บริษัทมีกำลังการผลิตตู้สวิตช์บอร์ด ประมาณ 1,500 ตู้ต่อปี และรางเดินสายไฟ ประมาณ 5,500 ตันต่อปี

1.2 งานผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงเหล็ก

- เสาไฟฟ้าแรงสูงและโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย (Transmission Tower and Substation Steel Structure) บริษัทสามารถผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงได้ตั้งแต่การส่งแรงดันไฟฟ้าขนาด 69 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ และ 500 กิโลโวลต์ โดยมีขนาดความสูงของเสาตั้งแต่ 30 - 100 เมตร ปัจจุบัน บริษัทมีกำลังการผลิตประมาณ 20,000 ตันต่อปี โดยจัดจำหน่ายให้กลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้รับเหมาที่ประมูลงานได้จากหน่วยงานของรัฐ (เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) หรือองค์กรต่างๆ ที่ทำธุรกรรมในกลุ่มพลังงาน ด้านไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศเป็นหลัก ในส่วนของงานโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย บริษัทออกแบบและผลิตโครงสร้างเหล็กของสถานีไฟฟ้าซึ่งมีหลายรูปแบบ และแตกต่างกันตามขนาดของกำลังไฟฟ้าได้แก่ 115kV, 230kV, 500kV เสาสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Tower) เป็นเสาสูงที่ออกแบบมาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารในระบบโทรคมนาคม อาทิ ระบบการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยเสาสื่อสารโทรคมนาคมที่บริษัทผลิตเป็นเสาโครงเหล็กชุบสังกะสี ปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิต ประมาณ 2,000 ตันต่อปี โดยปกติบริษัทมักจะรับงานผลิตจากผู้รับเหมาของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน คือ ผู้รับเหมาของผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Operator) เช่น บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น (TRUE) บมจ.ไทยเทเลคอมมูนิเคชั่น (DTAC) และ บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (AIS) เป็นต้น
- โครงสร้างเหล็กอื่นๆ ชุบกัลวาไนซ์ และ บริการชุบสังกะสี (General Steel Fabrication and Hot Dip Galvanized Service) บริษัทรับผลิตโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์ตามความต้องการของลูกค้า โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีที่บริษัทรับจ้างผลิตมีหลายชนิด เช่น โครงสร้างเหล็กในสวนแผงโครงเหล็กสำหรับตั้งแผงโซลาร์เซลล์ สะพานเหล็กข้ามทางรถไฟ หมอนรถไฟเหล็ก โดยลูกค้าของบริษัทเป็นกลุ่มผู้รับเหมาที่รับงานในรูปแบบ Turn Key จากเจ้าของโครงการเป็นหลัก ซึ่งเจ้าของโครงการ คือ EGAT การรถไฟแห่งประเทศไทย บริษัทผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์ เป็นต้น โดยปริมาณงานจะขึ้นอยู่กับปริมาณงานโครงการ และ การสั่งซื้อจากผู้รับเหมาเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการชุบสังกะสีให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีความสามารถในการชุบโลหะที่ประมาณ 2,000 ตันต่อเดือน หรือ 24,000 ตันต่อปี ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่บริษัทสามารถชุบสังกะสีได้นั้น ได้แก่ โครงสร้างเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาโทรคมนาคม รางเดินสายไฟ สะพานเหล็ก ราวเหล็กกันอันตราย (Guard Rail) เสาไฟ เสาป้ายบอกทาง โครงสร้างอาคาร โกดัง เป็นต้น

2. ธุรกิจการให้บริการ

บริษัทประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ สำรวจ จัดทำ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า ทั้งระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ (Turn Key) โดยรับงานจากลูกค้าต่างประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน โดยบริษัทจะเป็นผู้รับเหมาหลักซึ่งได้รับงานจากผู้ว่าจ้างโดยตรง และจะจ้างงาน (Subcontract) หรือ Outsource ให้แก่บริษัทคู่ค้าที่มีความชำนาญงานส่วนต่างๆ เช่น ที่ปรึกษาการบริหารโครงการและเทคนิค หรือ ด้านวิศวกรรม ผู้รับเหมาในการก่อสร้างหรือจัดหาวัตถุดิบ ซึ่งลักษณะงานจะครอบคลุมถึงการให้บริการและติดตั้งเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ดังนี้

2.1 งานรับเหมาก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Transmission Line System) : เป็นระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงที่เชื่อมต่อจากระบบผลิตไฟฟ้าที่จะส่งต่อมายังสถานีไฟฟ้าหรือจากสถานีไฟฟ้าจุดหนึ่งไปยังอีกสถานีไฟฟ้าอีกจุด โดยส่งกระแสไฟฟ้าผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และเสาไฟฟ้าแรงสูง โดยสามารถก่อสร้างให้รองรับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ (เควี หรือ KV) 115 เควี 230 เควี จนถึง 500 เควี

2.2 งานรับเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation) : เป็นงานก่อสร้างโครงสร้างและระบบในสถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งรับไฟฟ้ามาจากโรงงานผลิตไฟฟ้าก่อนที่จะกระจายกระแสไฟฟ้าไปยังครัวเรือนหรือย่านอุตสาหกรรม โดยบริษัทจะจัดหาผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เป็นโครงสร้างหลักของสถานีไฟฟ้าย่อย โดยร่วมกับพันธมิตรที่มีความชำนาญในการติดตั้งและก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย และจัดหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในสถานีไฟฟ้าย่อย

2.3 งานรับเหมาก่อสร้างและปรับปรุงระบบไฟฟ้าจำหน่าย (Power Distribution System) : เป็นงานก่อสร้างเดินระบบไฟฟ้าจำหน่ายแรงดัน 400 โวลต์ จนถึงระบบไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบจำหน่ายโดยติดตั้งอุปกรณ์เข้าไปในระบบให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในระบบบริษัทให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการควบคุม และติดตามการทำงานของระบบส่งไฟฟ้าจำหน่าย โดยจะรายงานถึงแรงดันไฟฟ้าและ ประสิทธิภาพของการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ควบคุมได้รับทราบ ทำให้ในกรณีที่ระบบจำหน่ายไฟจุดใดจุดหนึ่ง มีปัญหาหรือเกิดความเสียหายขึ้น ระบบจะทำการรายงานผลกลับมายังศูนย์ควบคุม ส่งผลให้สามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นการลดปัญหาอันเกิดจากระบบจำหน่ายไฟฟ้าขัดข้องอันอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ในการจำหน่ายไฟฟ้าลงได้

3. ธุรกิจพัฒนาโครงการและการลงทุน

บริษัทเล็งเห็นถึงศักยภาพและการเติบโตของธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและทดแทน โดยบริษัทได้เริ่มลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็ก คือ โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำตาดสเลน กำลังการผลิต 3.2 เมกะวัตต์ ณ เมือง เซโปน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยในปี 2551 บริษัท ตาดสเลน พาวเวอร์ จำกัด (“ตาดสเลน” หรือ “TAD”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เซ็นสัญญาตกลงซื้อขายไฟฟ้ากับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) และเริ่มก่อสร้างเมื่อปี 2553 สร้างเสร็จปี 2555 และบริษัทได้ทดสอบการใช้งาน ก่อนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าอย่างเป็นทางการให้แก่ EDL โดยมีระยะเวลาสัมปทาน 30 ปี

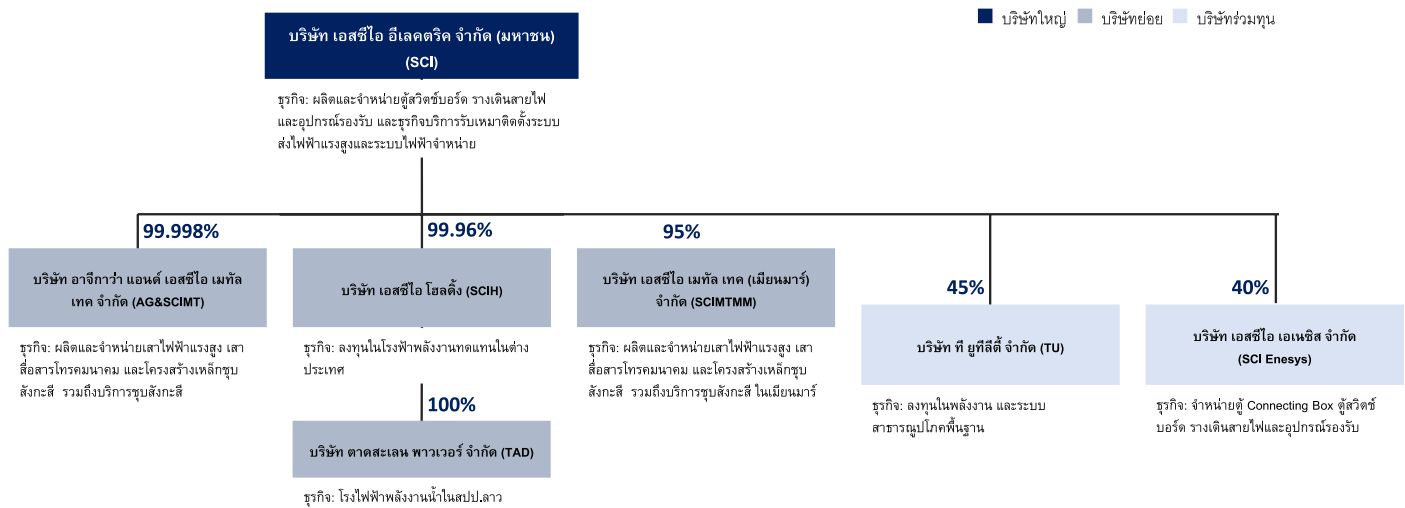
โครงสร้างของกลุ่มบริษัท

ธุรกิจภายใต้กลุ่มบริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน) รวมบริษัทในเครือ แบ่งเป็น 4 กลุ่มหลักได้แก่

1. ผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ด รางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ
2. ผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์และบริการชุบสังกะสี
3. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (ปัจจุบันมีธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ (ขนาดเล็ก)
4. ธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าจำหน่าย

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีการลงทุน และ/หรือร่วมทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวเนื่องกับบริษัท รวมทั้งสิ้น 5 บริษัท ได้แก่

รายชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บริษัทย่อย		
บริษัท อาจิกาวา แอนด์ เอสซีไอ เมทัล เทค จำกัด (AG&SCIMT)	ผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์	99.99
บริษัท เอสซีไอ โฮลดิ้ง จำกัด (SCIH)	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (ปัจจุบันมีธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก ภายใต้ บริษัท ตาดสเลน พาวเวอร์ จำกัด “TAD” สปป.ลาว)	99.96
บริษัท เอสซีไอ เมทัล เทค (เมียนมาร์) จำกัด (SCIMTMM)	ผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (ประเทศพม่า)	95
บริษัทร่วมทุน		
บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (TU)	ลงทุนในพลังงานและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน	45
บริษัท เอสซีไอ เอเนซิส จำกัด (SE)	จำหน่ายตู้ Connecting Box, ตู้สวิตช์บอร์ด รางเดินสายไฟ และอุปกรณ์รองรับ	40



บริษัทมีจุดเด่น คือ (1) ดำเนินธุรกิจที่มีความหลากหลาย ตั้งแต่งานผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ด รางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคมและโครงสร้างเหล็กชุดกัลวาไนซ์ บริการชุบสังกะสี รวมถึงการให้บริการงานด้านออกแบบ ดำเนินงาน จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งระบบงานทางวิศวกรรมไฟฟ้าทั้งระบบส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จซึ่งทำให้บริษัทสามารถกระจายความเสี่ยงและมีรายได้จากธุรกิจหลายทาง (2) บริษัทมีพันธมิตรที่ดีในการร่วมงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบริษัทให้บริการงานด้านการวางระบบต่างๆ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนบริษัทผู้จำหน่ายสินค้า (Supplier) (3) บริษัทก่อตั้งมานานและมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในวงการกว่า 20 ปี ซึ่งมีผลงานเป็นที่ยอมรับทั้งกับหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน

โครงสร้างรายได้

บริษัทมีรายได้จากการประกอบธุรกิจหลักประกอบด้วย

โครงสร้างรายได้***	ดำเนินการ โดย	งบการเงินรวม			
		2560		2559	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย :					
1. ธุรกิจผลิตตู้สวิตช์บอร์ดและรางเดินสายไฟ	SCI	372.58	22.20	236.31	12.00
2. ธุรกิจผลิตเสา โครงเหล็ก และชุดกัลป์วาไนซ์	AG&SCIMT	888.19	52.99	962.68	48.87
3. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (ขนาดเล็ก)	TAD	32.14	1.93	27.04	1.37
รวมรายได้จากการขาย		1,293.19	77.05	1,226.04	62.24
4. ธุรกิจบริการงานโครงการ	SCI	366.54	21.84	717.74	36.44
รวมรายได้จากการบริการ		366.54	21.84	717.74	36.44
รวมรายได้จากการขายและบริการ		1,659.73	98.89	1,943.77	98.67
รายได้อื่น**		18.56	1.11	26.14	1.33
รวมรายได้		1,678.29	100.00	1,969.91	100.00

หมายเหตุ : ** รายได้อื่น ได้แก่ กำไรจากการขายทรัพย์สิน ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการขายเงินลงทุนและ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น

โครงการที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

งานผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ด รางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนโครงการที่บริษัทได้รับงาน และอยู่ระหว่างผลิต แล้วมีมูลค่างานทั้งสิ้น จำนวน 114.43 ล้านบาท ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์	งานค้างส่งมอบ (ล้านบาท)	ประมาณการเวลา ส่งมอบ
งานตู้สวิตช์บอร์ด	22.18	ไตรมาส 1-2/61
งานรางเดินสายไฟและอุปกรณ์รองรับ	92.25	ไตรมาส 1-2/61
รวม	97.44	

งานผลิตและจำหน่ายเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงเหล็กชุบกันสนิม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนโครงการที่บริษัทได้รับงาน และอยู่ระหว่างผลิต แล้วมีมูลค่างานทั้งสิ้น จำนวน 583 ล้านบาท ซึ่งได้ส่งมอบงานไปแล้วร้อยละ 59.75 ของมูลค่างานโครงการ ส่วนมูลค่างานที่อยู่ระหว่างการผลิตยังไม่ได้ส่งมอบจำนวน 445.5 ล้านบาท ดังมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์	งานค้างส่งมอบ (ล้านบาท)	ประมาณการเวลา ส่งมอบ
งานเสาไฟฟ้าแรงสูง	437.00	ไตรมาส 3/61
งานเสาโครงสร้างเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อย	8.50	ไตรมาส 3/61
งานเสาสื่อสารโทรคมนาคม		
งานโครงเหล็กทั่วไป		
รวม	445.50	

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ตู้สวิตช์บอร์ด (Switchboard) เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าหลักที่จำเป็นต่อการควบคุมและส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังผู้บริโภค ดังนั้นตู้สวิตช์บอร์ด (Switchboard) จึงเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็น อาคารที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน โรงไฟฟ้า หรือ โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ส่วนรางเดินสายไฟ (Cable Tray/ Wire way) นั้นจะถูกใช้เพื่อรองรับสายไฟฟ้า ซึ่งแต่ละประเภทนั้นมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่ต่างกันตามลักษณะของงานและพื้นที่ใช้สอย แต่โดยส่วนมากแล้ว รางเดินสายไฟ (Cable Tray/ Wire way) จะถูกนำมาใช้ในงานวางระบบสายไฟฟ้าและการจัดการสายไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม และยังสามารถติดตั้งและใช้งานภายในอาคารได้อีกด้วย ดังนั้นการเติบโตของเศรษฐกิจไทย การลงทุนทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมถึงการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมต่างๆที่มีความจำเป็นต้องใช้ตู้สวิตช์บอร์ด (Switchboard) และรางเดินสายไฟ (Cable Tray/ Wire way) จึงเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการบริโภคผลิตภัณฑ์ของบริษัท

ในปี 2560 ที่ผ่านมา ผลประกอบการของบริษัทมีการเติบโตขึ้นจากการลงทุนของทางภาครัฐและเอกชน โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากเศรษฐกิจโลกที่เริ่มฟื้นตัวและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐยังคงเป็นปัจจัยกระตุ้นให้ธุรกิจก่อสร้างและพัฒนาสินค้าอุตสาหกรรมมีการขยายตัว ส่งผลดีกับธุรกิจตู้สวิตช์บอร์ด (Switchboard) และรางเดินสายไฟ (Cable Tray/ Wire way) ของบริษัท

โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ มีความคืบหน้ามากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในปี 2560 ซึ่งทางรัฐบาลได้เร่งดำเนินหลักดันการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบคมนาคมขนส่งตามแผนปฏิบัติการลงทุนด้านคมนาคมขนส่งระยะเร่งด่วนปี 2559 – 2560 โดยเฉพาะโครงการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายต่างๆ และการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิระยะที่ 2 นอกจากนี้ทางภาครัฐยังส่งเสริมและเร่งพัฒนานิคมอุตสาหกรรมต่างๆอีกด้วย

แผนปฏิบัติการลงทุนด้านคมนาคมขนส่ง ระยะเร่งด่วน ปี พ.ศ. 2559 และ 2560



ที่มา: กระทรวงคมนาคม ข้อมูล ณ 12 ธันวาคม 2559

ในปี 2560 การก่อสร้างภาครัฐและเอกชนปรับตัวลดลงร้อยละ 3.0 และ ร้อยละ 1.0 ตามลำดับ โดย สะท้อนจากความล่าช้าของโครงการภาครัฐและการเบิกจ่ายงบประมาณการลงทุนที่ล่าช้าในช่วงครึ่งปีแรก อย่างไรก็ตามในช่วงครึ่งปีแรก ของปี 2560 มีโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐเปิดประกวดราคา มากกว่าหลายปีที่ผ่านมา ทำให้โครงการโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของภาครัฐทั้งโครงการต่อเนื่องและโครงการใหม่ เข้าสู่ขั้นตอนการก่อสร้างในช่วงครึ่งปีหลังและต่อเนื่องไปจนถึงปี 2561 ซึ่งจะส่งผลบวกต่อธุรกิจรับเหมาก่อสร้างทั้งภาครัฐและเอกชน ส่วนการก่อสร้างในกลุ่มงานของภาคเอกชนยังไม่ปรับตัวขึ้น โดยในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา การลงทุนของภาคเอกชนค่อนข้างชะลอตัวอันเนื่องมาจากความล่าช้าของโครงการภาครัฐ ประกอบกับ ปัจจัยแวดล้อมทางธุรกิจที่ยังไม่เอื้อต่อการลงทุน ทั้งจากปัจจัยภายนอกอย่างการเติบโตของเศรษฐกิจโลก และปัจจัยเศรษฐกิจในประเทศที่ยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่เท่าที่ควร ทั้งนี้ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ยังคงรอสัญญาณความชัดเจนทางเศรษฐกิจและการเมือง ขณะที่ภาคอสังหาริมทรัพย์ยังชะงักจากภาวะเศรษฐกิจที่ยังฟื้นตัวได้ค่อนข้างช้า ประกอบกับปัญหานี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูงและสถาบันการเงินยังคง ปล่อยสินเชื่ออย่างระมัดระวัง

ในปี 2561 ทางบริษัทคาดว่าเศรษฐกิจไทยยังเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาลยังคงเป็นแรงขับเคลื่อนหลัก ไม่ว่าจะเป็นการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง ทั้งโครงการลงทุนภายใต้งบประมาณประจำปี ซึ่งทางภาครัฐฯ ได้เร่งการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่ออัดฉีดเม็ดเงินเข้าสู่ระบบ และโครงการขนาดใหญ่ที่ประมูลได้ผู้รับเหมาแล้ว ทั้งนี้ ในปี 2561 กระทรวงคมนาคมกำหนดงบลงทุนขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง ไว้ทั้งสิ้น 309,607 ล้านบาท แบ่งเป็นทางบก 152,162 ล้านบาท, ทางราง 96,203 ล้านบาท, ทางน้ำ 7,323 ล้านบาท และทางอากาศ 53,537 ล้านบาท นอกจากนี้กระทรวงคมนาคมยังมีแผนรองรับการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) จำนวน 103 โครงการ ระหว่างปี 2560-2564 วงเงินรวมกว่า 745,710 ล้านบาท หรือการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษชายแดน(SEZ) ซึ่งจะช่วยกระตุ้นการลงทุนในภาคเอกชนให้เพิ่มมากขึ้น

(จาก Krungsri Research) งานก่อสร้างโดยรวมในช่วงปี 2561 – 2562 จะได้รับอานิสงส์จากการเร่งลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของรัฐที่มีมากกว่า 50 โครงการภายในปี 2567 ซึ่งถือเป็นปัจจัยผลักดันสำคัญให้เกิดการขยายตัวของธุรกิจก่อสร้างทั้งภาครัฐและเอกชน แนวโน้มการก่อสร้างภาครัฐจะขยายตัวตามความคืบหน้าของเมกะโปรเจกต์ โดยคาดว่าจะมูลค่าการก่อสร้างภาครัฐจะเติบโตราว 13-16% ต่อปี มีมูลค่าก่อสร้างสองปีราว 1.9 ล้าน บาท ทางด้านงานก่อสร้างภาคเอกชนคาดว่าจะขยายตัวราว 2-4% ต่อปี ททยอยฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ และมีปัจจัยบวกหนุนจากงานก่อสร้างที่อยู่อาศัยที่คาดว่าจะทยอยปรับตัวดีขึ้นนับจากปี 2561 บวกกับอานิสงส์จากมาตรการรัฐ การเร่งเบิกจ่ายงบประมาณการลงทุน และเมกะโปรเจกต์ที่มีผลเปิดพื้นที่ศักยภาพใหม่

สำหรับการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมมีแนวโน้มดีขึ้นตามการลงทุนและการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ อีกทั้งยังมีแรงจูงใจจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment of Thailand BOI) ให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเพิ่มขึ้น และโครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษ (Border Special Economic Zones: Border SEZ) ที่ภาครัฐพยายามเร่งดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคซึ่งจะเป็นปัจจัยหนุนให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างรายใหญ่ยังมีโอกาสรับงานในต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในประเทศเพื่อนบ้านที่มีความต้องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

(จากศูนย์วิจัยเศรษฐกิจธนาคารออมสิน) ในปี 2561 ธุรกิจพัฒนานิคมอุตสาหกรรมยังคงมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้น รวมทั้งเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้านที่ขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการเริ่มพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและการผลักดันนโยบายหรือสิทธิประโยชน์ทางภาษีของภาครัฐเพื่อดึงดูดนักลงทุนต่างชาติ น่าจะสามารถสร้างความเชื่อมั่นและเป็นแรงจูงใจให้ภาคเอกชนมีการลงทุนเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ความต้องการใช้โรงงาน คลังสินค้า และการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้แรงหนุนจากลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานและมาตรการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐอย่างต่อเนื่องในหลายโครงการ รวมถึงการลงทุนจากภาคเอกชนที่ขยายตัวได้ดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็นภาคอุตสาหกรรมส่งออกที่มีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือความสนใจจากต่างชาติที่จะลงทุนในโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งจะส่งผลให้ความต้องการใช้โรงงาน และการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมขยายตัวอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการลงทุนในธุรกิจส่งหาริมทรัพย์ตามแนวรถไฟฟ้าที่จะขยายตัวตามโครงการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีต่างๆ ทั้งหมดนี้เป็นผลดีกับธุรกิจตู้สวิตช์บอร์ด (Switchboard) และรางเดินสายไฟ (Cable Tray/ Wire way) ของบริษัท

ภาวะอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

สถานการณ์ล่าสุด ผู้ลงทะเบียนใช้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Subscribers) มีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันประเทศไทยมีเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ถือครอง 197 ล้านเลขหมาย (ข้อมูลจาก สำนักงาน กสทช. ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2560)

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ในปี 2561 จะเป็นปีที่ชัดเจนอย่างมากของการหลอมรวม (Convergence) ระหว่างอุตสาหกรรมสื่อและโทรคมนาคมเข้าด้วยกันอย่างกลมกลืน จนจะทำให้ไม่สามารถแยกแยะทั้งสองอุตสาหกรรมออกจากกันได้ นั่นหมายความว่าผู้ประกอบการโทรคมนาคมและวิทยุโทรทัศน์แบบดั้งเดิมและสื่อรูปแบบกระดาษจะถูกสื่อรูปแบบใหม่ เข้าไปเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภค โดยจะทำให้พวกเขาไม่มีเวลาหันไปใช้งานและเสพสื่อแบบดั้งเดิมอีกเลย ทั้งนี้เพราะสื่อรูปแบบใหม่โดยเฉพาะอย่างยิ่งโซเชียลมีเดีย จะมีวิธีการสื่อสารรูปแบบใหม่ๆ และสร้างความสนใจให้กับผู้บริโภคที่แยบยล (reference : <http://www.ryt9.com/s/nnd/2762339>)

ภาวะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าฉบับปัจจุบัน คือ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2555-2573 (PDP 2010) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3 โดยกระทรวงพลังงานได้วางแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าฉบับใหม่ คือ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 (PDP 2015) และเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีมติเห็นชอบร่าง PDP 2015 นี้แล้ว ซึ่งร่าง PDP 2015 ใช้สมมติฐานอัตราการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ (GDP) ปี 2556-2579 เฉลี่ยที่ร้อยละ 3.94 ต่อปี เทียบกับแผนเดิมที่ 4.41 ต่อปี โดยร่าง PDP 2015 ให้ความสำคัญด้านความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในประเทศ โดยเน้นการกระจายแหล่งและชนิดเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งแผน PDP ฉบับใหม่จะลดสัดส่วนการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติให้เหลือไม่เกินร้อยละ 40 ในปี 2579 จากร้อยละ 65 ของปริมาณความต้องการไฟฟ้าสูงสุดในปัจจุบัน นอกจากนี้จะเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงถ่านหินสะอาดจากประมาณร้อยละ 19 เป็นร้อยละ 20-25 และเพิ่มสัดส่วนการรับซื้อไฟฟ้าพลังน้ำจากประเทศเพื่อนบ้านเป็นร้อยละ 15-20 อีกทั้งร่าง PDP 2015 ยังให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะชีวมวล และก๊าซชีวภาพเพื่อสร้างประโยชน์ร่วมกับเกษตรกรและชุมชนในการแก้ปัญหาขยะล้นเมือง โดยจะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียนจากประมาณร้อยละ 8 เป็นร้อยละ 15-20 (ที่มา: กระทรวงพลังงาน, หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ)



ร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 ได้วางแผนกำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ในช่วงปี 2558-2579 สรุปได้ดังนี้

กำลังผลิตไฟฟ้า	เมกะวัตต์
ณ สิ้นปี 2557	37,612
+ กำลังผลิตใหม่ ในช่วงปี 2558-2579	57,467
- กำลังผลิตที่ปลดออกจากระบบ ในช่วงปี 2555-2573	(24,669)
รวม	70,410

โดยกำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2558 - 2579 เท่ากับ 57,467 เมกะวัตต์ แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้

กำลังผลิตไฟฟ้า	เมกะวัตต์
1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	12,250
2. โรงไฟฟ้าพลังน้ำสูบกลับ	2,101
3. โรงไฟฟ้าถ่านหินสะอาด	7,365
4. โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ	17,478
5. โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์	2,000
6. โรงไฟฟ้ากังหันแก๊ส	1,250
7. โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	4,052
8. รับซื้อจากต่างประเทศ	11,016
รวม	57,467

จากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าฉบับปัจจุบัน หน่วยงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้องจึงมีแผนจัดหาพลังงานไฟฟ้าและ เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อรองรับการขยายตัวของความต้องการพลังงานไฟฟ้า ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าขยายตัว การพัฒนาโรงไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น, ความต้องการสถานีไฟฟ้าแรงสูงสายส่งไฟฟ้า เสาไฟฟ้าแรงสูงและเสาโครงเหล็กสถานีไฟฟ้าย่อมเพิ่มมากขึ้น โดยในระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 - 2557 ความยาวสายส่งไฟฟ้าและจำนวนสถานีไฟฟ้าแรงสูงในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามความต้องการไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้าที่มากขึ้น

ณ ปัจจุบัน กฟผ.อยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนสายส่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เป็นขนาด 500 เควี จากเดิมที่เป็นขนาด 230 kV ใน 3 โครงการ คือ 1) สายส่งรองรับโครงการไชยะบุรี 2) สายส่งรองรับโครงการน้ำจืด และ 3) สายส่งเชื่อมโยงอีสานใต้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งคาดว่าจะทยอยก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ช่วงปี 2561-2562 และจะรับไฟฟ้าเพิ่มได้ประมาณ 2,000 เมกะวัตต์ โดยจะแล้วเสร็จทั้งหมดประมาณปี 2567 อีกทั้งพื้นที่ความรับผิดชอบของกฟผ. (ทั่วประเทศยกเว้นกรุงเทพมหานครและปริมณฑล) เหลือความสามารถสายส่งที่รับไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้เพียง 2,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2561ซึ่งอาจมีความจำเป็นต้องลงทุนเพิ่มเติม ซึ่งร่างแผน PDP 2015 มีแผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้า โดยจะพัฒนาระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับ ASEAN Economic Community หรือ AEC และประเทศในกลุ่ม Greater Mekong Subregion (GMS) และพัฒนาระบบโครงข่าย Smart Grid เพื่อให้การบริหารจัดการไฟฟ้ามีประสิทธิภาพมากขึ้นและพร้อมรองรับพลังงานทดแทนในสัดส่วนที่สูงขึ้น

(ที่มา : กระทรวงพลังงาน, หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ, หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ)

งานรับเหมาก่อสร้าง (EPC) และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในสปป.ลาว

รัฐบาลสปป.ลาว ได้กำหนดนโยบายแนวทางว่าจะให้ประเทศของตนเองเป็น 'Battery of Asia' คือเป็นแหล่งพลังงานของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2563 ดังนั้นทางรัฐบาลสปป.ลาวจึงให้ความสำคัญต่อโครงการพลังงาน โดยเฉพาะไฟฟ้าพลังงานน้ำ และเร่งพัฒนาแหล่งพลังงานเพื่อการบริโภคภายในประเทศ รวมถึงการส่งออกพลังงานไปยังประเทศเพื่อนบ้านเพื่อนำรายได้เข้าสู่ประเทศ โดย 80% ของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้นั้นจะถูกส่งออกไปขายยังประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้รายได้จากการส่งออกไฟฟ้าของ สปป. ลาว เป็นรายได้หลักของประเทศ ซึ่งในแต่ละปีมีอัตราเฉลี่ยสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นกิจการพลังงานจึงถือเป็นอีกหนึ่งธุรกิจหลักที่สร้างรายได้ที่สำคัญต่อสปป.ลาว (ที่มา: บทสัมภาษณ์รัฐมนตรีกระทรวงพลังงานและเหมืองแร่) แผนยุทธศาสตร์ปี 2020 ของวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (Électricité du Laos: EDL) ตั้งเป้าโรงงานไฟฟ้า 90 แห่งทั่วประเทศ รองรับการผลิตเป็น “แหล่งพลังงานแห่งอาเซียน” หรือ “Battery of ASEAN” ในปัจจุบันสปป.ลาวมีกำลังการผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ 6,700 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้บริโภคภายในประเทศเพียง 2,000 เมกะวัตต์ และยังมีโรงไฟฟ้าอีก 53 โครงการที่กำลังก่อสร้างอยู่ ซึ่งจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าของสปป.ลาวอีกประมาณ 7,000-8,000 เมกะวัตต์ ทำให้ในปี 2563 สปป.ลาวจะมีกำลังการผลิตจะเพิ่มขึ้นเป็นทั้งหมด 14,000 เมกะวัตต์

ส่วนการขยายโครงข่ายส่งกระแสไฟฟ้าไปถึงประชาชนแล้ว 94.2% ของครัวเรือนทั้งหมด และภายในปี 2025 การขยายโครงข่ายส่งกระแสไฟฟ้าจะครอบคลุมถึง 98% ของครัวเรือนทั้งหมด ทั้งนี้ทาง EDL มีแผนที่จะลงทุนโครงสร้างสายส่งไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ของประเทศ รวมถึงการเชื่อมต่อกับประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียน ทั้งนี้ EDL มีเป้าหมายส่งออก 9,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2020 ตามข้อตกลงซื้อขายไฟฟ้ากับไทย และส่งออกอีก 5,000 เมกะวัตต์ไปยังประเทศเวียดนาม ในปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producers: IPPs) ในลาวโดยไม่ผ่าน EDL ทำให้รัฐบาลลาวสูญเสียรายได้จากการส่งออกไฟฟ้าบางส่วนไป ดังนั้น EDL จึงเตรียมปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อเป็นผู้รับซื้อรายเดียวและเป็นเจ้าของโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าทั้งหมดในลาว ซึ่งรายได้จากการขายและส่งออกไฟฟ้าของลาวผ่าน EDL ในอนาคตจะสามารถชดเชยลดปัญหาการขาดดุลการคลังได้

ทางบริษัทมองว่าการลงทุนในไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจงานรับเหมาก่อสร้าง (EPC) ในสปป.ลาวยังมีศักยภาพสูงอยู่มาก ไม่ว่าจะเป็นการที่กลุ่มอาเซียนมีแผนเชื่อมโครงข่ายไฟฟ้าระหว่างกัน หรืออาเซียนกริด (ASEAN Power Grid) ซึ่งมีแผนจะเริ่มโครงการแรกตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป โดยจะส่งพลังงานไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ผ่านไทย เพื่อไปจำหน่ายแก่มาเลเซีย หรือการส่งพลังงานไฟฟ้าจากลาว ไปยังสิงคโปร์ โดยผ่านระบบส่งของไทยและมาเลเซีย ในอนาคต รวมถึงการที่นักลงทุนไทยและนักลงทุนต่างชาติเข้าไปลงทุนโรงไฟฟ้าพลังน้ำอย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตามทางบริษัทคาดการณ์ว่าการก่อสร้างเขื่อนในสปป.ลาวจะเริ่มลดลงเนื่องจากหลายๆโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว และจะแล้วเสร็จภายใน 3-5 ปี แต่สปป.ลาวจะมีรายได้มากขึ้นจากการจำหน่ายไฟฟ้า ดังนั้นโครงการลงทุนโครงข่ายสายส่งนั้นถือว่าเป็นโครงการที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับสปป.ลาวในการที่จะส่งผ่านไฟฟ้าไปยังพื้นที่ต่างๆในประเทศที่ขาดแคลนไฟฟ้า รวมถึงการส่งออกไฟฟ้าไปขายยังประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้านอื่นๆ ทำให้ EDL จำเป็นต้องเร่งพัฒนาโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าเพื่อให้รองรับการเชื่อมต่อได้ทัน ดังนั้นทางบริษัทคาดว่าธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง (EPC) ในสปป.ลาวยังคงเติบโตได้อีก เนื่องจากทางรัฐบาลลาว ต้องเร่งลงทุนโครงข่ายสายส่งโดยเฉพาะโครงข่ายสายส่งหลัก (Backbone) เพื่อให้รองรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำกับประเทศไทยและประเทศอื่นๆ

งานผลิตเสไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคมที่ประเทศเมียนมาร์

การลงทุนในเมียนมาร์นั้นเป็นทั้งโอกาสและความท้าทาย ถึงแม้ว่าเมียนมาร์จะเพิ่งเปิดประเทศอย่างเต็มตัวในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา แต่นักลงทุนจากทั่วโลกต่างเข้าไปลงทุนเนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาส เนื่องจากเมียนมาร์มีจุดได้เปรียบหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ของประเทศที่ยังมีทรัพยากรธรรมชาติอยู่เป็นจำนวนมาก ค่าแรงที่ไม่สูงมากนักเมื่อเทียบกับประเทศไทยที่ต้นทุนค่าแรงกลายมาเป็นปัจจัยที่มีผลกระทบในการทำธุรกิจ อีกทั้งจุดตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ที่เชื่อมระหว่าง อินเดีย จีน และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงเป็นจุดยุทธศาสตร์ในการขยายตลาดออกไปสู่ประเทศเพื่อนบ้าน นอกจากนี้รัฐบาลเมียนมายังจะมีการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษอีกหลายแห่ง ทั้งพื้นที่ทวาย ตีละวา เจ้าผิว และเขตเศรษฐกิจอื่นพิเศษอื่นๆในประเทศเมียนมาร์

เมื่อบริษัทต่างชาติให้ความสนใจลงทุนในเมียนมาร์มากขึ้น เมียนมาร์ได้ประกาศใช้กฎหมายการลงทุนฉบับใหม่เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2555 โดยอนุญาตให้ชาวต่างชาติสามารถเข้าลงทุนโครงการได้ 100% รวมไปถึงการให้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีต่างๆ จากการประกาศใช้กฎหมายการลงทุนดังกล่าว คาดว่าจะมีนักลงทุนต่างชาติสนใจเข้าไปลงทุนในเมียนมาร์มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยในปี 2557 รัฐบาลเมียนมาร์ได้เริ่มออกใบอนุญาตให้ต่างชาติเข้าไปขยายธุรกิจสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ในโครงการต่างๆ เช่น โครงการธุรกิจโทรคมนาคม (เทเลนอร์และโอเรดู) โครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษติลาวาโครงการสร้างสนามบินนานาชาติที่เมืองหงษ์สาวดีโครงการพัฒนาไฟฟ้าโดยธนาคารโลก โครงการพัฒนาระบบประปาในย่างกุ้งโรงงานผลิตปูนซีเมนต์โดย บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) โครงการด้านพลังงานโดยบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และโครงการพัฒนาระบบรถไฟในเมียนมาร์ เป็นต้น (ที่มา: ศูนย์อาเซียน สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

เมียนมาร์ได้ประกาศแผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณูปโภค โดยเฉพาะระบบไฟฟ้าให้มีศักยภาพมากขึ้นตั้งแต่ปี 2555 เพื่อรองรับการลงทุนทั้งจากในประเทศและต่างประเทศที่กำลังขยายตัวอย่างรวดเร็ว แต่เนื่องจากเมียนมาร์ยังพัฒนาไปช้ากว่าไทยมาก หลังจากเปิดประเทศไปนาน ดังนั้นอาจจะต้องใช้เวลามากในระดับหนึ่งในการสร้างพื้นฐานของระบบสาธารณูปโภคของประเทศ ทั้งนี้ในปัจจุบันเมียนมาร์ไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอกับความต้องการในประเทศ โดยพื้นที่ 2 ใน 3 ของประเทศนี้ยังไม่มีไฟฟ้าใช้และมีประชากรเพียง 35% เท่านั้นที่สามารถเข้าถึงกระแสไฟฟ้าได้ ปัจจุบันเมียนมาร์มีกำลังการผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ราวๆ 5,000 เมกะวัตต์ และในอนาคตทางรัฐบาลเมียนมาร์ตั้งเป้าไว้ว่าจะผลิตไฟฟ้าให้ได้ถึง 15,000 เมกะวัตต์ และเพิ่มเปอร์เซ็นต์การเข้าถึงไฟฟ้าของประชากรเป็น 100% ให้ได้ในปี 2573 นอกจากนี้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ยังไม่สามารถผลิตได้เพียงพอกับความต้องการในประเทศแล้ว โครงสร้างพื้นฐานด้านการติดต่อสื่อสารก็ยังไม่สามารถรองรับความต้องการของผู้บริโภคได้เท่าที่ควร ทั้งยังมี ต้นทุนค่าโทรศัพท์และค่าใช้จ่ายบริการค่อนข้างสูง ส่วนระบบการคมนาคมขนส่งยังไม่ได้มีการพัฒนาให้มีมาตรฐานเพียงพอ

ทางบริษัทเชื่อว่าโอกาสและความต้องการลงทุนในเมียนมาร์จะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องไปอีกหลายปีจากนี้ โดยเฉพาะการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เนื่องจากเมียนมาร์กำลังอยู่ในจุดเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาและเปิดประเทศ ดังนั้นโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ โดยเฉพาะการเข้าถึงไฟฟ้าถือเป็นสิ่งแรกที่จะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เนื่องจากปัจจุบันการขาดแคลนกระแสไฟฟ้าเป็นอุปสรรคและข้อจำกัดของการขยายการลงทุนในเมียนมาร์ จึงคาดว่าอนาคตธุรกิจที่ต่อเนื่องกับไฟฟ้า พลังงาน ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานในเมียนมาร์จะขยายตัวอย่างรวดเร็ว

ตาราง: ความยาวสายส่งและสถานีไฟฟ้าย่อยในเมียนมาร์ (2559-2560)

กำลังผลิตไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	สายส่งไฟฟ้าแรงสูง จำนวน ความยาวสายส่ง (ไมล์)	สถานีไฟฟ้า จำนวน กำลังไฟฟ้า (MVA)
500	-	-
230	63	2,777.860
132	41	1,361.648
66	117	2,923.514
Total	221	7,063.022
		277
		10,308.05

ที่มา: กระทรวงพลังงานไฟฟ้าประเทศเมียนมาร์ (Ministry of Electric Power: MOEP)



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

การกำกับดูแลกิจการ



โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และ คณะกรรมการบริหาร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีกรรมการบริษัททั้งหมดจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายณพพล มลิณทางกูร	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
2. นางปราณี ภาชีผล	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นางฉัตรทอง ทิพยกะลิน	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
4. นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
5. นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ
6. นางสาวอุณนดา พฤตินารากร	กรรมการ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
7. นายเกรียงไกร เพียรวิทยาสกุล	กรรมการ
8. นายธนวัฒน์ ญาณิสรางค์กุล	กรรมการ
9. นายศิริชัย พฤตินารากร	กรรมการ
10. นายวิชัย ญาณิสรางค์กุล	กรรมการ

โดยมี นางสาวนิตา พฤตินารากร ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นางสาวอุณนดา พฤตินารากร หรือ นายศิริชัย พฤตินารากร หรือ นายเกรียงไกร เพียรวิทยาสกุล กรรมการสองในสามคน ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์กับบริษัท โดยคณะกรรมการของบริษัทมาจากการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 10 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 5 ท่าน และมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการอิสระ ควรมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี โดยมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทด้วยความระมัดระวังรอบคอบและด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
2. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และเพื่อเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 6 ครั้งและกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการ โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้งต่อปี
3. จัดให้มีการทำบัญชีและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
4. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

นอกจากนี้ คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจ หน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

5. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงาน และงบประมาณของบริษัท
6. ควบคุม กำกับดูแลการบริหารและการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ คณะกรรมการต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการอันได้แก่ เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ เป็นต้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการซื้อหรือขายทรัพย์สินที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

7. พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
8. ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
9. อนุมัติการเปิด/ปิดบัญชีเงินฝากทุกประเภทกับธนาคาร หรือสถาบันการเงิน พร้อมกับการกำหนดเงื่อนไขในการเบิกถอนเงิน หรือทำนิติกรรมของบัญชีเงินฝากดังกล่าว
10. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญ ที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี
11. กำหนดโครงสร้างองค์กร หรือมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้ดำเนินการ
12. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข บุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้จะไม่มีการมอบอำนาจให้แก่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการดำเนินการ
13. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
14. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาที่บริษัททำขึ้น หรือถือหุ้น หรือหลักทรัพย์อื่นเพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีอย่างน้อย 3 ท่าน เป็นกรรมการอิสระทั้งหมด โดยอย่างน้อย 1 ท่าน ต้องมีความรู้ในด้านบัญชี และประสบการณ์เพียงพอทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบช่วยในการกำกับดูแลการดำเนินกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่ สำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด รวมทั้งมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีนางสาวร่วมเกล้า ม่วงยืนนาน¹ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

1. การศึกษาสูงสุด : บริญญาตรี บริหารธุรกิจ (สาขาการเงิน) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ประวัติการทำงาน : ปัจจุบัน – หัวหน้าส่วนตรวจสอบบริษัท เอสซีไอ อีเลคตริค จำกัด (มหาชน)
- ผ่านการอบรม : – วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 14 (สภาวิชาชีพบัญชี)
- cosoกรอบแนวทางการควบคุมภายใน รุ่นที่ 2/2559 (สภาวิชาชีพบัญชี)
- การตรวจสอบทุจริต (สภาผู้ตรวจสอบภายใน)

คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทมีความเป็นอิสระตามนิยามความเป็นอิสระของกรรมการอิสระ โดย

1. ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือ นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน / พนักงาน / ลูกจ้าง/ ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ / ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง)
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้จรรยาบรรณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

5. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้ วิจารณ์อย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใชกรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
6. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาท ต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใชกรรมการ อิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพด้วย
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ของบริษัท
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้
9. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัท ย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นการของของบริษัทจดทะเบียนที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัท ย่อยลำดับเดียวกัน
10. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะ กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบโดยสรุปดังต่อไปนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ธุรกิจของบริษัท
4. สอบทานและหารือกับฝ่ายจัดการเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท และมาตรการที่ฝ่ายจัดการได้ดำเนินการเพื่อติดตามและควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว
5. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎบัตร (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
9. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำใดดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - (ก) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ข) การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่งให้คณะกรรมการตรวจสอบ ต้องรายงานต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด

10. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาอิสระภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพอื่นๆ หากเห็นว่า มีความจำเป็นและเหมาะสม โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบตามที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีอย่างน้อย 3 ท่าน โดยอย่างน้อย 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดต้องเป็นกรรมการอิสระและมีกรรมการอิสระดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน เพื่อรับผิดชอบในการกำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยรวมทั้งสรรหาคัดเลือกและเสนอบุคคลที่เหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและกำหนดคำตอบแทนสำหรับกรรมการ

ด้านการสรรหา

1. ทบทวนโครงสร้างของคณะกรรมการ ให้มีความเหมาะสมกับความจำเป็นเชิงกลยุทธ์ของบริษัท
2. กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารผู้บริหารระดับสูง และเลขานุการบริษัทเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
3. พิจารณาสรรหาคัดเลือกและกลั่นกรองรายชื่อและประวัติของผู้ที่จะเสนอชื่อเป็นกรรมการบริษัท เป็นกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารระดับสูงและเลขานุการบริษัท ในกรณีที่มีตำแหน่งว่างลงเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
4. เปิดเผยนโยบายและรายละเอียดของกระบวนการสรรหาในรายงานประจำปีของบริษัท
5. กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประจำทุกปีเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
6. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประจำทุกปีและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท
7. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ด้วยตนเองเป็นประจำทุกปีและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

ด้านการพิจารณาคำตอบแทน

1. กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนและผลประโยชน์อื่นของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณี
2. เสนอแนะคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง ให้มีผลตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบ
3. ดำเนินการสรรหาและนำเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นครั้งแรก และพิจารณาผลงาน คุณสมบัติ และความเหมาะสมของกรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระและสมควรได้รับเลือกตั้งใหม่ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทต่อไป
4. พิจารณาและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทและติดตามดูแลการดำเนินการเกี่ยวกับวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ทางด้านทรัพยากรบุคคลของบริษัท รวมทั้งแผนงานพัฒนาผู้บริหารของบริษัท
5. ประเมินผลประกอบการของบริษัทเพื่อกำหนดการให้โบนัสและการขึ้นเงินเดือนประจำปีของทั้งบริษัท โดยให้เกณฑ์มาตรฐานในอุตสาหกรรมที่เหมาะสมในการพิจารณาประกอบ
6. เสนอแนะโครงสร้างเงินเดือนของบริษัท รวมถึงผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร มีทั้งหมด 10 ท่าน ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นไปโดยคล่องตัวโดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวอุณนดา พุฒินารากร	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายเกรียงไกร เพียรวิทยาสกุล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายธนวัฒน์ ญาณิสรางค์กุล	ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
4. นายศิริชัย พุฒินารากร	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (SCI)
5. นายวิชัย ญาณิสรางค์กุล	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (AG&SCIMT)
6. นายคุณิโยชิ มิโตะ	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและออกแบบ
7. นางสาวพรทิพย์ อัสวชาติชาญชัย	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
8. นางวนิดา พุฒินารากร	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน
9. นายภาณุพันธ์ เจศรีชัย	ผู้จัดการฝ่ายขายและธุรกิจ
10. นางสาวอรจิต เพียรวิทยาสกุล	ผู้จัดการส่วนการตลาด

หมายเหตุ : บริษัทได้นำบรรณคณะกรรมการบริหารทุกท่านอยู่ภายใต้ नियาม “ผู้บริหาร” ของบริษัทเพื่อเป็นการกำกับดูแลที่ดีของกิจการ ทั้งนี้ ผู้บริหารที่อยู่ภายใต้ नियามผู้บริหาร ได้แก่ นางสาวอุณนดา พุฒินารากร นายเกรียงไกร เพียรวิทยาสกุล นายธนวัฒน์ ญาณิสรางค์กุล นายศิริชัย พุฒินารากร และ นายวิชัย ญาณิสรางค์กุล

ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการบริหารงานในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุระและงานบริหารของบริษัท กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท หลักเกณฑ์ในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ เพื่อเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทพิจารณาและอนุมัติ และ/หรือ ให้ความเห็นชอบ รวมตลอดถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทตามนโยบายที่กำหนด โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ดังนี้

ด้านนโยบายทั่วไป

1. ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกประการ โดยยึดหลักปฏิบัติตามระเบียบ/ข้อกำหนดของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท
2. พิจารณากำหนดนโยบาย ทิศทาง และกลยุทธ์ การดำเนินธุรกิจของบริษัท แผนธุรกิจ กำหนดแผนการเงิน งบประมาณ การบริหารทรัพยากรบุคคล แผนและแนวทางเกี่ยวกับการลงทุนและการระดมทุน การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ ให้เป็นไปตามกรอบที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานของคณะทำงานที่แต่งตั้งบรรลุลตามเป้าหมาย
3. พิจารณาเรื่องการจัดสรรงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายจัดการเสนอก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ ทั้งนี้ให้รวมถึงการพิจารณาและอนุมัติ การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมงบประมาณรายจ่ายประจำปีในระหว่างที่ไม่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท และให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบในที่ประชุมคราวต่อไป
4. พิจารณาวาระต่าง ๆ ก่อนเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

ด้านอำนาจอนุมัติ

5. อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการจัดซื้อสินค้า การจัดซื้อจัดจ้าง การเข้าทำสัญญาในวงเงินต่อรายการ ไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาท)
6. อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการซื้อขายเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวร ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจตามปกติ ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาท)
7. อนุมัติการเสนอราคาและทำสัญญาซื้อขาย การให้บริการตามปกติธุรกิจและธุรกิจอื่น ๆ ของบริษัท เช่น การอนุมัติการเสนอราคา การอนุมัติการทำสัญญาซื้อขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญาจ้างทำของ ซึ่งรายการดังกล่าวเป็นไปตามปกติธุรกิจและธุรกิจอื่น ๆ ของบริษัท เป็นต้น ในวงเงินต่อรายการหรือต่อสัญญาไม่เกิน 200 ล้านบาท (สองร้อยล้านบาท)
8. อนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหางบการเงินสินเชื่อ การออกตราสารหนี้ สัญญากู้ยืมเงินเกินบัญชี หรือสินเชื่ออื่นใดจากธนาคาร หรือสถาบันการเงิน หรือบุคคลทั่วไปในเงื่อนไขตามปกติธุรกิจ หรือนิติกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาท) รวมถึงการขอให้ธนาคาร ออกหนังสือค้ำประกันเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาท)

- อนุมัติให้นำทรัพย์สินของบริษัท จำนวน จำนวนา เพื่อเป็นประกันหนี้สินของบริษัททุกประเภทที่มีอยู่แล้วหรือ จะมีขึ้นในอนาคตในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาท)

ด้านบริหารงานทั่วไป

- เป็นคณะที่ปรึกษาฝ่ายจัดการในเรื่องเกี่ยวกับนโยบายด้านการเงิน การตลาดการบริหารงานบุคคล และด้านการปฏิบัติการอื่นๆ
- มีอำนาจอนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาทั่วไป เช่น ที่ปรึกษาทางการเงิน ที่ปรึกษาทางภาษีอากร เป็นต้น ในอำนาจเท่าที่จำเป็น รวมถึงกำหนดอัตราค่าตอบแทนที่เหมาะสม ซึ่งต้องอยู่ภายในวงเงินอำนาจอนุมัติต่อรายการภายใต้หัวข้อการจัดซื้อสินค้า การจัดซื้อจัดจ้าง การเข้าทำสัญญา ดังกล่าวข้างต้น
- มีอำนาจอนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาโครงการตามความเหมาะสม ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท) ซึ่งไม่รวมกับแผนการลงทุนในโครงการและงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการไว้แล้ว
- กำหนดโครงสร้างองค์กร อำนาจการบริหารองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัส พนักงานระดับผู้บริหาร และการเลิกจ้าง ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ตลอดจนมีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้เหมาะสมกับสภาพการ ประเพณี และสอดคล้องกับกฎหมาย (ซึ่งพนักงานระดับผู้บริหารหมายถึง พนักงานระดับล่างถัดจากคณะกรรมการบริหารลงไป)
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทไม่ได้ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจคณะกรรมการบริหารได้โดยมติคณะกรรมการบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจให้ ประธานกรรมการบริหาร หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือพนักงานบริษัทมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่างๆ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 ยังมีมติการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ดังนี้

ขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริหาร

ด้านบริหารงานทั่วไป

- กำกับ ดูแล และอนุมัติเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท และมอบอำนาจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นใด ดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนประธานกรรมการบริหารเฉพาะเรื่อง ภายใต้การควบคุมของประธานกรรมการบริหาร และภายในระยะเวลาที่ประธานกรรมการบริหารเห็นสมควร และประธานกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
- ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัท
- เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัททุกประการ
- ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ และ/หรือ

ด้านอำนาจอนุมัติ

- อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการซื้อตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยการซื้อวัตถุดิบในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 25 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท)
- อนุมัติการจัดซื้อขายเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการดำเนินงานตามปกติ ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท) และซื้อสิ่งหรือสินทรัพย์ต่อรายการในวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท)
- อนุมัติการขาย การให้บริการตามปกติธุรกิจของบริษัทและธุรกิจอื่นๆ ของบริษัท เช่น การอนุมัติขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญารับจ้างทำของตามปกติธุรกิจและธุรกิจอื่นๆ ของบริษัท เป็นต้น ในวงเงินต่อรายการหรือต่อสัญญาไม่เกิน 150 ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท)
- อนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหาเงินสินเชื่อ การออกตราสารหนี้ สัญญากู้เบิกเงินเกินบัญชี หรือสินเชื่ออื่นใดจากธนาคาร หรือสถาบันการเงิน หรือบุคคลทั่วไปในเงื่อนไขตามปกติธุรกิจ หรือนิติกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 25 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท) รวมถึงการขอให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 25 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท)
- ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการบริหารเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริหารจะพิจารณาและอนุมัติรายการที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่ได้ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจประธานกรรมการบริหารได้โดยมติคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ด้านบริหารงานทั่วไป

1. ควบคุมดูแลการดำเนินงานกิจการและ/หรือบริหารงานประจำวันของบริษัท
2. ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหาร และ/หรือ ประธานกรรมการบริหารของบริษัท
3. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหารและ/หรือ ประธานกรรมการบริหารของบริษัททุกประการ
4. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ จะไม่มีการมอบอำนาจช่วงให้แก่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการดำเนินการ
5. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ไม่ว่าภายในและภายนอกบริษัท
6. พิจารณาการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท และสัญญาต่าง ๆ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ต่อกิจการของบริษัท รวมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีการจัดทำสัญญาดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ประธานกรรมการบริหาร

ด้านอำนาจอนุมัติ

7. อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการซื้อตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยการจัดซื้อวัตถุดิบในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท)
8. อนุมัติการจัดซื้อขายเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการดำเนินงานตามปกติ ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท)
9. อนุมัติการขาย การให้บริการตามปกติธุรกิจของบริษัทและธุรกิจอื่น ๆ ของบริษัท เช่น การอนุมัติขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญารับจ้างทำของตามปกติธุรกิจและธุรกิจอื่น ๆ ของบริษัท เป็นต้น ในวงเงินต่อรายการหรือต่อสัญญาไม่เกิน 100 ล้านบาท (หนึ่งร้อยล้านบาท)
10. อนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหาเงินสินเชื่อ การออกตราสารหนี้ สัญญากู้เบิกเงินเกินบัญชี หรือสินเชื่ออื่นใดจากธนาคาร หรือสถาบันการเงิน หรือบุคคลทั่วไปในเงื่อนไขตามปกติธุรกิจ หรือนิติกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท) รวมถึงการขอให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาท)

ด้านการควบคุมงานภายในองค์กร

11. พิจารณาจัดสรร เงินบำเหน็จ เงินรางวัล หรือผลตอบแทนต่าง ๆ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว แก่พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท หรือบุคคลใด ๆ ที่กระทำการกิจการให้บริษัท
12. มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงาน และบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนการโอน โยกย้ายข้ามสายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการเกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท ยกเว้นพนักงานระดับผู้บริหาร
13. มีอำนาจ ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบ วินัย การทำงานภายในองค์กร
14. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการบริหาร และ/หรือประธานกรรมการบริหารเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะพิจารณาและอนุมัติรายการที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยไม่ได้ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้โดยมติคณะกรรมการบริษัท

นอกจากนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาจมอบอำนาจให้พนักงานบริษัทมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจหลักเกณฑ์ที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท

เลขานุการบริษัท

ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 ได้มีมติแต่งตั้ง นางวนิดา พุฒินารากร* ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท และดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการโดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- ให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎ ระเบียบและข้อบังคับต่างๆของบริษัท และติดตามให้มีการ ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องเสมอ และ
- แจ้งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญให้คณะกรรมการทราบ
- จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมกรรมการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ
- บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการ รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการ
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบตามระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ ก.ล.ด.
- ดูแลและประสานงานกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมถึง การประชุมพิเศษกรรมการ
- ดูแลเอกสารสำคัญของบริษัทได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปี หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการหรือผู้บริหาร

* การศึกษาสูงสุด : ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
 ประวัติการทำงาน : ปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายการเงิน / กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท
 ผ่านการอบรมหลักสูตร Company Secretary Program (CSP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยรุ่นที่ 54/2013
 ผ่านการอบรมหลักสูตร หลักการจัดการด้านการเงินสำหรับผู้บริหาร รุ่นที่ 25/2555 จากคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำตอบแทนกรรมการ

ในปี 2559 และปี 2560 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนในรูปของเบี้ยประชุมให้แก่คณะกรรมการบริษัทดังนี้

ชื่อ - สกุล	ปี 2559				ปี 2560			
	ประชุม กรรมการ บริษัท (ครั้ง)***	ประชุม ตรวจสอบ ตรวจจสอบ (ครั้ง)***	ประชุม สรรหา สรรหา (ครั้ง)***	เบี้ย ประชุม (บาท)	ประชุม กรรมการ บริษัท (ครั้ง)***	ประชุม ตรวจสอบ ตรวจจสอบ (ครั้ง)***	ประชุม สรรหา สรรหา (ครั้ง)***	เบี้ย ประชุม (บาท)
1. นายพนพล มลิณทางกูร	7/7	-	-	315,000	7/7	-	-	315,000
2. นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล	7/7	-	2/2	190,000	7/7	-	2/2	190,000
3. นางสาวอุณนดา พุฒินารากร	7/7	-	2/2	-	7/7	-	2/2	-
4. นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สกุล	7/7	-	-	-	7/7	-	-	-
5. นายธนวัฒน์ ญาณิสรราชกุล *	7/7	-	-	-	7/7	-	-	-
6. นายศิริชัย พุฒินารากร *	7/7	-	-	-	6/7	-	-	-
7. นายวิชัย ญาณิสรราชกุล *	7/7	-	-	-	7/7	-	-	-
8. นางปราณี ภาชีผล	7/7	6/6	2/2	330,000	7/7	6/6	2/2	330,000
9. นางฉัตรทอง ทิพย์กะลิน	7/7	6/6	-	260,000	7/7	6/6	-	260,000
10. นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ	7/7	5/6	-	240,000	7/7	6/6	-	260,000

ในปี 2560 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้แก่คณะกรรมการบริษัทดังนี้

ชื่อ - สกุล	ปี 2559		ปี 2560	
	จำนวน (เดือน)	ยอดเงิน (บาท)	จำนวน (เดือน)	ยอดเงิน (บาท)
1. นายณพพล มลิณทางกูร	12	300,000	12	300,000
2. นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล	12	240,000	12	240,000
3. นางสาวอุณนดา พุฒินารากร *	12	-	12	-
4. นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สากุล *	12	-	12	-
5. นายธเนศวร์ ญาณิสรวงศ์กุล *	12	-	12	-
6. นายศิริชัย พุฒินารากร *	12	-	12	-
7. นายวิชัย ญาณิสรวงศ์กุล *	12	-	12	-
8. นางปราณี ภาชีผล	12	240,000	12	240,000
9. นางฉัตรทอง ทิพยกะลิน	12	180,000	12	180,000
10. นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ	12	180,000	12	180,000

หมายเหตุ : 1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทรายเดือน พิจารณาจ่ายที่ตำแหน่งสูงสุดตำแหน่งเดียว

2. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ไม่รวมกรรมการที่เป็นผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท

รายการ	ปี 2559	ปี 2560
จำนวนผู้บริหาร	9*	9*
ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร (บาท)	18,446,672	19,613,945
รูปแบบค่าตอบแทน	เงินเดือน / โบนัส	เงินเดือน / โบนัส

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรก ณ วันปิดสมุด วันที่ 30 ธันวาคม 2560

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. นายศิริชัย พุฒินารากร	115,356,300	15.4
2. นางวนิดา พุฒินารากร	88,521,200	11.8
3. น.ส.รัศมี พุฒินารากร	86,686,800	11.6
4. น.ส.อุณนดา พุฒินารากร	62,336,286	8.31
5. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	41,283,901	5.50
6. MIZUHO SECURITIES CO., LTD.	26,404,400	3.52
7. นางเปรมมิกา พุฒินารากร	27,872,786	3.72
8. บริษัท กรุงไทย-แอกซ่า ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)-เคแทม ไกรท	22,939,700	3.06
โดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงไทย จำกัด		
9. นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สากุล	18,439,100	2.46
10. กองทุนเปิด กรุงไทย ซีเล็คทีฟ อีควิตี้ ฟันด์	14,097,800	1.88
11. อื่นๆ	246,061,727	32.8
รวม	750,000,000	100.00

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาลในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีนโยบายปฏิบัติตามหลักการและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices for Directors of Listed Company) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การกำหนดบทบัญญัติต่างๆ จะยึดให้เป็นแนวทางให้ปฏิบัติได้จริง นอกจากนี้ บริษัทได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนานโยบายที่ครอบคลุมถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส การควบคุมและบริหารความเสี่ยง ตลอดจนจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้การบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส โดยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้รับการทบทวนและรับรองในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2560 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2560 ซึ่งครอบคลุมหลักการ 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจะส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของบริษัท การได้รับข้อมูลข่าวสารบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการจัดทำเป็นหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น โดยให้มีสารสนเทศที่เพียงพอให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้เป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- ในการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง ประธานที่ประชุมหรือเลขานุการในที่ประชุมจะชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่ โดยมีกรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม และเมื่อการประชุมแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานการประชุมโดยแสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นตรวจสอบได้
- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบอำนาจให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบอำนาจแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทจะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยมีหลักการดังนี้ การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

- คณะกรรมการจะไม่เพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- ส่งเสริมการใช้สิทธิ โดยการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย(ที่มีสิทธิออกเสียงนับรวมกันไม่ต่ำกว่า 5% ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท) สามารถเพิ่มวาระการประชุมก่อนวันประชุม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ
- ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบอำนาจรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบอำนาจของผู้ถือหุ้น
- ส่งเสริมให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน
- กำหนดให้กรรมการอิสระเป็นผู้มีหน้าที่ดูแลผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนไปยังกรรมการอิสระ โดยกรรมการอิสระจะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และหาวิธีเยียวยาที่เหมาะสม หรือกรณีเป็นข้อเสนอแนะที่กรรมการอิสระพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญที่มีผลต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยรวม หรือมีผลต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท กรรมการอิสระจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนดเป็นวาระการประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น
- ในการประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัทจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้ส่วนเสียของตนในแต่ละวาระ เพื่อให้คณะกรรมการสามารถพิจารณาธุรกรรมที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทโดยรวม โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวจะไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระการประชุมนั้นๆ

- กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ และกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการบริษัท
- บริษัทกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการนำข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึง กรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวด้วย) ในกรณีที่พนักงานหรือผู้บริหารนำข้อมูลไปเปิดเผยหรือนำไปใช้เพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้เกี่ยวข้อง จะถือเป็นความผิดร้ายแรงและถูกลงโทษทางวินัย

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และมีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มที่สำคัญ ดังนี้

ผู้ถือหุ้น : บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความรู้และทักษะการบริหารจัดการ อย่างสูงสุดความสามารถในทุกกรณี ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง

พนักงาน : บริษัทจะให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นธรรม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การงานของพนักงาน ตลอดจนปฏิบัติตามพนักงานด้วยความสุภาพและให้ความเคารพต่อศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

ลูกค้า : บริษัทมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ แสวงหาช่องทางอย่างไม่หยุดยั้งที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด

คู่ค้าและเจ้าหนี้ : บริษัทจะไม่ดำเนินการที่ทุจริตในการค้ากับคู่ค้าและเจ้าหนี้ และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องวัตถุประสงค์ของการใช้เงิน การชำระคืน การดูแลคุณภาพหลักทรัพย์ค้ำประกัน และเรื่องอื่นใดที่ทำให้ข้อตกลงไว้กับเจ้าหนี้ เพื่อบรรลุผลประโยชน์ร่วมกัน

คู่แข่งทางการค้า : บริษัทจะประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม และไม่พยายามทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้ายโดยไม่มูลความจริง

สังคมส่วนรวม : บริษัทจะไม่กระทำการใดๆ ที่จะส่งผลเสียหายต่อสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อม อีกทั้งยังต้องแสวงหาโอกาสสนับสนุนกิจกรรมสร้างสรรค์สังคม ปลูกฝังจิตสำนึกของความรักชาติต่อสังคมให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่องและจริงจัง รวมทั้งปฏิบัติหรือควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและกฎระเบียบที่ออกโดยหน่วยงานที่กำกับดูแล

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ตรงเวลา และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดทั้งรายงานทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์และมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัททั้งหมดได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านทางสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและผ่านทางเว็บไซต์ www.sci-mfgr.com ของบริษัท

คณะกรรมการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินที่มีข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน เป็นจริงและสมเหตุสมผล การเงินรวมของบริษัทจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน เพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการได้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบรายงานทางการเงิน รายการระหว่างกัน และระบบควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงจะรายงานผลต่อคณะกรรมการในการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ทั้งนี้รายงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบและรายงานของผู้สอบบัญชี มีรายละเอียดปรากฏในรายงานประจำปี

ในส่วนของงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทได้มอบหมายนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ในการติดต่อสื่อสารและให้ข้อมูลกับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้องโปร่งใส

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

(1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์กับบริษัท โดยคณะกรรมการของบริษัทมาจากการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยคณะกรรมการ จำนวน 10 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 5 ท่าน และมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการอิสระควรมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี

คณะกรรมการบริษัท ต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้น ตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

ประธานกรรมการบริษัท เป็นกรรมการอิสระ และไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้เกิดการถ่วงดุล และการสอบทานการบริหารงาน ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารอย่างชัดเจน เพื่อมิให้กรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจบริหารและอนุมัติวงเงินไม่จำกัด

(2) คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการ คือ

- คณะกรรมการตรวจสอบมีอย่างน้อย 3 ท่าน เป็นกรรมการอิสระทั้งหมด โดยอย่างน้อย 1 ท่าน ต้องมีความรู้ในด้านบัญชีและประสบการณ์เพียงพอ ทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบช่วยในการกำกับดูแลการดำเนินกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่ สำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดรวมทั้งมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีอย่างน้อย 3 ท่าน โดยอย่างน้อย 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดต้องเป็นกรรมการอิสระและมีกรรมการอิสระดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อรับผิดชอบในการกำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย รวมทั้งสรรหา คัดเลือกและเสนอบุคคลที่เหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริหาร มีทั้งหมด 10 ท่าน ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นไปโดยคล่องตัวโดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย กรรมการและผู้บริหาร 7 ท่าน ซึ่งเป็นตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ โดยมี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมทั้ง สอดส่องดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยงโดยรวมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่ สำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมั่นใจว่า บริษัทฯ มีแผนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมด รวมถึงการกำหนด ประเมิน ลดความเสี่ยง ติดตามความเสี่ยง และรายงานความเสี่ยงให้คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

อย่างไรก็ตามในอนาคตบริษัทอาจสรรหาคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ขึ้นมาปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อแบ่งเบาภาระการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท

(3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ

ทำหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้ดำเนินไปอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังรอบคอบและด้วยความซื่อสัตย์สุจริตในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมาย ภารกิจ แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลภายใต้กรอบของกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำ

3.1 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทจัดทำข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานในฝ่ายต่างๆ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมีประเด็นหลักในการรักษาความลับของบริษัท การปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ถูกต้องตามกฎหมาย การเคารพสิทธิซึ่งกันและกัน และการดูแลรักษาทรัพยากรทั้งภายในบริษัทและสิ่งแวดล้อมภายนอก ซึ่งการให้ความสำคัญกับจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจจะทำให้มีการปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต การควบคุมภายในทำได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้นส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่นกับตลาดทุนและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุน

3.2 นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่า พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติหน้าที่เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเท่านั้น การกระทำและการตัดสินใจใดๆ จะต้องปราศจากอิทธิพลของความต้องการของส่วนตัว ของครอบครัว ของญาติพี่น้อง หรือของบุคคลอื่นที่รู้จักส่วนตัวเป็นการเฉพาะ โดยกำหนดนโยบายที่ครอบคลุม 2 เรื่อง คือ

- **รายการที่เกี่ยวข้องกัน:** บริษัทจะพิจารณาความเหมาะสมก่อนที่จะทำรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างรอบคอบทุกรายการ รวมทั้งกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการที่เกี่ยวข้องกัน เสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นและความเหมาะสมผลของรายการ และเมื่อบริษัทหรือบริษัทย่อยได้ทำรายการที่เกี่ยวข้องกันแล้ว หากเป็นรายการตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูล และการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนเรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ ของประกาศดังกล่าว รวมทั้งเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสถานการณ์อื่นๆ ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- **สถานการณ์อื่นๆ ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์:** แบ่งออกเป็น

1. การลงทุนทั่วไป บริษัทจะไม่ให้บุคลากรของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น หรือได้รับผลประโยชน์จากบริษัทคู่แข่ง หรือผู้ค้า/ผู้ขายที่บริษัทติดต่อกิจการด้วย เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับกิจการดังกล่าว เว้นแต่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

2. การรับของขวัญ บุคลากรทุกระดับไม่ควรรับของขวัญ ตัวโดยสาร บัตรชมกีฬา ข้อเสนอเพื่อการพักผ่อน ที่พักรับรอง หรือข้อเสนอที่ทำให้เป็นการส่วนตัวต่าง ฯลฯ หากการกระทำดังกล่าวจะนำไปสู่การสร้างข้อผูกมัดให้กับบริษัท หรือทำให้บริษัทสูญเสียผลประโยชน์
3. การรับงานทางวิชาการ งานบริการสาธารณะ เป็นวิทยากร หรือการรับตำแหน่งใด ๆ บุคลากรทุกระดับของบริษัท สามารถขออนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายตามสายงาน เพื่อรับงานในสถาบันวิชาการ งานบริการสาธารณะ เป็นวิทยากร หรือการรับตำแหน่งใด ๆ เช่น กรรมการบริษัท ที่ปรึกษา ซึ่งจะช่วยขยายวิสัยทัศน์ และประสบการณ์ให้แก่บุคลากรผู้นั้น แต่จะต้องไม่นำเอาบริษัท หรือตำแหน่งของตนในบริษัท ไปพัวพันกับกิจกรรมที่ทำภายนอก เว้นแต่ได้รับอนุมัติให้ทำเช่นนั้นได้ด้วย

3.3 การควบคุมภายใน

บริษัทจัดให้มีระบบควบคุมภายในเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนว่าบริษัทจะมีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับการเงิน บริษัทได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ ที่มีความรู้และประสบการณ์ ทำงานควบคู่กับผู้ตรวจสอบภายใน ที่บริษัทได้ว่าจ้างให้เป็นผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมต่างๆและรายงานผลการตรวจสอบ และติดตามการปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจสอบและรายงานผลให้ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทเกิดประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทจะจัดให้มีที่ปรึกษานอก (Outsource) เข้ามาประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท

(4) การประชุมคณะกรรมการ

เพื่อเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 6 ครั้ง และกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการ โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้งต่อปี ในกรณีที่มีเรื่องสำคัญที่ต้องรายงานหรือขออนุมัติต่อคณะกรรมการจะจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติม เพื่อให้คณะกรรมการสามารถกำกับ ควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่องและทันการ โดยจะส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่กรรมการเพื่อพิจารณาก่อนการประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม ในกรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัท กรรมการสามารถร้องขอสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้จากเลขานุการบริษัท

ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะร่วมกันพิจารณากำหนดวาระการประชุม โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมได้ โดยในวาระที่เกี่ยวข้อง อาจมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้สารสนเทศในรายละเอียดเพิ่มเติม

กำหนดให้กรรมการแต่ละท่านควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่จัดขึ้นในรอบปี

ซึ่งในปี 2560 บริษัทมีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท 7 ครั้ง และประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 6 ครั้ง และ ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 2 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน มีดังนี้

ชื่อ - สกุล	ประชุมกรรมการบริษัท	ประชุมคณะกรรมการ	ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
	2560	2560	2560
1. นายนพพล มลิณทางกูร	7/7	-	-
2. นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล	7/7	-	2/2
3. นางสาวอุณณา พุฒินารากร	7/7	-	2/2
4. นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สกุล	7/7	-	-
5. นายธนวัฒน์ ญาณิสรางค์กุล	7/7	-	-
6. นายศิริชัย พุฒินารากร	6/7	-	-
7. นายวิชัย ญาณิสรางค์กุล	7/7	-	-
8. นางปราณี ภาชีผล	7/7	6/6	2/2
9. นางฉัตรทอง ทิพย์กะลิน	7/7	6/6	-
10. นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ	7/7	6/6	-

(5) รายงานประจำปีของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและการเงิน และผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัท ว่าได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี ที่ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมทั้งสารสนเทศทางการเงิน (รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน และข้อมูลอื่นๆ) ที่ปรากฏในรายงานประจำปีเพื่อให้เป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

(6) คำตอบแทน

บริษัทมีนโยบายกำหนดคำตอบแทนของกรรมการกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจให้สามารถรักษากรรมการที่มีคุณภาพตามที่ต้องการได้ คำตอบแทนจะอยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน และเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัท โดยขออนุมัติคำตอบแทนของกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คำตอบแทนของประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง กำหนดให้มีความเหมาะสมกับอำนาจหน้าที่ตามหลักเกณฑ์และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ระดับคำตอบแทนเป็นเงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนจูงใจในระยะยาว สอดคล้องกับผลงานของบริษัทและการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละราย

(7) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ และ ผู้บริหาร เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการฝึกอบรมและให้ความรู้จากกระทำการภายในบริษัทหรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่ เลขานุการบริษัทจะจัดให้มีเอกสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจให้แก่กรรมการใหม่

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ทั้งแบบคณะและรายบุคคล ด้วยวิธีประเมินด้วยตนเอง เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่

แบบประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) ทั้ง 6 หัวข้อ ได้แก่ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ | บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ | การประชุมคณะกรรมการ | การทำหน้าที่ของกรรมการ | ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ | การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร ซึ่งมีเกณฑ์การประเมินผล ดังนี้

มากกว่า 85% = ดีเยี่ยม

มากกว่า 75% = ดีมาก

มากกว่า 65% = ดี

มากกว่า 50% = พอใช้

ต่ำกว่า 50% = ควรปรับปรุง

สรุปการประเมินตนเองของกรรมการในภาพรวม การดำเนินการส่วนใหญ่ เฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม เท่ากับร้อยละ 98

แบบประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง ของกรรมการรายบุคคล สรุปผลการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายบุคคล ประจำปี 2560 นั้น ในภาพรวมทั้ง 7 ด้าน เห็นว่า กรรมการส่วนใหญ่สามารถจัดสรรเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัทได้อย่างครบถ้วน ทั้งในเรื่องการมีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดแนวทางในการดำเนินงานและกลยุทธ์เป้าหมาย, มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน, การประชุมที่แสดงออกซึ่งความไว้วางใจซึ่งกันและกัน สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ มีการดำเนินการที่ดีในกระบวนการพิจารณาอนุมัติทางการเงินอย่างชัดเจน มีการกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และจัดให้มีการตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ ปฏิบัติอย่างครบถ้วน ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกัน, รายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงได้มีการกำหนดและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ, มีกระบวนการสรรหาที่ชัดเจน โปร่งใส และการกำหนดคำตอบแทนที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลประกอบการของธุรกิจและคำตอบแทนในอุตสาหกรรม

กำหนดผู้รับผิดชอบนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Good Governance)

เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ทบทวนนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีทุกปี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
การประชุมกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้น และจัดเก็บเอกสารการประชุม	เลขานุการบริษัท
การเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร	เลขานุการบริษัท
กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมาย	กรรมการและผู้บริหาร เลขานุการบริษัทเป็นผู้เก็บเอกสาร
การเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์บริษัท	เลขานุการบริษัท / นักลงทุนสัมพันธ์
ผู้ให้ข้อมูลแก่ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง (นักลงทุนสัมพันธ์)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / นักลงทุนสัมพันธ์
ดูแลรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์	ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
ตรวจสอบระบบควบคุมภายใน	ฝ่ายตรวจสอบภายใน / บริษัทตรวจสอบภายในจากภายนอก
การจัดทำรายงานทางการเงิน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
การจัดทำรายงานประจำปี	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและเลขานุการบริษัท
ผู้ติดต่อประสานงานกับตลาดหลักทรัพย์ และส่งข้อมูลผ่านระบบ Elcid	เลขานุการบริษัท

ความรับผิดชอบต่อสังคม

กลุ่มบริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม พร้อมๆ กับการเจริญเติบโตของบริษัทควบคู่กันไปด้วย

คณะกรรมการบริษัท จึงมีนโยบายการดำเนินธุรกิจตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม และ การกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นส่วนหนึ่งของนโยบาย และแผนงาน

ด้านบุคลากรและภายในองค์กร

บริษัทฯ เชื่อว่าองค์กรจะเติบโตและสำเร็จได้อย่างยั่งยืน บุคลากรในองค์กร ถือเป็นกำลังสำคัญที่จะผลักดันให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งต้องอาศัยความรู้ ความสามารถ และ ทักษะต่างๆ ควบคู่ไปกับทัศนคติที่ดี ทำงานอย่างมีความสุข และภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งขององค์กร

บริษัทฯ ยึดหลักการบริหารค่าจ้างด้วยความเป็นธรรม กำหนดอัตราผลตอบแทนไม่น้อยกว่าค่าจ้างขั้นต่ำ และอุตสาหกรรมเทียบเคียง อีกทั้งยังสนับสนุนเงินช่วยเหลือและเงินกู้สวัสดิการต่างๆ รวมถึง สวัสดิการอื่นๆ เช่น หอพัก การดูแลสุขภาพประจำปี เครื่องแบบพนักงาน เป็นต้น บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในเรื่องการเคารพสิทธิมนุษยชน ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน และต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก เปิดโอกาสให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นผ่านกิจกรรมข้อเสนอแนะ

ด้านการดำเนินธุรกิจและกระบวนการผลิต

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยจรรยาบรรณที่ดีต่อคู่แข่งเพื่อให้เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในความถูกต้อง ไม่สนับสนุนให้มีการสร้างความสำเร็จของงานด้วยวิธีการทุจริต คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ในด้านกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่ Input ไปจนถึง Output บริษัทฯ ยึดหลัก 3R คือ การลด (Reduce), การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse), การแปรสภาพกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การลดของเสียจากกระบวนการผลิต, การลดการใช้กระดาษในกระบวนการที่ไม่จำเป็น และนำกระดาษที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่, การใช้น้ำผ่านแท่นน้ำประปา ฯลฯ นอกจากนี้ ผลผลิตที่ได้ต้องไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ของเสีย, สารเคมี หรือน้ำเสียจากกระบวนการผลิตต้องไม่ปล่อยลงแหล่งน้ำสาธารณะ

ด้านชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม ชุมชนใกล้เคียง และสิ่งแวดล้อม โดยผ่าน โครงการรณรงค์ในเรื่องต่างๆ เช่น โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ, รณรงค์คัดแยกขยะในโรงงาน, กิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น แจกต้นไม้ให้ชุมชน และ พนักงานนำไปปลูกที่บ้านเพื่อสร้างโลกสีเขียว, การลดใช้พลังงานไฟฟ้า ตามนโยบายลดและประหยัดพลังงานที่ไม่จำเป็นใน

สำนักงาน, กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตัวแทนพนักงานเข้าไปเยี่ยมเยียน พูดคุยกับชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง หรือ จัดอาสาเพื่อชุมชน เช่น เปิดโอกาสให้พนักงานที่มีจิตอาสา เข้าเป็นส่วนหนึ่งของอาสาภัยของชุมชน

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และสำรองตามกฎหมายสำหรับการเงินเฉพาะของบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน สภาพคล่อง ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ โดยรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

การดูแลและป้องกันการใช้อิทธิพลภายใน

บริษัทตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญต่อการกำกับดูแลการใช้อิทธิพลภายในให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริต คุณธรรม และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นของบริษัทได้รับข้อมูลข่าวสารที่เชื่อถือได้อย่างเท่าเทียมและทันทั่วถึง

บริษัทจึงได้กำหนดระเบียบการกำกับดูแลการใช้อิทธิพลภายใน และระเบียบการซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ไว้ดังนี้

- กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่างๆ มีหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามมาตรา 59 และตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ที่สจ. 12/2552 เรื่องการจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี และบทกำหนดลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535
 - การรายงานการถือครองหลักทรัพย์ครั้งแรก (แบบ 59-1) ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหาร
- บริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ที่สจ. 12/2552 เรื่องการจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี เพื่อให้บริษัทสามารถตรวจสอบการซื้อขายหุ้นของกรรมการและผู้บริหารทุกราย
 - การรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ (แบบ 59-2) ทุกครั้งเมื่อมีการซื้อ ขาย โอน หรือ รับหลักทรัพย์ ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่เกิดรายการขึ้น พร้อมทั้งสำเนาให้เลขานุการบริษัท เพื่อเป็นหลักฐานทุกครั้ง
- กรรมการและผู้บริหารที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน และห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น ทั้งนี้หากพบว่ามีกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทมีความประพฤติที่ส่อไปในทางที่จะทำให้บริษัทหรือผู้ถือหุ้นได้รับความเสียหายและเสียหาย โดยผู้กระทำการเป็นบุคลากรระดับคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาบทลงโทษตามความเหมาะสม และหากผู้กระทำผิดเป็นผู้บริหารระดับรองลงไป คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาบทลงโทษสำหรับผู้กระทำผิดนั้นๆ

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทจัดให้มีระบบควบคุมภายในเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนว่าบริษัทจะมีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับการเงิน โดยในปี 2559 บริษัทได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ ที่มีความรู้และประสบการณ์ ทำงานควบคู่กับผู้ตรวจสอบภายใน ที่บริษัทได้ว่าจ้างให้เป็นผู้ตรวจสอบภายในอยู่เดิมต่อไปอีกระยะหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมต่างๆ และรายงานผลการตรวจสอบ และติดตามการปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจสอบและรายงานผลให้ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทเกิดประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทจะจัดให้มีที่ปรึกษาภายนอก (Out-source) เข้ามาประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทในโอกาสต่อไป

บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผล องค์ประกอบการควบคุมภายใน แบบ COSO อย่างน้อยปีละครั้ง โดยช่วงปลายปี 2560 ได้มีการสอบทานประจำปี การควบคุมภายใน ทั้ง 5 ส่วน คือ สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) มาตรการควบคุม (Control Activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities) แล้วพบว่า บริษัทฯ ยังคงมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนข้อมูลในเรื่องต่างๆ ตามรอบที่กำหนด อีกทั้ง ยังมีการปฏิบัติงาน/จัดทำรายการเพิ่มเติม เพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และหน้าที่งานมากขึ้น

บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการและผู้บริหาร 7 ท่าน ซึ่งเป็นตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ โดยมี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมทั้ง สอดส่องดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยงโดยรวมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่ สำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมั่นใจว่า บริษัทฯ มีแผนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมด รวมถึงการกำหนด ประเมิน ลดความเสี่ยง ติดตามความเสี่ยง และรายงานความเสี่ยงให้คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

ปัจจัยความเสี่ยง

ในปี 2560 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้มีการประเมินความเสี่ยงและมีการทำแผนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผลและครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมด โดยรวม 4 ด้าน คือ

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้ที่ไม่แน่นอนจากงานโครงการ

ในส่วนของปี 2560 รายได้ของงานโครงการรับเหมาก่อสร้างสายส่งและสถานไฟฟ้าที่ประเทศลาว ขาดช่วงตั้งแต่ต้นปี 2560 เนื่องมาจากการไฟฟ้าลาวขอชะลอโครงการเพราะทางการไฟฟ้าลาวต้องการที่จะวางแผนในการขายไฟฟ้าไปยังประเทศเพื่อนบ้านก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ทำให้ผลประกอบการลดลงเมื่อเทียบกับปี 2559

2. ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคมรวมถึงบริการซัพพลายในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (พม่า)

การลงทุนในประเทศพม่ายังคงมีความเสี่ยงด้านการเมืองและเศรษฐกิจในประเทศ เนื่องมาจากการที่พม่าเพิ่งเปิดประเทศได้ไม่นานแต่ยังคงมีความต้องการพัฒนาระบบสายส่งแรงสูงและระบบโทรคมนาคมอีกเป็นจำนวนมาก ทำให้บริษัทมองเห็นโอกาสในประเทศพม่า โดยทางบริษัทจะเข้าไปลงทุนตั้งโรงงานผลิตเสาที่นั่น จึงอาจจะมีความเสี่ยงในเรื่องของการรับรู้รายได้ในช่วงแรกอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

ทั้งนี้การลงทุนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (พม่า) สำหรับโรงงานผลิตเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและเสาโทรคมนาคม รวมถึงบริการซัพพลายในทางบริษัทได้ดำเนินการที่เข้าที่คืนที่ นิคม ตีลาวา พร้อมทั้งดำเนินการจดทะเบียนบริษัทที่ประเทศพม่าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับการสนับสนุนเงินกู้จาก ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย โดยคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างภายในไตรมาส 1 ปี 2560 และเริ่มสายการผลิตได้ในไตรมาสที่ 3/2561

3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่หรือน้อยราย

บริษัทย่อย (AG&SCIMT) มีรายได้จากลูกค้ากลุ่มเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม โดยในงานกลุ่มเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งอยู่ภายใต้บริษัทย่อย (AG&SCIMT) จะรับงานจากผู้รับเหมาลูกค้าที่สามารถชนะการประมูลจากหน่วยงานราชการ เช่น EGAT, PEA และ MEA หรือรับงานจากบริษัทผู้ให้บริการสื่อสารโทรคมนาคม เช่น TRUE, DTAC, AIS เป็นต้น กลุ่มลูกค้างานเสาไฟฟ้าแรงสูง ขึ้นอยู่กับงานที่เปิดประมูลในแต่ละปีและเป็นงานขนาดใหญ่ ทำให้กลุ่มลูกค้าในแต่ละปีจะมีจำนวนน้อยราย ส่วนกลุ่มลูกค้าเสาโทรคมนาคมนั้น จะมีผู้รับเหมาลูกค้าหลายราย ทำให้มีการกระจายการรับงานในกลุ่มผู้ผลิตเสาโทรคมนาคม ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงในด้านรายได้ หากลูกค้ารายดังกล่าวไม่ได้รับงานจากการประมูลหรือได้รับงานแต่ไม่ได้ให้งานกับบริษัท รวมนโยบายของการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า และการขยายเสาสื่อสารโทรคมนาคมของผู้ที่รับสัมปทานในปัจจุบัน

ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

1. ความเสี่ยงจากวัตถุดิบสำคัญมีราคาผันแปรไปตามราคาซื้อขายของตลาดโลก

วัตถุดิบสำคัญในการผลิตของบริษัทและบริษัทย่อย ไม่ว่าจะเป็นตัวควบคุมไฟฟ้า รางเดินสายไฟ และเสาโครงเหล็ก คือ เหล็กแผ่น เหล็กฉาก และแท่งสังกะสี บริษัทใช้เหล็กและแท่งสังกะสี คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 70-80 ของยอดรวมของการซื้อวัตถุดิบทั้งหมด ทั้งนี้ บริษัทได้สั่งซื้อเหล็กและสังกะสีจากผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศเท่านั้น แต่ราคาเหล็กและแท่งสังกะสีจะเปลี่ยนแปลงไปตามราคาตลาดโลก ดังนั้น ความผันผวนราคาเหล็กและแท่งสังกะสีมีผลกระทบต่อรายได้ ต้นทุน และอัตรากำไรสุทธิของบริษัท หากกรณีที่บริษัทไม่สามารถปรับราคาสินค้าเพิ่มตามราคาของวัตถุดิบที่มีการปรับตัวขึ้นได้

เนื่องจากราคาเหล็กและแท่งสังกะสีในประเทศถูกผูกขาดด้วยผู้จัดจำหน่ายน้อยราย ทำให้ผู้จัดจำหน่ายสามารถต่อราคาได้มากกว่าผู้ซื้อ อย่างไรก็ตาม ธุรกิจของบริษัทโดยส่วนใหญ่ต้องเสนอราคาในการให้บริการเป็นแบบรับเหมาตายตัว (ธุรกิจเสาโครงเหล็ก) โดยเป็นราคาที่กำหนดตั้งแต่เริ่มประมูลงาน หรือรับงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ ซึ่งในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าวราคาของเหล็ก รวมถึงวัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น จะกระทบต่อต้นทุนการดำเนินงานในแต่ละโครงการสูงขึ้น เพื่อลดผลกระทบจากความเสถียรนี้ บริษัทจะทำการตกลงราคาจากผู้ขายก่อนที่จะเสนอราคากับผู้ซื้อตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นของการประมูลงานและยื่นราคาให้ครอบคลุมถึงช่วงที่จะผลิตและส่งของ และจะพยายามรวบรวมปริมาณการสั่งซื้อจากหลายๆ โครงการแล้วสั่งในคราวเดียวกัน เพื่อเพิ่มอำนาจต่อรองในการซื้อได้มากยิ่งขึ้น บริษัทไม่มีนโยบายการกักตุนเหล็กเพื่อเก็งกำไรบริษัทมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยกำหนดราคาขายให้มีส่วนต่างกำไรในระดับที่จะสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งหากราคาเหล็กมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องบริษัทจะพิจารณาปรับราคาเพิ่มขึ้นตามราคาวัตถุดิบได้ นอกจากนี้ บริษัทจะตรวจสอบราคาเหล็กอย่างใกล้ชิด เพื่อคาดการณ์สถานการณ์และแนวโน้มของราคาและปริมาณความต้องการใช้เหล็กทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยจะจัดเก็บเหล็กให้น้อยที่สุด โดยอาศัยประสบการณ์และความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดหาเหล็กในการประกอบการตัดสินใจในการสั่งซื้อวัตถุดิบและวางแผนการผลิตสินค้าได้อย่างเหมาะสม

2. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบและผู้ผลิตที่สำคัญ

ปัจจุบัน บริษัทได้มีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทเหล็กจากผู้จัดจำหน่ายประมาณ 3-4 ราย ดังนั้น หากบริษัทผู้ผลิตดังกล่าว ไม่สามารถจัดหาเหล็กให้แก่บริษัทได้ จะส่งผลกระทบต่อการผลิตของบริษัท ในส่วนของสังกะสี บริษัทได้สั่งซื้อสังกะสีทั้งหมดจากบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตสังกะสีเพียงรายเดียวของประเทศไทย ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายเหล็กและสังกะสีรายดังกล่าว

และอาจเกิดปัญหาขาดแคลนเหล็กและสังกะสี หากผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวไม่สามารถส่งมอบวัตถุดิบได้ตามกำหนด และบริษัทไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งอื่นเข้ามาทดแทนได้ทันการผลิต

อย่างไรก็ตาม บริษัทจะติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และมีการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้า และจะมีรายชื่อผู้จัดจำหน่ายรายอื่นๆ ที่สามารถจัดหาวัตถุดิบให้ได้ ในอดีต บริษัทยังไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบอย่างรุนแรง อาจเกิดปัญหาล่าช้าบ้าง ซึ่งบริษัทเชื่อมั่นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ จากการสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายเหล็กดังกล่าว เนื่องจาก ปัจจุบันภาวะเหล็กในตลาดน่าจะยังคงอยู่ต่อไป ซึ่งไม่น่าเกิดปัญหาขาดแคลนในช่วง 3-4 ปีนี้ สำหรับกรณีสังกะสี หากเกิดปัญหาสังกะสีขาดแคลน บริษัทเตรียมแผนสำรองในการสั่งซื้อจากต่างประเทศซึ่งอาจมีต้นทุนที่สูงกว่าการสั่งซื้อสังกะสีภายในประเทศ และกระทบต่อต้นทุนและกำไรของบริษัท

ความเสี่ยงด้านการเงิน

1. ความเสี่ยงจากเงินทุนหมุนเวียนไม่เพียงพอในงานโครงการ

บริษัทต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนสำหรับการศึกษางานโครงการ โดยจะต้องมีค่าใช้จ่ายการทำรายงานศึกษาความเป็นไปได้ การว่าจ้างที่ปรึกษาจากภายนอก และจะต้องมีค่าใช้จ่ายก่อนโครงการได้รับการอนุมัติ ซึ่งบริษัทจะต้องบริหารแหล่งเงินทุนหมุนเวียนให้เพียงพอ นอกจากนี้ ยังมีงานโครงการในลักษณะที่บริษัทจะต้องมีการจ่ายค่าใช้จ่ายล่วงหน้าบางส่วน และหากบริษัทได้รับเงินจากผู้ว่าจ้างล่าช้า อาจทำให้บริษัทประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนได้ โดยบริษัทจะต้องจัดหาเงินทุนหมุนเวียนจากแหล่งอื่นให้ทันเวลา ที่ผ่านมามีบริษัทต้องวางแผนที่จะบริหารเงินล่วงหน้าที่ได้มาจากผู้ว่าจ้างและเงินที่ต้องจ่ายให้กับผู้ขายวัตถุดิบและผู้รับเหมาอยู่ในช่วงเวลาที่บริษัทสามารถเก็บค่าจ้างได้จากผู้ว่าจ้างให้สัมพันธ์กัน

2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ EDL ที่ทางบริษัท ตาดสเลน พาวเวอร์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายให้แก่ EDL รวมทั้งโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลโวลต์ จากสถานี เมืองฮุน ไปหา สถานี เมืองนานนัง บริษัทมีรายได้เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐซึ่งหากอัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญก็จะมีผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย อย่างไรก็ตามบริษัทมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐใน สปป.ลาวเช่นเดียวกัน ทำให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยมีการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในเวลาเดียวกัน (Natural hedge) อย่างไรก็ตามบริษัทมีการสำรองเงิน forward ไว้บางส่วนเพื่อในกรณีที่จำเป็น

นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้มีเงินกู้ยืมในเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ ในช่วงระยะเวลาที่ยังชำระคืนเงินต้นไม่ครบ หากอัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นงวดบัญชีมีค่าเปลี่ยนแปลงไป ก็จะส่งผลกระทบต่อกำไรขาดทุนของบริษัทลูกและงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท โดยหากกรณีเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอ่อนตัวลงก็จะเกิดรายการกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น หรือกรณีเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐแข็งค่าขึ้น ก็จะเกิดรายการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงด้านการเงิน

1. ความเสี่ยงจากบริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ >50%

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ประกอบด้วย กลุ่มพุดมินารากร กลุ่มญาติวงศ์กุล กลุ่มเพียรวิทย์สกุล ถือหุ้นในบริษัทจำนวน 444,985,768 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 59.33 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่อาจจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายอื่นจึงอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เสนอได้ ยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับ 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การขายหรือโอนกิจการบางส่วนหรือทั้งหมด เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน และมีกรรมการอิสระภายนอกอีก 2 ท่าน รวมเป็น 5 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 10 ท่าน เข้าร่วมในการประชุมคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการทำงานของคณะกรรมการและผู้บริหารบริษัท รวมถึงการพิจารณาอนุมัติรายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นว่าการบริหารงานภายในบริษัทจะเป็นไปอย่างโปร่งใส



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

ฐานทางการเงินและผลการดำเนินงาน



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2560

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งมีความอิสระ มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในด้านการเงินการลงทุน ด้านบัญชี รวมทั้งมีความรู้เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของกิจการ โดยมีองค์ประกอบและคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี ในปี 2560 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมประชุมทุกครั้ง ดังนี้

นาง ปราณี ภาชีผล	เข้าร่วมประชุมจำนวน	6/6	ครั้ง
นาง ฉัตรทอง ทิพย์กะลิน	เข้าร่วมประชุมจำนวน	6/6	ครั้ง
นางสาว ชวนา วิวัฒน์พนชาติ	เข้าร่วมประชุมจำนวน	6/6	ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี ในการประชุมแต่ละครั้งมีฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในวาระที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาประเด็นปัญหาแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นที่จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหาร

สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปี 2560 ดังนี้

1. สอบทานรายงานทางการเงินรายไตรมาส และประจำปี 2560

สอบทานรายงานทางการเงินรายไตรมาส และประจำปี 2560 ของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี โดยได้พิจารณาในประเด็นความถูกต้องครบถ้วนของรายงานทางการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชี รวมทั้งได้พิจารณาถึง การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน การเตรียมความพร้อมสำหรับมาตรฐานทางการรายงานทางการเงินที่จะออกใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งได้ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

2. สอบทานการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

สอบทานการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ โดยจากการสอบทานและการยืนยันจากฝ่ายบริหารไม่พบรายการ

3. สอบทานการบริหารความเสี่ยง

สอบทานประสิทธิภาพ และความเหมาะสมของกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยคำนึงถึงเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ คณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในการจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานของ COSO เพื่อให้เกิดความพร้อมรองรับสถานการณ์ที่ไม่เป็นไปตามคาดหมาย พิจารณาความเพียงพอเหมาะสม และประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญของการดำเนินธุรกิจ และพบว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านต่างๆ เพียงพอและเหมาะสม ผิดปกติที่เป็นสาระสำคัญรายการที่เกี่ยวข้องทางการค้าเป็นรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

4. สอบทานประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในของบริษัทใหญ่ และบริษัทย่อย ด้านการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาดเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง การทุจริต ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทตามกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ

จากการสอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางของ COSO ประจำปี ซึ่งประเมินโดยผู้ตรวจสอบภายในอิสระของบริษัทฯ ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและมีประสิทธิผล

5. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2561

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ มีผลงานเป็นที่น่าพอใจ รวมถึงได้พิจารณาความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีแล้วเห็นว่าเหมาะสม จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติที่ประชุมสามัญประจำปี แต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 จากบริษัท เอ เอส ที มาสเตอร์ จำกัด โดยมี นางสาว นงราม เลหาอริวิติก ทะเบียนเลขที่ 4334 และ นาย ประดิษฐ์ ลอดลอยฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ 218 เป็นผู้สอบบัญชีของ บมจ. เอสซีไอ อิเล็คทริก จำนวนเงิน 2,000,000.00 บาท รวมทั้งได้พิจารณาให้สอบบัญชีของบริษัทย่อยในไทย 2 บริษัท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,075,000.00 บาท สำหรับบริษัทย่อย ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวได้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจาก ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส (PwC) เป็นผู้สอบบัญชีจำนวนเงิน \$14,700 USD บริษัทในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา (Scimt MM) แต่งตั้งผู้สอบบัญชี Win Thin Associated เป็นผู้สอบบัญชี จำนวนเงิน \$ 5,000 USD

6. การประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหาร

ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมด้วย เพื่อปรึกษาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นสำคัญในการควบคุมภายใน การจัดทำรายงานทางการเงิน การเปิดเผยข้อมูล ประเด็นปัญหาการปฏิบัติงาน และความร่วมมือจากฝ่ายบริหาร ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีประเด็นที่ผิดปกติ ผู้สอบบัญชีมีความอิสระ และได้รับความร่วมมือจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่อย่างดี ผิดปกติที่เป็นสาระสำคัญ รายการที่เกี่ยวข้องโยงทางการค้าเป็นรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

7. พิจารณาการปฏิบัติตามกระบวนการตรวจสอบและฝ่ายตรวจสอบภายใน

ทบทวนการปฏิบัติตามกระบวนการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานมีความครบถ้วน และหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ และเหมาะสมกับธุรกิจ รวมทั้งพิจารณาการปฏิบัติตามฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานตรวจสอบภายใน

8. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด

สอบทานการดำเนินงานของบริษัทฯ ว่าเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ กฎเกณฑ์ต่างๆ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ร่วมกับเลขานุการ

9. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

ได้สอบทานการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายในอิสระที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ โดยพิจารณาความอิสระในการตรวจสอบ และการปฏิบัติหน้าที่งานตามแผนการตรวจสอบประจำปีตามที่กำหนด ตลอดจนให้คำแนะนำให้การปฏิบัติงานแก่ผู้ตรวจสอบภายในอิสระ และผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน รวมทั้ง

สรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และเปิดเผยข้อมูลเพียงพอตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ข้อผูกพันต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการจัดการบริหารความเสี่ยงอย่างเพียงพอ มีระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล

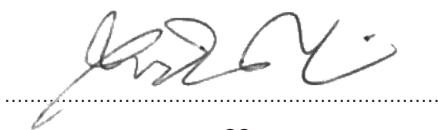
ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
(นาง ปราณี่ ภาณีผล)

รายงานความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงิน

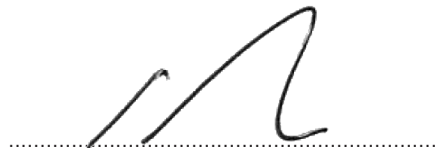
คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงิน ของบริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ กำหนดให้บริษัทจัดทำงบการเงินเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดที่เป็นจริง และสมเหตุสมผลตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งขึ้นนโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง ในการประมาณการเพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนาบรรษัทภิบาล รวมทั้งจัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอที่จะดำรงไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทำหน้าที่กำกับ ดูแลระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล สอบทานงบการเงินให้มีการรายงานที่มีความถูกต้องเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างเพียงพอ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในของบริษัทสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่า งบการเงินของบริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2560 แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้อง ครบถ้วน ตลอดจนเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้สอบทาน และตรวจสอบงบการเงินพร้อมทั้งแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไข



นายพนพล มิตินทางกูร
ประธานกรรมการบริษัท



นายเกรียงไกร เพียรวิทย์สกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สรุปรายการระหว่างกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

บุคคลนิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ยอดคงค้าง (ล้านบาท)		คำชี้แจงของผู้บริหาร ในเรื่องความจำเป็น และความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
			ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560		
รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน								
บริษัท อาจิกาวา แอนด์ เอสซีไอเมทัล เทค จำกัด ("SCIMT")	บริษัทย่อย	ซื้อสินค้าและบริการ	43.43	54.11	-	-	SCI ซื้อบริการซูปเปอร์มาร์เก็ตในสิ่งซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการผลิตและซื้อวัตถุดิบกับสำเร็จรูปที่เป็นชิ้นส่วนประกอบสินค้าประเภทรางรองสายไฟ (Cable Tray) อีกทั้งการนี้ที่ผลิตสินค้าไม่ทันจะมีการซื้อสินค้าสำเร็จรูปประเภทรางรองสายไฟ ราคาซื้อเป็นราคาต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการต่อเนื่องในการผลิตสินค้าซึ่งสนับสนุนการผลิตอีกทั้งราคาขายระหว่างกันไม่ต่ำกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้น
		เจ้าหนี้การค้า	-	-	15.71	13.75		
		รายได้ค่าเช่าสำนักงานและที่ดิน	-	2.15	-	0.19-	SCI ให้บริษัทย่อยเช่าพื้นที่สำนักงานอุตสาหกรรมเพื่อเป็นที่ทำการสำนักงานส่วนฝ่ายขายและเช่าที่ดินที่อำเภอพานทองซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโรงงานของบริษัทย่อย อัตราค่าเช่าเป็นอัตราเทียบเคียงกับราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลเนื่องเป็นการใช้พื้นที่ในกลุ่มให้เกิดประโยชน์และ ราคาที่เกิดขึ้นกับไม่ต่ำกว่าราคาตลาด
		เงินให้กู้ยืม (อัตราดอกเบี้ย 2.5%)						
		ต้นปี	-	-	-	35.00	ธนาคารและนำไปใช้ในการดำเนินงาน เป็นผลให้ต้นทุนการกู้ยืมในกลุ่มบริษัทลดลง อัตราดอกเบี้ยรับสำหรับเงินฝากธนาคารบวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม	
		เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี	-	-	35.00	38.00		
		ปลายปี	-	-	35.00	73.00		
		ดอกเบี้ยรับ	0.83	1.17	-	-		
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	0.09	0.15		

บุคคล/นิติบุคคล ที่มีความสัมพันธ์ ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)			คำชี้แจงของผู้บริหาร ในเรื่องความจำเป็น และความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
			ยอดคงค้าง (ล้านบาท)					
			ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559			ปี 2560
รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน								
บริษัท ดาวเคลน พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย	เงินให้กู้ยืม (อัตราดอกเบี้ย 2.5%)				SCI ให้กู้ยืมเงินเพื่อคืนเงินกู้ยืมธนาคารและนำไปใช้ในการดำเนินงาน เป็นผลให้ต้นทุนการกู้ยืมในกลุ่มบริษัทลดลง อัตราดอกเบี้ยรับสำหรับเงินฝากธนาคารบวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นการจัดการทางการเงินของกลุ่มบริษัทเพื่อลดค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	
		ต้นปี	-	-	-	35.00		
		เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี	-	-	35.00	38.00		
		ปลายปี	-	-	35.00	73.00		
		ดอกเบี้ยรับ ดอกเบี้ยค้างรับ	0.83 -	1.17 -	- 0.09	- 0.15		
		ค่าเช่ารถถ่าย	0.29	0.38	-	SCI เช่ารถเพื่อใช้ในการดูแลติดตามงานในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการสมเหตุสมผลดำเนินงานโครงการและเงินที่ใช้ในการกำหนดราคาและเงินค่าจ้างไม่ต่ำกว่าราคาตลาด	
		ค่าเช่ารถถ่ายล่วงหน้า	-	-	0.38	อัตราค่าบริการที่เทียบเคียงกับราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการสมเหตุสมผลเนื่องจากบริษัทจ่ายเป็นประจำ เช่นเงินเดือนพนักงาน ดังนั้นเพื่อให้บริษัททยอยสามารถดำเนินกิจการได้อย่างปกติ จึงเป็นเหตุให้ SCI ต้องสำรองจ่ายค่าใช้จ่ายดังกล่าว บริษัททยอยได้คืนเงินทดรองจ่ายทั้งจำนวนในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 (2559: เดือนมกราคม 2560)กว่าราคาตลาด	
		เงินทดรองจ่าย	-	-	2.92	0.07	SCI มีการให้เงินทดรองจ่ายเนื่องจากขาดสภาพคล่องในช่วงระหว่างการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ประเทศไทยให้การไฟฟ้าที่ประเทศไทย	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่มีความสมเหตุสมผลเนื่องจากบริษัททยอยมีภาระค่าใช้จ่ายประจำ เช่นเงินเดือนพนักงาน ดังนั้นเพื่อให้บริษัททยอยสามารถดำเนินกิจการได้อย่างปกติ จึงเป็นเหตุให้ SCI ต้องสำรองจ่ายค่าใช้จ่ายดังกล่าว บริษัททยอยได้คืนเงินทดรองจ่ายทั้งจำนวนในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 (2559: เดือนมกราคม 2560)กว่าราคาตลาด

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)			ยอดคงค้าง (ล้านบาท)	คำชี้แจงของผู้บริหาร ในเรื่องความจำเป็น และความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
			ปี 2559					
			ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559			
รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน								
บริษัท เอสซีไอ เมทัล เทคโนโลยี จำกัด (เมียนมา)	บริษัทไทย	เงินอุดหนุน	-	-	5.11	13.04	SCI มีการให้เงินอุดหนุนจ่าย เนื่องจากมีข้อจำกัดในการเบิก เงินอุดหนุนจากประเทศพม่าทำให้ ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย เช่นค่าธรรมเนียมนายคารและ ค่าเดินทางของผู้บริหารที่มีการ จ่ายในประเทศไทย ในช่วง ระหว่างการจัดตั้งบริษัทเพิ่ม	คณะกรรมการตรวจสอบมี ความเห็นว่าการรายการที่มีความ สมเหตุสมผลเนื่องจากรายการ ดังกล่าวเป็นรายการที่จำเป็น เพื่อให้บริษัทไทยสามารถ ดำเนินการได้ตามแผนงานที่ กำหนดไว้
บริษัท แองเจิล แอนด์ เฟรีย จำกัด	ผู้ถือหุ้นบริษัทไทย	ค่าที่ปรึกษา ค่าที่ปรึกษาจ่าย ล่วงหน้า	-	2.77	-	8.32	SCI จำกัดบริษัทดังกล่าวซึ่งมี ศักยภาพเพื่อช่วยประสานงาน ในการขยายธุรกิจในประเทศไทย กลุ่มผู้นำ	คณะกรรมการตรวจสอบมี ความเห็นว่าการรายการดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผลเนื่องจาก บริษัทดังกล่าวให้คำปรึกษาที่มี ประโยชน์และให้ความช่วย เหลือเรื่องติดต่อประสานงาน กับคู่ค้าใหม่เพื่อขยายตลาดใน สภาวะการแข่งขันสูง
บริษัท ที ยูทีเอส จำกัด	การร่วมค้า	ขายสินค้า	-	3.57	-	-	SCMT ขายสินค้าประเภทเสา โครงสร้างเพื่อใช้ติดตั้งในวัดลม ซึ่งราคาขายเป็นราคาที่ต่ำกว่า กว่าราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมี ความเห็นว่าการรายการดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล เนื่องจาก เป็นรายการค้าปกติ และราคา ขายเป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคา ตลาด

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ยอดคงค้าง (ล้านบาท)		คำชี้แจงของผู้บริหาร ในเรื่องความจำเป็น และความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
			ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560		
รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน								
บริษัท สตาร์ เวิลด์ จำกัด	บริษัทของกรรมการ	ขายสินค้า ลูกหนี้การค้า	0.25 -	- -	- 0.01	-	SCIMT ขายสินค้าประเภท หมอนเหล็กกรอง ซึ่งราคาขาย เป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคา ตลาด	
บริษัท เอจี อีคิว จำกัด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ณ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้น SCI ณ 31 ธันวาคม 2559 เป็นผู้ถือหุ้นSCI สัดส่วนการถือหุ้น อยู่ ที่ 3.52%	ขายสินค้า	7.46	0.63	-	-	SCIMT ขายสินค้าประเภท Substation ซึ่งราคาขายเป็น ราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมี ความเห็นว่าการดังกล่าวมี ความสมเหตุสมผล เนื่องจาก ราคาขายเป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่า ราคาตลาด
		ค่าบริการทาง วิศวกรรม	2.92	--	-	-	SCIMT ได้รับความช่วยเหลือ ในการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค ในการผลิตเสา ค่าบริการเป็น ไปตามสัญญา อัตราค่า บริการเป็นไปตามสัญญาที่ กำหนดไว้	คณะกรรมการตรวจสอบมี ความเห็นว่าการดังกล่าว สมเหตุสมผลเนื่องจากบริษัทได้ รับประโยชน์ทางด้านเทคนิค สัญญาค่าบริการดังกล่าวสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีลักษณะเป็นรายการธุรกิจปกติ ขั้นตอนการอนุมัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท บริษัทย่อย กิจกรรมร่วมค้า และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เช่นเดียวกับการทำธุรกรรมกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับการทำรายการระหว่างกันอื่นๆ บริษัทมีมาตรการควบคุมตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ทั้งนี้การพิจารณาการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในส่วนตัวเสียและเป็นผู้ถือหุ้น หรือเป็นผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหรดังกล่าวจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการ

นโยบายและแนวปฏิบัติการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าในอนาคตจะมีรายการระหว่างกันเกิดขึ้นอีก เนื่องจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทเป็นไปตามลักษณะธุรกิจการค้าปกติของบริษัท ซึ่งนโยบายที่จะดำเนินการให้การทำรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท การเข้าทำรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทที่เกิดขึ้นกับบุคคลหรือผู้ถือหุ้นที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งกันในอนาคต บริษัทจะมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการดังกล่าว และความเหมาะสมของการกำหนดราคาของรายการต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามราคาตลาดปกติธุรกิจทั่วไป โดยมีเงื่อนไขไม่ต่างจากบุคคลภายนอกหรือราคาทุน อีกทั้งบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้จากการให้บริการ

บริษัทมีการให้บริการก่อสร้างตามสัญญาก่อสร้างระยะยาว รายได้จากการให้บริการดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 366.54 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22 ของรายได้รวมของงบการเงินรวมบริษัทรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างโดยใช้วิธีอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ โดยใช้อัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นเปรียบเทียบกับขั้นความสำเร็จของงานซึ่งประเมินโดยวิศวกรด้วยการพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรร่วมกับลูกค้า ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องนี้เนื่องจากการรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายของสัญญาก่อสร้าง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ และสมมติฐานที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ

วิธีการตรวจสอบ

วิธีการปฏิบัติงานของข้าพเจ้าเกี่ยวข้องกับสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้สำหรับการรับรู้รายได้ตามสัญญา วิธีการดังกล่าวประกอบด้วย

- ทดสอบการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำประมาณการต้นทุนการก่อสร้างซึ่งเกี่ยวข้องกับต้นทุนการก่อสร้างตามสัญญาที่ประมาณไว้รวมทั้งทดสอบการจัดทำประมาณการโดยการสอบถามวิศวกรผู้รับผิดชอบโครงการใน รายละเอียดและตรวจสอบหลักฐานสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง
- ทดสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในของวงจรรายได้และลูกหนี้ และวงจรรายจ่ายและเจ้าหนี้สำหรับการก่อสร้าง
- ทำความเข้าใจและประเมินประมาณการต้นทุนของผู้บริหาร โดยเฉพาะสมมติฐานสำคัญที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทนที่จะได้รับ ผลการดำเนินงานในอดีตและ ผลการประมาณการของสัญญาที่มีลักษณะ และมูลค่าใกล้เคียงกัน
- ตรวจสอบเอกสารการรับงานจากลูกค้า รายงานการประชุมระหว่างบริษัทกับลูกค้า และผลการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญว่าข้อมูลสอดคล้องกับการประมาณการของผู้บริหาร ตรวจสอบข้อความสำคัญในสัญญาเพื่อประเมินว่ามีข้อความที่อาจส่งผลต่อประมาณการหรือไม่ อาทิเช่น ความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า การแบ่งปันต้นทุนส่วนเพิ่มหรือส่วนที่ประหยัดได้ ความเสียหาย และค่าตอบแทนหากทำเสร็จก่อนหรือหลังกำหนด
- สังเกตการณ์วิธีการวัดขั้นความสำเร็จของงานโดยวิศวกร

จากวิธีการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าการประมาณการอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จของผู้บริหารและการพิจารณาการประมาณการผลกำไรหรือขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในโครงการมีความสมเหตุสมผลและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและสถานการณ์

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับการเงินหรือกับความถี่ที่รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มิใช่เรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้ ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

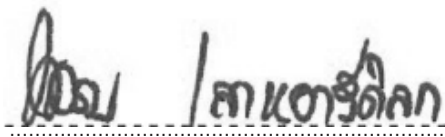
ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวข้องกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการบันทึกรายการหรือแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัท เพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว



นางสาวนงราม เลามหารีดิolk

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334

บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

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

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	243,984,524	309,846,202	113,470,514	112,006,871
เงินลงทุนชั่วคราว	9	388,146,990	574,061,716	388,146,990	574,061,716
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10	537,420,483	402,251,523	259,413,340	94,044,257
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.2	-	-	12,000,000	35,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	11	-	-	-	-
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	12	901,407,235	708,552,265	901,407,235	708,552,265
สินค้าคงเหลือ	13	347,161,645	298,838,134	55,475,903	99,384,404
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		5,455,072	7,592,049	5,263,880	7,238,469
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,423,575,949	2,301,141,889	1,735,177,862	1,630,287,982
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	14	26,086,130	54,421,922	21,086,130	39,414,020
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	15	17,198,400	17,139,200	6,449,400	6,427,200
ลูกหนี้การค้าระยะยาว	10	251,173	393,929	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16.1	-	-	507,130,754	507,130,754
เงินลงทุนในการร่วมค้า	16.2	48,363,561	9,748,320	63,062,500	16,000,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	17	298,643	298,643	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.2	-	-	205,086,962	139,233,918
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	18	440,597,705	244,963,287	123,067,958	125,845,914
สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	19	233,642,125	267,007,312	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	7,383,800	9,933,923	1,376,580	1,314,280
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	4,494,511	6,827,889	2,675,144	4,502,702
ภาษีรอเรียกคืน	21	12,693,742	12,693,742	12,693,742	12,693,742
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า	10	97,467,762	109,083,826	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		692,027	1,273,800	412,710	1,007,983
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		889,169,579	733,785,793	943,041,880	853,570,513
รวมสินทรัพย์		3,312,745,528	3,034,927,682	2,678,219,742	2,483,858,495

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	22	30,000,000	80,000,000	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	23	1,148,566,513	871,183,993	870,756,797
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	-	9,480,000	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24	4,974,818	6,528,392	3,342,526
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		7,444,661	27,172,577	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		4,979,033	3,928,282	650,440
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,195,965,025	998,293,244	874,749,763
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	165,702,346	34,326,241	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	24	2,290,141	6,212,329	2,290,141
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	35,815,771	32,971,308	17,032,624
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	26	4,716,075	5,169,101	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		208,524,333	78,678,979	19,322,765
รวมหนี้สิน		1,404,489,358	1,076,972,223	894,072,528

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ : 750,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ : 750,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	879,037,983	879,037,983	879,037,983	879,037,983
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	27	29,400,000	26,900,000	29,400,000
ยังไม่ได้จัดสรร		245,385,318	267,958,042	125,617,596
ผลต่างจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้น		5,848,967	5,848,967	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(11,216,149)	91,635	6,256
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	1,898,456,119	1,946,890,931	1,784,147,214	1,774,309,018
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,800,051	11,064,528	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,908,256,170	1,957,955,459	1,784,147,214	1,774,309,018
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,312,745,528	3,034,927,682	2,678,219,742	2,483,858,495

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พงศ์สินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พงศ์สินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขาย	1,293,185,468	1,226,035,689	374,450,593	236,334,768
รายได้จากการให้บริการ	366,544,540	717,738,045	366,544,540	717,738,045
รายได้อื่น	29	18,556,629	89,576,768	57,496,070
รวมรายได้	1,678,286,637	1,969,912,825	830,571,901	1,011,568,883
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	1,118,219,686	970,970,256	342,930,193	208,952,291
ต้นทุนการให้บริการ	325,358,767	640,278,532	325,744,131	640,439,100
ค่าใช้จ่ายในการขาย	26,800,962	26,343,259	12,926,221	11,719,437
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	155,316,106	109,292,106	96,668,126	74,096,029
ต้นทุนทางการเงิน	4,217,824	14,396,628	1,084,591	4,168,731
รวมค่าใช้จ่าย	1,629,913,345	1,761,280,781	779,353,262	939,375,588
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า				
และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	48,373,292	208,632,044	51,218,639	72,193,295
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	16.2	(8,447,259)	(6,251,680)	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	39,926,033	202,380,364	51,218,639	72,193,295
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	31	(19,968,154)	(2,238,292)	(5,701,953)
กำไรสำหรับปี	19,957,879	162,414,742	48,980,347	66,491,342

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณนดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น :				
รายการที่อาจจะจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
มูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนระยะยาว	292,935	(239,400)	85,379	73,972
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(29,379,653)	5,925	-	-
รายการที่อาจจะจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(29,086,718)	(233,475)	85,379	73,972
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	25	(3,069,945)	-	(1,728,315)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(32,156,663)	(233,475)	(1,642,936)	73,972
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(12,198,784)	162,181,267	47,337,411	66,565,314
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	20,497,726	162,516,467	48,980,347	66,491,342
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(539,847)	(101,725)	-	-
กำไรสำหรับปี	19,957,879	162,414,742	48,980,347	66,491,342
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(10,934,307)	162,282,992	47,337,411	66,565,314
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,264,477)	(101,725)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(12,198,784)	162,181,267	47,337,411	66,565,314
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	32	0.027	0.217	0.065

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

ส่วนของบริษัทใหญ่													
หมายเหตุ	กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม		
	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	ผลต่างจากการ เปลี่ยน		เงินลงทุน เผื่อขาย	ผลต่างจาก การแปลงค่า การเงิน	รวมองค์ ประกอบอื่น ของส่วน ของผู้ถือหุ้น			รวมส่วน ของบริษัทใหญ่	
					ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วน การถือหุ้น							
16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,160,509	11,160,509	
27	-	-	3,400,000	(3,400,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	(75,000,740)	-	-	-	-	-	(75,000,740)	-	(75,000,740)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี													
	-	-	-	162,516,467	-	5,925	-	5,925	(233,475)	162,282,992	(101,725)	162,181,267	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559													
	750,000,000	879,037,983	26,900,000	267,958,042	5,848,967	17,453,055	17,453,055	17,145,939	1,946,890,931	11,064,528	1,957,955,459		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560													
	750,000,000	879,037,983	26,900,000	267,958,042	5,848,967	17,453,055	17,453,055	17,145,939	1,946,890,931	11,064,528	1,957,955,459		
27	-	-	2,500,000	(2,500,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	(37,500,505)	-	-	-	-	-	(37,500,505)	-	(37,500,505)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี													
	-	-	-	17,427,781	-	(28,655,023)	(28,655,023)	(28,362,088)	(10,934,307)	(1,264,477)	(12,198,784)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560													
	750,000,000	879,037,983	29,400,000	245,385,318	5,848,967	(11,201,968)	(11,201,968)	(11,216,149)	1,898,456,119	9,800,051	1,908,256,170		
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้													
(นางสาวอุณนดา พฤตินีวรการ)				กรรมการ				กรรมการ					
(นายศิริชัย พฤตินีวรการ)													

ส่วนของบริษัทใหญ่							
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
				ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		เงินลงทุนเผื่อขาย
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		750,000,000	879,037,983	23,500,000	130,273,437	(67,716)	1,782,743,704
ทุนสำรองตามกฎหมาย	27	-	-	3,400,000	(3,400,000)	-	-
จ่ายเงินปันผล	28	-	-	-	(75,000,000)	-	(75,000,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	66,491,342	73,972	66,565,314
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		750,000,000	879,037,983	26,900,000	118,364,779	6,256	1,774,309,018
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		750,000,000	879,037,983	26,900,000	118,364,779	6,256	1,774,309,018
ทุนสำรองตามกฎหมาย	27	-	-	2,500,000	(2,500,000)	-	-
จ่ายเงินปันผล	28	-	-	-	(37,499,215)	-	(37,499,215)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	47,252,032	85,379	47,337,411
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		750,000,000	879,037,983	29,400,000	125,617,596	91,635	1,784,147,214

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
(นางสาวอุณณา พฤตินาธาร)

กรรมการ
(นายศิริชัย พฤตินาธาร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		39,926,033	202,380,364	51,218,639	72,193,295
รายการปรับกระทบกำไรเป็นเงินสดสุทธิ					
ใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรจากการขายเงินลงทุนเพื่อค้า	9	(1,999,486)	(4,474,187)	(1,999,486)	(4,474,187)
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	9	(4,301,121)	(3,830,797)	(4,301,121)	(3,830,797)
รายได้ดอกเบี้ย		(4,376,203)	(3,995,143)	(8,676,084)	(5,569,503)
หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ		88,570	365,931	88,570	365,931
หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ (กลับรายการ)		(1,623,119)	(1,815,551)	(1,623,119)	(1,815,551)
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	10	(7,606,973)	-	(7,465,155)	-
ส่วนเกินมูลค่าพันธบัตรรัฐบาล	15	306,969	315,479	84,524	84,525
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	16.2	8,447,259	6,251,680	-	-
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	18	25,260,049	21,506,756	10,170,007	4,415,604
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	13,138,322	12,707,256	226,680	213,049
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย					
อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		184,284	(834,315)	282,502	(959,976)
ค่าธรรมเนียมธนาคารตัดจ่าย	22	352,390	936,904	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	5,470,025	5,077,249	2,257,516	2,051,326
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		2,110,626	9,870,292	14,687	614,453
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง					
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		75,377,625	244,461,918	40,278,160	63,288,169
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(129,743,753)	375,244,754	(169,430,595)	316,823,532
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ		(192,854,970)	(591,315,617)	(192,854,970)	(591,315,617)
สินค้าคงเหลือ		(48,323,511)	(85,910,429)	43,908,501	(55,972,221)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		2,367,469	7,825,660	2,205,081	8,038,836
ลูกหนี้การค้าระยะยาว		142,756	225,090	-	-
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า		11,616,064	(109,083,826)	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		581,773	(12,791,869)	595,273	(13,109,312)
เงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน		(280,836,547)	(171,344,319)	(275,298,550)	(272,246,613)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	277,382,520	186,612,467	187,394,883	284,236,554
เงินรับล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้างและรายได้รับล่วงหน้า	-	(20,991,168)	-	(20,991,168)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,050,751	(2,211,961)	(74,356)	(289,807)
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	(36,080)	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	(2,403,276)	(7,971,061)	(87,978,023)	(9,291,034)
รับดอกเบี้ย	3,644,039	2,214,185	13,382,849	3,788,545
จ่ายดอกเบี้ย	(2,110,626)	(9,888,929)	(14,687)	(618,028)
จ่ายภาษีเงินได้	(36,898,932)	(29,727,530)	(3,415,007)	(2,100,091)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	(6,462,993)	(439,392)	(2,021,301)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(44,231,788)	(45,812,727)	(80,046,169)	(8,660,000)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกันลดลง	28,335,792	89,292,736	18,327,890	80,776,920
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	-	(11,334,669)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.2	-	4,155,243	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนเพื่อค้า	9	647,961,497	751,491,894	647,961,497
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลอื่น	11	600,000	1,050,000	600,000
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวในบริษัทอื่น	17	-	50,000	-
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		1,342,821	1,855,686	948,599
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนเพื่อค้า	9	(455,000,000)	(289,000,000)	(455,000,000)
เงินสดจ่ายให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.2	-	(40,000,000)	(118,250,670)
เงินสดจ่ายลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อย	16.1	-	-	(210,367,654)
เงินสดจ่ายลงทุนเพิ่มในการร่วมค้า	16.2	(47,062,500)	(16,000,000)	(47,062,500)
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์		(225,923,716)	(78,543,259)	(7,321,830)
(ข้อมูลกระแสเงินสดเพิ่มเติม)				
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	(304,620)	(3,298,485)	(304,620)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(50,050,726)	445,563,903	122,304,279	142,152,166

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
 (นางสาวอุณดา พุฒินารากร)

กรรมการ
 (นายศิริชัย พุฒินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีเพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	(11,889,864)	-	(11,889,864)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(80,000,000)	(160,044,253)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	(43,806,241)	(123,967,559)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน		(6,761,444)	(6,347,579)	(3,295,252)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	30,000,000	151,078,341	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	171,994,139	-	-
เงินสดจ่ายปันผล	28	(37,500,505)	(75,000,740)	(37,499,215)
เงินลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อย				
โดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16.1	-	11,160,509	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		33,925,949	(215,011,145)	(40,794,467)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		(5,505,113)	2,141,020	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ		(65,861,678)	186,881,051	1,463,643
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		309,846,202	122,965,151	112,006,871
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี		243,984,524	309,846,202	113,470,514
ข้อมูลกระแสเงินสดเพิ่มเติม				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ได้มาระหว่างปี	18	(227,209,398)	(79,874,609)	(8,607,512)
สินทรัพย์ที่ได้มาภายใต้หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		1,285,682	1,331,350	1,285,682
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์		(225,923,716)	(78,543,259)	(7,321,830)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ
(นางสาวอุณดา พงศ์สินารากร)

กรรมการ
(นายศิริชัย พงศ์สินารากร)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 107/1 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่เลขที่ 1 ซอยอุดมสุข 45 ถนนอุดมสุข แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเปลี่ยนชื่อจาก “บริษัท เอส. ซี. ไอ. อิเล็คทริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ จำกัด” เป็น “บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)” กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2558

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและเริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 13 ตุลาคม 2558

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงาน บริษัทรวมทั้งบริษัทย่อยและการร่วมค้าของบริษัทรวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย

1. ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันต่ำ กลางแรงและอุปกรณ์รองรับสายไฟ
2. ธุรกิจการผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์และจำหน่ายอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าและรับจ้างขุดเจาะ
3. ธุรกิจบริการรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงดันสูงพร้อมระบบจำหน่ายไฟฟ้า
4. ธุรกิจขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเขื่อนพลังงานน้ำ

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงินเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงิน กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการ ในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ และได้เปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือ ความซับซ้อน หรือ เกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 6

เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินตามกฎหมายที่จัดทำเป็นภาษาไทย

งบการเงินรวมของบริษัท ประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) (“SCI”) รวมทั้งบริษัทย่อยและการร่วมค้า (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

รายละเอียดบริษัทย่อยและการร่วมค้าของบริษัทมีดังนี้

		ถือหุ้นในอัตราร้อยละ		ประเภทกิจการ
		ประเทศที่จดทะเบียน	25602559	
ถือหุ้นโดย SCI				
บริษัท อาจิกาวา แอนด์เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด (“SCIMT”)	ประเทศไทย	99.99	99.99	ผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุบกัลป์วาไนส์
บริษัท เอสซีไอ โฮลดิ้ง จำกัด (“SCIH”)	ประเทศไทย	99.99	99.99	
บริษัท เอสซีไอเมทัลเทค จำกัด (เมียนมา) (“SCIMTMM”)	สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า	95.00	95.00	ผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุบกัลป์วาไนส์
บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (“TU”)	ประเทศไทย	45.00	40.00	
บริษัท เอสซีไอ เอเนจิสจำกัด (“SE”)	ประเทศไทย	40.00	40.00	จัดจำหน่ายตู้ควบคุมไฟฟ้า
ถือหุ้นโดย SCIH				
บริษัท ตาดสเลน พาวเวอร์ จำกัด(“TSL”)	สาธารณรัฐประชาธิปไตย	100	100	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ

รายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยที่รวมในงบการเงินรวมได้หักกลบลบกันแล้ว

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้งมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

4.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

บริษัทจะตัดรายการบัญชีระหว่างบริษัท ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรง

การร่วมค้า

การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียโดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรกส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทจะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วม

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัทกับกิจการร่วมค้าจะตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า

กิจการร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท กำไรและขาดทุนของเงินลงทุนจากการลดสัดส่วนในกิจการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

รายชื่อของบริษัทย่อยและการร่วมค้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 16

4.2 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว ได้บันทึกกันที่ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

4.3 การแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

งบการเงินของบริษัทย่อยในต่างประเทศที่นำมาจัดทำงบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้สกุลเงินเหรียญสหรัฐหรือเงินตราซึ่งเป็นหน่วยเงินตราที่ใช้ในการดำเนินงาน การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มบริษัท (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละปีแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มาเงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท

4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.6 เงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า เป็นเงินลงทุนเพื่อค้า และเงินลงทุนเพื่อขาย และเงินลงทุนที่ถือจนครบกำหนด การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้น และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนเพื่อขายคือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะต้องรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและศูนย์ตราสารหนี้ไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน

4.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากร ขาเข้าและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าออกแบบ ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าเสียหายในการผลิตซึ่งบันทึกตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักเก็บ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพตามนโยบายบริษัท

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

4.8 สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้าง คือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์รายการเดียวหรือหลายรายการ ซึ่งสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญาซึ่งค่อนข้างแน่ว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในปีเมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความเป็นไปได้ที่สัญญาก่อสร้างจะมีกำไร จะรับรู้รายได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาก่อสร้าง เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่ต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดเกินกว่ารายได้ค่าก่อสร้างทั้งหมด กลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายทันที

ในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง จะไม่พิจารณาต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งแสดงอยู่ในรูปสินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่จ่ายเป็นเงินล่วงหน้า หรือสินทรัพย์อื่น ขึ้นอยู่กับลักษณะของต้นทุน

กลุ่มบริษัทแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจากผู้จ้างสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นสินทรัพย์ของกิจการสำหรับต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ซึ่งจำนวนเงินดังกล่าวจะบันทึกเป็น “มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ” และสำหรับเงินที่บริษัทเรียกเก็บส่วนที่เกินกว่ารายได้ที่รับรู้แล้วจะบันทึกเป็น “รายได้รับล่วงหน้า” ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน สินทรัพย์ทุกประเภทยกเว้นที่ดิน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนเดิม หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	20 ปี
เครื่องจักรและเครื่องมือเครื่องใช้	5 - 10 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	2 - 8 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

เมื่อมีการขายหรือเลิกใช้งานสินทรัพย์ กลุ่มบริษัทจะบันทึกตัดราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชีและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์เหล่านั้นในกำไรหรือขาดทุน

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิด ในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง หรือจำนวนที่จะได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

การซ่อมแซมและบำรุงรักษา จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปีบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างสำคัญ จะถูกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่จะไหลเข้าสู่กลุ่มบริษัทจะมีมูลค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานการใช้ประโยชน์เดิมของสินทรัพย์ที่มีไว้ตั้งแต่นั้น เมื่อได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน การปรับปรุงหลักจะถูกตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

กำไรขาดทุนจากการขายที่ดินอาคารและอุปกรณ์กำหนดขึ้นจากราคาตามบัญชีและได้รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงานระหว่างก่อสร้างแสดงในราคาทุนโดยที่ยังไม่มีการตัดค่าเสื่อมราคาก่อนที่สินทรัพย์นั้นจะแล้วเสร็จและพร้อมที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

4.10 สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ

สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน ราคาทุนประกอบด้วย ต้นทุนในการก่อสร้างเชื่อมเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงรวมทั้งต้นทุนการกู้ยืม บริษัทย่อยบันทึกต้นทุนการกู้ยืมที่กู้มาโดยตรงเพื่อวัตถุประสงค์ในการสร้างเชื่อมเป็นต้นทุนการก่อสร้างเชื่อมตั้งแต่วันเริ่มโครงการจนถึงวันที่ทำการก่อสร้างเชื่อมแล้วเสร็จอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการดังกล่าวตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาสัมปทานเป็นเวลา 30 ปี

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดูแลและบำรุงรักษาส่งแวดล้อม เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดูแลและบำรุงรักษาส่งแวดล้อมซึ่งเป็นไปตามระเบียบการดูแลทรัพยากรน้ำและทรัพยากรแหล่งน้ำ โดยทำการตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาสัมปทานเป็นเวลา 30 ปี

4.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อและมีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.13 สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละปีเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของสินทรัพย์ที่เหลืออยู่สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

4.14 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้นในเวลาต่อมา เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงระยะเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.15 ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะไม่มีการกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.16 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทและพนักงานของบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่บริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ ได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หักด้วย ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่ได้รับรู้ และผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่ได้รับรู้

4.17 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการสำหรับการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และการฟ้องร้องตามกฎหมายจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้น่าเชื่อถือ ประมาณการหนี้สินจะไม่รับรู้สำหรับขาดทุนจากการดำเนินงานในอนาคต

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทั้งประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่สะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

4.18 ทุนเรือนหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่ซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

4.19 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัท รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า

รายได้จากการให้บริการแก่ลูกค้ารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นของความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้งานถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้

รายได้จากการขายไฟฟ้าจากโครงการไฟฟ้าพลังงานทดแทนคิดจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริงขายให้แก่การไฟฟ้าลาว ตามอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

4.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

4.21 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่า คือ คณะกรรมการบริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

4.22 รายการบัญชีกับบริษัทใหญ่ บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึงบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือ พนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

4.23 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 34

4.24 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับการซื้อโลหะสังกะสีเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาโลหะสังกะสีที่ใช้ในการผลิต สัญญาซื้อขายล่วงหน้านดังกล่าวกลุ่มบริษัทไม่ได้บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา เนื่องจากเป็นรายการที่ป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตซึ่งยังไม่มีผลสะท้อนในงบการเงิน ถ้าไรชาตทุนจากสัญญาดังกล่าวจะถูกบันทึกในงบการเงินต่อเมื่อมีการจ่ายชำระ

5. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

5.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มบริษัทย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มบริษัทจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทจะประเมิน ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท คณะกรรมการจัดการความเสี่ยงจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรรวมถึงนโยบายสำหรับความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจง เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ และใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มบริษัทดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาดกลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มบริษัทคือต้องการคงจำนวนเงินกู้ยืมโดยกำหนดอัตราดอกเบี้ยแบบผันแปรของลูกค้านดี (MLR)

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอที่จะหามาได้เนื่องจากลักษณะธรรมชาติของธุรกิจที่เป็นฐานของกลุ่มบริษัทมีพลวัตเปลี่ยนแปลงได้

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

5.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีอายุคงเหลือต่ำกว่าหนึ่งปีมีค่าใกล้เคียงกับมูลค่าที่ตราไว้หักด้วยจำนวนเงินที่เปลี่ยนแปลงไปจากการประมาณการปรับปรุงด้วยระดับความน่าเชื่อถือ มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินทางการเงินที่ใช้เพื่อการเปิดเผยข้อมูลประมาณขึ้นจากการคิดลดกระแสเงินสดที่กลุ่มบริษัทหรือบริษัทสามารถกู้ยืมได้ด้วยเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกันตามอัตราดอกเบี้ย ณ อัตราตลาดในปัจจุบัน

6. ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มบริษัทมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

การรับรู้รายได้

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการรับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จ สำหรับสัญญาบริการออกแบบที่มีราคาคงที่ กลุ่มบริษัทต้องประมาณการการให้บริการ ณ วันที่คำนวณเทียบเป็นสัดส่วนของการบริการทั้งหมดที่ต้องทำ

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

กลุ่มบริษัทใช้หลักการวิเคราะห์อายุของลูกหนี้ประกอบกับการประเมินสถานภาพทางการเงินปัจจุบันของลูกหนี้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ โดยมีการกำหนดช่วงอายุลูกหนี้และสถานภาพของลูกหนี้ไว้เป็นเกณฑ์ในการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ที่มีอายุหนี้ค้างชำระ

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัทพิจารณาค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจและตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือเป็นเกณฑ์มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับหมายถึง มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการขาย หักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มจากการทำต่อเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำให้สินค้านั้นพร้อมขายได้ในราคาที่เราคาดว่าจะได้รับ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ฝ่ายบริหารได้ทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์และได้ทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเช่นนั้นเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารได้สอบทานการด้อยค่าของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงินฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่าบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องอาศัย ข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลดอัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

อัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มบริษัทพิจารณาใช้ อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด และเปิดเผยในหมายเหตุ 25

7. รายการบัญชีกับบริษัทใหญ่ บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

7.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคาระหว่างบริษัทบริษัทย่อยการร่วมค้า บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

ร้อยละ	
บริษัทย่อย	
บริษัท อาจิกาวา แอนด์ เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท เอสซีไอ โฮลดิ้ง จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด (เมียนมา)	ถือหุ้นโดยบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท ตาดสเลนพาวเวอร์ จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย และมีกรรมกร่วมกัน
การร่วมค้า	
บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท เอสซีไอ เอเนซิส จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	
บริษัท เอจิกาวา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผู้ถือหุ้นของบริษัท
บริษัท สตาร์ เวิลด์ จำกัด	มีกรรมกร่วมกัน
บริษัท แองเจิล แอนด์ส แฟร์รี่ จำกัด	ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	
คุณอนุชา พุฒินารากร	ผู้ถือหุ้นและกรรมกร
คุณศิริชัย พุฒินารากร	ผู้ถือหุ้นและกรรมกร
คุณเกรียงไกร เพียรวิทย์สกุล	ผู้ถือหุ้นและกรรมกร
นโยบายราคา	
เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.5 ต่อปี
รายได้จากการขายสินค้า/บริการ	ราคาต้นทุนบวกกำไร
ต้นทุนขายสินค้า/บริการ	ราคาต้นทุนบวกกำไร
ค่าที่ปรึกษา	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ค่าบริการทางวิศวกรรม	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
การค้าประกัน	ไม่คิดค่าธรรมเนียม

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

7.2 ยอดคงเหลือระหว่างกลุ่มบริษัท บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญระหว่างกลุ่มบริษัท บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งแสดงในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	19,049	-
ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	15,267,252	22,640,729
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	39,959,260	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (หมายเหตุ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	-	385,363
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,091,200
รวม	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,476,563
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 23)				
บริษัทย่อย	-	-	13,754,775	15,707,615
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	35,000,000
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวส่วนที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	-	12,000,000	-
รวม	-	-	12,000,000	35,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย	-	-	205,086,962	139,233,918

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

	บาท
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	35,000,000
จัดประเภทเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	(35,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่มีกำหนดจ่ายชำระคืนเมื่อทวงถาม คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.5 ต่อปี

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

	บาท
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	139,233,918
ปรับปรุงดอกเบี้ยค้างรับเป็นเงินสด	7,008,287
จัดประเภทจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	35,000,000
เพิ่มระหว่างปี	40,000,000
รับคืนระหว่างปี	(4,155,243)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	217,086,962

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่มีกำหนดจ่ายชำระคืนภายใน 10 ปี คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.5 ต่อปี

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินให้กู้ยืมระยะยาวมีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	12,000,000	-
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	205,086,962	139,233,918
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	217,086,962	139,233,918

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

7.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	1,874,975	20,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,203,908	7,710,449	-	-
รวม	<u>4,203,908</u>	<u>7,710,449</u>	<u>1,874,975</u>	<u>20,000</u>
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	4,715,214	1,993,965
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	2,184,000	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	51,174	-	-
รวม	<u>-</u>	<u>51,174</u>	<u>2,184,000</u>	<u>-</u>
รายได้เงินปันผล				
บริษัทย่อย	-	-	69,658,710	39,959,260
ซื้อสินค้าและให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	54,501,622	43,434,439
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,802,645	173,359	2,772,800	-
รวม	<u>2,802,645</u>	<u>173,359</u>	<u>57,274,422</u>	<u>43,434,439</u>
ค่าบริการทางวิศวกรรม				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	<u>176,900</u>	<u>2,332,667</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผลประโยชน์ระยะสั้น	28,344,239	25,921,672	22,589,963	21,678,800
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	<u>544,895</u>	<u>536,726</u>	<u>494,371</u>	<u>493,740</u>
รวม	<u>28,889,134</u>	<u>26,458,398</u>	<u>23,084,334</u>	<u>22,172,540</u>

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสด	2,485,304	1,446,020	1,267,557	683,935
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	126,870,558	201,991,771	26,540,173	16,676,317
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	114,618,111	106,397,949	85,652,233	94,636,157
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	10,551	10,462	10,551	10,462
รวม	<u>243,984,524</u>	<u>309,846,202</u>	<u>113,470,514</u>	<u>112,006,871</u>

9. เงินลงทุนชั่วคราว

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หลักทรัพย์เพื่อค้า	363,840,844	318,489,919	363,840,844	318,489,919
หลักทรัพย์ที่ถือจนครบกำหนด	20,000,000	251,741,019	20,000,000	251,741,019
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์	4,306,146	3,830,778	4,306,146	3,830,778
รวม	<u>388,146,990</u>	<u>574,061,716</u>	<u>388,146,990</u>	<u>574,061,716</u>

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนชั่วคราวมีดังนี้

	บาท		
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	หลักทรัพย์ที่ถือจนครบกำหนด	รวม
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	322,320,697	251,741,019	574,061,716
ซื้อเงินลงทุน	345,000,000	110,000,000	455,000,000
ขายเงินลงทุน	(305,474,314)	(342,487,183)	(647,961,497)
กำไรจากการขายเงินลงทุน	1,999,486	-	1,999,486
รายได้ดอกเบี้ย	-	746,164	746,164
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	4,301,121	-	4,301,121
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	<u>368,146,990</u>	<u>20,000,000</u>	<u>388,146,990</u>

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้ำมีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ราคาทุน ณ วันสิ้นปี	363,840,844	318,489,919
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้น	4,306,146	3,830,778
มูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นปี	<u>368,146,990</u>	<u>322,320,697</u>

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า- บริษัทอื่น	514,846,163	386,328,779	189,603,952	63,101,193
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.2)	-	-	19,049	-
รวมลูกหนี้การค้า	514,846,163	386,328,779	189,623,001	63,101,193
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	<u>(2,010,756)</u>	<u>(10,552,278)</u>	<u>(2,010,756)</u>	<u>(10,410,460)</u>
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	512,835,407	375,776,501	187,612,245	52,690,733
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.2)	-	-	15,267,252	22,640,729
ลูกหนี้อื่น - บริษัทอื่น	5,706,915	5,067,320	4,983,918	4,992,900
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	4,904,143	6,307	210,000	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	-	130,000	-	130,000
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5,655,618	10,180,195	3,062,265	2,113,332
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.2)	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,476,563
เงินปันผลรับ (หมายเหตุ 7.2)	-	-	39,959,260	-
รวม	<u>537,420,483</u>	<u>402,251,523</u>	<u>259,413,340</u>	<u>94,044,257</u>

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ลูกหนี้การค้า สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ	236,288,598	154,897,988	42,081,667	43,311,479
ค้างชำระน้อยกว่า 3 เดือน	130,503,202	186,391,387	36,309,478	8,372,999
ค้างชำระ 3-6 เดือน	144,084,441	20,989,069	107,404,690	1,211,999
ค้างชำระ 6-12 เดือน	1,816,410	14,851,301	1,816,410	1,250,187
ค้างชำระเกินกว่า 12 เดือน	2,153,512	9,199,034	2,010,756	8,954,529
ลูกหนี้การค้า	514,846,163	386,328,779	189,623,001	63,101,193
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(2,010,756)	(10,552,278)	(2,010,756)	(10,410,460)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	512,835,407	375,776,501	187,612,245	52,690,733

ในระหว่างปี 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีการตัดจำหน่ายหนี้สูญจำนวน 7.61 ล้านบาทและจำนวน 7.47 ล้านบาทตามลำดับ

ลูกหนี้การค้าระยะยาว

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ลูกหนี้การค้าระยะยาว	393,929	496,617
หัก ส่วนที่จะได้รับชำระภายในหนึ่งปี (รวมอยู่ใน “ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น”)	(142,756)	(102,688)
สุทธิ	251,173	393,929

ลูกหนี้การค้าระยะยาวเป็นลูกหนี้การค้าที่เจรจาขอผ่อนชำระคืนเป็นจำนวนเงินตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะเก็บเงินได้ครบทั้งจำนวนตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีรายการลูกหนี้การค้าที่นำไปขายลดแบบไร้เบี้ยกับสถาบันการเงิน

ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยมีค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้าในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่าจำนวน 3.06 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2559: จำนวน 3.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) สำหรับระยะเวลา 46 ปี

รายการดังกล่าวในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า	99,613,843	111,367,905
ค่าเช่าที่ดินตัดจ่ายภายใน 1 ปี (รวมอยู่ใน “ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า”)	(2,146,081)	(2,284,079)
ค่าเช่าที่ดินตัดจ่ายมากกว่า 1 ปี	97,467,762	109,083,826

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

11. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น จำนวน 5.35 ล้านบาท (2559: จำนวนเงิน 5.95 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทได้เสร็จสิ้นคดีฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย โดยศาลตัดสินให้ลูกหนี้ผ่อนชำระหนี้ให้บริษัทเดือนละ 50,000 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2558 เป็นต้นไป ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้รับชำระหนี้จำนวน 600,000 บาท (2559: จำนวนเงิน 1.05 ล้านบาท)

อย่างไรก็ตามบริษัทได้บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนสำหรับเงินให้กู้ยืมดังกล่าว

12. มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ

	บาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
มูลค่าของงานที่รับรู้เป็นรายได้แล้วจนถึงปัจจุบัน	1,075,096,806	3,742,740,399
หัก ค่างวดที่ถึงกำหนดชำระแล้ว	(173,689,571)	(3,034,188,134)
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	<u>901,407,235</u>	<u>708,552,265</u>
รายการดังกล่าวในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	<u>901,407,235</u>	<u>708,552,265</u>
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้า -สัญญาให้บริการ (รวมอยู่ใน "เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น")	<u>790,027,393</u>	<u>580,143,886</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทรับรู้รายได้จากการให้บริการจำนวน 30.44 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2559: จำนวนเงิน 19.87 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ตามสัญญาให้บริการสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้า ซึ่งมีมูลค่าตามสัญญาการให้บริการจำนวน 416.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

13. สินค้าคงเหลือ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
วัตถุดิบ	155,714,754	117,493,139	28,873,771	38,826,721
สินค้าระหว่างผลิต	147,778,111	58,889,627	13,029,496	9,661,632
สินค้าสำเร็จรูป	<u>43,668,780</u>	<u>122,455,368</u>	<u>13,572,636</u>	<u>50,896,051</u>
รวม	<u>347,161,645</u>	<u>298,838,134</u>	<u>55,475,903</u>	<u>99,384,404</u>

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่รับรู้ในต้นทุนขายเป็นจำนวน 1,118.22 ล้านบาท และ 342.93 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 970.97 ล้านบาท และ 208.95 ล้านบาทตามลำดับ)

14. เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีเงินฝากธนาคารจำนวน 26.09 ล้านบาทและ 21.09 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: จำนวน 54.42 ล้านบาท และ 39.41 ล้านบาท ตามลำดับ) ซึ่งใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22) และหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารออกให้ (หมายเหตุ 35)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

15. เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	17,139,200	6,427,200
ส่วนเกินมูลค่าพันธบัตรรัฐบาล	(306,969)	(84,524)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	366,169	106,724
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	17,198,400	6,449,400

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีพันธบัตรรัฐบาลจำนวน 17.20 ล้านบาท และ 6.45 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: จำนวน 17.14 ล้านบาท และ 6.43 ล้านบาท ตามลำดับ) ได้นำไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 22)

16. เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า

16.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้ามีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	507,130,754	296,763,100
ลงทุนเพิ่ม	-	210,367,654
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	507,130,754	507,130,754

รายการที่เกิดขึ้นในระหว่าง ปี 2559

ตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด (เมียนมา) โดยอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 607,999 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 เหรียญดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นเงินจำนวน 6,079,990 เหรียญดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าจำนวน 210.37 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 95 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

เงินปันผล

ตามมติที่ประชุมกรรมการครั้งที่ 6/2560 ของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ในอัตราหุ้นละ 37.00 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 1,080,000 หุ้น เป็นเงินจำนวน 39,960,000 บาท บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในเดือนมกราคม 2561

ตามมติที่ประชุมกรรมการครั้งที่ 3/2560 ของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2560 ที่ประชุมอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานประจำปี 2559 เพิ่มเติม ในอัตราหุ้นละ 27.50 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 1,080,000 หุ้น เป็นเงินจำนวน 29,700,000 บาท บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในเดือนกรกฎาคม 2560

ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ที่ประชุมอนุมัติจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 37.00 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 1,080,000 หุ้น เป็นเงินจำนวน 39,960,000 บาท บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นในเดือนธันวาคม 2559

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายละเอียดของบริษัทย่อย

บาท					
31 ธันวาคม 2560 และ 2559					
	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	เงินลงทุน วิธีราคาทุน	เงินลงทุน-สุทธิ	
ประเภทธุรกิจ					
บริษัทย่อย	บริษัท อากิกว่า แอนด์ เอสซีไอ				
	ผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูงเสาสื่อสารโทรคมนาคม				
	และโครงสร้างเหล็กทุบตีบัวในส	108.00	99.99	194,363,500	-
	ลงทุน	102.40	99.99	102,399,600	-
	ผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูงเสาสื่อสารโทรคมนาคม				
บริษัท เอสซีไอ โกลดิ้ง จำกัด					
บริษัท เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด					
(เมียนมา)					
			</		

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

16.2 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้ามีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	9,748,320	16,000,000
ลงทุนเพิ่ม	47,062,500	47,062,500
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(8,447,259)	-
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	<u>48,363,561</u>	<u>63,062,500</u>

ในระหว่างปีกลุ่มบริษัทได้รับส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบกำไรขาดทุน ดังนี้

ชื่อบริษัท	บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ส่วนแบ่ง (ขาดทุน) กำไร	
	2560	2559
บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	(7,737,917)	(5,352,178)
บริษัท เอสซีไอ เอเนซิส จำกัด	<u>(709,342)</u>	<u>(899,502)</u>
รวม	<u>(8,447,259)</u>	<u>(6,251,680)</u>

บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด

รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี 2560

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด มีการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทจากเดิมจำนวน 75 ล้านบาท เป็นจำนวน 300 ล้านบาทโดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 22,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นที่จำนวนหุ้นละ 2.50 บาท เพื่อดำรงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 45 บริษัทได้ชำระเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 10,125,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท เป็นเงินจำนวน 25,312,500 บาท ทั้งนี้การร่วมค้าดังกล่าวได้ดำเนินการแจ้งการเรียกทุนเพิ่มกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด มีการประชุมกรรมการครั้งที่ 4/2560 อนุมัติการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นโดยการขายหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวนร้อยละ 10 ให้แก่บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) เพื่อรักษาสัดส่วนการบริหาร บริษัทได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นจำนวน 375,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 2.50 บาท เป็นเงินจำนวน 937,500 บาท อีกทั้งมีมติเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ครบหุ้นละ 10 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินจำนวน 8,812,500 บาท ทำให้บริษัทมีเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 3,375,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มจากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 45 จากทุนจดทะเบียน

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 บริษัท ที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด มีการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มหุ้นละ 5.00 บาท เพื่อดำรงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559 บริษัทได้ชำระเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 2,400,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 5.00 บาท เป็นเงินจำนวน 12,000,000 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวจำนวน 3,375,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และจำนวน 10,125,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาทรวมเป็นเงินลงทุนจำนวน 59.06 ล้านบาท (2559: 12 ล้านบาท)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี 2559

ตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมอนุมัติให้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ที่ ยูทิลิตี้ส์ จำกัด โดยอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญ จำนวน 200,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงินจำนวน 2.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 บริษัท ที่ ยูทิลิตี้ส์ จำกัด มีการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 เพื่ออนุมัติการจดทะเบียนเพิ่มทุน จาก 500,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท เป็น 1,500,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท เพื่อดำรงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559 บริษัทได้เพิ่มเงินลงทุนในหุ้นสามัญ จำนวน 400,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงินจำนวน 4.00 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 บริษัท ที่ ยูทิลิตี้ส์ จำกัด มีการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2559 เพื่ออนุมัติการจดทะเบียนเพิ่มทุน จาก 1,500,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท เป็น 7,500,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นที่หุ้นละ 2.50 บาท เพื่อดำรงสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559 บริษัทได้ชำระเงินลงทุนในหุ้นสามัญ จำนวน 2,400,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท เป็นเงินจำนวน 6.00 ล้านบาท

บริษัท เอสซีไอ เอนเนจิส จำกัด

ตามมติที่ประชุมกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมอนุมัติให้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทเอสซีไอ เอนเนจิส จำกัด โดยอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญ จำนวน 4,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 1,000 บาท เป็นเงินจำนวน 4.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

16.2.1 รายละเอียดของการร่วมค้า

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	บาท			
			รายการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน	
			2560	2559	2560	2559
การลงทุนในบริษัท และ						
บริษัท ที ยูทีลิตี้ส์ จำกัด	โครงการสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ประเทศไทย	45	40	45,972,405	6,647,822
บริษัท เอสซีไอ เอนเนิส จำกัด	จัดจำหน่ายตู้ควบคุมไฟฟ้า	ประเทศไทย	40	40	2,391,156	3,100,498
รวม					48,363,561	9,748,320
					63,062,500	16,000,000

16.2.2 ข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้า

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมโดยสมบูรณ์

ชื่อบริษัท	บาท					
	ทุนที่ออกและเรียกชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม		สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม		รายได้รวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท ที ยูทีลิตี้ส์ จำกัด	131,250,000	30,000,000	100,157,734	12,951,580	171,325	12,412
บริษัท เอสซีไอ เอนเนิส จำกัด	10,000,000	10,000,000	8,712,991	8,109,535	11,902,350	3,166
รวม	141,250,000	40,000,000	108,870,725	21,061,115	12,073,675	15,578
					20,302,213	(16,914,537)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

17. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัท พัฒน์กล จำกัด (มหาชน)	298,643	298,643	-	-

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนระยะยาวอื่นสรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	298,643	348,643	-	50,000
หัก ขายเงินลงทุนในระหว่างปี	-	(50,000)	-	(50,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	298,643	298,643	-	-

เมื่อเดือนธันวาคม 2559 บริษัทได้ขายเงินลงทุนบริษัท เอ็มดีก โฮลดิ้ง จำกัด ในราคาทุนที่ซื้อมาจึงไม่มีกำไรหรือขาดทุนเกิดขึ้น

๑4 บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

18. กัดัน อาคารและอุปกรณ์

	บาท					
	งบการเงินรวม					
ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559						
ราคาทุน	46,273,750	108,835,543	223,633,706	15,740,754	26,291,660	439,184,173
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(73,972,516)	(151,556,435)	(11,537,324)	(14,050,058)	(251,116,333)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	46,273,750	34,863,027	72,077,271	4,203,430	12,241,602	188,067,840
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	46,273,750	34,863,027	72,077,271	4,203,430	12,241,602	188,067,840
บวก ซื้อสินทรัพย์	-	-	2,999,341	4,037,255	6,557,870	79,874,609
รับโอน (โอนออก)	-	45,770,269	22,245,898	14,329,368	-	(190,400)
โอนเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	-	-	(81,364)	(81,364)
หัก จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	(8,791)	(703,286)	(101,584)	(372,896)	(1,186,557)
หัก ค่าเสื่อมราคา	-	(5,223,272)	(12,026,867)	(2,074,146)	(2,182,471)	(21,506,756)
การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	-	-	-	(4,855)	(9,230)	(14,085)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	244,963,287

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	บาท					
	งบการเงินรวม					
ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ราคาทุน	46,273,750	154,596,657	244,214,090	31,841,407	26,781,482	505,778,990
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(79,195,424)	(159,621,733)	(11,451,939)	(10,546,607)	(260,815,703)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	244,963,287
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560						
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	244,963,287
บวก ซื้อสินทรัพย์	950,000	441,589	7,193,569	1,656,018	2,003,090	227,209,398
รับโอน (โอนออก)	-	6,161,320	3,068,382	54,500	-	1,913
จัดประเภทค่าใช้จ่าย	-	(710,079)	-	606,840	-	(103,239)
หัก จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	(333,485)	(34,379)	(1,042,275)	(1,410,139)
หัก ค่าเสื่อมราคา	-	(5,110,262)	(12,433,605)	(5,268,402)	(2,447,780)	(25,260,049)
การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	-	-	(47,690)	(30,188)	(52,939)	(4,803,466)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	47,223,750	76,183,801	82,039,528	17,373,857	14,694,971	440,597,705
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ราคาทุน	47,223,750	160,487,574	250,241,967	32,743,451	27,173,628	720,952,168
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(84,303,773)	(168,202,439)	(15,369,594)	(12,478,657)	(280,354,463)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	47,223,750	76,183,801	82,039,528	17,373,857	14,694,971	440,597,705

ในปี 2560 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 4.11 ล้านบาท มาจากเงินกู้ยืมที่ขยืมมาเฉพาะเพื่อสร้างโรงงานและซื้อเครื่องจักรใหม่ของบริษัทที่ย่อยที่ประเทศพม่า ต้นทุนการกู้ยืมได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ดังกล่าว โดยรวมอยู่ในรายการ “ซื้อสินทรัพย์”

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
26,415,000	25,334,554	37,700,586	5,972,658	18,017,994	6,708,646	120,149,438
-	(11,280,288)	(23,587,926)	(4,453,467)	(9,962,746)	-	(49,284,427)
26,415,000	14,054,266	14,112,660	1,519,191	8,055,248	6,708,646	70,865,011
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
26,415,000	14,054,266	14,112,660	1,519,191	8,055,248	6,708,646	70,865,011
-	-	253,142	2,869,169	5,697,870	51,375,010	60,195,191
-	43,473,684	-	14,300,208	-	(57,964,292)	(190,400)
-	-	-	-	-	(81,364)	(81,364)
-	-	(68,764)	(85,260)	(372,896)	-	(526,920)
-	(969,409)	(1,275,532)	(654,865)	(1,515,798)	-	(4,415,604)
26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	38,000	125,845,914
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
26,415,000	68,808,238	37,122,053	22,373,871	17,672,480	38,000	172,429,642
-	(12,249,697)	(24,100,547)	(4,425,428)	(5,808,056)	-	(46,583,728)
26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	38,000	125,845,914

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและเครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560						
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	125,845,914
บวก ซื้อมูลทรัพย์	950,000	441,589	3,916,485	448,117	1,598,090	8,607,512
รับโอน (โอนออก)						
โอนเป็นค่าใช้จ่าย	-	(708,166)	-	606,840	-	(101,326)
หัก จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	1,253,231	38,000	-	(1,291,231)	-
หัก ค่าเสื่อมราคา	-	-	(50,123)	(21,737)	(1,042,275)	(1,114,135)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	27,365,000	(3,153,884)	(1,363,732)	(3,850,679)	(1,801,712)	(10,170,007)
		54,391,311	15,562,136	15,130,984	10,618,527	123,067,958
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ราคาทุน	27,365,000	69,792,979	40,698,752	22,546,283	17,952,813	178,355,827
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(15,401,668)	(25,136,616)	(7,415,299)	(7,334,286)	(55,287,869)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	27,365,000	54,391,311	15,562,136	15,130,984	10,618,527	123,067,958

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทมูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวนเงิน 47.03 ล้านบาท (2559 : จำนวน 46.76 ล้านบาท) ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืม (หมายเหตุ 22)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีเครื่องจักร และยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวน 26.00 ล้านบาทและ 14.08 ล้านบาท ตามลำดับ (2559 : จำนวน 27.61 ล้านบาทและ 14.35 ล้านบาท ตามลำดับ)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

19. สันทรัพย์ไม่มีตัวตนและสิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ

	บาท			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
	สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดูแลและบูรณะสิ่งแวดลุ่มและทรัพยากรน้ำ	รวม	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559					
ราคาทุน	311,271,996	424,155	311,696,151	11,152,626	2,673,751
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(31,816,563)	(40,127)	(31,856,690)	(2,958,021)	(1,639,565)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	279,455,433	384,028	279,839,461	8,194,605	1,034,186
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	279,455,433	384,028	279,839,461	8,194,605	1,034,186
บวก ข้อสันทรัพย์	-	-	-	3,298,485	303,799
รับโอน (โอนออก)	-	-	-	190,400	190,400
หัก ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	(1,056)	(1,056)
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(10,695,961)	(15,506)	(10,711,467)	(1,995,789)	(213,049)
โอนเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	-	247,606	-
การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	(2,117,767)	(2,915)	(2,120,682)	(328)	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิตามข้อตกลง สัมปทานบริการ	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกาอุดแล และบูรณะสิ่งแวดลุ่ม และทรัพยากรน้ำ	รวม	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	โปรแกรม คอมพิวเตอร์
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
ราคาทุน	308,980,129	421,032	309,401,161	14,639,177	3,165,997
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(42,338,424)	(55,425)	(42,393,849)	(4,705,254)	(1,851,717)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280
รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560					
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280
บวก ช้อสินทรัพย์	-	-	-	304,620	304,620
หัก ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	(15,640)	(15,640)
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(10,286,160)	(14,913)	(10,301,073)	(2,837,249)	(226,680)
การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	(23,032,571)	(31,543)	(23,064,114)	(1,854)	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	233,322,974	319,151	233,642,125	7,383,800	1,376,580

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดูแล และบูรณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรน้ำ	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	
สิทธิตามข้อตกลง สัมปทานบริการ		รวม		

บริษัท ย่อย ได้จ่ายค่าใช้จายเกี่ยวกับ การดูแลและบูรณะสิ่งแวดลอมและการดูแลทรัพยากรน้ำอีกจำนวน 54,500 เหรียญดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามเงื่อนไขสัญญาสัมปทานของบริษัท ย่อย ในช่วงระหว่าง การก่อสร้าง ซึ่ง เป็นไปตามระเบียบการดูแลทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรแหล่งน้ำ บริษัท ย่อย บันทึกรับเป็นสินทรัพย์ ในงบการเงินรวม โดยทำการตัดจำหน่ายเป็นระยะเวลา 30 ปี ตามอายุสัญญาสัมปทาน

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

20. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวทั้งจำนวนโดยใช้อัตราภาษีร้อยละ 20 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็น รายการผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีและฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มบริษัทงบแสดงฐานะการเงิน แสดงยอดคงเหลือดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้จะส่งเสียจะสูญเสีย	1,543,151	3,343,092	1,472,151	3,272,092
ผลประโยชน์พนักงาน	7,163,155	6,594,262	3,406,525	2,927,203
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อขาย	26,454	78,343	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	8,732,760	10,015,697	4,878,676	6,199,295
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(3,354,111)	(2,420,085)	(1,319,394)	(928,870)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อค้า	(861,229)	(766,159)	(861,229)	(766,159)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อขาย	(22,909)	(1,564)	(22,909)	(1,564)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,238,249)	(3,187,808)	(2,203,532)	(1,696,593)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4,494,511	6,827,889	2,675,144	4,502,702

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม			
	2559	เพิ่ม (ลด) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) รับรู้ในกำไรเบ็ดเสร็จอื่น	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้จะส่งเสียจะสูญเสีย	3,343,092	(1,799,941)	-	1,543,151
ผลประโยชน์พนักงาน	6,594,262	(198,593)	(96,672)	7,163,155
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อขาย	78,343	-	(51,889)	26,454
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	10,015,697	(1,998,534)	(148,561)	8,732,760
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(2,420,085)	(934,026)	-	(3,354,111)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อค้า	(766,159)	(95,070)	-	(861,229)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อขาย	(1,564)	-	21,345	(22,909)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(3,187,808)	(1,029,096)	21,345	(4,238,249)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	6,827,889	(3,027,630)	(127,216)	4,494,511

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559	เพิ่ม (ลด) รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) รับรู้ใน กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	3,272,092	(1,799,941)	-	1,472,151
ผลประโยชน์พนักงาน	2,927,203	47,243	432,079	3,406,525
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,199,295	(1,752,698)	432,079	4,878,676

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(928,870)	(390,524)	-	(1,319,394)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อค่า	(766,159)	(95,070)	-	(861,229)
มูลค่ายุติธรรม-หลักทรัพย์เพื่อขาย	(1,564)	-	(21,345)	(22,909)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,696,593)	(485,594)	(21,345)	(2,203,532)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4,502,702	(2,238,292)	410,734	2,675,144

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันกันต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์ และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

21. ภาษีรอเรียกคืน

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีรอเรียกคืน	22,556,454	29,821,543	12,693,742	12,693,742
หัก ตัดจำหน่ายภาษีรอเรียกคืน	-	(7,265,089)	-	-
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินทรัพย์	(9,862,712)	(9,862,712)	-	-
สุทธิ	12,693,742	12,693,742	12,693,742	12,693,742

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายและภาษีเงินได้นิติบุคคลจ่ายล่วงหน้าจำนวน 12.69 ล้านบาท และจำนวน 9.86 ล้านบาทตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อยอยู่ในระหว่างการดำเนินการยื่นเรื่องขอคืนภาษีดังกล่าว เพื่อความระมัดระวังบริษัทย่อยได้บันทึกค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินทรัพย์เนื่องจากมีโอกาสที่จะไม่ได้รับภาษีคืนจำนวน 9.86 ล้านบาท

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

22. เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ประเภทหมุนเวียน				
ตัวสัญญาใช้เงิน	30,000,000	80,000,000	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	30,000,000	80,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	9,480,000	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวประเภทหมุนเวียน	-	9,480,000	-	-
รวมเงินกู้ยืมประเภทหมุนเวียน	30,000,000	89,480,000	-	-
ประเภทไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	165,702,346	34,326,241	-	-
รวมเงินกู้ยืมประเภทไม่หมุนเวียน	165,702,346	34,326,241	-	-
รวมเงินกู้ยืมทั้งสิ้น	195,702,346	123,806,241	-	-

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	123,806,241	267,692,672	-	32,420,325
จ่ายคืนเงินเบิกเกินบัญชี	-	(11,889,864)	-	(11,889,864)
จัดประเภทค่าธรรมเนียมธนาคารจ่ายล่วงหน้า	(3,102,315)	-	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้น	30,000,000	151,078,341	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะยาว	171,994,139	-	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	(80,000,000)	(160,044,253)	-	(10,530,461)
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(43,806,241)	(123,967,559)	-	(10,000,000)
ค่าธรรมเนียมธนาคารตัดจ่าย	352,390	936,904	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(3,541,868)	-	-	-
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	195,702,346	123,806,241	-	-

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและวงเงินสินเชื่ออื่นๆ จากสถาบันการเงินในประเทศหลายแห่งเป็นจำนวนเงิน 560 ล้านบาท และ 190 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: จำนวน 650 ล้านบาทและ 190 ล้านบาทตามลำดับ) ค่าประกันโดยเงินฝากธนาคาร (หมายเหตุ 14) เงินลงทุนระยะยาว (หมายเหตุ 15) และที่ดิน อาคารและเครื่องจักร (หมายเหตุ 18)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีหลักประกัน

ในเดือนกันยายน 2560 บริษัท อาจิกาวา แอนด์ เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด ได้คืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินคงค้างทั้งหมดจำนวน 37.42 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR ต่อปี และมีการปรับเปลี่ยนวงเงินสินเชื่อหลังจากการปลดภาระการค้ำประกันโดยที่ดินอาคารและเครื่องจักร

เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

บริษัท เอสซีไอ เมทัลเทค จำกัด (เมียนมา) มีสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐวงเงินจำนวน 14.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาโดยแบ่งเป็นวงเงินสำหรับการก่อสร้างอาคารโรงงานและการซื้อเครื่องจักรจำนวน 11.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและสำหรับเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 2.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาโดยมีอัตราดอกเบี้ยในอัตรา LIBOR 3 เดือนบวกร้อยละ 4 ต่อปีและมีอัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ LIBOR 6 เดือนบวกร้อยละ 3.75 ต่อปี ตามลำดับ

สัญญากู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 7 ปี 3 เดือน โดยมีกำหนดคืนงวดแรกภายใน 21 เดือนนับจากการเบิกเงินกู้ยืมครั้งแรก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 เงินกู้ยืมค้ำประกันโดยบริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งจำนำหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัทและหุ้นบริษัทของกรรมการบริษัทบางท่าน อีกทั้งมีการระบุเงื่อนไขให้บริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ไม่ต่ำกว่า 1:2

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 5.04 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	-	9,480,000	-	-
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	87,667,306	34,326,241	-	-
มากกว่า 5 ปี	78,035,040	-	-	-
	<u>165,702,346</u>	<u>43,806,241</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่ได้ใช้ จำนวน 5.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและ 4.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ (2559 : จำนวน 5.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและ 4.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ)

23. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้า	233,339,829	210,907,551	44,096,775	60,082,253
เจ้าหนี้การค้า - สัญญาให้บริการ (หมายเหตุ 12)	790,027,393	580,143,886	790,027,393	580,143,886
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.2)	-	-	13,754,775	15,707,615
รวมเจ้าหนี้การค้า	<u>1,023,367,222</u>	<u>791,051,437</u>	<u>847,878,943</u>	<u>655,933,754</u>
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	30,172,278	24,954,991	19,470,455	17,453,130
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	89,565,756	49,583,895	2,176,932	5,738,379
เจ้าหนี้อื่น	<u>5,461,257</u>	<u>5,593,670</u>	<u>1,230,467</u>	<u>4,236,651</u>
รวม	<u><u>1,148,566,513</u></u>	<u><u>871,183,993</u></u>	<u><u>870,756,797</u></u>	<u><u>683,361,914</u></u>

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

24. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	7,687,133	13,930,778	5,909,854	8,195,800
หัก ดอกเบี้ยรอตัดบัญชี	(422,174)	(1,190,057)	(277,187)	(553,563)
	7,264,959	12,740,721	5,632,667	7,642,237
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,974,818)	(6,528,392)	(3,342,526)	(3,062,199)
สุทธิ	2,290,141	6,212,329	2,290,141	4,580,038

25. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันต้นปี	32,971,308	14,636,015
ต้นทุนบริการ	4,687,544	1,874,863
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	782,481	382,653
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่าย	(6,462,993)	(2,021,301)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	1,321,549	705,775
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางประชากร	3,745,191	2,946,189
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(1,229,309)	(1,491,570)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันสิ้นปี	35,815,771	17,032,624

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ต้นทุนขายและบริการ	3,376,406	3,275,612	1,055,849	923,916
ค่าใช้จ่ายในการขาย	545,869	479,462	253,847	218,946
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,547,750	1,322,175	947,820	908,464
รวมค่าใช้จ่ายที่บันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุน	5,470,025	5,077,249	2,257,516	2,051,326
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,837,431	-	2,160,394	-
รวม	9,307,456	5,077,249	4,417,910	2,051,326

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

กลุ่มบริษัทและบริษัทคาดว่าจะจ่ายผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 6.43 ล้านบาท และจำนวน 1.99 ล้านบาท ตามลำดับ (2559 : จำนวน 0.44 ล้านบาท และจำนวน 2.14 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทประมาณ 8 ปี ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน

	งบการเงินรวม	
	2560	2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 2.16 - 2.18 ต่อปี	ร้อยละ 2.44 - 2.62 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดียน	ร้อยละ 5	ร้อยละ 2 - 5
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงาน ร้อยละ 0-31	ผันแปรตามอายุพนักงาน ร้อยละ 0-42
อัตราฆรรณะ	อัตราตามตารางฆรรณะไทยปี 2560	อัตราตามตารางฆรรณะไทยปี 2551

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 2.18 ต่อปี	ร้อยละ 2.62 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดียน	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงาน ร้อยละ 0-28	ผันแปรตามอายุพนักงาน ร้อยละ 0-23
อัตราฆรรณะ	อัตราตามตารางฆรรณะไทยปี 2560	อัตราตามตารางฆรรณะไทยปี 2551

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1		เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง

ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

อัตราคิดลด	(2,602,396)	2,954,029	(1,238,539)	1,405,718
อัตราการปรับของเงินเดียน	2,935,035	(2,640,131)	1,446,384	(1,298,966)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	(2,851,354)	2,346,184	(1,342,410)	790,828

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่างๆ

26. ประมาณการหนี้สินระยะยาว

สัญญาสัมปทานสิทธิการใช้พื้นที่สร้างเขื่อนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ บริษัทย่อยยังมีภาระผูกพันที่อาจจะเกิดขึ้นอีกหลังการก่อสร้างซึ่งบริษัทย่อยต้องทำการเจรจาตกลงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับจำนวนเงินที่ต้องจ่าย รวมถึงภาระผูกพันที่ต้องทำการซ่อมบำรุงครั้งสำคัญ (Major Overhaul) ก่อนที่จะทำการโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ให้สัมปทานเมื่อสิ้นสุดสัญญาสัมปทาน ดังนั้นบริษัทย่อยจึงบันทึกประมาณการหนี้สินระยะยาวจำนวน 143,576 ดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่าประมาณ 5 ล้านบาท)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

27. ทุนสำรองตามกฎหมาย

	บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
วันที่ 1 มกราคม	26,900,000	23,500,000
จัดสรรเพิ่ม - บริษัท	2,500,000	3,400,000
วันที่ 31 ธันวาคม	29,400,000	26,900,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

28. เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลกำไรสำหรับปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 750.00 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 37.50 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวจ่ายให้ผู้ถือหุ้นทั้งหมดในเดือนพฤษภาคม 2560

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลกำไรสำหรับปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 750.00 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 75.00 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นทั้งหมดในเดือนพฤษภาคม 2559

29. รายได้อื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้เงินปันผล	-	-	69,658,710	39,959,260
ดอกเบี้ยรับ	4,376,203	3,995,143	8,676,084	5,569,503
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนเพื่อค้า	4,301,121	3,830,797	4,301,121	3,830,797
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	1,999,486	4,474,187	1,999,486	4,474,187
กำไรจากการขายทรัพย์สิน	-	1,041,340	-	1,041,340
รายได้อื่น	7,879,819	12,797,625	4,941,367	2,620,983
รวม	18,556,629	26,139,091	89,576,768	57,496,070

30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	854,182,831	794,833,053	277,010,942	207,112,632
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	262,211,750	246,381,025	88,738,535	79,177,482
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	38,398,371	34,214,012	10,396,687	4,628,653
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	40,695,994	6,737,636	26,426,625	6,597,985

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

31. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	16,940,524	39,530,299	-	5,284,606
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3,027,630	435,323	2,238,292	417,347
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19,968,154	39,965,622	2,238,292	5,701,953

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรก่อนภาษีเงินได้	39,926,033	202,380,364	51,218,639	72,193,295
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20	7,985,207	40,476,073	10,243,728	14,438,659
ผลกระทบทางภาษี:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	-	-	(13,931,742)	(7,991,852)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษีได้	12,924,150	2,059,744	6,285,755	514,685
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(3,968,833)	(3,005,518)	(2,597,741)	(1,676,886)
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน	16,940,524	39,530,299	-	5,284,606
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	3,027,630	435,323	2,238,292	417,347
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	19,968,154	39,965,622	2,238,292	5,701,953
ข้อมูลเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงไว้ในหมายเหตุ 20				

32. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้นในระหว่างปี

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรสำหรับปี				
- ส่วนที่เป็นของของบริษัทใหญ่ (บาท)	20,497,726	162,516,467	48,980,347	66,491,342
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.027	0.217	0.065	0.089

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

33. ข้อมูลตามส่วนงาน

คณะผู้บริหารได้แบ่งส่วนงานดำเนินงานออกเป็น 3 ส่วนงานดำเนินงานหลักคือ การผลิตผู้ผลิตไฟฟ้าการผลิตโครงสร้างเหล็กชุปกัลวาไนซ์ และงานบริการ

การผลิตผู้ผลิตไฟฟ้า	ประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายผู้ผลิตไฟฟ้าแรงดันต่ำและกลางผลิตรางและอุปกรณ์รองรับสายไฟ
การผลิตและชุปกัลวาไนซ์	ประกอบธุรกิจการผลิตเสาไฟฟ้าแรงสูง เสาสื่อสารโทรคมนาคม และโครงสร้างเหล็กชุปกัลวาไนซ์และจำหน่ายอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าและรับจ้างชุบโลหะ
งานบริการและอื่นๆ	ประกอบธุรกิจให้บริการรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงดันสูงพร้อมระบบจำหน่ายไฟฟ้าและการขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเขื่อนพลังงานน้ำที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปี 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 87 ของรายได้จากการขายและบริการ (2559 : จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 66 ของรายได้จากการขายและบริการ)

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560			
	ผลิตผู้ผลิตไฟฟ้า	ผลิตและชุปกัลวาไนซ์	งานบริการและอื่นๆ	รวม
รายได้จากการขาย	372.58	888.20	32.41	1,293.19
รายได้จากการให้บริการ	-	-	366.54	366.54
กำไรขั้นต้น	83.77	77.49	54.90	216.16
รายได้อื่น				18.56
ค่าใช้จ่ายในการขาย				(26.80)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				(155.32)
ต้นทุนทางการเงิน				(4.22)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า				(8.45)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				39.93
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				(19.97)
กำไรสำหรับปี				19.96

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559			
	ผลิตตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	ผลิตและซูปกัลวาไนซ์	งานการบริการและอื่นๆ	รวม
รายได้จากการขาย	236.31	962.68	27.04	1,226.03
รายได้จากการให้บริการ	-	-	717.74	717.74
กำไรขั้นต้น	<u>49.53</u>	<u>198.15</u>	<u>84.84</u>	<u>332.52</u>
รายได้อื่น				26.13
ค่าใช้จ่ายในการขาย				(26.34)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				(109.29)
ต้นทุนทางการเงิน				(14.40)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า				(6.25)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				<u>202.37</u>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				(39.96)
กำไรสำหรับปี				<u><u>162.41</u></u>

สินทรัพย์และหนี้สินจำแนกตามส่วนงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
	ผลิตตู้สวิตช์บอร์ด	ผลิตและซูปกัลวาไนซ์	งานการบริการและอื่นๆ	ตัดรายการ
				รวม
สินทรัพย์จำแนกตามส่วนงาน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	122.64	321.84	0.98	(4.86)
สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	-	-	233.64	-
สินทรัพย์อื่นๆ	<u>1,565.97</u>	<u>903.85</u>	<u>1,089.18</u>	<u>(920.50)</u>
รวมสินทรัพย์	<u><u>1,688.61</u></u>	<u><u>1,225.69</u></u>	<u><u>1,323.80</u></u>	<u><u>(925.36)</u></u>
หนี้สินจำแนกตามส่วนงาน				
หนี้สินรวม	<u><u>104.05</u></u>	<u><u>663.30</u></u>	<u><u>942.86</u></u>	<u><u>(305.72)</u></u>

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	ผลิตตู้สวิตช์ บอร์ด	ผลิตและ ซูปกัลวาไนซ์	งานบริการ และอื่นๆ	ตัดรายการ	รวม
สินทรัพย์จำแนกตามส่วนงาน					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	126.27	121.15	0.64	(3.10)	244.96
สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	-	-	267.01	-	267.01
สินทรัพย์อื่นๆ	1,649.03	867.25	825.97	(819.29)	2,522.96
รวมสินทรัพย์	<u>1,775.30</u>	<u>988.40</u>	<u>1,093.62</u>	<u>(822.39)</u>	<u>3,034.93</u>
หนี้สินจำแนกตามส่วนงาน					
หนี้สินรวม	<u>129.41</u>	<u>390.05</u>	<u>770.48</u>	<u>(212.97)</u>	<u>1,076.97</u>

34. มูลค่ายุติธรรม

การประมาณมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินจะจำแนกตามระดับข้อมูลตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัท สามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

กลุ่มบริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้หน่วยลงทุนโดยอ้างอิงราคาซื้อขาย ที่ประกาศโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงิน มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว - หลักทรัพย์เพื่อค้า	-	388,146,990	-	388,146,990
ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	-	17,198,400	-	17,198,400
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว - หลักทรัพย์เพื่อค้า	-	574,061,716	-	574,061,716
ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	-	17,139,200	-	17,139,200

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว - หลักทรัพย์เพื่อค้า	-	388,146,990	-	388,146,990
ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	-	6,449,400	-	6,449,400
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว - หลักทรัพย์เพื่อค้า	-	574,061,716	-	574,061,716
ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	-	6,427,200	-	6,427,200

35. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังนี้

ก. กลุ่มบริษัทและบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการ โดยมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายในอนาคตดังต่อไปนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
กำหนดชำระ		
ภายใน 1 ปี	338,901	-
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	308,867	-
5 ปีขึ้นไป	880,305	-
รวม	1,528,073	-

ข. กลุ่มบริษัทและบริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและค้ำประกันการปฏิบัติงานค้ำประกันโดยเงินฝากธนาคาร (หมายเหตุ 14) ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจดังต่อไปนี้

	บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินบาท	47.99 ล้านบาท	10.45 ล้านบาท
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	0.04 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	0.04 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

ค. บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันเกี่ยวกับการดูแลและบำรุงสิ่งแวดลอมและการดูแลทรัพยากรน้ำตามระเบียบการดูแลทรัพยากรน้ำและทรัพยากรแหล่งน้ำ (หมายเหตุ 19)

บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

36. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.74 : 1 และงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.50 : 1

37. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติรายการเสนอจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการประจำปี 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท จำนวน 750 ล้านหุ้นคิดเป็นจำนวนเงิน 37.50 ล้านบาท ทั้งนี้มติดังกล่าวจะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

38. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ภาพรวมการดำเนินงานที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงาน สำหรับปี 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมจำนวน 1,678.29 ล้านบาท ลดลง 291.63 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 14.80 และมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 20.50 ล้านบาท ลดลงจำนวน 142.02 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 87.39

หน่วย : ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	งบการเงินรวม					
	2560		2559		เพิ่ม (ลด)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,293.19	77.05	1,226.04	62.24	67.15	5.48
รายได้จากการให้บริการ	366.54	21.84	717.74	36.44	(351.19)	(48.93)
รายได้อื่น	18.56	1.11	26.14	1.33	(7.58)	(29.01)
รวมรายได้	1,678.29	100.00	1,969.91	100.00	(291.63)	(14.80)
ต้นทุนขาย	1,118.22	66.63	970.97	49.29	147.25	15.17
ต้นทุนการให้บริการ	325.36	19.39	640.28	32.50	(314.92)	(49.18)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	26.80	1.60	26.34	1.34	0.46	1.74
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	155.32	9.25	109.29	5.55	46.02	42.11
ต้นทุนทางการเงิน	4.22	0.25	14.40	0.73	(10.18)	(70.70)
รวมค่าใช้จ่าย	1,629.91	97.12	1,761.28	89.41	(131.37)	(7.46)
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน						
การร่วมค้าและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	48.37	2.88	208.63	10.59	(160.26)	(76.81)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(8.45)	(0.50)	(6.25)	(0.32)	(2.20)	35.12
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	39.93	2.38	202.38	10.27	(162.45)	(80.27)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(19.97)	(1.19)	(39.97)	(2.03)	20.00	(50.04)
กำไรจากการดำเนินงาน	19.96	1.19	162.41	8.24	(142.46)	(87.71)
ขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของ						
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.54	0.03	0.10	0.01	0.44	430.69
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	20.50	1.22	162.52	8.25	(142.02)	(87.39)

รายได้

กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมจำนวน 1,678.291 ล้านบาท ลดลงจำนวน 291.63 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 14.80 โดยแบ่งตามโครงสร้างรายได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงสร้างรายได้	งบการเงินรวม					
	2560		2559		เพิ่ม (ลด)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้จากการขาย :						
1.ธุรกิจผลิตตู้สวิตช์บอร์ดและรางเดินสายไฟ	372.58	22.20	236.31	12.00	136.26	57.66
2.ธุรกิจผลิตเสาโครงเหล็กและชุดกัลป์วาไนซ์	888.19	52.92	962.68	48.87	(74.48)	(7.74)
3.ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (ขนาดเล็ก)	32.41	1.93	27.04	1.37	5.37	19.86
รวมรายได้จากการขาย	1,293.19	77.05	1,226.04	62.24	67.15	5.48
4.ธุรกิจบริการงานโครงการ	366.54	21.84	717.74	36.44	(351.19)	(48.93)
รวมรายได้จากการบริการ	366.54	21.84	717.74	36.44	(351.19)	(48.93)
รวมรายได้จากการขายและบริการ	1,659.73	98.89	1,943.77	98.67	(284.04)	(14.61)
รายได้อื่น**	18.56	1.11	26.14	1.33	(7.58)	(29.01)
รวมรายได้	1,678.29	100.00	1,969.91	100.00	(291.63)	(14.80)

หมายเหตุ : ** รายได้อื่น ได้แก่ กำไรจากการขายทรัพย์สิน ดอกเบี้ยรับ และกำไรจากการขายเงินลงทุน เป็นต้น

- รายได้จากการธุรกิจผลิตตู้สวิตช์บอร์ดและรางเดินสายไฟเพิ่มขึ้นจำนวน 136.26 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 57.66 รายได้ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการขายส่งออกไปยังโครงการในต่างประเทศมากขึ้นเช่นญี่ปุ่นและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- รายได้ธุรกิจผลิตเสา โครงเหล็ก และชุดกัลป์วาไนซ์ลดลงจำนวน 74.485 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.74 เนื่องจากการปรับราคาขายงานเสา โครงสร้างเหล็กในสภาวะการแข่งขันราคาในตลาดที่สูง
- รายได้โรงไฟฟ้าพลังน้ำเพิ่มขึ้นจำนวน 5.37 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.86 เนื่องจากปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้ามีจำนวนเพิ่มขึ้นตามสภาวะอากาศ
- รายได้จากงานโครงการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย (โครงการ 500kV) ลดลงจำนวน 351.19 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 48.93 ที่ชะลอการรับรู้รายได้ส่วนงานโครงการดังกล่าวเนื่องมาจากอยู่ระหว่างการสรุปเรื่องการปรับเปลี่ยนขนาดสายไฟของรัฐบาลผู้อนุมัติโครงการที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริษัทมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายรวมจำนวน 1,629.91 ล้านบาท ลดลง 131.37 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 7.46 โดยสามารถแยกได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	งบการเงินรวม					
	2560		2559		เพิ่ม (ลด)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
ต้นทุนขาย	1,118.22	68.61	970.97	55.13	147.25	15.17
ต้นทุนการให้บริการ	325.36	19.96	640.28	36.35	(314.92)	(49.18)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	26.80	1.64	26.34	1.50	0.46	1.74
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	155.32	9.53	109.29	6.21	46.02	42.11
ต้นทุนทางการเงิน	4.22	0.26	14.40	0.82	(10.18)	(70.70)
รวมค่าใช้จ่าย	1,629.91	100.00	1,761.28	100.00	(131.37)	(7.46)

- ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 147.25 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.17 โดยต้นทุนขายเพิ่มขึ้นที่เพิ่มขึ้นมาจากต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นตามราคาตลาด เช่น โลหะสังกะสี และอัตราค่าแรงที่ปรับเพิ่มประจำปี
- ต้นทุนการให้บริการลดลงจำนวน 314.92 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 49.18 โดยลดลงตามสัดส่วนการรับรู้รายได้จากงานโครงการเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย (โครงการ 500kV) ที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- ค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นจำนวน 0.46 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.74 จากการปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างประจำปี
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 46.02 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 42.11 มาจากค่าใช้จ่ายดังนี้
 - ผลขาดทุนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้นจำนวน 39.69 ล้านบาท จากการปรับปรุงทางบัญชีสำหรับรายการที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐ ณ วันสิ้นงวด เช่น เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้งานโครงการต่างประเทศ และ มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ
 - ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและสำนักงานแห่งใหม่เพิ่มขึ้นจำนวน 6.49 ล้านบาท
 - ค่าใช้จ่ายพนักงานเพิ่มขึ้นจำนวน 5.80 ล้านบาท จากการปรับอัตราค่าจ้างประจำปี
 - ค่าส่วนกลางและค่าเช่าที่ดินของบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพิ่มขึ้นจำนวน 4.04 ล้านบาท ที่เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปลายปี 2559 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงานและติดตั้งเครื่องจักร
- ต้นทุนทางการเงินลดลงจำนวน 10.18 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 70.70 จากการชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัท

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้นจำนวน 3,312.75 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 277.82 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.15 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ฐานะการเงิน	งบการเงินรวม			
	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่ม (ลด)	ร้อยละ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	243.98	309.85	(65.86)	(21.26)
เงินลงทุนชั่วคราว	388.15	574.06	(185.91)	(32.39)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	537.42	402.25	135.17	33.60
มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	901.41	708.55	192.85	27.22
สินค้าคงเหลือ	347.16	298.84	48.32	16.17
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.46	7.59	(2.14)	(28.15)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,423.58	2,301.14	122.43	5.32
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	26.09	54.42	(28.34)	(52.07)
เงินลงทุนระยะยาวที่ติดภาระค้ำประกัน	17.20	17.14	0.06	0.35
ลูกหนี้การค้าระยะยาว	0.25	0.39	(0.14)	(36.24)
เงินลงทุนในการร่วมค้า	48.36	9.75	38.62	396.12
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	0.30	0.30	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	440.60	244.96	195.63	79.86
สิทธิตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	233.64	267.01	(33.37)	(12.50)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7.38	9.93	(2.55)	(25.67)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4.49	6.83	(2.33)	(34.17)
ภาษีรอเรียกคืน	12.69	12.69	-	-
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า	97.47	109.08	(11.62)	(10.65)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.69	1.27	(0.58)	(45.67)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	889.17	733.79	155.38	21.18
รวมสินทรัพย์	3,312.75	3,034.93	277.82	9.15

สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 122.43 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.32 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 65.86 ล้านบาทและเงินลงทุนชั่วคราวลดลงจำนวน 185.91 ล้านบาท จากการลงทุนในทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทและบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ คืนเงินกู้ยืมสถาบันการเงินและลงทุนเพิ่มในการร่วมค้า
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 135.17 ล้านบาท จากลูกหนี้การค้างานโครงสร้างเหล็กที่มีการส่งมอบช่วงปลายปี 2560 และลูกหนี้งานโครงการ 500KV
- มูลค่างานที่เสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บเพิ่มขึ้นจำนวน 192.85 ล้านบาท จากงาน 500 KV
- สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 48.32 ล้านบาท เป็นสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเพื่อรอขนส่งลูกค้าช่วงต้นปี 2561

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 155.38 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.18 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

- เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกันลดลงจำนวน 28.34 ล้านบาท เนื่องจากงานโครงการ PDSR ครบวาระการรับประกันโครงการ บริษัทจึงสามารถปลดภาระการค้ำประกันได้
- เงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 38.62 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการร่วมค้าใน บริษัท ที่ ยูทิลิตี้ จำกัดที่มีการเพิ่มทุนในระหว่างปี
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้นจำนวน 195.63 ล้านบาท จากการลงทุนสร้างโรงงานและซื้อเครื่องจักรสำหรับบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวมทั้งสิ้นจำนวน 1,404.49 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 327.52 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.41 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ฐานะการเงิน	งบการเงินรวม			
	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่ม (ลด)	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	30.00	80.00	(50.00)	(62.50)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,148.57	871.18	277.38	31.84
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	9.48	(9.48)	(100.00)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.97	6.53	(1.55)	(23.80)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	7.44	27.17	(19.73)	(72.60)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4.98	3.93	1.05	26.75
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,195.97	998.29	197.67	19.80
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	165.70	34.33	131.38	382.73
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2.29	6.21	(3.92)	(63.14)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	35.82	32.97	2.84	8.63
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	4.72	5.17	(0.45)	(8.76)
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	208.52	78.68	129.85	165.03
รวมหนี้สิน	1,404.49	1,076.97	327.52	30.41

หนี้สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 197.67 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.80 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นลดลงจำนวน 50.00 ล้านบาทจากการที่บริษัทย่อยชำระคืนหนี้เงินกู้ เพื่อลดต้นทุนทางการเงิน
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 277.38 ล้านบาทจากค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายงานโครงการ 500KV

หนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 129.85 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 165.03 มาจากการเปลี่ยนแปลงรายการดังนี้

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารเพิ่มขึ้นจำนวน 131.38 ล้านบาท จากการกู้เงินเพื่อสร้างโรงงานและซื้อเครื่องจักรของบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยมีกำหนดคืนงวดแรกภายใน 21 เดือนนับจากการเบิกเงินกู้ยืมครั้งแรก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 1,908.26 ล้านบาท ลดลงจำนวน 49.70 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 2.54 จากผลประกอบการปี 2560 จำนวน 17.43 ล้านบาท และจากการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2560 จำนวน 37.50 ล้านบาท

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 28.36 ล้านบาท จากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินของบริษัทย่อยในต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

ฐานะการเงิน	งบการเงินรวม			
	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่ม (ลด)	ร้อยละ
ทุนจดทะเบียน				
ทุนที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว	750.00	750.00	-	-
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	879.04	879.04	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	29.40	26.90	2.50	9.29
ยังไม่ได้จัดสรร	245.39	267.96	(22.57)	(8.42)
ผลต่างจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้น	5.85	5.85	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(11.22)	17.15	(28.36)	(165.42)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	1,898.46	1,946.89	(48.43)	(2.49)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9.80	11.06	(1.26)	(11.43)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,908.26	1,957.96	(49.70)	(2.54)

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 243.98 ล้านบาท ลดลงจำนวน 65.86 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2560	ปี 2559
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(44.23)	(45.81)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมลงทุน	(50.05)	445.56
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	33.93	(215.01)
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	(5.51)	2.14
เงินสดสุทธิ (ลดลง) เพิ่มขึ้น	(65.86)	186.88

กิจกรรมลงทุน

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 50.05 ล้านบาท จากการซื้อขายเงินลงทุนระยะสั้นประเภทกองทุนเปิดทั่วไป เพื่อนำมาลงทุนในทรัพย์สินของบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และเงินลงทุนในการร่วมค้า

กิจกรรมจัดหาเงิน

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 33.93 ล้านบาท จากการกู้ยืมเงินระยะยาวเพิ่มของบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และการจ่ายเงินปันผล

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (หน่วย – เท่า)	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2559
งบการเงินรวม	0.74	0.55
งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.50	0.40

กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และจากเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นซึ่งส่วนใหญ่มาจากงานโครงการ 500KV

ความเสี่ยงของสภาพคล่อง

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (หน่วย – เท่า)	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2559
งบการเงินรวม	2.03	2.31
งบการเงินเฉพาะกิจการ	1.98	2.36

กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนในอาคารและเครื่องจักรเพิ่มขึ้นทำให้เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราวลดลง ในขณะที่เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น จึงเป็นผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องต่ำกว่าปี 2559

ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต

ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยเฉพาะเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต เนื่องจากงานโครงการในต่างประเทศทำธุรกรรมเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งในปี 2560 กลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบโดยตรงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศดังกล่าว อย่างไรก็ตามผลกระทบส่วนใหญ่เป็นผลจากการแปลงค่าเงินทางบัญชีเท่านั้น

ความผันผวนของราคาวัตถุดิบหลักเช่นราคาโลหะสังกะสีในตลาดที่ปรับราคาขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นปี 2559 ตามปริมาณความต้องการในภาพรวมของตลาดโลกที่มีสูงขึ้น เป็นผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นในขณะที่ราคาขายไม่สามารถเพิ่มขึ้นได้ทัน

การชะลอตัวของโครงการในต่างประเทศ ซึ่งได้แก่งานโครงการ 500 KV ที่ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ที่อยู่ระหว่างการสรุปเรื่อง การปรับเปลี่ยนขนาดสายไฟของรัฐบาล สปป.ลาว ซึ่งเป็นสิ่งที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ โดยกลุ่มบริษัทคาดว่าโครงการจะมีความชัดเจนในอนาคตอันใกล้



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

ภาคผนวก



ประวัติกรรมการและเลขานุการบริษัท

ชื่อ นายณพพล มลิณทางกูร
ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ
อายุ 63 ปี

การศึกษาและการอบรม

: ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
: ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certificate Program สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 71 / 2550

ประวัติการทำงาน

: ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บจ.ที ยูทิลิตี้
: 2557 – 2558 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ยูโนเด็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย
: 2556 – 2557 รองผู้อำนวยการอาวุโส การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
: 2551 – 2556 กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัทผลิตไฟฟ้า ราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
: 2550 – 2551 ผู้ช่วยผู้อำนวยการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
: 2548 – 2550 ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิศวกรรมโรงไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
: 2543 – 2548 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อ นายสุเมธ ชัยเลิศวณิชกุล
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน, กรรมการอิสระ
อายุ 67 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

: ปริญญาเอก รัฐประศาสนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเคนซิงตัน, สหรัฐอเมริกา โดยทุนมหาวิทยาลัย
: ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์, มหาวิทยาลัย Western Kentucky สหรัฐอเมริกา โดยทุนมหาวิทยาลัย
: ปริญญาโท การวางแผนเศรษฐกิจ สถาบันสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรอตเตอร์ดัม, กรุงเฮก, เนเธอร์แลนด์ โดยทุนรัฐบาลเนเธอร์แลนด์
: ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง
: ประกาศนียบัตร หลักสูตร “Directors Certification Program” 208/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 208 / 2015
: ประกาศนียบัตร Role of the Compensation Committee 20/2015 (RCC) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 20 / 2015
: ประกาศนียบัตร Role of the Nomination & Governance Committee (RNG) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 8 / 2016

ประวัติการทำงาน

: ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี, สตูล
: นายอำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
: นายอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
: นายอำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
: ปลัดจังหวัดภูเก็ต, นครสวรรค์
: รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์, สุราษฎร์ธานี และพิจิตร
: ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจพอเพียง ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ประวัติกรรมการและเลขานุการบริษัท

ชื่อ

นางปราณี ภาณีผล

ตำแหน่ง

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ, กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน, กรรมการอิสระบริษัท

อายุ

68 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

: บัณฑิตบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

: บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

: ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

: ประกาศนียบัตร หลักสูตร “Directors Certification Program” สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 10/2001 และ รุ่น 3 / 2015

: ประกาศนียบัตร หลักสูตร “Advanced Audit Committee Programs” สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

: ประกาศนียบัตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 1 / 2015

: ประกาศนียบัตร Role of the Compensation Committee 20/2015 (RCC) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 20 / 2015

: ประกาศนียบัตร Role of Nomination & Governance Committee (RNG) (IOD) รุ่น 8 / 2016

: ประกาศนียบัตร How to Develop a Risk Management Plan (HRP) (IOD) รุ่น 11 / 2016

: ประกาศนียบัตร Board Matter & Trends (BMT) (IOD) รุ่น 2 / 2017

ประวัติการทำงาน

: 2558 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบและกรรมการลงทุน บมจ. ประกันภัยไทยวิวัฒน์

: 2556 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน บมจ. ดุสิตธานี

: ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงาน ก.ด.

: ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสาขาการเงินและการบัญชี สำนักงาน ก.พ.

: ปัจจุบัน คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

: ปัจจุบัน ประธานอนุกรรมการกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สภาวิชาชีพบัญชี

: ปัจจุบัน กรรมการกองทุนประกันชีวิต

: ปัจจุบัน อนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ศูนย์ศิลปาชีพระหว่างประเทศ

ชื่อ

นางฉัตรทอง ทิพยกะลิน

ตำแหน่ง

กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ

อายุ

65 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

: ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

: ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (การเงินการธนาคาร) วิทยาลัยการค้า

: ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 99 / 2012

: ประกาศนียบัตร หลักสูตร Audit Committee Seminar Get Ready for the Year End จากสภาวิชาชีพบัญชี ในพระราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2558

: ประกาศนียบัตร หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) (IOD) รุ่น 23 / 2016

ประวัติการทำงาน

: 2557 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟาร์อีสท์ ดีดีพี จำกัด

: รองเลขาธิการวุฒิสภา

: ที่ปรึกษาด้านระบบงานนิติบัญญัติ

ประวัติกรรมการและเลขานุการบริษัท

ชื่อ นางสาวชานา วิวัฒน์พนชาติ
ตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระบริษัท
อายุ 55 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

- :ปริญญาโท บัณฑิตมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548
- :ปริญญาโท Master of Management, University of Wollongong, NSW, Australia, พ.ศ. 2531
- :ประกาศนียบัตรชั้นสูง Diploma of Management, University of Newcastle, NSW, Australia, พ.ศ. 2530
- :ประกาศนียบัตรชั้นสูง บัณฑิตบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2537
- :ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2526
- :ประกาศนียบัตร Deeping IT Audit Plan Program จากสมาคมผู้ตรวจสอบแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555
- :ประกาศนียบัตร Audit Committee Program สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) พ.ศ. 2549
- :ประกาศนียบัตร Directors Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 58 / 2005
- :อบรม Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 2 / 2015

ประวัติการทำงาน

- : 2537 – ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สำนักงานปิโตรเลียม จำกัด
- : 2542 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท MOORE STEPHENS DIA SEVI จำกัด
- : 2545 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟู้ดแอนด์ดีฟริ่งส์ จำกัด (มหาชน)
- : 2544 – 2558 กรรมการตรวจสอบ บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชื่อ นางสาวอุณดา พงคินารากร
ตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน, กรรมการบริษัท, ประธานกรรมการบริหาร
อายุ 67 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

- :ปริญญาตรี คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- :ประกาศนียบัตร หลักสูตร "Directors Certification Program" สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 10 / 2001
- :ประกาศนียบัตร Role of the Nomination & Governance Committee (RNG) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 8 / 2016
- : Director Accreditation Program (DAP 106/2013) – IOD
- : Role of the Chairman Program (RCP 34/2014) – IOD
- : Role of Compensation Committee Program (RCC) รุ่น 21 / 2016
- : Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 4 / 2016

ประวัติการทำงาน

- : ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ที ยูทิลิตี้
- : ปัจจุบัน กรรมการ SCI Metal Tech (Myanmar) Co.Ltd.
- : 2557 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. เอสซีไอ โฮลดิ้ง
- : 2530 – 2557 กรรมการ บจก. เอส.ซี.ไอ. อีเลคตริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ
- : 2556 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. อาจีกาว่า แอนด์ เอสซีไอ เมทัลเทค
- : 2534 – 2556 กรรมการ บจก. เวิลด์ไวด์ดีนังโพรเซส
- : กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- : กรรมการ กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- : กรรมการ กลุ่มสมาคมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- : กรรมการ สมาคมผู้ก่อสร้างงานเหล็กไทย

ประวัติกรรมการและเลขานุการบริษัท

ชื่อ นายเกรียงไกร เพียรวิทยาสกุล
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท, ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ 38 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

: King Mongkut of Thonburi University B.A., Engineer
: Ramkhamhaeng University MBA, Modern Manager Management
: Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University (EMBA)
: Young Investment, Stock Exchange of Thailand
: Chief Financial Officer Certificate Program, Federation of Accounting Profession
: Director Certificate Program, Institute of Director
: EPC Contract Management Program
: ประกาศนียบัตร หลักสูตร "Directors Certification Program" สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 179 / 2013

ประวัติการทำงาน

: ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บจ.ที ยูทิลิตี้ส์
: ปัจจุบัน กรรมการ SCI Metal Tech (Myanmar) Co.Ltd.
: ปัจจุบัน กรรมการ บจ.เอสซีไอ เอเนชีส์
: 2556 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. อาจีกาว่า แอนด์เอสซีไอ เมทัลเทค
: 2557 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. เอสซีไอ ไฮโดรคิง
: 2552 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. ตาดสะเลน พาวเวอร์ (สปป. ลาว)
: 2547 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. สตาร์เวิลด์ จำกัด
: 2545 – 2557 ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด บจก. เอส.ซี.ไอ. อีเลคตริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ
: ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ สภาธุรกิจไทย-ลาว

ชื่อ นายธนวัฒน์ ญาณิสร่างค์กุล
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท, ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
อายุ 36 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

: Mahidol University, Master of Management in Finance.
: University of Nottingham, Master of Science in Management of Information Technology
: University of Nottingham, Bachelor of Engineering in Electrical and Electronic Engineering.
: Thammasat University, Bachelor of Engineering in Electrical and Electronic Engineering.
: Chief Financial Officer Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 17 / 2013
: EPC Contract Management for Power and Utilities Program
: ประกาศนียบัตร หลักสูตร "Directors Certification Program" สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 179 / 2013

ประวัติการทำงาน

: ปัจจุบัน กรรมการ SCI Metal Tech (Myanmar) Co.Ltd.
: 2557 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. เอสซีไอ ไฮโดรคิง
: 2553 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. เดฟอาร์พี
: 2553 – 2557 ผู้อำนวยการโครงการ บจก. เอส.ซี.ไอ. อีเลคตริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ

ประวัติกรรมการและเลขานุการบริษัท

ชื่อ นายศิริชัย พงคณารากร
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท, ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
อายุ 56 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

- : กิตติพาดิษย์และการบัญชี
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร MBA จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร การจัดการระบบคุณภาพในประเทศญี่ปุ่น
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร การเพิ่มผลผลิตในอุตสาหกรรม
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร การพัฒนาผู้บริหารระดับสูง
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร "Directors Certification Program" สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 184 / 2014

ประวัติการทำงาน

- : ปัจจุบัน กรรมการ บจ.เอสซีไอ เอเนซิส
- : 2557 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. เอสซีไอ โฮลดิ้ง
- : 2556 – ปัจจุบัน กรรมการ บจก. อาจีกาว่า แอนด์เอสซีไอ เมทัล เทค
- : 2534 – 2556 กรรมการ บจก. เวลด์ โค้ตติ้ง โพรเซส
- : 2530 – 2557 กรรมการ บจก. เอส.ซี.ไอ. อีเลคตริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ
- : ปัจจุบัน รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อ นายวิชัย ญาณิสรารักษ์กุล
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท บริษัท เอสซีไอ อีเลคตริก จำกัด (มหาชน), ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บจก. อาจีกาว่า แอนด์ เอสซีไอ เมทัล เทค
อายุ 64 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

- : ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- : ประกาศนียบัตร หลักสูตร "Directors Certification Program" สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 184 / 2014

ประวัติการทำงาน

- : ปัจจุบัน กรรมการ SCI Metal Tech (Myanmar) Co.Ltd.
- : 2535 – ปัจจุบัน กรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บจก. อาจีกาว่า แอนด์ เอสซีไอ เมทัล เทค
- : 2535 – 2555 กรรมการ บจก. เวลด์ โค้ตติ้ง โพรเซส
- : ปัจจุบัน กรรมการกลุ่มสมาคมลึงกะสีไทย

ชื่อ นางวนิดา พงคณารากร
ตำแหน่ง เลขานุการบริษัท
อายุ 58 ปี

การศึกษาและหลักสูตรฝึกอบรม

- : ปริญญาตรีสาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- : หลักสูตร Certificate Company Secretary Program - CSP 54/2013 (IOD)
- : หลักสูตร Company Reporting Program – CRP 7/2013 (IOD)
- : หลักสูตร Board Reporting Program - BRP 12/2013 (IOD)
- : หลักสูตร Certificate Effective Minute Taking - EMT 28/2014 (IOD)
- : หลักสูตร Family Business Governance for Sustainability – FBS 1/2014 (IOD)
- : หลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide – ACPG 20/2015 (IOD)
- : หลักสูตร Audit Committee Seminar Get Ready for the Year End จากสภาวิชาชีพบัญชีในพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2558

ประวัติการทำงาน

- : 2530 – 2557 กรรมการ และผู้จัดการฝ่ายจัดการ บจก. เอส.ซี.ไอ. อีเลคตริก แม้นิวแพ็คเซอเรอ



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

FINANCIAL HIGHLIGHTS

December 31, 2017

2015

2016

2017

Statement of Income (Million Baht)

Sales Revenues	1,525.70	1,226.04	1,293.19
Services Revenues	564.31	717.74	366.54
Total Revenues	2,116.84	1,969.91	1,678.29
Total Costs	1,730.35	1,611.25	1,443.58
Gross profit	359.66	332.52	216.15
Selling and administrative expenses	136.91	135.64	182.12
Net Profit	187.06	162.41	19.96

Statement of Financial Position (Million Baht)

Total Assets	2,907.69	3,034.93	3,312.75
Total Liabilities	1,048.08	1,076.97	1,404.49
Shareholders Equity	1,859.61	1,957.96	1,908.26
Shares and Fully Paid-up Share Capital (Million Shares)	750.00	750.00	750.00

Key Financial Ratios

Gross Margin (%)	17.21%	17.11%	13.02%
Net Profit Margin (%)	8.84%	8.24%	1.19%
Return on Equity (ROE) (%)	15.05%	8.51%	1.03%
Return on Total Asset (ROA) (%)	7.74%	5.47%	0.63%
Debt to Equity (D/E) (Times)	0.56	0.55	0.74
Earnings per Share (EPS) (Baht)	0.37	0.22	0.03

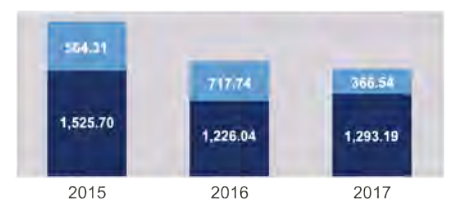
REVENUES (MB)

■ Total Revenues



REVENUES (MB)

■ Sales Revenues ■ Services Revenues



PROFIT

■ Gross profit ■ Net Profit



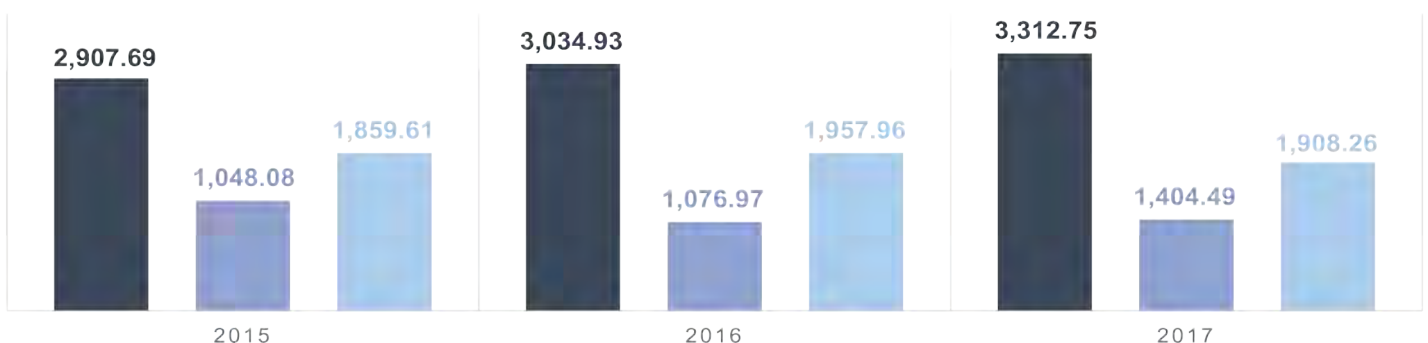
MARGIN

○ Net Profit Margin (%) ○ Gross Margin (%)



STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (MILLION BAHT)

■ Total Assets ■ Total Liabilities ■ Shareholders Equity



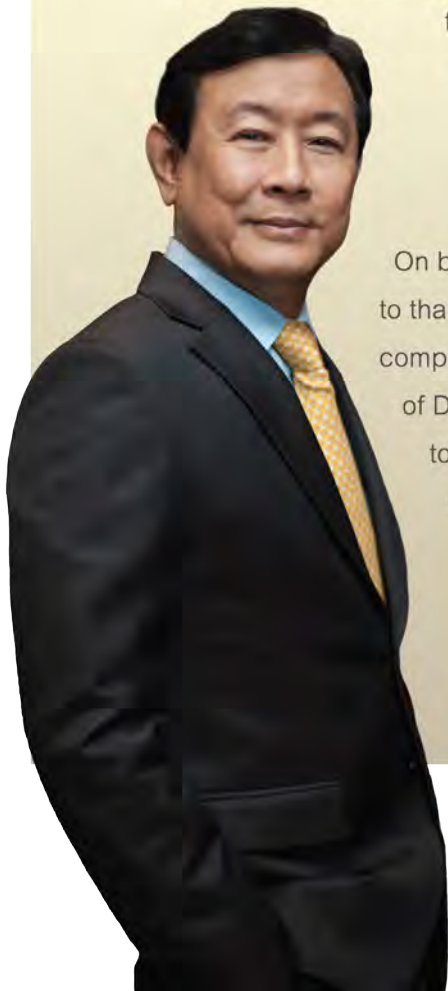
The intense competition in the past year and the increase in raw material prices, especially, zinc prices have affected the Company. As a result, the Company's revenue has decreased compared to 2016. Together, the Company's investment in various developing projects caused the higher cost. In addition, as the baht strengthened continuously, the Company had to suffer losses on exchange rates in the financial statements. From those impacts, that is why the result of the revenue is lower than expected. Even if we try to solve the problem fully to reduce the risk of doing business in all aspects.

The business operation of SCI Electric Public Company Limited in 2017 is still in line with the plan. In particular, the construction of a new plant for manufacturing Transmission towers telecommunication towers and Hot Dip Galvanizing Plant in the Union of Myanmar. The Company has pushed forward fully even there are obstacles to the procedure for regulatory approval. It is expected to start production in the beginning of the third quarter of this year. The Company has also expanded the investment plans in various infrastructure projects through the joint venture companies. To ensure that the return on operations is within the set standard, the company must be under the risk assessment framework in every dimension.

SCI Electric Public Company Limited operates under the principle of Good Corporate Governance including the Risk management from the various increasing factors with due caution. The Company is committed to the sustainable growth along with the honesty. To insist in our intension, we has announced the Declaration of Intent to be the Collective Action Coalition of the Thai private sector to fight corruption.

On behalf of SCI Electric Public Company Limited, I would like to thank you to all stakeholders for their trust and support for the company operations and can confidently ensure that the Board of Directors, Executives and Employees at all levels are ready to work with full potential in order to lead the business to the sustainable growth under the Good Corporate Governance with most beneficial to all supportive people.

Mr. Noppol Milinthanggoon
Chairman
Independent Director



Board Of Directors



Mr. Sumeth Chailertvanitkul

Chairman of Nomination and Remuneration
Committees
Independent Director



Mrs. Pranee Phasipol

Chairman of Audit Committees
Nomination and Remuneration Committee
Independent Director



Mrs. Chattong Tippayakalin

Audit Committee
Independent Director



Ms. Chaovana Viwatpanachati

Audit Committee
Independent Director



Ms. Aunada Phrutinarakorn

Nomination and Remuneration Committee
Director
Chairman of Executive Committees



Mr. Kriangkrai Pheanvitayaskul

Director
Chief Executive Officer



Mr. Thanawat Yanisrangkul

Director
Chief Financial Officer



Mr. Sirichai Phrutinarakorn

Director
Chief Operating Officer



Mr. Vichai Yanisrangkul

Director
Chief Operating Officer



Mrs. Wanida Phrutinarakorn

Company Secretary *

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR After Process)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อตอบแทนสังคม ดังนี้

The Company places the importance on the supports of the public interest activities in order to return gratitude to the societies as follows:



ด้านเยาวชน,การศึกษาและกีฬา

บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม มอบทุนการศึกษา หรือสนับสนุนโครงการ สถาบันการศึกษา องค์การการกุศล หรือมูลนิธิต่างๆ เช่น บริจาคเงิน กองทุนเด็กกำพร้า The Family, แจกของขวัญเด็กๆ โรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง, เลี้ยงอาหารกลางวันเด็กๆ , โครงการบริจาคเสาไฟสปอร์ตไลท์ให้โรงเรียนในชุมชน

The Aspect of Youth, Education and Sports

The Company plays its role by jointly participating in the organizations of the activities on the presentations of scholarships or providing supports on the projects of educational institutes, charitable organizations and foundations such as money donation to The Family Orphanage Fund, giving away gifts to the children of the schools in neighboring communities, as well as feasting the children with lunch and Spot Light Towers Donations to School in the community.

ด้านชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการชุมชนสัมพันธ์, โครงการบริจาคข้าวสารแต่ผู้ยากไร้, โครงการบริจาคเสื้อผ้า อาหารแห้ง น้ำดื่มแก่ผู้ประสบอุทกภัย

The Aspect of Community, Society and Environment

The company organizes activities related to social work and the environment as follows:

Community Relations, Rice Donation to the underprivileged project, and Donate Clothes, Dry food, Drinking water to the flooding victims.

ด้านศาสนา

โครงการ ทำความสะอาดและทาสีวัด

The Aspect of Religion

The company is involved in the preservation of religion such as Cleaning & Painting Temple.

Business Information



Vision, Mission and Goals

Vision

Aim to be an ASEAN leading company in producing, constructing High Voltage Transmission Line System and Electricity Distribution System, as well as investing in public utility and renewable energy prospects.

Core Values

S	=	Self Discipline & Accountability (มีวินัยและรับผิดชอบต่อหน้าที่)
	=	Social & Environmental Responsibility (รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม)
C	=	Continuous Improvement (การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง)
	=	Commitment to contribute in Anti-Corruption (การมีส่วนร่วมในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน)
I	=	Integrity & Ethics (มีคุณธรรมและจริยธรรม)

Mission

- Join partnership with leading alliance for expanding production base and investment both domestically and internationally by adhering to the principle of honesty and reliability as the philosophy of business operation.
- Develop personnel potentials to increase their knowledge and capabilities for enhanced competitiveness in international level under changing environment and fierce competition.
- Strictly maintain the quality of products and services as well as customer satisfaction.
- Firmly be committed to create optimal and sustainable returns to all shareholders and interested persons.
- Manage by the principle of good corporate governance as well as social and environmental responsibility.

Main Organization Goals

- Increase investments in renewable energy power plants both domestic and overseas.
- Expand production base to Regional Level to back up the growth of ASEAN country group.
- Cooperate with allies in order to take jobs in Regional Level in order to expand customer bases.
- Issue new products in order to back up business expansion in the future and customers' diversified needs.
- Increase production capacity and efficiency by improving production process for modernization and increase the engine efficiency.

Company General Information

Company Name	:	SCI Electric Public Co., Ltd. ("SCI")
	:	107/1, Village No. 1, Bang Na-Trat Road, KM. 27, Bang Phriang Sub-district, Bang Bo District,
Principal Office	:	Samut Prakan Province, 10560
Telephone	:	02-338-1414-9
Facsimile	:	02-708-0326-7
Investor Relations	:	02-361-8014-7 (IR@sci-groups.com)
Website	:	http://www.sci-mfgr.com
Business Type	:	Manufacturing and distributing switchboards, cable trays and support system
	:	Manufacturing and distributing transmission towers, telecommunication towers, general steel fabrication and hot-dip galvanized services under subsidiary company
	:	Renewable energy power plant business (Presently, the Company has a small sized hydro-power plant), under subsidiary company
	:	Contracting service business on installing high voltage transmission line system and power distribution system
Year of Establishment	:	1987
Juristic Person Registration	:	0107558000202
Registered Capital	:	750,000,000 Baht
Paid-up Capital	:	750,000,000 Baht
Date of listing on the Stock Exchange of Thailand	:	13 October 2015

Company General Information

Registrar	:	Thailand Securities Depository Co., Ltd. No. 93, Ratchadaphisek Road, Din Daeng Sub-district, Din Daeng District, Bangkok Metropolis, 10400
Telephone	:	02-009-9999
Auditor	:	AST Master Co., Ltd. No. 790/12, Thonglor Tower, Thonglor 18 Alley, Sukhumvit 55 Road, Khlong Tan Sub-district, Vadhana District, Bangkok Metropolis
Telephone	:	02-714-8842

Business Operations

Nature of Business

The Company's business can be divided into 3 natures as follows:

1. Sales Business

1.1 Manufacturing and distributing switch boards, cable trays and support systems:

- Switch Board; or it may be called MDB (Main Distribution Board) and other Control Boards by accepting the work in designing the switch boards in accordance with the electrical circuit pattern. The characteristic of the switch board is a sizable electric distribution panel which is generally-used in medium sized buildings to the large sized ones and industrial factories using large amount of the power
- Cable Trays and Support Systems; The Company manufactures cable trays all along with the manufactures of switch boards. The cable trays are used both in the buildings and factories as well as electric train projects, large sized industrial projects such as petrochemical, constructions, real estate projects that all need to use electricity and that it is necessary to have cable trays as a part in installing electrical systems.

Presently, the Company has a capacity of manufacturing 1,500 switch boards and approximately 5,500 tons of cable trays, respectively, per year

1.2 Transmission Tower, Telecommunication Tower and Hot-Dip Galvanized Steel Structure Manufacturing and Distribution Work:

- Transmission Tower and Substation Steel Structure; The Company can manufacture transmission towers for electrical voltage of 69 kilovolt to 115 kilovolt, 230 kilovolt and 500 kilovolt with the tower height from 30-100 meters. Presently, the Company's manufacturing capacity is approximately 20,000 tons per year by distributing the products to the customer groups being the contractors winning the bids for work of the government organizations (such as Electricity Generating Authority of Thailand, Provincial Electricity Authority) or organizations undertaking transactions principally on electric energy group both in country and overseas. On the part of the Substation Steel Structure, the Company designs and manufactures the Substation Steel Structure in many different forms according to the size of the voltage such as 115 kV, 230 kV, 500 kV.
- Telecommunication Tower; It is the high tower designed for installing communication equipment in telecommunication system in: such as; audio and video broadcasting system, mobile telephone signal transmission system. The telecommunication towers manufactured by the Company are hot-dip galvanized steel structures. Presently, the Company's manufacturing capacity is approximately 2,000 towers per year. The Company usually accepts the manufacturing jobs from contractors of government and private sector, e. g. Mobile Operators such as TRUE Corporation Public Co., Ltd., (TRUE), Total Access Communication Public Co., Ltd., (DTAC) and Advance Info Service Public Co., Ltd., (AIS), etc.
- General Steel Fabrication and Hot-Dip Galvanized Service: The Company accepts the jobs of manufacturing general galvanized steel fabrication according to the requirements of customers. General steel fabrication manufactured by the Company consist of many types such as steel structure in steel structure panel for setting up solar cell panel, steel bridges over railroads, steel railroad sleepers. The Company's customers are contractor groups taking mainly contracting works in the form of Turn Key from project owners which EGAT, State Railways of Thailand (SRT), companies generating power from solar energy, etc. Work volumes will depend mainly on quantity of the projects and purchase orders from the contractors.

In addition, the Company provides hot-dip galvanized services to the third persons (if the hot-dip capacity should have remained left over after the product hot-dip in the Company group was accomplished first). The Company's hot-dip capacity is approximately 2,000 tons per month or 24,000 tons per year. The hot-dip galvanized products which the Company is capable to do are transmission towers, telecommunication towers, cable trays, steel bridges, guard rails, electric poles, road sign poles, building and store structures, etc.

2. Service Business

The Company provides services on designing, surveying, procurement, construction and installing electrical engineering work system both on electrical high voltage and power distribution systems in the form of Turn Key by taking the jobs from foreign customers both of the government and private sectors. In this respect, the Company will be the main contractor taking the jobs directly from employers and subcontract or outsource the jobs to trading partner skillful in various fields such as Consultant for Project Administration and Technique or Engineering, Contractor for the Constructions or Supplier of Raw Materials. The nature of works will thoroughly cover the providing of services and installing of electrical systems as follows:

- 2.1 High Voltage Transmission Line System;** It is the high voltage transmission line system connected from power generating system which will be transmitted to a power station or from a point of a power station to a point of another power station through high voltage transmission lines and high voltage transmission towers which are constructed to be able to take electrical voltage ranging from 69 Kilovolt (kV), 115 kV, 230 kV up to 500 kV
- 2.2 Substation;** It is the structural and system construction work within the substation that takes the power from power generation plant before being distributed to household families or industrial districts. In this connection, the Company will supply products which are steel structures of the substation in conjunction with its allies skillful in installing and constructing the substation and procure other equipment for use in the substation
- 2.3 Power Distribution System;** It is the construction work on electrical distribution wiring system of 400 volt up to 22 kilovolt together with rehabilitating the distribution system by installing equipment in the system for more efficiency in the system. The Company places the importance on adopting the advanced technology for use in controlling and monitoring follow-ups on the functions of the power distribution system which, in this connection, electrical voltage and efficiency on the power distributions will be reported to be aware of by the operator, thus, in the case where any point of the power distribution system has run into a problem or sustained a damage, the system will report the result back to the Control Center, resulting in the subsequently remedial actions to be able to expeditiously respond to the situation that would help reduce problem arising from the distribution system which may affect the revenues on the power distributions.

3. Project Development and Investment Business

The Company had foreseen the potentials and growth of power business from renewal energy, thus, prompting it to begin putting the investments on power generation from a small scale hydropower which was 3.2 megawatt Tad Salen Hydropower Plant in Xepone, Savannakhet Province, Lao PDR. In 2008, Tad Salen Power Co., Ltd., ("Tad Salen" or "TAD"), the Company's subsidiary signed the Power Purchase Agreement with Laos State Enterprise (EDL). The dam construction began in 2010 and was complete in 2012. The Company conducted the pretests on the function before making formal distributions of the power to EDL with the concessionary period of 30 years.

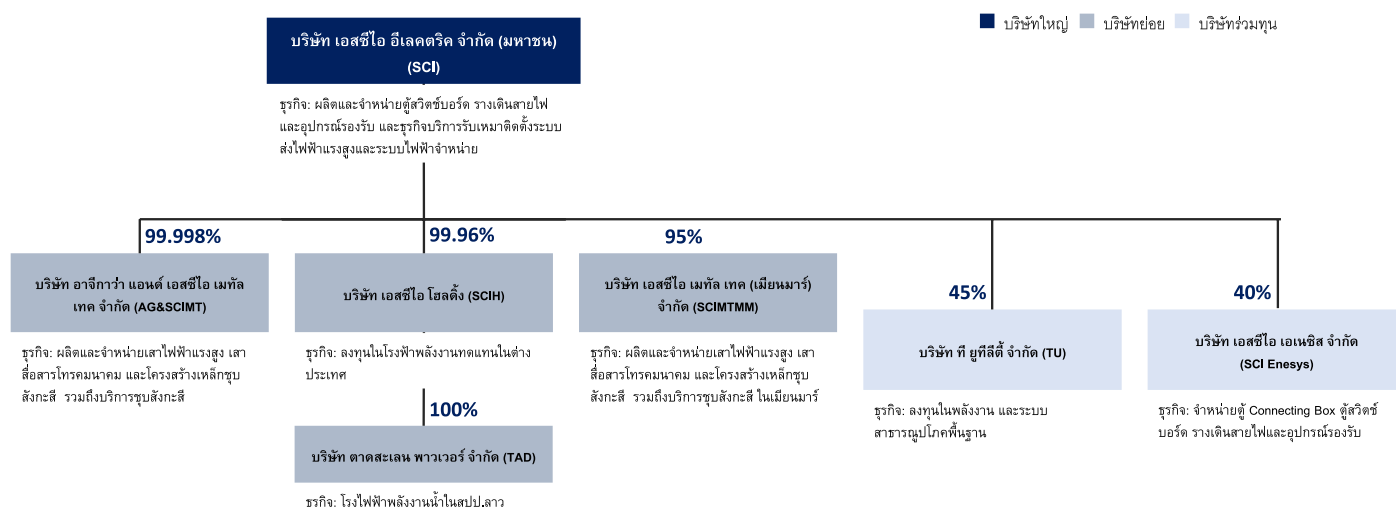
Company Group Structure

Business under SCI Electric Public Co., Ltd., including its affiliates consists of 4 main groups as follows:

1. Manufacturing and distributing switchboards, cable trays and support system.
2. Manufacturing and distributing transmission towers, telecommunication towers, general steel fabrication and hot-dip galvanized services.
3. Renewable energy power plant business. (Presently, the Company has a small sized hydro-power plant).
4. Contracting service business on installing high voltage transmission line system and power distribution system.

As of 31 December 2017, the Company invests and/or joint venture in 5 affiliates as follows:

Company	Nature of Business	Hold Shares (Percent)
SUBSIDIARIES		
Ajikawa & SCI Metal Tech Co.,Ltd. (AG&SCIMT)	Manufacturing and distributing Transmission Line Tower, Telecom Tower and Galvanized Steel Structure	99.99
SCI Holding Co., Ltd. (SCIH)	Investing in renewable energy business (Presently, investing in Hydropower Plant in Loas named Tad Salen Hydropower Plant "TAD")	99.96
SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd. (SCIMTMM)	Manufacturing and distributing Transmission Line Tower, Telecom Tower and Galvanized Steel Structure (in Myanmar)	95
JOINT VENTURES		
T Utilities Co., Ltd. (TU)	Investing in Energy and Infrastructure Business	45
SCI Enesys Co., Ltd. (SE)	Distributing Connecting Box, Switch Board, Cable Tray and Support Systems	40



The Company's superiority points are: (1) Business; it has carried out is in diversifications ranging from manufacturing and distributing switchboards, cable trays and support systems to high voltage towers, telecommunication towers and general steel fabrication, hot-dip galvanized services including providing service work on designing, surveys, procurements, constructions and installing electrical engineering work systems as well as high voltage transmission line systems and power distribution systems comprehensively, eventually making the Company being able to spread the risk and generate revenues from many ways of businesses, (2) The Company has good allies in working together no matter whether it is a company providing services on various system laying, a construction contracting company as well as supplier, (3) That the Company has been established for a long time and has earned its reputation and popularity in business circle for more than 20 years which its achievements are acceptable to organizations of both government and private sectors.

Revenue Structure

The Company generates revenues from carrying out the core business which consists of

Revenue Structure***	Operated by	Consolidated Financial Statement			
		2017		2016	
		MB	Percent	MB	Percent
รายได้จากการขาย :					
1. Switchboard and cable tray manufacturing business	SCI	372.58	22.20	236.31	12.00
2. High voltage and communication tower manufacturing, general steel fabrication and hot-dip galvanized service business	AG&SCIMT	888.19	52.99	962.68	48.87
3. Hydro-power plant (small size) business	TAD	32.14	1.93	27.04	1.37
Total Revenues from Sales		1,293.19	77.05	1,226.04	62.24
4. Project work service business	SCI	366.54	21.84	717.74	36.44
Total Revenues from Services		366.54	21.84	717.74	36.44
Total Revenues from Sales and Services		1,659.73	98.89	1,943.77	98.67
Other revenues**		18.56	1.11	26.14	1.33
Grand Total		1,678.29	100.00	1,969.91	100.00

Remarks: ** Other revenues are profits derived from sales of properties, interest receivable, profits from sales of investment and profits from exchange rate, etc.

Projects under Operations as of 31 December 2017

Switchboard, Cable Tray and Support System Manufacturing and Distributing Work

As of 31 December 2017, number of the Projects where the work under which have been accepted for carrying out by the Company and the manufacturing being underway account for the total value of 114.43 million Baht which can be detailed as follows:

Product Category	Work Pending for delivery (Million Baht)	Estimated Time of Delivery
Switchboard Work	22.18	Quarter 1-2/18
Cable Tray & Support System Work	92.25	Quarter 1-2/18
Total	97.44	

High Voltage and Communication Tower and Hot-dip Galvanized Steel Fabrication Manufacturing and Distributing Work

As of 31 December 2017, number of the Projects where the work under which have been accepted for carrying out by the Company and the manufacturing being underway account for the total value of 583 million Baht. The work worth 59.75% of the Project work value has already been delivered where the work value having been under the manufactures but has not yet been delivered is 445.5 million Baht which can be detailed as follows:

Product Category	Work Pending for delivery (Million Baht)	Estimated Time of Delivery
High voltage tower work	437.00	Quarter 3/18
Substation steel fabrication tower work	8.50	Quarter 3/18
Telecommunication tower work		
General steel fabrication work		
Total	445.50	

Industrial and Competitive Situation

A switchboard is the core electrical equipment necessary for controlling and distributing power to consumers. It is therefore important for all categories of power users, in particular, no matter what they are residential buildings, office buildings or industrial factories, etc. While cable trays/wire ways are used in supporting electrical cables where each category of which in term of the objective for use, is variedly different in accordance with the nature of works and the areas of utilizations. Nevertheless, most of the cable trays/wire ways are used in electrical wiring system work and electrical wire management in industrial work and can be installed and used within the buildings, as well. Hence, the Thai economic growth, the investments from both the state and private sectors including the industrial sector growth necessarily requiring to use the switchboards and cable trays/wire ways will be the factors to affect the quantity of the Company's product consumptions.

In the past few years, the company's earnings have grown from public and private investment. Support from the recovery of the world economy and investment in public sector infrastructure has been a factor encouraging the industrial estate development and expansion. Effect the Good results with company business (Switchboard and cable trays / wire way).

Government Infrastructure Investment Projects has been accelerated the investment to develop infrastructure and transport system in 2017, especially the development projects of Mass Rapid Transit and the development of Suvarnabhumi Airport Phase 2. The government also promotes and accelerates the development of other industrial estates.

Investment Action Plan for Rapid Transport in 2016 and 2017



Source: Ministry of Transport Information as of December 12, 2016

Public & Private construction in 2017 dropped 3.0 percent and 1.0 percent respectively by slowing down due to delays in government projects and delays in investment budgets in the first half. However, in the first half of 2017, large government projects were launched over the years. Large public infrastructure projects, both ongoing and new projects are started to construct in the second half of the year and continuing to the year 2018. Which will has a positive impact on both public and private construction. In the past few years, construction in the private sector has not improved. The private investment has slowed down. The business environment is not conducive to investment. The external factors, such as the growth of the world economy. And economic factors in the country are not recovering well. Most entrepreneurs are still waiting for the signal of economic and political clarity. The real estate sector is still sluggish due to the slow recovery of the economy. The high debt levels of households and financial institutions carefully giving the Credit loans.

In 2018, the Thai economy is expected to continue to grow. Investment in government infrastructure remains a major driving force. Whether it is investment in transport infrastructure. The investment projects under the annual budget. The government accelerated disbursement continues to increase to inject money into the system. In 2018, the Ministry of Transport has set a budget of 309,607 million baht for transportation infrastructure, comprising 152,162 million baht for roads, 96,203 million baht for roads, 7,323 million baht for waterways and The Ministry of Transport also plans to support the development of key economic areas. The development of the Eastern Economic Corridor (EEC) is expected to total 103 billion baht (207,710 million baht) or SEZ (Special Economic Zone), which will stimulate investment in the private sector.

(From Krungsri Research). The total construction projects from 2018 to 2019 will be boosted by the massive investment in more than 50 state-owned infrastructure projects by 2024, which is a major driver of the expansion of the construction of both public and private sectors. Public Sector construction trend is likely to expand as the Mega Projects progress. Construction value is expected to grow by 13-16% per year, with construction value of about 1.9 million baht. Private construction is projected to expand by 2-4% per year. The positive factors supported by housing construction are expected to improve gradually from 2018, coupled with the virtue of state measures. Accelerated disbursement of investment budget and mega projects have opened up new potential areas.

The construction of Industrial factory is likely to improve as a result of investment and economic recovery. In addition, the incentives provided by the Board of Investment of Thailand (BOI) will be increased. And the Border Special Economic Zones (Border SEZ) project, which seeks to accelerate the construction of infrastructure and utilities, which will further boost investment in the industry. Overseas jobs increase. Especially in neighboring countries, there is a need to develop Basic and facilities continuously rising.

(From Economic Research Center, Government Savings Bank). In the year 2018, industrial estate development continues to expand. This is due to the strong support from the global economic recovery. The economy of neighboring countries has continued to grow. In addition, the development of transport infrastructure and the promotion of government policies or tax incentives to attract foreign investors. It can create confidence and motivate the private sector to invest more. This will result in continued demand for warehouses and industrial estates.

The strong support from the infrastructure investment and the government's investment promotion measures in many projects. Including private investment that has expanded. The export industry has continuously increased capacity utilization rate. This will result in the need for a factory and the development of industrial estates has continued to grow. The investment in real estate along the Mass Rapid transit will expand according to the project to develop mass rapid transit. All this is good for the Company business (Switchboard and cable trays / wire way).

Telecommunication Industry Situation

In the latest situation, there is a trend on the continuous growth in the number of mobile subscribers. At present, Thailand accounts for 197 million mobile telephone numbers under possessions (Source of information: Office of The National Broadcasting and Telecommunications Commission: NBTC in August 2017)

Television and the National Telecommunications (NBTC) said that in 2018 will be a very clear year of consolidation. (Convergence) between the telecommunication and media industries. It is impossible to distinguish the two industries from one another. That means Traditional telecommunication and radio operators and paper-based media will be reformed. To change consumer behavior. They will not have time to turn to and use traditional media again. This is because new media, especially social media. There will be new ways to communicate. And create a strong consumer interest. (reference : <http://www.ryt9.com/s/nnd/2762339>)

Power Production Industry Situation

The present Power Development Plan is the Country Power Development Plan, B. E. 2555-2573 (2012-2030) (PDP 2010), Revision No. 3. However, Ministry of Energy has drafted a new Power Development Plan which is the Power Development Plan of Thailand, B. E. 2558-2579 (2015-2036) (PDP 2015), approved by a resolution of National Energy Commission (NEC) on 14 May 2015. In drafting PDP 2015, the assumption on Gross Domestic Product (GDP), 2013-2036, at the average of 3.94% per year is used in comparison with the original plan at 4.41% per year. Any rate, PDP 2015 places the importance on the stability of power system in the country by reiterating the diversifications on the sources and type of fuel fuels for use in the power productions. Such new PDP will reduce the proportion of dependability on natural gas down to remain to not exceed 40% in 2036 from 65% of the present maximum power requirement quantity. In addition, the power productions from clean coals will be increased from approximately 19% to 20%-25% and the proportion on the purchase of hydropower from neighboring country increased to 15%-20%. Moreover, the draft of PDP 2015 places the importance on the promotion of power production from biomass fuel and biogas in order to create the advantages jointly with farmers and communities in solving enormously excessive garbage by increasing the power production proportion from renewable energy or circulating energy from approximately 8% to 15%-20%. (Source: Ministry of Energy, Krungthep Turakij Newspaper).



Draft of Power Development Plan of Thailand, B. E. 2558-2579 (2015-2036) lays out a new power production capacity during the period from 2015-2036 which can be concluded as follows:

Power Production Capacity	Megawatt
As at the end of 2014	37,612
+ New production Capacity during the period from 2015-2036	57,467
-Capacity discharged from the system during the period from 2015-2030	(24,669)
Total capacity as at the end of 2036	70,410

The new power production capacity during the period from 2015-2036 is equal to 57,467 megawatt classified by the category of power plants as follows:

Power Production Capacity	Megawatt
1. Renewable energy plants	12,250
2. Pumped-storage plants	2,101
3. Clean coal plants	7,365
4. Natural Gas Plants	17,478
5. Nuclear energy plants	2,000
6. Gas turbine plants	1,250
7. Cogeneration plants	4,052
8. Purchased from foreign country	11,016
Total	57,467

Based on the present Power Production Capacity Development Plan, related organizations and business enterprises eventually map out their plans to procure power energy and increase their power production capacity in order to back up the growing needs of the power energy consequently resulting in the power production industry to expand; power plant development, the needs of high voltage stations, transmission cables, high voltage towers and general steel fabrications for substations to substantially increase. From 2012 to 2014, length of the transmission cables and number of high voltage stations in the country had a trend of an increase all along in accordance with the needs of power and the more increasing power productions.

At present, EGAT is under the process of the transmission cable system development in Northeastern Region to be the size of 500 kV from the original size of 230 kV in 3 Projects; to wit: 1) Transmission cables to back up Xayaboury Project, 2) Transmission cables to back up Nam Ngum Project, 3) Transmission cables to link up Eastern Seaboard with Lower Northeastern Region where the construction of which is expected to gradually complete during the period of 2018 and 2019 and that the power of 2,000 megawatt can be additional received. All constructions will be complete approximately 2024. For the reason that EGAT's responsible areas (throughout the country except Bangkok and its perimeter) are beyond the capability of the transmission cables to take power from renewable energy which would be only 2,000 megawatt within 2018, the additional investment is therefore necessarily possible. In this connection, the draft of PDP 2015 contains the plan on the electrical system infrastructure investments in which the transmission and power distribution system to back up ASEAN Economic Community or AEC and Greater Mekong Sub-region as well as Smart Grid Network in order that the power management can be more efficiently handled will be developed and ready to take the renewable energy at higher proportion. (Source: Ministry of Energy, Krungthep Turakij newspaper, Prachachart Thurakit newspaper)

Construction Contracting Work (EPC) and Renewal Energy Power Plant in Lao PDR

Lao PDR government maps out the policy to make its country the 'Battery of Asia' or, in other word, Asia Source of Energy within 2020. Lao PDR government therefore placed the importance on energy projects, particularly, hydro-power and expeditiously accelerate the energy source developments for domestic consumptions including exporting energy to its neighboring countries in order to bring in revenues to the country which, in this respect, 80% of electric energy generated will be exported for sales to neighboring countries, making the power exports of Lao PDR the main revenues of the country which, in each year, the average rate is high up continuously. Hence, energy business is deemed to be yet another main business that significantly creates revenues to Lao PDR.

(Source: Interview with Minister of Energy and Mines) The 2020 Strategic Plan of Lao Electricity Enterprise (EDL) aims at 90 power plants nationwide. Support is Currently, Lao PDR has a capacity of 6,700 megawatts, which consumes only 2,000 megawatts of power. There are also 53 power plants under construction. This will increase the capacity of the Lao PDR about 7,000-8,000 MW, so in 2020, the Lao PDR will have a capacity to increase to a total of 14,000 megawatts.

The expansion of the power transmission network will reach 94.2% of all households and by 2025, the extension will cover 98% of all households. EDL plans to invest in power transmission lines to connect the sector. North, Central and South of the country. It also includes links to other ASEAN countries.

EDL is aiming to export 9,000 megawatts by 2020, according to the agreement with Thailand and export 5,000 megawatts to Vietnam. Currently, the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) purchases electricity from the Independent Power Producers (IPPs) in Laos without EDL. Therefore, the Lao government loses some revenue from electricity exports. Therefore, the EDL It is preparing to restructure the organization to be the sole buyer and owner of the entire transmission network in Laos. The revenue from the sale and export of electricity in Laos through EDL in the future will help reduce the problem of fiscal deficit.

The company looks at investing in renewable energy. And the construction business (EPC) in Lao PDR is still very high potential. That is where the ASEAN group plans to connect the power grid. Or ASEAN Grid, which plans to launch its first project from January 1, 2018. It will send electricity from Lao PDR through Thailand to distribute to Malaysia. Or electricity transmission from Laos To Singapore Through the transmission system of Thailand and Malaysia in the future as well as the Thai investors and foreign investors to invest in hydro power plants continuously.

However, the company expects that the construction of the dam in Lao PDR will begin to decline as many projects are already under construction. And will be completed within 3-5 years, Lao PDR will earn more from the distribution of electricity. Therefore, the transmission network project is an important and necessary project for the Lao PDR to transfer electricity to the areas of power shortage. As well as the export of electricity to Thailand and other neighboring countries, EDL needed to accelerate the development of the power grid to support the connection. Therefore, we expect the construction business (EPC) in Lao PDR to continue to grow. The government of Laos. To accelerate the investment in the transmission network, especially the backbone network to support the power purchase agreement with Thailand and other countries.

High Voltage Transmission Tower and Telecommunication Tower Manufacturing in Myanmar

The investment in Myanmar can be both the opportunity and challenge. Despite Myanmar has fully opened the country only just over the past few years, investors from all corners of the world have made their investments in the country as they have foreseen the potential opportunity that the country has many advantageous points, such as the areas of the country that are abundantly rich in natural resources; the labor wages that are not rather high when comparing with Thailand in which the labor wage cost has become the factor affecting business operations. In addition, Myanmar geographic locations connected with India, China and Southeast Asia are the strategic points in expanding markets to neighboring countries. Moreover, Myanmar government will carry out the developments in many Special Economic Zones (SEZs) including the areas of Dawei, Thilawa, Kyaukphyu and other Special Economic Zones in Myanmar.

When foreign companies had been interested in putting more investments in Myanmar, its government therefore promulgated a new Investment Law in November 2012 by authorizing foreigners to be able to invest in the project at full 100% including the entitlements to various tax privileges. Subsequent to the promulgation of such Investment Law, it was anticipated that foreign investors would be interested in putting more investments in Myanmar with implicit significance. In 2014, the government of Myanmar began to issue licenses to foreigners to expand mega public utility business in various projects: such as; Telecommunication Project (Telenor and Ooredoo), Thilawa Special Economic Zone Development Project, International Airport Construction Project in Bago (formerly Hatthawaddy), Power Development Project by World Bank, Water Supply System Development Project in Yangon, Cement Production Plant by The Siam Cement Public Company Limited, Energy Project by PTT Exploration and Production Public Company Limited and Train System Development in Myanmar, etc. (Source: ASEA Center, The Federation of Thai Industries).

Myanmar has announced the country reform plan on public utilities, especially, power system for more potentials since 2012 in order to serve the investments from both domestic and foreign enterprises which are rapidly expanding. But, because of the reason that Myanmar's development is way slower than Thailand after its country was closed for a long time, therefore, a substantial amount of time in a certain level may be used in creating foundation of the country's public utility system. At present, Myanmar cannot generate electric currents sufficiently to cope with its domestic demands which, in this respect, 2-thirds of the country areas have no power for use and that only 35% of its population can have access to the power. Currently, Myanmar's power production capacity is around 5,000 megawatts and its government has set the goal to produce the power up to 15,000 megawatts and increase the percentage on the access to the power of its population to 100% in 2030.

Other than quantity of the electric currents which cannot be generated sufficiently to cope with its domestic demands, the telecommunication infrastructure still cannot back up the consumer's demands well enough as it should have been. Furthermore, the cost on telephone charge and expenses on service charges are somewhat rather high where the matter of transport has not yet been developed to adequately meet the standard.

We believe that the opportunity and demands on the investments in Myanmar will continuously increase for many years from now on, particularly, the investments in the infrastructures for the reason that Myanmar is currently at the changing point of the development and opening the country. Hence, the infrastructures and various public utility system, especially, the access to the power are deemed to be the very first things to be prepared in order to back up its economic expansion. The present shortage of electric currents is the hindrance and limitation of the investment expansion in Myanmar. It is therefore anticipated that the future of business connected with the power, energy as well as the infrastructures in Myanmar will rapidly expand.

Table: Transmission Line Length and Power Substations in Myanmar (2016-2017)

Voltage (kV)	Q'ty	Transmission Line Length (Mile)	Q'ty	Power Station MVA
500	-	-	-	-
230	63	2,777.860	37	5,120.00
132	41	1,361.648	23	1,592.50
66	117	2,923.514	217	3,595.55
Total	221	7,063.022	277	10,308.05

Source: Myanmar Ministry of Electric Power (MOEP)



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

Corporate Governance



Management Structure

Board

The Management Structure of the Company consists of the Board of Directors, the Audit Committee, the Nomination and Remuneration Committee, the Executive Committee, and the Executives, details as follows:

Board of Directors

The Company's Board of Directors consists of 10 members as follows:

Name	Position
1. Mr. Noppol Milinhanggoon	Chairman of the Board / Independent Director
2. Mrs. Pranee Phasipol	Chairman of the Audit Committee / Independent Director / Nomination and Remuneration Committee
3. Mrs. Chattong Tippayakalin	Audit Committee / Independent Director
4. Ms. Chaovana Viwatpanachati	Audit Committee / Independent Director
5. Mr. Sumeth Chailertvanitkul	Chairman of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director
6. Ms. Aunada Phruttnarakorn	Director / Nomination and Remuneration Committee
7. Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul	Director
8. Mr. Thanawat Yanisrangkul	Director
9. Mr. Sirichai Phruttnarakorn	Director
10. Mr. Vichai Yanisrangkul	Director
** Mrs. Wanida Phruttnarakorn, served as Secretary of the Company	

Authorized Directors

Name of director authorized to affix signature to bind the company is two of the three directors: Ms. Aunada Phruttnarakorn, Mr. Sirichai Phruttnarakorn, and Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul, to jointly sign along with the common seal of the company.

Scope of Duties and Responsibilities of Company's Board of Directors

The Company's Board of Directors consists of knowledgeable, competent and experienced Directors to carry out business which will be beneficial to the Company. The Board of Directors derives from the appointments of the Shareholders Meeting consisting of 10 Directors; 5 of whom are Independent Directors. Board of Directors has each term in office for a period of 3 years and that the Independent Directors should have their term in office of not over 9 years consecutively. Board of Directors has the authorities and responsibilities to manage the Company in accordance with the laws, objectives and Articles of Association of the Company with due care, prudence and honesty. In conclusion, their significant authorities and responsibilities shall be as follows:

1. Arrange the Shareholders Meeting which is the Annual Ordinary Meetings within 4 months from the ending date of the Company's accounting period cycle;
2. Arrange Board of Directors Meeting, at least, once every quarter and in order to carry out business in accordance with the Principle of Good Corporate Governance, at last, 6 Company's Board of Directors Meetings per year have been scheduled to take place and that the Board of Directors Meeting without the participations of the Executive Directors shall be held once a year;
3. Arrange to cause the preparations of the Company's Balance Sheets and Statements of Income at the end of the Company's accounting period cycle which after being audited by the auditor shall be submitted to the Shareholders Meeting for approval;
4. The Board of Directors may delegate one or several Director(s) with the authority or any other person to perform any acts on its behalf under its control or may make the empowerment to enable such person to have the power as it may think fit and within the period of times it deems to be appropriate. The Board of Directors may cancel, revoke, make change in or alteration on the person having been empowered or such power when deeming it reasonable;

In addition, the Board of Directors may empower the Executive Committee to have the authorities and duties to in performing works with the details of the empowerment according to the scope of authorities and duties of the Executive Committee provided, however, that such empowerment must not be in a manner likely to enable the Executive Committee to make considerations and give approvals on the transactions which the Executive Committee or the Appointee or related persons have had any interest or other conflict of interest with the Company or its subsidiaries except the approvals on the transactions in accordance with the policy and rules having already been considered and approved by the Board of Directors provided that such actions shall as well be in accordance with the procedure prescribed by law.

5. Set out the Company's goal, guidelines, policies, work plans and budgets;
6. Monitor controls over the management of the Executive Committee to ensure the compliance with the policy as assigned except in the following matters which must be approved first from the Shareholders Meeting before proceeding with any actions which are the matter prescribed by law that the approval must be determined by the Shareholders Meeting resolution: such as; the capital increase or decrease, issuance of debentures, sales or transfers of the Company's important business, wholly or partially, to the other person or a purchase or receipt of other company's business to be that of the Company, the amendment of Company's Memorandum of Association or Articles of Association, etc.;

Moreover, the scope of duties of the Board also includes the supervision on the company's operations to be conforming to the Securities and Exchange Act, and Requirements of the Stock Exchange of Thailand. These include the related party transaction, the trade of significant assets under the regulations of the Stock Exchange of Thailand, and other laws related to the company's business.

7. Consider the work management structures, appoint the Executive Committee, Managing Director, and other committees as appropriate;
8. Regularly follow up work performance to be in line with work plans and budget;
9. Approve the opening and closing of accounts with banks or other financial institutions, along with the conditions of withdrawal, and to carry out the transaction of such deposit accounts;
10. Approve the disbursements of the capitals on the important investments which are prescribed in the Annual Expenditure Budget;
11. Prescribe the Organizational Structure or assign the Executive Committee to carry out actions;
12. Shall have the power to delegate one or several Director(s) with the authority or any other person to perform any acts under its control of the Board of Directors or may make the empowerment to enable such person to have the power as it may think fit and within the period of times it deems to be appropriate. The Board of Directors may cancel, revoke, make change in or alteration on the person having been empowered or such power when deeming reasonable provided, however, that there must not be a delegation of any authority whatever to a person who have the conflict of interest in carrying out the actions;
13. Directors must not carry out any business of the same nature and in a manner likely to compete with the Company's business or must not become a partner in an ordinary partnership or unlimited liability partner in a limited partnership or a Director of a private company or other company carrying out the business of the same nature and in competition with the Company's business disregarding whether it is for own benefit or benefit of the other persons unless otherwise the Shareholders Meeting had been notify accordingly prior to the resolution on the appoint was rendered;
14. Directors must notify the Company without delay if anyone of them should have interest, whether directly or indirectly, in any contracts/agreements made by the Company or hold shares or other securities with an increase or a decrease in number in the Company or its affiliates.

Audit Committee

The Audit Committee shall consist of, at least, 3 persons; all of whom are Independent Directors and, at least, one person shall be well-versed in accountancy with adequate experience to perform duty to review the reliability of Financial Statements. The Audit Committee shall also assist the Company in monitoring controls over the carrying out of the Company's business operations to be in accordance with the Principle of Good Corporate Governance as prescribed by Security Exchange Commission (SEC) and Stock Exchange of Thailand (SET) including to have the scope of power and duties as assigned by the Company's Board of Director by having Miss Romklao Muangyunnan¹ serving as the Secretary to the Audit Committee.

1. Highest education : Bachelor of Business Administration (Finance), Bangkok University
- Professional Experience : Present - Audit Section Chief, SCI Electric Public Co., Ltd.
- Training : - Internal Audit Diploma, Class 14, (Federation of Accounting Professions)
- COSO Internal Control System Guideline Frame, Class 2/2016 (Federation of Accounting Professions)
- Fraud Audit (The Institute of Internal Auditors of Thailand)

Qualifications of Audit Committee

The Company's Audit Committee has the independency in accordance with the definition of the independency of the Independent Directors by

1. Holding shares of not over 1% of the total number of the voting shares of the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or juristic persons which may have conflict with one another by counting in the shares held by related persons, as well;
2. Not becoming a Director participating in the administration of work/ staff/ employees/ consultant drawing regular salary /person having controlling power of the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies, subsidiary companies of the same sequent order, or juristic persons which may have conflict with one another (at present and over the past 2 years before being appointed);
3. Having no blood relation nor relation by way of legitimate registration in a manner likely to be parents, spouse, sibling, child including child's spouse with the Executive, major shareholders, person having controlling power or the person to be nominated as the Executive or person having controlling power over the Company or its subsidiaries;
4. Having no business relation with the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or juristic persons which may have conflict in a manner that may obstruct the use of own independent discretions nor being a major shareholder, a Director not being an Independent Director nor an Executive of a person having business relation with the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or juristic persons which may have conflict;
5. Not being the auditor of the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or juristic persons which may have conflict in a manner which may obstruct the use of own independent discretions nor being a major shareholder, a Director not being an Independent Director nor an Executive of a person having business relation with the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or juristic persons which may have conflict;
6. Not being a person providing any professional services nor legal nor financial consultancy receiving service charges in excess of two million Baht per year from the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies or a juristic person which may have conflict nor being a major shareholder, a Director not being an Independent Director, an Executive nor managing partner of the professional service provider;
7. Not being a Director appointed to be a representative of the Company's Directors, major shareholder or shareholders having connections with the Company's major shareholder;
8. Not having any other characteristics attributable to the condition preventing the auditor from being able to express opinion independently;
9. Not being a Director assigned by the Company's Board of Directors to make decisions in carrying out business operations of the Company, proprietary company, subsidiary companies, associated companies, subsidiary companies in the same sequent order or a juristic person which may have conflict nor a Director of registered company being the proprietary company, subsidiary companies, associated companies, subsidiary companies of the same sequent order;
10. Having duty of the same nature as set forth under The Stock Exchange of Thailand Regulation on Qualifications and Scope of Operations of Audit Committee.

Scope of Duties and Responsibilities of Audit Management Committee:

Scope of the Audit Committee's duties and responsibilities can be summarized as follows:

1. Conduct reviews to ensure that the Company's Financial Report is accurately and adequately prepared;
2. Conduct reviews to ensure that the Company has suitable and effective internal control and internal audit and make consideration on the independency of the Internal Audit Unit as well as giving approvals on the considerations on the appointments, transfers, and employment termination of Internal Audit Unit Chief or any other Units responsible for matters in relation to internal audit;
3. Conduct reviews to ensure that the Company has complied with the Law on Securities and The Stock Exchange of Thailand and the Laws relating to the Company's business;
4. Conduct reviews and consults with the Management in relation to Company's critical risk and measure implemented by the Management in monitoring follow-ups and controls over such risk;
5. Make considerations on the selection and nomination for the appointment of an independent person to perform duty as the Company's auditor and proposes remuneration for such person as well as participating in the meeting with the auditor without the Management members taking part in, at least, once a year;
6. Make considerations on connected transactions or transactions which may have a conflict of interest that they are undertaken in accordance with the pertinent Law and Requirements of The Stock Exchange of Thailand and to ensure that they are reasonable and optimally beneficial to the Company;
7. Prepare the Audit Committee Report by disclosing it in the Company's Annual Report. Such Report shall be duly signed by the Chairman of the Audit Committee and must consist of, at least, the following information:
 - (a) Opinions on the accuracy and completeness in respect of the reliability of the Company's Financial Report;

- (b) Opinions on the sufficiency of the Company's internal control system;
 - (c) Opinions on the compliances with the Law on Securities and The Stock Exchange of Thailand, Requirements of The Stock Exchange of Thailand or Laws relating to the Company's business;
 - (d) Opinions on the suitability of the auditor;
 - (e) Opinions on the transactions which may have the conflict of interest;
 - (f) The number of the Audit Committee's meetings and meeting participations of each Audit Committee member;
 - (g) The overall opinions or observations received by the Audit Committee from duty performances in accordance with the Charter; and
 - (h) Other transactions which are in view that the shareholders and investors, in general, should know of, provided that the disclosures of such transactions shall be under the Committee's scope of duties and responsibilities as assigned by the Company's Board of Directors.
8. Perform any other duties as assigned by the Company's Board of Directors with the approval of the Audit Committee;
9. In performing duties of the Audit Committee, if anything should be discovered or should there be any doubts that there are transactions or performances of any acts as follows which may materially affect the Company's financial condition and turnovers, the Audit Committee shall report such occurrence to the Company's Board of Directors to undertake remedial actions within the period of time it deems to be reasonable:
- (a) Transactions giving rise to the conflict of interest;
 - (b) Fraudulent act or an irregularity or critical defect in internal control system;
 - (c) Violation of the Law on Securities and The Stock Exchange of Thailand, Requirements of The Stock Exchange of Thailand or Laws relating to the Company's business.
- If the Company's Board of Directors or the Executives should fail to undertake remedial actions to make correction or improvement accordingly within the period of time prescribed under paragraph one, the Audit Committee is compellingly required to report such failure to Office of SEC or SET within the period of time prescribed by Law.
10. The Audit Committee may, in performing its duties, asks for advices from Independent Advisors or Experts in the other fields of professions if the Committee deems it necessary and appropriate which, in this connection, the Company shall be the party responsible for all related expenses incurred consequently as a result of such duty performances of the Audit Committee abovementioned. The Audit Committee is subject to take responsibility directly to the Company's Board of Directors and that the Company Board of Directors is still responsible for carrying out the Company's business operations respective to the third persons.

Nomination and Remuneration Committee

The Nomination and Remuneration Committee consists of 3 Members, at least, and 2-thirds of its total number, at least, must be Independent Members and that an Independent Member shall chair the Nomination and Remuneration Committee to be responsible for setting out the rules and policy on the selecting and determining the remunerations for Directors of the Board and Subcommittee Members including the scrutiny, selections and nominations of suitable persons to hold positions of the Company's Board of Directors and determining the remunerations of the Directors.

Scope of Duties and Responsibilities of Nomination and Remuneration Committee.

Recruitment

1. Review the structure of Board of Directors to compatibly suit with the strategic necessity of the Company;
2. Set out the rules and procedures on the scrutiny and selections of persons to hold positions of Directors of the Board, Members in the Subcommittees, Executive Director Chairman, Executive Directors, Chief Executive Officer, High Level Executives and Company Secretary for nominations to the Company Board of Directors and/or submission to Shareholders Meeting for approval, as the case may be;
3. Consider, scrutinizes and screens list of names and personal background of persons to be nominated to be Directors of the Board, Members in the Subcommittees, Executive Director Chairman, Executive Directors, Chief Executive Officer, High Level Executives and Company Secretary in the case of a vacancy for submission to the Company Board of Directors Meeting for making considerations on the approval;
4. Disclose the policy and details of scrutiny process in the Company Annual Report;
5. Set out the rules on performance evaluation of the Company Board of Directors and Chief Executive Officer regularly every year for reporting to the Company Board of Directors;
6. Conduct performance evaluation of the Company Board of Directors and Chief Executive Officer regularly every year and report result of the evaluation to the Company Board of Directors;
7. Conducts its self-executed performance evaluation regularly every year and reports result of the valuation to the Company Board of Directors.

Remuneration Consideration:

1. Set out the express and transparent policy and rules on the payments of remuneration and other fringe benefits of the Company Board of Directors, Subcommittees and high level Executives for submission to the Company Board of Directors Meeting and/or Shareholders Meeting for consideration on the approval, as the case may be;
2. Propose recommendations on the remuneration of the Company Board of Directors, Subcommittees and high level Executives with the return reasonably suitable to their duties and responsibilities;
3. Initiate actions on the scrutiny and nominates names of persons suitably qualified to hold positions of Directors for the first time and considers work achievements, qualifications and suitability of Directors vacating office on normal expiration of term in office who are suitable for re-elections for submission to the Company Board of Directors for consideration on the approval and onto the Shareholders Meeting for further appointments;
4. Make consideration and give recommendation to the Company's Board of Directors as well as conduct monitoring controls and follow ups over the operations relating to the visions and strategy on the aspects of human resources of the Company including the Company Executive Development Work Plan;
5. Assess the Company's turnover in order to set out the procedural guidelines on giving bonus and annual salary increase of the Company by using the suitably industrial standard basis to support the considerations;
6. Propose recommendations on the Company's salary structure including other fringe benefits.

Executive Committee

The Executive Committee, the body that helps the Company in carrying out the operations with flexibility, consists of 10 persons, having the scope of authorities and duties as assigned by the Company Board of Directors which consists of;

Name	Position
1. Ms. Aunada Phruttnarakorn	Chairman of Executive Committee
2. Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul	Chief Executive Officer
3. Mr. Thanawat Yanisrangkul	Chief Financial Officer
4. Mr. Sirichai Phruttnarakorn	Chief Operating Officer (SCI)
5. Mr. Vichai Yanisrangkul	Chief Operating Officer (AG&SCIMT)
6. Mr. Kuniyochi Mito	Director of Planning and Design
7. Ms. Pornthip Assawashartcharnchai	Accounting Manager
8. Mrs. Wanida Phruttnarakorn	Finance Manager
9. Mr. Phanuphan Jesrichai	Sales and Business Manager
10. Ms. Orajid Pheanvitayaskul	Marketing Manager

Remarks: All Directors in the Executive Committee are counted in under the definition of the "Management" of the Company for the purpose of business good corporate governance practice. In this connection, the Executives under such definition are Ms. Aunada Phruttnarakorn, Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul, Mr. Thanawat Yanisrangkul, Mr. Sirichai Phruttnarakorn, and Mr. Vichai Yanisrangkul.

Roles and Responsibilities of the Executive Committees

The main roles and responsibilities of the Executive Committees involve the usual operations and managements, the specification of policies, plans, budget, management structure and the administration, as well as the operational rules that are required to conform with the economic conditions. The final role of the board is to present the provided responsibilities to other members during the Board Meeting for the consideration and approval and/or suggest the comments if needed. Additionally, the directors must revise and follow up the operation of the company and make sure if it follows the specified policies. The main role and responsibilities of the Board of Directors could be inferred as follows;

General Policy

1. Manage and administrate the company following to the company's goals, regulations, policies, practices, orders, and resolutions agreed at the Board Meeting, and/or the Extraordinary General Meeting. The meeting management shall rely on the practices and regulations of the Board Meeting;
2. Examine and specify the company's policies, guidelines, strategies, managements, business and financial plans, budget plans, human resource managements, methods of funding and investment, expansion methods, and public relations conforming to the guidelines approved by the Board, as well as control and manage the operations of other nominated sectors with the purpose of fulfilling the achievements;
3. Examine the annual budget plan allocated by the management team before forwarding to the Board for the consideration and approval. The responsibilities include consider, approve, and revise the annual budget plan during the period that the Board Meeting could not be held. However, the representatives shall present the budget plan at the next meeting;
4. Examine the agenda of all the departments before sending for an approval of the Board.

Authority

5. Possess the authority to approve the transaction, employment, and contract with the credit line not over than 50 million baht (fifty million baht);
6. Possess the authority to approve the transaction of equipments or fixed assets for the regular usage in the business with the credit line not over than 50 million baht (fifty million baht);
7. Possess the authority to approve the bidding and transaction, and the regular operations of the company and chained companies, including the approval of bidding, transaction, and employment that are for the regular usage of the company and chained companies with the credit line not over than 200 million baht (two hundred million baht);
8. Possess the authority to approve the loaning money, the provision of credit, the issue of debt securities, overdraft contract, other bank credits or other financial institutions' or other people under the regular conditions of the company or other juristic persons involved in the business with the credit line not over than 50 million baht (fifty million baht), including the authority to get the payment guarantee letter for the company's interests with the credit line not over than 50 million baht (fifty million baht);
9. Possess the authority to approve the mortgage and pawning of the company's existing or nearly-existing assets for the loan guarantee with the credit line not over than 50 million baht (fifty million baht).

General Administration

10. Work as a consultant responsible for the financial management, marketing management, human resource, and other operations within the business;
11. Possess the necessary authority to approve the designation of general consultants, including the financial and tax consultants, as well as the authority to specify the appropriate consideration for these employees with the credit line specified on the lists of the transaction, employment and contract above.
12. Possess the authority to appoint the project consultant as appropriate with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht); however, the investment and budget plans would be approved by the Board;
13. Specify the company's structures and administration, including the designation, employment, translocation, wage, consideration, bonus of the administrative officers, and dismissal assigned by the Board, as well as examine the appropriate employee's fringe benefits conforming to the conditions, traditions, and legal regulations (the administrative officers could be defined as the employees working under the authority of the board);
14. Perform other responsibilities assigned by the Board.

The directors could not examine and approve any performances involved with the interests of the company, except for the approval conforming with the policies and regulations of the Board, the extraordinary general members and legal regulations. Nonetheless, the Board could cancel, ignore, and revise their authority as appropriate.

Moreover, the executive managing directors, chief executive officer or other employees are approved by the board to perform duties conforming with the specified regulations of the board. Nonetheless, the delegation of authority is considered as successful if the authorized representatives are not against the company's interests.

At the Extraordinary General Meeting 1/2015 on April 22nd, 2015, the authorities and responsibilities of the Chairman of Executive Committees and Chief Executive Officer were concluded and approved as follows;

Roles and Responsibilities of the Chairman of Executive Committees**General Administration**

1. Control and approve the regular operations of the company, as well as assign authority to the Chief Executive Officer, administrators, or other employees performing the regular duties within the company to be authorized to represent as the Chairman for some issues under the control and the period that the Chair of Executive Board assigns. Nonetheless, the authority could be ignored, revised, and cancelled by the Chair;
2. Perform duties following to the policies, plans, and budget plans assigned by the committees and/or the Board;
3. Administrate the operations as an authorized representative, with the awareness of the targets, regulations, policies, commands, resolutions obtained by the Extraordinary General Meeting, and/or meeting Executive Meeting;
4. Possess the authority to assign particular authority and/or duties towards other employees, which is limited to the regular authority of the Chairman and/or depends on the company's practices, regulations, or commands of the Board, and/or the regulations settled by the company. The Board has to regularly follow up and evaluate the company's operations in order to protect risks gained by internal and external factors.

Authority

5. Possess the authority to approve the regular transaction of the regular usage in the business with the credit line not over than 25 million baht (twenty-five million baht);
6. Possess the authority to approve the transaction of equipments or fixed assets for the regular usage in the business with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht), and movable properties with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht);
7. Approve the transaction, regular services and other services of the company, such as the approval of sales, employment contracts for the regular and irregular duties with the credit line not over than 150 million baht (one hundred and fifty million baht);
8. Approve the loaning money, the provision of credit, the issue of debt securities, overdraft contract, other bank credits or other financial institutions' or other people under the regular conditions of the company or other juristic persons involved in the business with the credit line not over than 25 million baht (twenty-five million baht), including the authority to get the payment guarantee letter for the company's interests with the credit line not over than 25 million baht (twenty-five million baht);
9. Regularly perform other responsibilities assigned by the Board and Committees.

The Chairman of Executive Committees could not examine and approve any performances involved with the interests of the company, except for the approval conforming with the policies and regulations of the Board, the extraordinary general members and legal regulations. Nonetheless, the Board could cancel, ignore, and revise their authority as appropriate.

Roles and Responsibilities of the Chief Executive Officer**General Administration**

1. Administrate the regular operations and managements of the company;
2. Perform duties following to the policies, plans, and budget plans assigned by the committees and/or the Board and/or the Chairman of Executive Committees;
3. Administrate the operations as an authorized representative, with the awareness of the targets, regulations, policies, commands, resolutions obtained by the Extraordinary General Meeting, and/or Executive Meeting and/or Chairman of Executive Committees' Meeting;
4. Possess the authority to assign particular authority and/or duties towards other employees, which is limited to the regular authority of the Chair and/or depends on the company's practices, regulations, or commands of the Board, and/or the regulations settled by the company. However, the authority assignation is not considered as successful if the authorized representatives are against the company's interests;
5. Follow up and evaluate the company's operations in order to protect risks gained by internal and external factors;
6. Examine the contracts involved in the company's business and interests, including specify the procedures and methods of the contract management processes with the purposes of present to the Board and/or Committees and/or Chairman of Executive Committees;

Authority

7. Possess the authority to approve the regular transaction of the regular usage in the business with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht);

8. Possess the authority to approve the transaction of equipments or fixed assets for the regular usage in the business with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht);
9. Approve the transaction, regular services and other services of the company, such as the approval of sales, employment contracts for the regular and irregular duties with the credit line not over than 100 million baht (one hundred million baht);
10. Approve the loaning money, the provision of credit, the issue of debt securities, overdraft contract, other bank credits or other financial institutions' or other people under the regular conditions of the company or other juristic persons involved in the business with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht), including the authority to get the payment guarantee letter for the company's interests with the credit line not over than 10 million baht (ten million baht);

Internal Control

11. Examine and allocate the pension, bonus, and other rewards to the employees, laborers and other staff involved in the business, along with the approval of the committees;
12. Possess the authority to deliberate on the employment, nomination, translocation of positions, sections, departments, and dismissal, as well as salary/bonus/reward/benefit specification of all employees, except for executive officers;
13. Possess the authority to specific regulations, practices, declarations, and notices in order to fulfill the policies and interests of the company, as well as maintain the organization within the company;
14. Regularly perform other responsibilities assigned by the Committees and the Board.

The Chief Executive Officer could not examine and approve any performance that they are involved with the interests of the company, except for the approval conforming with the policies and regulations of the Board, the extraordinary general members and legal regulations. Nonetheless, the Board could cancel, ignore, and revise their authority as appropriate.

Moreover, the executive managing directors may assign authority towards employees to perform duties conforming with the approved regulations of the board. Nonetheless, the delegation of authority is considered as successful if the authorized representatives are not against the company's interests.

Company Secretary

At the Extraordinary General Meeting 1/2015 on April 22nd, 2015, it was unanimously resolved that Miss Wanida Phruttnarakorn was nominated as the company secretary responsible for administrating the operations of committees, and cooperate with other departments to follow the committees' resolutions. The main roles and responsible required for the company secretary are as follows;

- Consult with the committees about regulations, rules, and practices of the company, as well as follow up with the operations and ensure that they were followed strictly, along with informing any corrections to the committees;
- Arrange the Extraordinary General Meetings, and Committee Meetings with the awareness of legal regulations, practices and other regulations settled by the company;
- Record the minutes of the Extraordinary General Meetings and Board Meetings, including follow up with the resolutions settled by these meetings;
- Ensure that the company's data and information reports could be revealed conforming to the practices and regulations of the Stock Exchange and Securities and Exchange Commission;
- Arrange and coordinate with other departments for the committees' activities, including the Board-Committee Orientation;
- Be responsible for the necessary documents, including committee registration form, executive meeting invitation, minutes of committee meetings, annual reports, extraordinary general meeting invitation and interest reports of committees and the Board.

<i>Highest Education Level:</i>	Faculty of Accountancy, Dhurakij Pundit University
<i>Work Experiences:</i>	Presently working as a finance manager/ executive director and company secretary.
<i>Attended the</i>	Company Secretary Program Training 54/2013 (CSP) arranged by the Thai Institute of Directors;
<i>Attended the</i>	Executive Financial Management Training 25/2012 arranged by the Faculty of Economics, Chulalongkorn University.

Remuneration of Directors

In 2016 and 2017, the Company paid remuneration in the form of attendance fees to the Board of Directors as follows;

Name-Surname	2016			2017			
	Board of Directors Meeting (frequency)***	Audit Committee Meeting (frequency)***	tendance fee (Baht)	Board of Directors Meeting (frequency)***	Audit Committee Meeting (frequency)***	Nomination Meeting (frequency)***	Attendance fee (Baht)
1. Mr. Noppol Milinhanggoon	7/7	-	-	7/7	-	-	315,000
2. Mr. Sumeth Chailertvanitkul	7/7	-	2/2	7/7	-	2/2	190,000
3. Ms. Aunada Phruttnarakorn*	7/7	-	2/2	7/7	-	2/2	-
4. Mr. Kriangkrai Pheanvitayaskul*	7/7	-	-	7/7	-	-	-
5. Mr. Thanawat Yanisrangkul*	7/7	-	-	7/7	-	-	-
6. Mr. Sirichai Phruttnarakorn*	7/7	-	-	6/7	-	-	-
7. Mr. Vichai Yanisrangkul*	7/7	-	-	7/7	-	-	-
8. Mrs. Pranee Phasipol	7/7	6/6	2/2	7/7	6/6	2/2	330,000
9. Mrs. Chattong Tippayakalin	7/7	6/6	-	7/7	6/6	-	260,000
10. Ms. Chaovana Viwatpanachati	7/7	5/6	-	7/7	6/6	-	260,000

In 2017 the Company paid monthly remuneration to the Board of Directors as follows;

Name-Surname	2016		2017	
	Frequency (month)	Amount (Baht)	Frequency (month)	Amount (Baht)
1. Mr. Noppol Milinhanggoon	12	300,000	12	300,000
2. Mr. Sumeth Chailertvanitkul	12	240,000	12	240,000
3. Ms. Aunada Phruttnarakorn*	-	-	-	-
4. Mr. Kriangkrai Pheanvitayaskul*	-	-	-	-
5. Mr. Thanawat Yanisrangkul*	-	-	-	-
6. Mr. Sirichai Phruttnarakorn*	-	-	-	-
7. Mr. Vichai Yanisrangkul*	-	-	-	-
8. Mrs. Pranee Phasipol	12	240,000	12	240,000
9. Mrs. Chattong Tippayakalin	12	180,000	12	180,000
10. Ms. Chaovana Viwatpanachati	12	180,000	12	180,000

Remarks: : 1. monthly Remuneration of Directors, considered paying only to the highest position.

2. Remuneration of Directors, excluded Executive Directors.

Remuneration of the Management

List	2016	2017
Number of the senior executive officers	9*	9*
Remuneration of the senior executive officers (Baht)	18,446,672	19,613,945
Remuneration Form	Salary / Bonus	Salary / Bonus

Shareholders Structure

List of top 10 shareholders at the book closure as date of December 30, 2017

List of Shareholders	Number of Shares	Perent
1. Mr. Sirichai Phruttinarakorn	115,356,300	15.4
2. Mrs. Wanida Phruttinarakorn	88,521,200	11.8
3. Ms. Rasamee Phruttinarakorn	86,686,800	11.6
4. Ms. Aunada Phruttinarakorn	62,336,286	8.31
5. THAI NVDR CO., LTD.	41,283,901	5.50
6. MIZUHO SECURITIES CO., LTD.	26,404,400	3.52
7. Mrs. Prammika Phruttinarakorn	27,872,786	3.72
8. KRUNGTHAI-AXA LIFE INSURANCE-KTAM GROWTH BY KTAM	22,939,700	3.06
9. Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul	18,439,100	2.46
10. Krung Thai Selective Equity RMF	14,097,800	1.88
11. Others	246,061,727	32.8
Total	750,000,000	100.00

Corporate Governance

The Company recognizes the importance of being in line with Corporate Governance Policy in the business operation. Therefore, the Company's Board of Directors is entitled to set up Corporate Governance Policy to be in line with the good principles and guidelines for directors which are consistent with the Code of Best Practices for Directors of Listed Company that comply with the regulations of the Stock Exchange of Thailand. In order to ensure real practice, it is also established various provisions. Moreover, the Company has conducted good corporate governance to guide the policy development that covers the rights and equitable treatment of shareholders and other stakeholders, structures, roles, responsibilities and independence of the Board of Directors, disclosure and transparency, control and risk management, as well as Business Ethics in order to make the administration and the Company's business operation run with an efficient and transparent. The corporate governance was reviewed and approved at the Board of Directors' Meeting 7/2017 which was held on December 15th, 2017, encompassed five major principles as follows:

Category 1: The Rights of Shareholders

The Company is well aware and places importance on the rights of the shareholders; not taking any action that would violate or deprive the rights of shareholders as well as encouraging shareholders to use their rights. The basic rights of shareholders include rights to trade or transfer their shares; the rights to receive dividends; the rights to adequately access the Company's information; the rights to attend shareholders' meetings to remove members of the board or to appoint auditor; and the rights to join in deciding on important matters that will have an impact on the Company such as dividend allocation, the amendment of the memorandum or articles of association of the Company, the increment or decrement of capital, and the approval of important business transactions, etc.

In addition, the Company manages to support and facilitate the shareholders' right exercise as follows:

- The Company assigns the Board of Directors to arrange Shareholders' Meetings invitation letters together with meeting agenda and related documents with adequate facts for the shareholders to consider at least 7 days prior to the meeting date or to comply with the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.
- During shareholders' meetings, chairman or secretary of the meeting will clarify the rules for the meeting including the process of voting and allocate sufficient time for the meeting.
- The Company provides shareholders to submit comments, suggestions, and questions prior to the shareholders' meetings date.
- The Company provides equal opportunities for the shareholders to make enquiries, to express their views or suggestions. Therein, all the Company's directors and relevant management are present to answer the questions that are raised. Every question-and-answer issue and all the significant opinions are recorded in the minutes of meeting to facilitate the shareholders' scrutiny.
- In the case where shareholders are unable to attend the meeting in person, the Company allows him/her to assign an independent director or any person to attend the meeting on his/her behalf by filling in one of the proxy forms attached with the meeting invitation letter.

Category 2: The Equitable Treatment of Shareholders

The Company will treat every single shareholder equally and fairly whether the shareholders' are executives, shareholders who are not executives, foreign shareholders, and minor shareholders. The Company performed the following principles:

- The Board of Directors will not unnecessarily conduct un-informed agenda to the meeting without prior notifying to the shareholders, especially, the significant agenda that the shareholders need some times to make a prudent study before making a decision.
- Independent directors are assigned by the Company to be responsible for looking after the minor shareholders. The minor shareholders are entitled to propose any suggestions, comments or complaints to the independent directors. The independent directors will conduct an investigation and determine appropriate remedies, including such significant ones as connected transactions, acquisition or disposition of the Company's assets, independent directors will propose such matters at the next shareholders' meetings in order to consider and determine the agenda for the shareholders' meetings.
- Encourage shareholders to use the proxy forms as an alternative for shareholders to appoint one of the directors to attend the meeting as their proxy and vote on their behalf.
Encourage the use of voting on the significant major shareholders' meeting agenda such as the relevant transactions operation, the acquisition or disposition of assets and so on, in order to ensure transparency and accountability, in case of there is a dispute thereafter.
- Provide opportunity to the shareholders to exercise the right in appointment directors individually.
- Encourage to exercise the rights such as provide opportunity for minor shareholders to propose agenda items in advance for the meeting, provide opportunity for minor shareholders to propose persons to be appointed as director in advance at appropriate time, together with information of qualifications for consideration and the consent of the nominees.
- At a shareholders' meeting, directors and executives will disclose information about their interests on each agenda, so the Board can consider the transactions that may have a conflict of interest and can decide the overall benefit of the Company. However, a director or executive who has interests in the matter under consideration shall not join the meeting and abstain from voting.
- Establish guidelines in writing regarding the keeping and protecting of inside information and inform such guidelines to employees of all levels. And the directors and executives are required to report holdings of securities to comply with the laws and handling such reports to the Board of Directors.
- The Company has set up measure to prevent "Insider Trading" by relevant persons who are directors and executives related to the inside information (including their spouses and minors). In case that staffs or executives discloses or makes use of the Company's inside information for seeking his/her own personal interests. Heavy penalty, and firing or dismissal, will be considered

Category 3: The Role of Stakeholders

The Company places importance on all stakeholder groups and the Company's policy. The treatment of each group of stakeholders can be summarized as follows:

Shareholders: The Company is committed to conducting its business effectively with full knowledge and ability in any cases, transparency to major and minor shareholders, in order to increase to overall shareholders' value, including transparent and honest information disclosure.

Employees: The Company has set an appropriately salary and benefit to employees. In addition, the Company places importance on caring for the working environment, the safety of employees' life and property, and is committed to continuously developing its employees' potential, in compliance with laws and regulations relating to the staff strictly, as well as avoid any action that is not justified which can affect the stability of the functions of the employees, along with treating them with courtesy and respect the dignity of being human.

Customers: The Company is committed to providing quality products and standard services at reasonable prices, seriously and consistently treating the customers' information as confidential, unceasingly seeking channels to maximize the benefits to our customers continuously, and strictly complying with the conditions provided to customers.

Trading Partners and Creditors: The Company has the policy to treat both the counterparts and creditors fairly and is committed in compliance with the trading conditions to creditors strictly whether it is the purpose of using the money, the repayment, the care of collateral quality, and any terms in mutual contracts to enhance good business relationship, beneficial to all parties.

editors: The Company operates its business with integrity and professionalism, without any legal or ethical wrongdoings. The Company does not seek its competitors' trade secrets or information through illegal nor inappropriate means, and does not try to discredit its rivals by accusing the unfounded impurity.

Community and Public: The Company will not take any action that would harm society, natural resources and environment. It is also need to seek for social supporting activities, foster social responsibility among employees at all levels continuously and seriously along with strictly operation or controlling required by laws and regulations which issued by regulatory sectors.

Category 4: The Disclosure and Transparency

The Company places importance on the disclosure of the Company-related information to be accurate, complete, transparent, and timely in conformity with the regulations stipulated by the Securities and Exchange Commission ("SEC") and the Stock Exchange of Thailand. Additionally, it discloses other general information as well as significant information which may affect the price of the Company's securities which in turn impacts on the decision of the Company's investors and stakeholders. In order to provide fair information to all parties, the information that was already disclosed to the SEC and SET was also posted on the Company's website www.sci-mfgr.com.

The Company Board of Directors is well aware that the correctness, completeness, reality and rationality of the information under the Financial Report are the responsibility of the Board. The Company's consolidated Financial Statements are prepared in accordance with generally accepted accounting standard. As such, suitable accounting policy is selected for use. The accounting information recording is accurately and completely made sufficiently to maintain the assets and to know of the weak point in order to prevent the fraudulent and irregularity acts in material substance from occurrence. Such practice is regularly performed including the sufficient disclosure of important information in Notes to Financial Statements. In addition, the Board has appointed the members of the Audit and Risk Management Committee to check the Financial Report, inter transactions and internal control system which, in this respect, the Audit and Risk Management Committee will report the same to the Board in every Board of Directors Meeting. In this respect, Report of the Board of Directors, Audit and Risk Management Committee and Auditor are apparently detailed in the Annual Report.

In respect of the work on the Investor Relations, the Company has assigned the Investor Relations Section to perform duties on the co-ordinations and communications as well as giving accurate information to the shareholders, analysts and related parties with transparency

Category 5: Responsibility of the Board of Directors

(1) Board of Directors

The Company's Board of Directors consists of Directors knowledgeable, competent and experienced in carrying out business operations beneficial to the Company. The Board is appointed by the Shareholders Meeting consisting of 10 Directors; 5 of whom are Independent Directors, having each term in office for a period of 3 years and that the Independent Directors should have their term in office of not over 9 years consecutively.

The Company's Board of Directors must have the qualifications and must not possess any prohibitions set out under the Law on Public Company Limited including the characteristics manifesting the lack of suitability to be entrusted on the carrying out of the management of the business where the shares in which are held by the public as prescribed by Securities and Exchange Commission and The Stock Exchange of Thailand.

Chairman of the Company Directors shall be an Independent Director and must not be the same person chairing the Executive Committee and Chief Executive Officer in order to cause the rising of a balance on the reviews of the work management. In this respect, the Company has expressly set out the scope of the powers, duties and responsibilities of the Company Directors, Executive Directors, Executive Director Chairman and Chief Executive Officer in order to prevent them from having the executive power and power to approve unlimited amount of money

(2) Subcommittees

The Company's Board of Directors appointed the Subcommittees to help the Board in monitoring controls over the business as follows:

- The Audit Committee consists of at least 3 Members; all of whom are Independent Members, but, at least 1 of them must be well-versed in accountancy and experienced sufficiently to review the reliability of the Financial Statements. The Audit and Risk Management Committee helps the Board in monitoring controls over the carrying out of the Company business operations to be in accordance with the Principle of Good Corporate Governance as prescribed by Office of SEC and SET including the scope of powers and duties as assigned by the Company Board of Directors.
- The Nomination and Remuneration Committee consists of 3 Members, at least, and 2-thirds of its total number, at least, must be Independent Members and that an Independent Member shall chair the Nomination and Remuneration Committee to be responsible for setting out the rules and policy on the scrutiny and fixing the remunerations for Directors of the Board and Subcommittee Members including the scrutiny, selections and nominations of suitable persons to hold positions of the Company's Board of Directors and fixing the remunerations of the Directors.
- The Executive Committee of Directors consists of a total of 10 persons who help the performances of duties to be flexible, having the scope of powers and duties as assigned by the Company's Board of Directors.
- Risk Management Committee consists of 7 Members and Management being the representatives from various units with Chief Executive Officer being Chairman of the Committee. The Committee performs duties in monitoring controls over the overall risk management process to keep it under a suitable level in accordance with the Principle of Good Corporate Governance as prescribed by Office of SEC and SET. The Risk Management Committee must be assured that the Company has the effective Risk Management Plan thoroughly covering

all risks including the classification of, assessment on and reduction in the risk, monitoring follow ups on the risk and reporting the risk to Audit Committee on a regular basis every quarter.

However, the Company may, in the future, make scrutiny and select the other Subcommittee to perform the assigned duties in order to help release burdens on work administration of its Board.

(3) Duty and Responsibility of Directors

The Company's directors have to perform their duty with utmost care and integrity in specifying policy, vision, strategy, goal, objective, mission, business plan and budget as well as monitoring the Company's business operations to be efficient and effective as prescribed by law, objective and regulations of the Company, including shareholders' resolution. The Company's directors have established the following:

3.1 Business Codes of Conduct

The Company has set its business codes of conduct as operational guidelines for directors and the Audit and Risk Management Committee as well as every employee. The Company has strongly emphasized on confidentiality of information, integrity and loyalty, compliance with laws and regulations, respect of equal rights, resources conservation as well as environmental concern. The emphasis on the Company's codes of conduct helps facilitate its business operation and internal control to be more efficient as well as strengthen trust and credibility among investors.

3.2 Policy Regarding Conflict of Interest

The Company has established policy regarding conflict of interest on the basis that every employee must perform their duty for the utmost benefits of the Company. Any action or decision must not be affected by personal interest as well as interest of their family member, relative or any other persons. The Company has set its policy emphasizing on 2 major issues as follows:

- **Related transactions:** The Company will consider the appropriateness of every related transaction, including price specification and condition of such transactions similar to those made with the external party (arm's length basis) The Company must appoint the Audit and Risk Management Committee to consider its related transactions and such transactions were specified according to the Notice of the Board of Stock Exchange of Thailand with regard to information disclosure and the operation of Listed Company in managing related transactions as well as the Notice of Capital Market Supervisory Board with regard to criteria of related transactions. The Company shall handle such transactions based on criteria, conditions and methods as indicated in the Notice.
- **Moreover,** the Company shall also disclose such transactions in its annual report 56-1 Form to ensure its transparency and to solve any problems resulting from possible conflicts of interest.
 1. General investment The Company must not allow any of its employees who are also shareholders or any employee who benefit from the Company's competitor or any vendor with whom the Company has business transaction to participate in any decision making with regard to business relation unless the Company gain prior approval from the Board of Directors.
Gift receiving Employees at every level must not receive any gifts, tickets, sports tickets or any vacation or hotel vouchers as well as other personal offers if such offer may cause damage or loss to the Company or make the Company lose its benefits.
 2. Academic offer, public service duty, lecturer or any other position offer for every employee of the Company must receive prior approval from the director of related department or unit. Nevertheless, employees are allowed to take part in academic institution,
 3. public service duty, lecture or any executive position which helps broaden the Company's vision and experience of the employee. However, such employee must not use the Company's name or his/her position for his/her own benefits without prior approval of the Company.

3.3 Internal Control System

The Company provides the internal audit system in order to create confidence in the investors that we have carried out our business operations with effectiveness and add reliability to our Financial Statements. In respect thereof, an Independent Internal Audit Unit consisting of knowledgeable and experienced members was formed up to continue working all along with the Internal Auditor originally hired by the Company to conduct internal audit for a certain period of time in order to monitor controls and follow ups over the performances in accordance with the internal audit system and assess the sufficiency of various systems and report result of controls and follow ups as well as the improvements and remedial actions in accordance with the result of monitoring controls and report given to Audit Committee regularly every quarter. And in order to make the internal audit system of the Company achieve the maximum benefit, we will contract the outsource consultant to evaluate the Company's internal control system in the next opportunity possible.

(4) Meeting of the Board of Directors

In order to make our business operations being in accordance with the Principle of Good Corporate Governance, the Board of Directors Meetings have been scheduled to take place, at least, 6 times per year and the Board of Directors Meeting without Directors being the Executives to participate in to take place once a year. In the case where there is an important matter requiring to be reported or to obtain an approval of the Board, an additional meeting will be held in order to enable the Board to monitor controls over the performances of the Management continuously

and in a timely manner. In this respect, letters of invitation to the Meeting will be forwarded to the Directors for considerations, at least, 7 days prior to the Meeting. In the case of necessity or urgency and in order to preserve the rights or benefits of the Company, Directors may request for additionally necessary information from the Company Secretary.

Chairman and Chief Executive Officer will jointly make considerations on the Meeting Agendas by providing the opportunity to the Directors to propose matters for incorporating with the Meeting Agendas, which in the related Agendas, high level Executives may take part in the Meeting, as well, to give additional information in details.

Each Director is advised that he/she should attend the Meeting of not less than 75% of all number of the Company Board of Directors Meetings held during the year.

In 2017, 7 Company Board of Directors Meetings, 6 Audit Committee Meetings and 2 Nomination and Remuneration Committee Meetings were held. Details of the Directors' Meeting attendances are as follows:

Name-Surname	Board of Directors Meeting	Audit Committee Meeting	Nomination Meeting
	2017	2017	2017
1. Mr. Noppol Milinhanggoon	7/7	-	-
2. Mr. Sumeth Chailertvanitkul	7/7	-	2/2
3. Ms. Aunada Phrutinarakorn*	7/7	-	2/2
4. Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul*	7/7	-	-
5. Mr. Thanawat Yanisrangkul*	7/7	-	-
6. Mr. Sirichai Phrutinarakorn*	6/7	-	-
7. Mr. Vichai Yanisrangkul*	7/7	-	-
8. Mrs. Pranee Phasipol	7/7	6/6	2/2
9. Mrs. Chattong Tippayakalin	7/7	6/6	-
10. Ms. Chaovana Viwatpanachati	7/7	6/6	-

(5) Annual Report of the Board of Directors:

The Audit Committee performs its duty to review Financial Report with the Accounting and Finance Department and the auditor jointly taking part in the Meeting and that the Financial Report shall be submitted to the Company's Board of Directors every quarter. The Board shall be the party responsible for the consolidated Financial Statements that they are prepared in accordance with the generally accepted accounting standard and audited by the auditor approved by Securities and Exchange Commission (SEC) and The Stock Exchange of Thailand (SET) by selecting to use the suitable and acceptable Accounting Policy with practical performance regularly. In addition, due caution is exercised in using the discretion on the preparations and control is monitored to ensure that the important information is sufficiently disclosed in Notes to Financial Statements including financial information (Report on the Responsibility of the Board for Financial Report and other Information) appearing in the Annual Report in order to make it in conformance with the Principle set out by SEC and SET.

(6) The Remuneration

The Company has specified the remuneration for the Audit Committee in a level that can encourage them to perform their duty with the highest effort. The rate of remuneration will be equivalent with that provided within the same industry and is comparable with the Company's business performance. The Company will ask for the Board's approval on remuneration in the Board meeting.

The remuneration of the Chairman, CEO and senior executives will be identified based on their responsibility as well as criteria and policy established by the Board for the utmost benefit of the Company. Furthermore, salary, bonus and long-term compensation will be specified in compliance with the Company's and each executive's performance.

(7) Development Plan for the Company's Directors and Executives:

The Company's Board of Directors enhances and provides supports and facilitations to cause the trainings to be held and knowledge passed onto related persons involved in the business governance system of the Company such as Company Directors, Audit Committee Members, other Subcommittee Members and Executives, etc., in order that duty performances can be improved continuously. Such trainings and passing of knowledge may be conducted internally within the Company premises or that the service of the external institute may be used.

Every time whenever there is a replacement of a Director, the Company Secretary will provide documents containing information useful to the new Director in performing his/her duty including organizing the session for the introductions on nature of the business and guidelines on the carrying out of business operations to the new Director.

Self Performance Evaluation of Directors

The Company's Board of Directors shall cause to be provided the Annual Performance Evaluation on the Board, Subcommittees both by group and by individual which shall be in the form of self-evaluation method in order that result of such evaluation can be used in the development of duty performances.

Self Assessment Evaluation Form consists of ; Structure and Qualification of the Board of Directors | Roles, duties and responsibilities of the Board | The Board Meeting | Acting Director | Relationship with Management | Self Development of directors and executive development

The evaluation criteria are as follows.

More than 85%	= Excellent
More than 75%	= Very Good
More than 65%	= Good
More than 50%	= Fair
Lower than 50%	= Should be improved

A summary result of the director's overall assessment. Most actions are average 98%

Self Assessment Evaluation Form Of each individual directors ; The results of the performance appraisal of individual directors for the year 2017 are summarized as follows:

The majority of the directors are able to allocate the full time to perform their duties as directors. In terms of participation in the determination of operational guidelines and strategic goals, there is a clear separation of roles and responsibilities between the board and management, the manifestation of mutual trust. Can express freely. There is good progress in the financial review process. The Company has adequate internal control system. The Company regularly reviews internal audits. Fully implemented the rules of the Stock Exchange of Thailand. In the connected transaction and Conflict of interest. The Code of Business Conduct has been defined and supervised, with a clear, transparent and appropriate recruitment process. In line with business performance and industry compensation.

Specification of an Individual Responsible for Good Corporate Governance

Topic	Person in charge
Person in charge with the annual revision of good corporate governance.	CEO presenting the policy to the Board of Directors
Board meetings and shareholder meetings	The Company Secretary
Maintenance and prevention of the use of internal information in a written document	The Company Secretary
Director and executive responsible for holding security as prescribed by law	Director and executive The Company Secretary will keep all documents.
Information disclosure via the Company's website	The Company Secretary
Providing information to shareholders, analysts and any related persons (investor relations)	CEO/ Investor Relations unit
Monitoring related transactions and transactions in conflict with the Company's interests	Chief Financial Officer
Monitoring internal control system	Internal auditor / External auditor
Preparing financial report	Accounting manager
Preparing annual report	Accounting manager and the Company Secretary
Coordinating with stock market and transmitting data via Elcid system	The Company Secretary

Corporate Social Responsibility

SCI Electric Public Company Limited and the Group is aware of the importance on the carrying out of business operations for sustainable growth under the Corporate Social Responsibility (CSR) by focally placing the emphasis on the carrying out of the business operations and by taking into account the matter in respect of the stakeholders, society and environments, righteously and ethically, all along with the Company's growth.

As such, the Company's Board of Directors has had the policy in carrying out the business operations in accordance with the CSR way and good corporate governance by setting forth the CSR to be yet another part of the Policy and Work Plan.

The Aspect of Personnel

The Company believes that personnel in the organization are the important strengths to push the Company for sustainable growth and success in order to attain the goal with efficiency and effectiveness. In this respect, the employees' knowledge, competency and skills are relied on all along with their good attitudes, their working with happiness and their prides to be part of the organization.

The Company adheres to the principle of equitable wage administrations by fixing the rate of remunerations of not less than the minimum wages and comparable industry as well as providing contribution supports and various welfare loans including other welfares such as dormitory, annual physical check-ups, employees' uniforms, etc. In addition, the Company places the importance on the respects of human rights in which all employees must be equally treated. Furthermore, the Company does not encourage the use of forced labor, resists the use of child labor and opens the opportunities to employees to express their opinions through the recommendation activities.

The Aspect of Business Operations and Manufacturing Process

The Company is firmly committed to carry out business operations in a manner of good ethics toward its rivals in order to give rise to fair competitions. The Company has a policy to carry out business operations with transparency, adherence to the righteousness and non-support to work success creation through dishonest method. The Company's Board of Directors has a policy to comply with the Law on Counter Corruption by stipulating the practical guidelines in accordance with Counter Corruption Policy.

On the aspect of the manufacturing process and business operations from the input to the output, the Company adheres to the Principle of 3Rs which are the Reduction, Reuse and Recycle: such as; reduction in the wastes from manufacturing process, reduction in the use of papers in unnecessary process and taking the used papers for recycle, the use of rainwater instead of water supply, etc. In addition, the product acquired must not cause any environmental impact, e. g. the wastes, chemicals or waste water from manufacturing process must not be discharged to public water sources.

The Aspect of Society and Environment

The Company gives the opportunities to employees to participate in various activities in order to create their good conscious minds to nearby societies and communities and the environments through campaign activities on various matters such as project on narcotics prevention and problem solution in business establishments, campaign on sorting out garbage in factories, environment activities such as giving away trees to communities and employees for planting at homes in order to create the green world, project on energy conservations according to the energy reduction and conservation policy for unnecessary use, community relations activities where the employees' representatives visit and meet with the community at least once a month, or voluntary minds for communities such as opening the opportunity to voluntarily-minded employees to be part of Community Rescue Volunteer Group.

Dividend Payment Policy

The Company has a policy to pay to the shareholders the dividends of not less than 40% of net profits after deductions of corporate tax and reserve in accordance with the law for the Company's specific financial statements. Nevertheless, such dividend payment is subject to change which, in this respect, it will be dependable on the investment plan, liquidity, necessity and other suitability in the future. In addition, the resolution of the Company Board of Directors approving the dividend payment must as well be submitted for the approval of the shareholders meeting except the interim dividend payment on which the Company Board of Directors has the power to approve which, in this respect, a report accordingly must be reported to the shareholders in the succeeding shareholders meeting.

Protection against abuse of inside information

The Company realizes and recognizes the importance of governing the use of inside information in accordance with the principles of corporate governance. By adhering to the principles of good governance. Honesty, integrity and ethics in business. And to ensure that Shareholders of the company have received reliable information that fairly and promptly. The company has set the rules governing the use of inside information and regulations of the stock trading of the Company's Directors, Executives and staff as follows :

1. Educating Directors including Executives of various Departments relating to their duties to submit reports on the possessions of securities of themselves, their spouses, underage child or children to Securities and Exchange Commission and Stock Exchange of Thailand in accordance with Section 59 and Office of SEC Notification No. Sor.Jor. 12/2552, Re: Preparation and Disclosure of Report on the Possession of Securities of a Director, an Executive and Auditor and Penalty under Section 275 of Securities and Exchange Act, B. E. 2535 (1992).
 - Report on the First Possession of Securities (Form 59-1) within 30 days from the date of appointment to hold the post of a Director or an Executive.
2. The Company directs the Directors and Executives to make reports to the Securities and Exchange Commission on the change in the possessions of securities in accordance with Section 59 of Securities and Exchange Act, B. E. 2535 (1992) and Office of SEC Notification No. Sor.Jor. 12/2552, Re: Preparation and Disclosure of Report on the Possession of Securities of a Director, an Executive and an Auditor in order to enable the Company to check the securities trading of all Directors and Executives.
 - Report on the Change in the Possession of Securities (Form 59-2) every time when there is a trading, transfer or receipt of securities within 3 days from the date of the rising of a transaction together with producing a copy thereof to the Company Secretary as evidence every time.
3. The Company directs the Directors and Executives perceiving materially internal information having an effect on the change in the price of the securities that they must stop trading the Company's securities during the period of 1 month before such financial statements or internal information would be disclosed to the general public and that no information being such material substance shall be disclosed to the other persons. In this respect, if any internal information should be found to be used in a manner likely to suggest that the Company or shareholders would be impaired or damaged by an act of any personnel in the level of the Executive Board of Directors, the Company Board of Directors shall be the party to make a consideration in inflicting the punishment as reasonable upon such personnel and if the offender should be in the Management level down the line, the Executive Board of Directors shall be the party to make a consideration in inflicting the punishment upon such offender

Internal Control and Risk Management

The Company has caused to be provided with the internal control system to create confidence in the investors that we have carried out work operations effectively and add reliability to our Financial Statements which, in this respect, an Independent Internal Audit consisting of knowledgeable and experienced Members was formed up in 2016 to work all along with the Internal Auditor originally contracted, for a period of time in order to perform duties in auditing and monitoring over the performances in accordance with the internal control system and evaluating the sufficiency of various control systems and reporting results of the audits and monitoring on the improvements and corrections according to the result of the audits and monitoring given to the Audit Committee Meeting regularly every quarter. In order to enable the Company's internal control to achieve the optimal efficiency, Outsource Consultant will be contracted to conduct the evaluation on the Company's internal control in the next opportunity possible.

The Company sets up the requirement to have the internal control elements conducted in the form of the Committee of Sponsoring Organizations (COSO) once a year, at least, which, in this connection, the annual review on all 5 parts of the internal audit: namely; Control Environment, Risk Assessment, Control Activities, Information & Communication System and Monitoring Activities was conduct during the ending period of 2017. It was found, as a result of the review, that the Company had still complied with the requirements continuously and that the reviews of the information on various matters had been made in accordance with the prescribed period cycle. Moreover, duty performances/transactions were additionally executed in order that the Company could have the internal control which could comprehensively cover all organizations and more job accountabilities.

The Risk Management Committee was formed up consisting of 7 Directors and Executives being the representatives from various units with Chief Executive Officer chairing the Committee to monitor controls over the overall risk management processes to be under a suitable level and in accordance with the Principle of Good Corporate Governance as prescribed by Security Exchange Commission (SEC) and The Stock Exchange of Thailand (SET). The Risk Management Committee must be assured that the Company has the Risk Management Plan to effectively and comprehensively cover all risks including the setting of requirements, the assessment, reduction, and monitoring of the risks and risk report for submission to the Audit Committee regularly every quarter.

Risk Factors

In 2017, the Risk Management Committee conducted the risk assessment and mapped out the Risk Management Plan to effectively and comprehensively cover all risks in all 4 aspects as follows:

Risk in Business Operation

1. Risk from the dependence on unstable income derived from the projects

The revenue from the construction of transmission lines and power stations in Laos since the beginning of 2017 has been lack of range. The Laos government has delayed the project because they want to plan to sell electricity to neighboring countries before the construction starts again. As a result, the operating result is lower compare to year 2016.

2. Risk from the non-stability on the investment in high voltage transmission tower and telecommunication tower construction plant project including zinc-plated services in Republic of Union of Myanmar

The investment in Myanmar is still considered risky on the aspect of the politics and economy in the country due to the reason that Myanmar has just opened its country not long ago. However, there is an enormous requirement on the developments of high voltage transmission cable system and telecommunication system. As such, the Company has foreseen the potential opportunity in Myanmar and will therefore invest in the construction of high voltage transmission cable pole plant there even though there may be a risk on the revenue recognition in the early stage which may not be in accordance with the set goal.

On the investment in the Republic of Union of Myanmar (Burma) on high voltage transmission tower and telecommunication tower manufacturing plant including zinc-plated services, the Company has formalized actions to lease the land at Thilawa Special Economic Zone as well as making registration of the Company in Myanmar already and that financial support with a bank loan has been provided by Export-Import Bank of Thailand (EXIM). The construction is expected to be commenced in the 1st quarter of 2017 and production line start-up in quarter 3/2018.

3. Risk from the dependence on the main customers or less customers

The subsidiary company (AG&SCIMT) has the income from the customer of high-voltage transmission tower and telecommunication tower. The job of high-voltage pole and telecommunication pole is supervised by the subsidiary company (AG&SCIMT). The subsidiary company will receive the job from the main contractor being able to win the auction from state agencies such as EGAT, PEA, and MEA or receive the job from the companies providing the telecommunication services such as TRUE, DTAC, AIS, etc. The customer group of high-voltage transmission tower depends on the bidding job in each year, considering as a mega project, causing the group of customers in each year is in slight quantities. For the job of telecommunication tower, there are several main contractors in order to have the task distributed among the group of telecommunication tower producers. Therefore, the Company has the risk in the income if such customer does not get the job from the auction or gets the job but does not give the job to the Company, including the policy of power productivity expansion, and expansion of telecommunication towers of the current concessionaire.

Risk in the Production

1. Risk from the fact that the main raw material's price fluctuates following the sale and purchase price of the global market

The main raw materials in the production of the Company and the subsidiary company, including electricity controlling cabinet, electric wire line, and iron structure pole, are iron sheet, angle bar, and zinc bar. In general, the Company uses the iron and zinc calculated in the approximate proportion of 70-80% of the total purchase of raw materials. The Company purchases iron and zinc from the domestic distributors only. However, as the price of iron and zinc bars will change according to the global price; therefore, if the Company cannot increase the price to be in line with the increasing price of raw materials, the fluctuation of price of iron and zinc bars will affect the income, cost, and net profit rate of the Company.

As the domestic price of iron and zinc bars is monopolized by a few distributors, rendering them with superior bargaining power. In this connection, the Company's business is mostly quoted for the service as fixed contracting price (iron structure pole business) with the price specified from starting the bidding or taking the job until job completion. During such period, the price of iron including materials and other equipment may increase. This will affect the higher cost of operation in each project.

In order to reduce the impact from this risk, the Company will have to make the agreement on the price with the seller before quoting price to the purchaser from the earlier stage of bidding and the price will be remained until the production and delivery period. Moreover, the Company will try to gather the amount of orders of purchase from several projects and make one order in order to increase the bargaining power in purchasing. The Company does not have policy in hoarding the iron for speculating. The Company has the risk management policy by specifying the selling price to have the difference of profits in the level which can serve the change of raw material's price partly.

If the iron price is likely to increase continually, the Company will consider increasing the price following the raw material's price. Moreover, the Company will monitor the iron price closely for predicting the situations and tendency of price and demand for iron use both domestic and international. The Company and the subsidiary company will store the iron at the minimal quantity by using the experience and good relationship with the iron suppliers in making decision to purchase the raw materials and plan for the production appropriately.

2. Risk from the dependency on main raw material distributors and manufactures

At present, the Company place the purchase orders for raw materials of iron category from approximately 3-4 distributors. Therefore, if such manufacturing companies could not supply the irons to the Company, our manufactures would be affected. On the part of the zincs, we purchase all of them from Pha Daeng Industry Public Co., Ltd., the only one and single zinc manufacture in Thailand. Hence, it is somewhat risky for the Company to depend on such iron and zinc distributors and it is potentially possible that the Company may run into the problem of iron and zinc shortage if such distributors could deliver such feedstock on schedule and we could not procure any raw materials from other sources as the substitutes in time for the manufactures.

Nevertheless, the Company will keep very close tab on the situation and map out the raw material purchase plan in advance as well as adding more names of distributors who can supply the raw materials to our list. The Company never, in the past, experienced any problem on severe shortage of the feedstock; however, the problem of a delay may occur sometimes which we are confident that it will not adversely affect our operations nor our Company will sustain any damage whatever from the purchase orders from those distributors due to the reason that, at present, the problem of market surplus on steel rods will likely go on and that the problem of shortage should be unlikely during the period from 3-4 years. Where in the case of the zinc, should the problem of zinc shortage have occurred, the Company has prepared a reserved plan to place the purchase orders on such materials from abroad where the cost of which may be higher than the purchase orders in country and may affect the costs and profits of the Company.

The Aspect of Financial Risk

1. Risk from insufficient working capital in the project

Circulating capital is compulsorily required for use in the study of project work wherein there will be expenses on the preparation of the Feasibility Study Report, hiring of Outsource Consultant and pre-expenditures prior to the project approval. In this connection, the Company is compellingly required to sufficiently manage the source of capital. In addition, there is a project attributable to the characteristics requiring the Company to cover the expense payment in advance on some certain part and if there should be a delay in receiving money from the employer, the Company may possibly be faced with the problem on the working capital which, in this respect, the working capital from the other sources must be acquired in a timely manner. Over in the past, we had to map out a plan to administrate the advance acquired from the employer and money compellingly required to be disbursed to raw material sellers and subcontractors to be in the range of time relatively to the period of time which we can collect the remuneration from the employer.

2. Risk from foreign currency exchange rate fluctuation

According to the Power Purchase Agreement with Lao's Electricity State Enterprise (EDL) which Tad Slen Power Co., Ltd., is the company producing and distributing the power to EDL including the construction project of high voltage transmission cables and power station of 500 kilowatt capacity from Mueang Houn Station to Mueang Nan Station, the Company earned the revenues in US Dollar currency which, if there should be an implicitly significant change in the US Dollar currency exchange rate, the revenues of the Company and its subsidiaries will definitely be affected. However, for the reason that most of the Company's expense disbursements in Lao PDR are likewise in US Dollars, thus, making the business operations of the Company and its subsidiaries in respect of the risk management from the currency rate of exchange under the natural hedge. Notwithstanding to the foregoing, the Company has set aside the forward reserve as some part of the allowance to tackle problem in a necessary case.

Moreover, the Company's subsidiaries have loans in US Dollar currencies. If, during the period on which the loan principals have not yet been paid off, the currency exchange rate as at the end of the accounting period cycle should have changed, the Statements of Income of the Company's subsidiaries and the consolidated Financial Statements of Company Group then would be affected. If in the case where US Dollar is weakened, the profit transactions will occur from the currency exchange rate, which has not yet occurred or in the case where US Dollar is strong, the loss transactions will occur from the currency exchange rate, which has not yet occurred.

Risk Affecting the Right or the Investment of Surety Holder

1. Risk from the companies with the main shareholders of >50%

As at 31 December, 2017, the main shareholders consisted of Phruttnarakorn Group, Yanisrangkul Group, Pheanvitayaskul Group; holding shares in the Company in number of 444,985,768 shares calculated to be 59.33% of the paid-up capital. The main shareholders can control nearly all resolutions of the meeting whether on the nomination of Directors or request for the rendering of resolutions in other issues requiring the majority of the votes of the shareholders meeting. Therefore, other shareholders may not be able to gather the examining and balancing votes on the matters proposed by the main shareholders except on the subjects which the law or the Company's regulations specify that 3-fourths of the votes of the shareholders meeting must be resolved such as on the issues of the capital increment, capital decrement, sales or transfers of business, wholly or partially, etc.

Nevertheless, the Company has appointed an Audit Committee consisting of 3 Independent Members and 2 Outsource Independent Members totaling in number of 5 from the total number of 10 to attend the Company's Board of Directors Meetings in performing duties to audit and balance the operations of the Company's Board of Directors and the Executives including the consideration to grant the approvals on the transactions before submitting them to the shareholders meeting, in order to create confidence in the shareholders that the management within the Company will be carried out in a transparent manner.



บริษัท เอสซีไอ อิเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
SCI Electric Public Company Limited

Financial Position and Operation Results



Audit Committee Report 2017

SCI Electric Public Company Limited

The Company's Board of Directors has appointed the Audit Committee consisting of 3 Independent Members who are knowledgeable, skillful and experienced in accountancy, in carrying out business operations of the enterprise with the elements and qualifications in accordance with the requirements of Office of Securities and Exchange (SEC) and The Stock Exchange of Thailand (SET). The Audit Committee has each term for a period of 3 years. All Audit Committee Members attend total of 6 meetings as follow:

- Mrs. Pranee Pasiphol, attended the meeting 6/6 times;
- Mrs. Chattong Tipayakalin, attended the meeting 6/6 times;
- Ms. Chaovana Viwatpanachati, attended the meeting 6/6 times;

The Audit Committee had performed duties according to the Charter as assigned by the Company's Board of Directors to monitor controls for conformance with the basis of good corporate governance. In each meeting, the Company's Management, Internal Auditor and Auditor participated in the meeting to give the related agenda's information and considered the effectiveness conclusion for the Company.

Conclusion on the significant operations of Audit Committee in 2017 which were as follows:

1. Reviewed the quarterly and annually Financial Statements of 2017

The Audit Committee, in conjunction with the Management, Internal Auditor and Auditor, reviewed the quarterly and annually Financial Statements of 2017 by considered the correctness and completeness of the Financial Statements, the significant adjustments, the accounting estimates and the changed accounting policies included the impact of new Financial reporting standard in accordance with Thai Financial Reporting Standards, the related law and the applicable rules and regulations.

2. Reviewed the disclosures of connected transactions of the Company and the related parties

The Audit Committee considered the disclosures of connected transactions of the Company and the related parties included the transactions which may have the conflict of interest in order to ensure that the Company comply with the rule and regulation of SEC and SET. Deriving from the review and confirmation of the Management, no irregular transactions being a material substance were noted. The related transactions were the transactions undertaken in accordance with the normal course of business transactions and were reasonable.

3. Reviewed the risk management

The efficiency and suitability of risk management process was reviewed by taking into account the Company's goal and objectives. The Risk Management Working Group submitted the relevant report to the Audit Committee on the quarterly basis.

The Audit Committee suggested an additionally thoughtful opinion on the preparation of the Risk Management Plan in accordance with COSO Principle in order to cope with the unexpected situation by considered the sufficiency and effectiveness of the significant risk on the business operations. The Company had performed on various aspects sufficiently and suitably as suggestion.

4. Reviewed the effectiveness of Internal Control System

The Audit Committee placed the importance on duty performances on internal audit of the parent company and its subsidiaries on the aspects of the operations, the use of resources, safeguarding the properties, error, damage, leakage, waste or irregularity prevention or reduction, reliability of Financial Statements, compliance with the law and regulation. The Audit Committee also conducted reviews on the internal control system assessment in accordance with the COSO Principle which was assessed by the Company's Independent Internal Auditor. The Internal Auditor was of the opinion that the Company's internal control was sufficient and effective businesswise.

5. Considered on the appointment of Auditor for 2018

The Audit Committee make a consideration to appoint the Auditors for 2018 by considered the qualifications, knowledge and competency, skill and satisfactory work achievements Names of the Auditors and audit fees were proposed to the Company's Board of Directors for submission onto the Shareholders Meeting for approval on further appointment as the Auditors and audit fees of 2018. The Audit Committee gave its approval on the appointments of the Auditors for 2018 to AST Master Co., Ltd., with Ms. Nongram Laoha-areedilok, CPA No.4334 and Mr. Pradit Rodloytuk, CPA No 218 being the Auditors of the Company at the audit fee of Baht 2,000,000.00 and of 2 subsidiaries in Thailand, totaling the audit fee of Baht 3,075,000. Where a subsidiary in Lao PDR, Pricewaterhouse Cooper (PwC) has considered to be appointed the Auditor at the audit fee of US\$14,700. For a subsidiary in Myanmar, Win Thin Associate has considered to be appointed the Auditor at the audit fee of US\$ 5,000.

6. Joint meeting with Auditors without Management

The Audit Committee jointly participated in the meeting with the Auditors without the Management participating in order to discuss and exchange ideas relating to the important issues on the internal controls, preparations of Financial Statements, disclosure of information, problem issue on duty performances and co-operations from the Management which apparently revealed that there was no unusual issue; the Auditors could carry out their duties with independency and received co-operations from the Management, officers and staff.

7. Considered the Audit Committee and Internal Control Section Charter

The Audit Committee Charter was reviewed to ensure that the duty performances were fully executed and duties and the responsibilities were compatible with the guidelines of good practice and suitable to the business. The Audit Committee also making consideration on the Internal Control Section Charter to ensure that the duty performances were in accordance with the internal audit control standard.

8. Compliance with the Law and Regulations

The Audit Committee conducted review on the Company's operations to determine whether the operations were carried out comply with the laws concerning securities and stock exchange and the regulations, announcement, orders and requirements of the Stock Exchange of Thailand and the laws relating to the Company's business or not. As a result of the review, the Company had complied with the related Laws and Regulations.

9. Monitored the Internal Audit Procedure

The Audit Committee conducted reviewed the co-operation between the independence internal auditor and the Company's internal auditor by considered the independent, the performed audit based on the internal audit plan and the suggestions to improve the efficiency and effectiveness of the Company's operation. The Audit Committee also considered the appointment of the independence internal auditor.

In conclusion, the Audit Committee had performed its duties and responsibilities accordingly as specified under the Audit Committee Charter, exercised its knowledge, competency, caution, prudence with due care and was independent in performing the duties. In addition, the Committee had given creative opinions and various recommendations for the benefits of the stakeholders equally. The Audit Committee was of the view that the Company's Financial Report was accurately, reliable and adequate in accordance with Thai Financial Reporting Standards. The Company also executed actions in compliance with the Laws and obligations relating to the carrying out of business operations including monitoring controls over the business operations in accordance with good practice, providing sufficient risk management, suitable and efficient internal control and audit process.

Signed: 

(Mrs. Pranee Phasipol)
Chairman of the Audit Committee

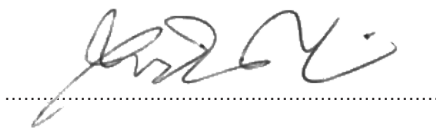
Report of the Board of Directors' Responsibilities for the financial statement for the Year 2017

The Board of Directors is responsible for the consolidated financial statements of the Company and its subsidiaries. The aforementioned financial statements have been prepared in accordance with Generally Accepted Accounting Principles, using appropriate accounting policy consistently employed by the Company as well as applying careful judgment and best estimation. Important information is adequately disclosed in the notes to financial statements.

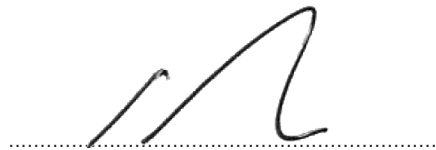
The Board of Directors has provided and maintained an effective internal controls system to reasonably ensure that accounting records are accurate, complete and adequate to protect its assets.

To accomplish this task, the Board of Directors has appointed an Audit Committee, which consists of Independent Directors responsible for the quality of financial statements and internal controls system, whose comments on these issues are readily included in the Audit Committee Report in this Annual Report.

The Board of Directors is of the opinion that the Company's overall internal controls system is adequate and suitable and has rendered reasonably credibility to the reliability of the consolidated financial statements of the Company and its subsidiaries for the year ended 31 December 2017.



Mr. Noppol Milinthanggoon
Chairman



Mr. Kiangkrai Pheanvitayaskul
Chief Executive Officer

Connected transactions for the year ended 31 December 2017

Name of Interested or Related party/ Company	Relationship	Nature of Transaction	Million Baht		Opinion of the Board and the Audit Committee			
			Transaction value			Necessity/Justification		
			Of 2016	Of 2017				
Transactions					Transaction balance As at 31/12/16 As at 31/12/17			
Aijkawa & SCI Metal Tech Co., Ltd. ("SCIMT")	Subsidiary	Purchased goods and services	43.43	54.11	-	-	SCI purchased hot-dip galvalnizes service as a production process and purchased se-mi finished goods as a part of Cable Tray.	The transaction are the normal transaction and reasonable to company's operation.
		Trade payable	-	-	3.74	15.71	In additional, the finished goods also purchased in case of full production capacities. The price is cost plus margin.	The transaction's condition are not less than cost and close to the market price.
		Office and Land Rental	-	2.15	-	0.19	SCI provided the office space at Sukumvit'office for SCIMT's sale section and provided land at Phanthong as SCIMT's as part of Factory.	The transactions are favorable to the Group by utilized the available space. The transaction's condition are close to the market price.
		Loan to subsidiary (Interest rate 2.50%)						The transaction are favorable by minimized the Group's interest expense.
		Beginning	-	-	-	35.00	SCI provided loan to return the borrowing and support the cash-flow operation, resulted to reduce the Group's financial cost.	
	Add	-	-	35.00	38.00	The interest was charged by apply bank interest rate plus margin.		
	Ending	-	-	35.00	73.00			
	Interest income	0.83	1.17	-	-			
	Interest receivable	-	-	0.09	0.15			

Name of Interested or Related party/ Company	Relationship	Nature of Transaction	Million Baht		Million Baht		Necessity/Justification	Opinion of the Board and the Audit Committee
			Transaction value		Transaction balance			
			Of 2016	Of 2017	As at 31/12/16	As at 31/12/17		
Transactions								
Tad Salen Power Co., Ltd. ("TSL")	Subsidiary	Loan to subsidiary (Interest rate 2.5%)					SCI provided loan to return the borrowing and support the cash-flow operation, resulted to reduce the Group's financial cost. The interest was charged by apply bank interest rate plus margin	The transaction are favorable by minimized the Group's interest expense.
		Beginning	-	-	55.98	139.23		
		Add	-	-	83.25	4.86		
		Ending	-	-	139.23	144.09		
		Interest income	1.17	3.54	-	-		
		Interest receivable	-	-	13.72	1.82		
Rental expense - vehicle	0.29	0.38	-	-	SCI leased vehicle to support the project in Lao. The rental rate is close to market price.	The transaction are support the Group's operation. The transaction's condition are close to the market price.		
Prepaid rental - vehicle	-	-	0.38	-				
Advance receivable	-	-	2.92	0.07	SCI provides short-term cash flow for operation during returned the advance electric unit to EDL..	The advance receivable is reasonableness transaction to continuous the normal operation and paid recurring expense such as salary.		

Name of Interested or Related party/ Company	Relationship	Nature of Transaction	Million Baht		Million Baht		Necessity/Justification	Opinion of the Board and the Audit Committee
			Transaction value		Transaction balance			
			Of 2016	Of 2017	As at 31/12/16	As at 31/12/17		
Transactions								
SCI Metal Tech (Myanmar) Co.,Ltd. ("SCIMT MM").	Subsidiary	Advance receivable	-	-	5.11	13.04	SCI provided short-term cash flow during the startup business in Myanmar due to limitation on withdraw from local bank to paid the oversea transaction such as the travelling expenses of related managed, which paid in Thailand.	The transaction is necessary to continuous the business plan of SCIMT MM.
Angle & Fairy Ltd.	Shareholder of SCIMT MM	Consultation fee Prepaid consultation fee	- -	2.77 -	- 11.09	- 8.32	SCI hired Angle & Fairy Ltd. , as the specialist to assist the expansion of business in Mekong territories	The transaction reasonable to operation because the specialist provided the constructive consultation and assisted as co-operation to the new customer during the high competitive.
T Utilities Co., Ltd	Joint venture	Sale	-	3.57	-	-	SCIMT sold the steel tower for the wind turbine. The price was close to market price.	The transaction reasonable because they were normal transaction and the price were close to market price.

Name of interested or Related party/ Company	Relationship	Nature of Transaction	Million Baht		Million Baht		Necessity/Justification	Opinion of the Board and the Audit Committee
			Transaction value		Transaction balance			
			Of 2016	Of 2017	As at 31/12/16	As at 31/12/17		
Transactions								
STAR RAIL Co.,Ltd	Related company	Sale Trade receivable	0.25 -	- -	- 0.01	- -	SCIMT sold concrete sleeper. The price was close to market price.	
AG AJIKAWA CORPORATION (Japan)	Not identified as a shareholder as 31 December 2017. SCI's shareholder of 3.52% of total shareholder as 31 December 2016.	Sale	7.46	0.63	-	-	SCIMT sold substation. The price was close to market price.	The transaction reasonable because they were normal transaction and the price were close to market price.
		Engineering consultation service	2.92	--	-	-	SCIMT received engineering consultation service. The service charge is based on the agreed rate as mentioned in contract.	The transaction is favorable to a subsidiary's operation by support technical. The contract was terminated as 31 December 2016.

Approval Procedures of Related Transactions

For related transactions with the normal course of business operations, the approval procedures are in accordance with the regulation of the company, the subsidiaries and the joint venture, just like the transactions provided to other unrelated business. For other related transactions, the Company has control measures in compliance with related regulations of Securities Exchange Commission (SEC) and Stock Exchange of Thailand (SET). In addition, the consideration of the related transactions between the Company and the persons who might have conflict of interest and are a shareholder or the management of such company, such shareholder or such management shall not take part in the approval process.

Policy and Trend of Related Transaction in the Future

The Company anticipates that there will be related transactions incurred in the future because the related transactions have been done in accordance with the normal business and the Company has the policy to operate such related transactions to minimize benefit of the Company. For the related transactions in the future, the Company shall comply with the laws concerning securities and stock exchange and the regulations, announcement, orders and requirements of the Stock Exchange of Thailand as well as to comply with the requirement concerning the disclosure of the related transactions and the acquisition and disposal of the material assets of the Company including compliance with the accounting standards specified by the Accountants and the Certified Public Auditors Association of Thailand and Federation of Accounting Professional.

However, if there is a related transaction of the Company with a person who might have conflict of interest or the stakeholder or who might have conflict of interest in the future, the Company shall appoint the Audit Committee to give opinion on necessary and reasonableness of such transaction and appropriateness of price of the items so as to be in accordance with the general market price and with the conditions that is not difference from other third parties or at prime cost. In addition, the Company shall disclose the related transactions in the note to the financial statement, which has been audited by the auditors of the Company.

Independent Auditor's Report

To the Board of Directors and Shareholders of SCI Electric Public Company Limited

Opinion

I have audited the accompanying consolidated financial statements of SCI Electric Public Company Limited and its subsidiaries (the Group), which comprise the consolidated statement of financial position as at 31 December 2017, and the related consolidated statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and notes to the consolidated financial statements, including a summary of significant accounting policies, and have also audited the separate financial statements of SCI Electric Public Company Limited for the same period.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of SCI Electric Public Company Limited and its subsidiaries and of SCI Electric Public Company Limited as at 31 December 2017, their financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Basis for Opinion

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of my report. I am independent of the Group in accordance with the Code of Ethics for Professional Accountants as issued by the Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of His Majesty the King as relevant to my audit of the financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with the Code. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

Key Audit Matters

Key audit matters are those matters that, in my professional judgement, were of most significance in my audit of the financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of my audit of the financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on these matters.

Key audit matters and how audit procedures respond for each matter are described below.

Revenue recognition from service

The Company has significant long-term contracts in the construction division. Total revenue from long-term contract for the year ended 31 December 2017 is Baht 366.54 million represent 22% of total revenue in the consolidated income statement.

The Company recognized its revenue from construction contract based on the percentage-of-completion method which are based on the proportion that contract costs incurred for work performed to date bear to the estimated total contract costs and compared against percentage-of-completion determined by responsible engineers. This was assessed by reference to the physical proportion of the contract work performed as assessed by the project engineers and customers. I focused on this area because the recognition of revenue and expenses on construction contracts involved significant judgement and assumption in estimating percentage of completion.

Audit procedures

My procedure in relation to management's assessment of revenue recognition of those contracts included:

- tested internal controls over the budgeting process relating to the estimated total contract costs and verified management's estimated costs to complete by interviewing the project engineer and inspecting the supporting evidences;
- tested the internal controls over revenue and receivable cycle, purchase and payable cycle for projects;
- understood and assessed the estimated total contract cost prepared by management, in particular, the key assumptions including the expected recovery, and the historical financial performance and forecast out-turn against budget of other contracts of a similar nature and size;
- inspected client acceptance certificates, correspondence and minutes of meetings with customers. Moreover, I obtained specialist's assessments of these from customers to assess whether this information was consistent with the estimate made. Inspected selected signed contracts for key clauses to identify relevant contractual mechanisms such as variations to the contract requested by the customer, sharing of cost overruns or efficiencies with the customer, contractual damages and success fees and assessed whether these key clauses were appropriately reflected in the amounts included in the forecasts; and
- observed the method used to assess the progress of work by engineers.

I found that the management's estimation over the percentage of completion in each project and the consideration on any potential project gain or loss were reasonable and appropriate based on the environment and circumstances.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprise the information included in annual report of the Group, but does not include the financial statements and my auditor's report thereon. The annual report of the Group is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

My opinion on the financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the financial statements, my responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or my knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the annual report of the Group, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance for correction of the misstatement.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the Group's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Group's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Thai Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

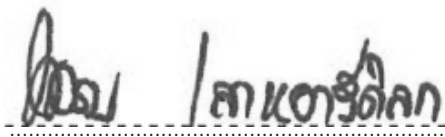
As part of an audit in accordance with Thai Standards on Auditing, I exercise professional judgement and maintain professional skepticism throughout the audit. I also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Group's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. I remain solely responsible for my audit opinion.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

I also provide those charged with governance with a statement that I have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on my independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, I determine those matters that were of most significance in the audit of the financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. I describe these matters in my auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, I determine that a matter should not be communicated in my report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.



NONGRAM LAOHAAREEDILOK

Certified Public Accountant

Registration No. 4334

Ast Master Co., Ltd.

23 February 2018

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2017

In Baht

	Notes	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2017	2016	2017	2016
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	8	243,984,524	309,846,202	113,470,514	112,006,871
Short-term investments	9	388,146,990	574,061,716	388,146,990	574,061,716
Trade and other receivable	10	537,420,483	402,251,523	259,413,340	94,044,257
Short-term loan to related companies	7.2	-	-	12,000,000	35,000,000
Short-term loan to other company	11	-	-	-	-
Unbilled completed work	12	901,407,235	708,552,265	901,407,235	708,552,265
Inventories	13	347,161,645	298,838,134	55,475,903	99,384,404
Other current assets		5,455,072	7,592,049	5,263,880	7,238,469
Total current assets		2,423,575,949	2,301,141,889	1,735,177,862	1,630,287,982
NON-CURRENT ASSETS					
Deposits pledged as collateral	14	26,086,130	54,421,922	21,086,130	39,414,020
Long-term investment pledged as collateral	15	17,198,400	17,139,200	6,449,400	6,427,200
Long-term trade accounts receivables	10	251,173	393,929	-	-
Investment in subsidiaries	16.1	-	-	507,130,754	507,130,754
Investment in joint ventures	16.2	48,363,561	9,748,320	63,062,500	16,000,000
Other long-term investments	17	298,643	298,643	-	-
Long-term loan to related companies	7.2	-	-	205,086,962	139,233,918
Property, plant and equipment	18	440,597,705	244,963,287	123,067,958	125,845,914
Right in service concession arrangement	19	233,642,125	267,007,312	-	-
Intangible assets	19	7,383,800	9,933,923	1,376,580	1,314,280
Deferred tax assets	20	4,494,511	6,827,889	2,675,144	4,502,702
Income tax refundable	21	12,693,742	12,693,742	12,693,742	12,693,742
Prepaid leased land	10	97,467,762	109,083,826	-	-
Other non-current assets		692,027	1,273,800	412,710	1,007,983
Total non-current assets		889,169,579	733,785,793	943,041,880	853,570,513
TOTAL ASSETS		3,312,745,528	3,034,927,682	2,678,219,742	2,483,858,495

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutthinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutthinarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)
AS AT 31 DECEMBER 2017

In Baht

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Notes	2017	2016	2017	2016
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Bank overdrafts and short-term loans					
from financial institutions	22	30,000,000	80,000,000	-	-
Trade and other payables	23	1,148,566,513	871,183,993	870,756,797	683,361,914
Current portion of long-term loans from					
financial institutions	22	-	9,480,000	-	-
Current portion of liabilities under					
finance lease agreements	24	4,974,818	6,528,392	3,342,526	3,062,199
Accrued income tax		7,444,661	27,172,577	-	3,184,515
Other current liabilities		4,979,033	3,928,282	650,440	724,796
Total current liabilities		1,195,965,025	998,293,244	874,749,763	690,333,424
NON-CURRENT LIABILITIES					
Long-term loans from financial institutions	22	165,702,346	34,326,241	-	-
Liabilities under finance lease agreements	24	2,290,141	6,212,329	2,290,141	4,580,038
Employee benefit obligations	25	35,815,771	32,971,308	17,032,624	14,636,015
Long-term Provisions	26	4,716,075	5,169,101	-	-
Total non-current liabilities		208,524,333	78,678,979	19,322,765	19,216,053
TOTAL LIABILITIES		1,404,489,358	1,076,972,223	894,072,528	709,549,477

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutthinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutthinarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)
AS AT 31 DECEMBER 2017

In Baht

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Notes	2017	2016	2017	2016
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY (CONTINUED)					
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - Common shares					
Authorized share capital					
750,000,000 common shares, Baht 1 par value		750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
Issued and paid-up share capital					
750,000,000 common shares, Baht 1 par value		750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
Share premium		879,037,983	879,037,983	879,037,983	879,037,983
Retained earnings					
Appropriated					
Legal reserve	27	29,400,000	26,900,000	29,400,000	26,900,000
Unappropriated		245,385,318	267,958,042	125,617,596	118,364,779
Differences from changes in shareholding proportion		5,848,967	5,848,967	-	-
Other components of equity		(11,216,149)	17,145,939	91,635	6,256
Total equity attributable to the parent company		1,898,456,119	1,946,890,931	1,784,147,214	1,774,309,018
Non-controlling interests		9,800,051	11,064,528	-	-
Total Shareholders' equity		1,908,256,170	1,957,955,459	1,784,147,214	1,774,309,018
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		3,312,745,528	3,034,927,682	2,678,219,742	2,483,858,495

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phruttnarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phruttnarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

In Baht

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Notes	2017	2016	2017	2016
Revenues					
Revenues from sales		1,293,185,468	1,226,035,689	374,450,593	236,334,768
Revenues from services		366,544,540	717,738,045	366,544,540	717,738,045
Other income		18,556,629	26,139,091	89,576,768	57,496,070
Total revenues		1,678,286,637	1,969,912,825	830,571,901	1,011,568,883
Expenses					
Cost of sales		1,118,219,686	970,970,256	342,930,193	208,952,291
Cost of services		325,358,767	640,278,532	325,744,131	640,439,100
Selling expenses		26,800,962	26,343,259	12,926,221	11,719,437
Administrative expenses		155,316,106	109,292,106	96,668,126	74,096,029
Financial costs		4,217,824	14,396,628	1,084,591	4,168,731
Total expenses		1,629,913,345	1,761,280,781	779,353,262	939,375,588
Profit before share of loss from investment					
in joint venture and income tax expenses		48,373,292	208,632,044	51,218,639	72,193,295
Share of loss from investment in joint venture	16.2	(8,447,259)	(6,251,680)	-	-
Profit before income tax expenses					
Income tax expenses	31	(19,968,154)	(39,965,622)	(2,238,292)	(5,701,953)
Profit for the year					
		19,957,879	162,414,742	48,980,347	66,491,342

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phruttinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phruttinarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

In Baht

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Notes	2017	2016	2017	2016
Other comprehensive income :					
Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent year :					
Change in value of long-term investment		292,935	(239,400)	85,379	73,972
Differences on translating financial statement		(29,379,653)	5,925	-	-
Total other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent year		(29,086,718)	(233,475)	85,379	73,972
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent year :					
Actuarial losses of employment benefit obligations	25	(3,069,945)	-	(1,728,315)	-
Other comprehensive income for the year		(32,156,663)	(233,475)	(1,642,936)	73,972
Total comprehensive income for the year		(12,198,784)	162,181,267	47,337,411	66,565,314
Profit attributable to:					
Equity holders of the parent		20,497,726	162,516,467	48,980,347	66,491,342
Non-controlling interests		(539,847)	(101,725)	-	-
Profit for the year		19,957,879	162,414,742	48,980,347	66,491,342
Total comprehensive income attributable to:					
Equity holders of the parent		(10,934,307)	162,282,992	47,337,411	66,565,314
Non-controlling interests		(1,264,477)	(101,725)	-	-
Total comprehensive income for the year		(12,198,784)	162,181,267	47,337,411	66,565,314
Basic earnings (loss) per share attributable to equity holders of the parent					
Profit per share (Baht per share)	32	0.027	0.217	0.065	0.089

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutthinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutthinarakorn) Director

Equity attributable to the parent company									
Notes	Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Differences from changes in shareholding proportion	Other components of equity			
			Legal reserve	Unappropriated		Available-for-sale investment	Currency translation differences	Total other components of shareholders' equity	Non-controlling interests
Balance as at 1 January 2016									
	750,000,000	879,037,983	23,500,000	183,842,315	5,848,967	(67,716)	17,447,130	17,379,414	1,859,608,679
									5,744
									1,859,614,423
Additional investment in a subsidiary									
16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									11,160,509
									11,160,509
27	-	-	3,400,000	(3,400,000)	-	-	-	-	-
									-
28	-	-	-	(75,000,740)	-	-	-	-	(75,000,740)
									-
									(75,000,740)
Total comprehensive income for the year									
	-	-	-	162,516,467	-	(239,400)	5,925	(233,475)	162,282,992
									(101,725)
									162,181,267
Balance as at 31 December 2016									
	750,000,000	879,037,983	26,900,000	267,958,042	5,848,967	(307,116)	17,453,055	17,145,939	1,946,890,931
									11,064,528
									1,957,955,459
Balance as at 1 January 2017									
	750,000,000	879,037,983	26,900,000	267,958,042	5,848,967	(307,116)	17,453,055	17,145,939	1,946,890,931
									11,064,528
									1,957,955,459
27	-	-	2,500,000	(2,500,000)	-	-	-	-	-
									-
28	-	-	-	(37,500,505)	-	-	-	-	(37,500,505)
									-
									(37,500,505)
Total comprehensive income for the year									
	-	-	-	17,427,781	-	292,935	(28,655,023)	(28,362,088)	(10,934,307)
									(1,264,477)
									(12,198,784)
Balance as at 31 December 2017									
	750,000,000	879,037,983	29,400,000	245,385,318	5,848,967	(14,181)	(11,201,968)	(11,216,149)	1,898,456,119
									9,800,051
									1,908,256,170

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

Director
(Ms. Aunada Phrutthinarakom)

Director
(Mr. Sirichai Phrutthinarakom)

In Baht						
	Notes	Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Other components of equity
				Legal reserve	Unappropriated	Available-for-sale investment
Balance as at 1 January 2016		750,000,000	879,037,983	23,500,000	130,273,437	(67,716)
Appropriated for legal reserve	27	-	-	3,400,000	(3,400,000)	-
Dividend paid	28	-	-	-	(75,000,000)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	-	66,491,342	73,972
Balance as at 31 December 2016		750,000,000	879,037,983	26,900,000	118,364,779	6,256
Balance as at 1 January 2017		750,000,000	879,037,983	26,900,000	118,364,779	6,256
Appropriated for legal reserve	27	-	-	2,500,000	(2,500,000)	-
Dividend paid	28	-	-	-	(37,499,215)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	-	47,252,032	85,379
Balance as at 31 December 2017		750,000,000	879,037,983	29,400,000	125,617,596	91,635

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

(Ms. Aunada Phrutthinarakorn)
Director

(Mr. Sirichai Phrutthinarakorn)
Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF CASH FLOWS
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

In Baht

	Notes	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2017	2016	2017	2016
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES					
Profit before income tax expenses		39,926,033	202,380,364	51,218,639	72,193,295
Adjustment to reconcile profit to net cash used in operating activities					
Gain on disposal of trade securities	9	(1,999,486)	(4,474,187)	(1,999,486)	(4,474,187)
Gain on changes in fair value of trade securities	9	(4,301,121)	(3,830,797)	(4,301,121)	(3,830,797)
Interest income		(4,376,203)	(3,995,143)	(8,676,084)	(5,569,503)
Doubtful accounts and bad debt		88,570	365,931	88,570	365,931
Doubtful accounts and bad debt (reversal)		(1,623,119)	(1,815,551)	(1,623,119)	(1,815,551)
Write-off doubtful accounts	10	(7,606,973)	-	(7,465,155)	-
Premium of Government bond	15	306,969	315,479	84,524	84,525
Share of loss from investment in joint venture	16.2	8,447,259	6,251,680	-	-
Depreciation of plant and equipments	18	25,260,049	21,506,756	10,170,007	4,415,604
Amortization	19	13,138,322	12,707,256	226,680	213,049
(Gain) loss on disposal of equipment and intangible assets		184,284	(834,315)	282,502	(959,976)
Amortization of bank fee	22	352,390	936,904	-	-
Employee benefit obligations	25	5,470,025	5,077,249	2,257,516	2,051,326
Interest expenses		2,110,626	9,870,292	14,687	614,453
Profit from operating activities before change in operating assets and liabilities		75,377,625	244,461,918	40,278,160	63,288,169
Increase (decrease) in operating assets					
Trade and other receivables		(129,743,753)	375,244,754	(169,430,595)	316,823,532
Unbilled completed work		(192,854,970)	(591,315,617)	(192,854,970)	(591,315,617)
Inventories		(48,323,511)	(85,910,429)	43,908,501	(55,972,221)
Other current assets		2,367,469	7,825,660	2,205,081	8,038,836
Long-term trade receivables		142,756	225,090	-	-
Prepaid leased land		11,616,064	(109,083,826)	-	-
Other non-current assets		581,773	(12,791,869)	595,273	(13,109,312)

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutthinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutthinarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

In Baht

	Notes	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2017	2016	2017	2016
increase (decrease) in operating liabilities					
Trade and other payables		277,382,520	186,612,467	187,394,883	284,236,554
Advance received from customers and unearned revenue		-	(20,991,168)	-	(20,991,168)
Other current liabilities		1,050,751	(2,211,961)	(74,356)	(289,807)
Long-term Provisions		-	(36,080)	-	-
Cash paid from operating activities		(2,403,276)	(7,971,061)	(87,978,023)	(9,291,034)
Interest received		3,644,039	2,214,185	13,382,849	3,788,545
Interest paid		(2,110,626)	(9,888,929)	(14,687)	(618,028)
Income tax paid		(36,898,932)	(29,727,530)	(3,415,007)	(2,100,091)
Employee benefit paid	25	(6,462,993)	(439,392)	(2,021,301)	(439,392)
Net cash used in operating activities		(44,231,788)	(45,812,727)	(80,046,169)	(8,660,000)
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES					
Decrease in deposits pledged as collateral		28,335,792	89,292,736	18,327,890	80,776,920
Increased long-term investment pledged as collateral		-	(11,334,669)	-	-
Cash received from loans to related company	7.2	-	-	4,155,243	-
Proceed from disposal of trade securities	9	647,961,497	751,491,894	647,961,497	751,491,894
Cash received from loans to other company	11	600,000	1,050,000	600,000	1,050,000
Cash received from disposal of investment in long-term investments	17	-	50,000	-	50,000
Proceeds from disposal of equipment and intangible assets		1,342,821	1,855,686	948,599	1,569,316
Cash paid for trade securities	9	(455,000,000)	(289,000,000)	(455,000,000)	(289,000,000)
Cash paid for loans to a related company	7.2	-	-	(40,000,000)	(118,250,670)
Cash paid for investment in subsidiaries	16.1	-	-	-	(210,367,654)
Cash paid for investment in joint venture	16.2	(47,062,500)	(16,000,000)	(47,062,500)	(16,000,000)
Cash paid for acquisition of plant and equipment		(225,923,716)	(78,543,259)	(7,321,830)	(58,863,841)
(cash flows information)					
Cash paid for intangible assets	19	(304,620)	(3,298,485)	(304,620)	(303,799)
Net cash provided by (used in) received from investing activities		(50,050,726)	445,563,903	122,304,279	142,152,166

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutinnarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutinnarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2017

In Baht

	Notes	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2017	2016	2017	2016
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES					
Increase (decrease) in bank overdraft		-	(11,889,864)	-	(11,889,864)
Cash paid for short-term loans from financial institutions	22	(80,000,000)	(160,044,253)	-	(10,530,461)
Cash paid for long-term loans from financial institutions	22	(43,806,241)	(123,967,559)	-	(10,000,000)
Cash paid for liabilities under finance lease agreements		(6,761,444)	(6,347,579)	(3,295,252)	(2,967,773)
Cash received from short-term loans from financial institutions	22	30,000,000	151,078,341	-	-
Cash received from long-term loans from financial institutions	22	171,994,139	-	-	-
Dividend paid	28	(37,500,505)	(75,000,740)	(37,499,215)	(75,000,000)
Cash paid for investment in a subsidiary by non-controlling interest	16.1	-	11,160,509	-	-
Net cash used in financing activities		33,925,949	(215,011,145)	(40,794,467)	(110,388,098)
Currency translation differences		(5,505,113)	2,141,020	-	-
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		(65,861,678)	186,881,051	1,463,643	23,104,068
Cash and cash equivalents, beginning of year		309,846,202	122,965,151	112,006,871	88,902,803
Cash and cash equivalents, ending of year		243,984,524	309,846,202	113,470,514	112,006,871
SUPPLEMENT DISCLOSURE OF CASH FLOWS INFORMATION					
Acquisition of Property, plant and equipment during the year	18	(227,209,398)	(79,874,609)	(8,607,512)	(60,195,191)
Liabilities under finance lease agreements		1,285,682	1,331,350	1,285,682	1,331,350
Cash paid for acquisition of plant and equipment		(225,923,716)	(78,543,259)	(7,321,830)	(58,863,841)

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

 (Ms. Aunada Phrutthinarakorn) Director

 (Mr. Sirichai Phrutthinarakorn) Director

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

1. GENERAL INFORMATION

SCI Electric Public Company Limited ("the Company") established in Thailand. The address of its registered office is as follows: Head office is located at 107/1 Moo 1, Bangna-Trad Road, Bangprieng, Bangbo, Samutprakarn.

The branch is located at 1, Soi Udomsuk 45, Udomsuk Road, Bangjak, Prakanong, Bangkok.

The Company registered to convert its company from a limited company to be a public company limited and changed its company name from "SCI Electric Manufacturer Company Limited" to "SCI Electric Public Company Limited" with the Ministry of Commerce on 1 May 2015.

The Company was listed on the Stock Exchange of Thailand on 13 October 2015 and the Company's stocks were traded on the SET ("Stock Exchange of Thailand").

For purpose of report, the Company and its subsidiaries together referred to as "the Group".

The principal business operations of the Group are as follows:

1. Manufacture and sell of low and medium voltage electrical switch board, cable tray, support system and related equipment;
2. Manufacturer and sell galvanized steel structure which are transmission line tower, telecommunication tower, substation steel structure, Galvanizing steel structure and hot dip galvanized service;
3. Project management, engineering, procurement and construction in high-voltage transmission line system, substation and power distribution system and;
4. Selling of electricity produced from the hydroelectric power plant.

2. BASIS FOR PREPARATION OF THE INTERIM FINANCIAL STATEMENTS

The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRS); guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP"); and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

The consolidated and separate financial statements have been prepared under the historical cost convention except as disclosed in the accounting policies;

The preparation of financial statements requires the use of certain critical accounting estimates. It also requires management to exercise its judgement in the process of applying the Group's accounting policies. The areas involving a higher degree of judgement or complexity, or areas where assumptions and estimates are significant to the consolidated financial statements are disclosed in Note 6.

For the convenience of the user, an English translation of the financial statements has been prepared from the financial statements that are issued in the Thai language

The consolidated financial statements relate to SCI Electric Public Company Limited ("SCI") and its subsidiaries and joint ventures (together referred to as the "the Group").

Details of the subsidiaries and joint ventures are as follows:

		Percentage of Holding		Nature of Business
		2017	2016	
Holding by SCI				
Ajikawa & SCI Metal Tech Co., Ltd. ("SCIMT")	Thailand	99.99	99.99	Manufacture of transmission line tower, telecommunication tower and hot dip galvanized service
SCI Holding Co.,Ltd. ("SCIH")	Thailand	99.99	99.99	Holding company
SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd. ("SCIMTMM")	The Republic of the Union of Myanmar	95.00	95.00	Manufacture of transmission line tower, telecommunication tower and hot dip galvanized service
T Utilities Co., Ltd. ("TU")	Thailand	45.00	40.00	Invest in company and basic infrastruture
SCI Enesys Co., Ltd. ("SE")	Thailand	40.00	40.00	Sale of electrical switch board
Holding by SCIH				
Tad Slen Power Co., Ltd. ("TSL")	Laos	100	100	Hydroelectric power generation

The significant transactions between the Company and the subsidiaries have been eliminated in the consolidated financial statements.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS

3.1 Financial reporting standards that became effective in the current year

During the year, the Group have adopted the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2016) and new accounting treatment guidance which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2017. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Group financial statements.

3.2 Financial reporting standard that will become effective in the future

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2017) which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2018. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes clarifications directed towards disclosures in the notes to financial statements.

The management of the Group believes that the revised financial reporting standards will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied.

4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The principal accounting policies adopted in the preparation of these consolidated and Company financial statements are set out below.

4.1 Investment in subsidiaries and Joint venture

Subsidiaries

Subsidiaries are all entities over which the Group has the power to govern the financial and operating policies generally accompanying a shareholding of more than one-half of the voting rights. The existence and effect of potential voting rights that are currently exercisable or convertible are considered when assessing whether the Group controls another entity. Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are de-consolidated from the date that control ceases.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains or loss on transactions between Group companies are eliminated. Unrealised losses are also eliminated. Accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

Investments in subsidiaries are accounted for at cost less impairment. Cost is adjusted to reflect changes in consideration arising from contingent consideration amendments. Cost also includes direct attributable costs of investment.

Joint venture

A joint venture is an arrangement in which the Group has joint control, whereby the Group has rights to the net assets of the arrangement, rather than rights to its assets and obligations for its liabilities.

Interests in joint ventures are accounted for using the equity method. They are recognised initially at cost, which includes transaction costs. Subsequent to initial recognition, the consolidated financial statements include the Group's share of the profit or loss and other comprehensive income of equity-accounted investees, until the date on which joint control ceases.

Unrealised gains on transactions between the Group and its associates are eliminated to the extent of the Group's interest in the joint ventures. Unrealised losses are also eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred.

Accounting policies of joint ventures have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group. Dilution gains and losses arising in investments in joint ventures are recognised in the profit or loss.

In the Company's separate financial statements, investments in joint ventures are accounted for using the cost method.

A list of the subsidiaries and joint venture is set out in Note 16.

4.2 Foreign currency translation

The Company translates the foreign currency transactions to Thai Baht using the exchange rates prevailing at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are translated to Thai Baht at the exchange rate prevailing at the statement of financial position date. Gains and losses resulting from the settlement of foreign currency transactions and from the translations of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognized in profit or loss.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

4.3 Translation of foreign currency financial statements

The financial statements of subsidiaries in other country have been prepared in the currency of the US Dollar. The results and financial position of all the group entities (none of which has the currency of a hyper-inflationary economy) that have a functional currency different from the presentation currency are translated into the presentation currency as follows:

- Assets and liabilities for each statement of financial position presented are translated at the closing rate at the date of that statement of financial position;
- Income and expenses for each statement of comprehensive income are translated at average exchange rates; and
- All resulting exchange differences are recognised as a separate component of equity.

4.4 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents includes cash in hand, deposits held at call with banks, other short-term highly liquid investments with original maturities of three months or less. In the consolidated and Company statement of financial position, bank overdrafts are shown in current liabilities.

4.5 Trade accounts receivable

Trade accounts receivable are carried at the original invoice amount and subsequently measured at the remaining amount less any allowance for doubtful receivables based on a review of all outstanding amounts at the year-end. The amount of the allowance is the difference between the carrying amount of the receivable and the amount expected to be collectible. Bad debts are written-off during the year in which they are identified and recognised in profit or loss within administrative expenses.

4.6 Investments

Investments other than investments in subsidiaries are classified into trading investments and available-for-sale investments. The classification is dependent on the purpose for which the investments were acquired. Management determines the appropriate classification of its investments at the time of the purchase and re-evaluates such designation on a regular basis.

Investments that are acquired principally for the purpose of generating a profit from short-term fluctuations in price are classified as trading investments and included in current assets.

Investments intended to be held for an indefinite period of time, which may be sold in response to liquidity needs or changes in interest rates, are classified as available-for-sale; and are included in non-current assets unless management has expressed the intention of holding the investment for less than 12 months from the statement of financial position date or unless they will need to be sold to raise operating capital, in which case they are included in current assets.

Investments are initially recognised at cost, which is equal to the fair value of consideration paid plus transaction cost.

Trading investments and available for sale investments are subsequently measured at fair value. The fair value of investments is based on quoted bid price at the close of business on the statement of financial position date by reference to the Stock Exchange of Thailand and the Thai Bond Dealing Centre. The unrealised gains and losses of trading investments are recognised in income statement. The unrealised gains and losses of available for sale investments are recognised in other comprehensive income.

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is charged or credited to the profit or loss.

4.7 Inventories

Inventories are stated at the lower of cost and net realisable value. Cost is determined by the weighted average method. The cost of purchase comprises both the purchase price and costs directly attributable to the acquisition of the inventory, such as import duties and transportation charges, less all attributable discounts, allowances or rebates. The cost of finished goods and work in progress comprises design costs, raw materials, direct labour, other direct costs and related production overheads (based on normal operating capacity). It excludes borrowing costs. Net realisable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business, less applicable variable selling expenses. Allowance is made, where necessary, for obsolete, slow-moving and defective inventories.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

4.8 Construction contracts

A construction contract is a contract specifically negotiated for the construction of an asset or a combination of assets that are closely interrelated or interdependent in terms of their design, technology and functions or their ultimate purpose or use.

When the outcome of a construction contract cannot be estimated reliably, contract revenue is recognised to the extent of contract costs incurred where it is probable those costs will be recoverable. Contract costs are recognised as expenses in the period in which they are incurred.

When the outcome of a construction contract can be estimated reliably and it is probable that the contract will be profitable, contract revenue is recognised over the period of the contract. When it is probable that total contract costs will exceed total contract revenue, the expected loss is recognised as an expense immediately.

Costs incurred in the year in connection with future activity on a contract are excluded from contract costs in determining the stage of completion. They are presented as inventories, prepayments or other assets, depending on their nature. The Group presents as an asset the gross amount due from customers for contract work for all contracts in progress and for which costs incurred plus recognised profits (less recognised losses) exceed progress billings. Progress billings not yet paid by customers are included within "Unbilled completed work" and for the money the Company collected in excess of revenue recognized in the reporting period is shown "Unearned revenue" in statement of financial position.

4.9 Property, plant and equipment

Land, plant and equipment are initially recorded at cost. All assets except land are stated at historical cost less accumulated depreciation.

Depreciation is calculated on the straight line method to write off the cost of each asset, to its residual value over the estimated useful life as follows:

Buildings and buildings improvement	20 years
Machineries and equipment	5 - 10 years
Office equipment	2 - 8 years
Vehicles	5 years

When assets are sold or retired, the Group will write-off both the assets and related accumulated depreciation from the accounts and will recognize any gain or loss from retirement of the asset in profit or loss.

The assets' residual values and useful lives are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

Where the carrying amount of an asset is greater than its estimated recoverable amount, it is written down immediately to its recoverable amount. Estimated recoverable amount is the higher of the anticipated discounted cash flows from the continuing use of the asset and the amount obtainable from the sale of the asset less any costs of disposal.

Repairs and maintenance are charged to the income statement during the financial period in which they are incurred. The cost of major renovations is included in the carrying amount of the asset when it is probable that future economic benefits in excess of the originally assessed standard of performance of the existing asset will flow to the Company. Major renovations are depreciated over the remaining useful life of the related asset.

Gains and losses on disposals of property, plant and equipment are determined by comparing proceeds with the carrying amount and are included in operating profit.

Work-in-progress is stated at cost. These assets are not depreciated until such time as the relevant assets are completed and ready for their intended operational use.

Borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset that necessarily takes a substantial period of time to get ready for its intended use or sale are capitalised as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are expensed in the period they are incurred. Borrowing costs consist of interest and other costs that an entity incurs in connection with the borrowing of funds.

4.10 Right in service concession arrangement

Right in service concession arrangement is measured initially at its cost. Costs comprise construction costs of dam and other related equipment and related transaction costs and borrowing costs. Borrowing costs are incurred for the purpose of acquiring, constructing or producing a qualifying asset are capitalised as part of its cost. Borrowing costs are capitalised while acquisition or construction is actively underway and cease once the asset is substantially complete. The right in service concession arrangement is amortized on a straight-line basis over the period of the concession of 30 years.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Expenditure on the Environmental and Social expenses and other assets under the conditions required in the Concession Agreements are capitalised and amortised on a straight-line basis over the period of the Concession of 30 years.

4.11 Intangible assets

Computer software is stated at historical cost less accumulated amortization. Software costs are amortized as an expense by the straight - line method over a period of 5 years.

4.12 Impairment of assets

Assets that have an indefinite useful life, for example goodwill, are not subject to amortisation and are tested annually for impairment. Assets that are subject to amortisation are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised for the amount by which the carrying amount of the assets exceeds its recoverable amount. The recoverable amount is the higher of an asset's fair value less costs to sell and value in use. For the purposes of assessing impairment, assets are grouped at the lowest level for which there is separately identifiable cash flows. Non-financial assets other than goodwill that suffered impairment is reviewed for possible reversal of the impairment at each reporting date.

4.13 Accounting for leases - where company is the lessee

Leases in which a significant portion of the risks and rewards of ownership are retained by the lessor are classified as operating leases. Payments made under operating leases (net of any incentives received from the lessor) are charged to profit or loss on a straight-line basis over the period of the lease.

Leases of property, plant or equipment, where the Group has substantially all the risks and rewards of ownership, are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property and the present value of the minimum lease payments.

Each lease payment is allocated between the liability and finance charges so as to achieve a constant rate on the finance balance outstanding. The corresponding rental obligations, net of finance charges, are included in other long-term payables. The interest element of the finance cost is charged to profit or loss over the lease period so as to achieve a constant periodic rate of interest on the remaining balance of the liability for each period. The property, plant or equipment acquired under finance leases is depreciated over the shorter period of the useful life of the asset and the lease term.

4.14 Borrowing

Borrowings are recognised initially at the fair value, net of transaction costs incurred. Borrowings are subsequently stated at amortised cost; any difference between proceeds (net of transaction costs) and the redemption value is recognised in profit or loss over the period of the borrowings using the effective yield method.

Fees paid on the establishment of loan facilities are recognised as transaction costs of the loan to the extent that it is probable that some or all of the facility will be drawn down. In this case, the fee is deferred until the draw-down occurs. To the extent that there is no evidence that it is probable that some or all of the facility will be drawn down, the fee is capitalised as a pre-payment for liquidity services and amortised over the period of the facility to which it relates.

Borrowings are classified as current liabilities unless the Group has an unconditional right to defer settlement of the liability for at least 12 months after the end of reporting date.

4.15 Current income and deferred tax

The tax expense for the period comprises current income tax and deferred tax.

Current income tax

Current income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Deferred tax

Deferred income tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

The Company recognises deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognise deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilised.

At each reporting date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilised.

The Company records deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

4.16 Employee benefits

Short-term employee benefit

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Post-employment benefits

Defined contribution plans

The Company and its employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company contributions are recognised as expenses when incurred.

Defined benefit plans

The Company has obligations in respect of the severance payments it must make to employees upon retirement under labor law. The Company treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plan is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method. Actuarial gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited to equity in other comprehensive income in the period in which they arise.

Past-service costs are recognised immediately in profit or loss.

The defined benefits liability comprises the present value of the defined benefit obligation less unrecognised past service cost and unrecognised actuarial gains or losses.

4.17 Provision

Provisions for environmental restoration and legal claims are recognised when the Group has a present legal or constructive obligation as a result of past events; it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation; and the amount has been reliably estimated. Provisions are not recognised for future operating losses.

Where there are a number of similar obligations, the likelihood that an outflow will be required in settlement is determined by considering the class of obligations as a whole. A provision is recognised even if the likelihood of an outflow with respect to any one item included in the same class of obligations may be small.

Provisions are measured at the present value of the expenditures expected to be required to settle the obligation using a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the obligation. The increase in the provision due to passage of time is recognised as interest expense.

4.18 Share Capital

Incremental costs directly attributable to the issue of new shares are shown in equity as a deduction, net of tax, from the proceeds.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

4.19 Revenue recognition

Revenue comprises the fair value of the consideration received or receivable for the sale of goods and service in the ordinary course of the Group's activities. Revenue is shown net of value-added tax, returns, rebates and discounts, and after eliminating sales within the Group.

Revenue from sales of goods is recognised when significant risks and rewards of ownership of the goods are transferred to the buyer.

Revenue from rendering services is based on the stage of completion determined by reference to services performed to date as a percentage of total services to be performed.

Revenue from sales of electricity is based on the actual electricity that sold to the EDL at the agreed tariff rate as stipulated in the PPA.

Interest income is recognised using the effective interest method.

Dividend income is recognised when the right to receive payment is established.

4.20 Dividend distribution

Dividend distribution to the Company's shareholders is recognised as a liability in the Group's financial statements in the period in which the dividends are approved by the Company's shareholders.

4.21 Segment Reporting

Operating segments are reported in a manner consistent with the internal reporting provided to the chief operating decision-maker. The chief operating decision-maker, who is responsible for allocating resources and assessing performance of the operating segments, has been identified by the executive committee that makes strategic decisions.

4.22 Related parties

Enterprises and individuals that directly, or indirectly through one or more intermediaries, control, or are controlled by, or are under common control with, the Company, including holding companies, subsidiaries and fellow subsidiaries are related parties of the Company. Associates and individuals owning, directly or indirectly, an interest in the voting power of the Company that gives them significant influence over the enterprise, key management personnel, including directors and officers of the Company and close members of the family of these individuals and companies associated with these individuals also constitute related parties.

In considering each possible related party relationship, attention is directed to the substance of the relationship, and not merely the legal form.

4.23 Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company and its subsidiaries apply a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company and its subsidiaries measure fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorised within the fair value hierarchy into three levels based on categorise of input to be used in fair value measurement as follows:

Level 1 - Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities;

Level 2 - Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly;

Level 3 - Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

At the end of each reporting period, the Company and its subsidiaries determine whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis.

Fair values of assets and liabilities are disclosed in Note 34.

4.24 Financial instruments

The Group also enters into forward derivative contracts to protect itself from movements in the zinc metal price changes related to production, and contracted purchases of concentrate and metal and sales of finished products. Since they relate to future transactions (or underlying) which are not yet reflected in the financial statements. Gains and losses on those derivative contracts are recognised in the financial statements upon settlement of the transactions.

5. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

5.1 Financial risk factors

The Group's activities expose it to a variety of financial risks: market risk, credit risk and liquidity risk. The Group's overall risk management programme focuses on the unpredictability of financial markets and seeks to minimise potential adverse effects on the Group's financial performance.

Risk management is carried out by a central treasury department under policies approved by the Board of Directors. The Group Treasury identifies, evaluates and hedges financial risks in close co-operation with the Group's operating units. The Board provides written principles for overall risk management, as well as written policies covering specific areas, such as foreign exchange risk, interest rate risk, credit risk, use of derivative and non-derivative financial instruments, and investment excess liquidity.

Foreign exchange risk

The Group operates internationally and is exposed to foreign exchange risk arising from various currency exposures, primarily with respect to US Dollar. Foreign exchange risk arises from future commercial transactions, recognised assets and liabilities and net investments in foreign operations.

Interest rate risk

The Group's income and operating cash flows are substantially independent of changes in market interest rates. The Group has no significant interest-bearing assets. The Group policy is to maintain approximately the rate of MLR of its borrowings in fixed rate instruments.

Credit risk

The Group has no significant concentrations of credit risk. The Group has policies in place to ensure that sales of products and services are made to customers with an appropriate credit history.

Liquidity risk

Prudent liquidity risk management implies maintaining sufficient cash, the availability of funding through an adequate amount of committed credit facilities, and the ability to close out market positions. Due to the dynamic nature of the underlying business, the Group Treasury aims at maintaining flexibility in funding by keeping committed credit lines available.

5.2 Fair value estimation

The face values less any estimated credit adjustments for financial assets and liabilities with a maturity of less than one year are assumed to approximate their fair values. The fair value of financial liabilities for disclosure purposes is estimated by discounting the future contractual cash flows at the current market interest rate available to the Group/Company for similar financial instruments.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

6. SIGNIFICANT ACCOUNTING JUDGEMENTS AND ESTIMATES

Estimates and judgements are continually evaluated and are based on historical experience and other factors, including expectations of future events that are believed to be reasonable under the circumstances.

Critical accounting estimates and assumptions

The Group makes estimates and assumptions concerning the future. The resulting accounting estimates will, by definition, seldom equal the related actual results. The estimates and assumptions that have a significant risk of causing a material adjustment to the carrying amounts of assets and liabilities within the next financial year are outlined below.

Revenue recognition

The Group uses the percentage of completion method in accounting for its fixed-price contracts to deliver service. Use of the percentage-of-completion method requires the Group to estimate the services performed to date as a proportion of the total services to be performed.

Allowance for doubtful accounts

In determining an allowance for doubtful accounts, the management needs to make judgement and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the prevailing economic condition.

Allowance for net realizable value

The Group considers the allowance for net realizable value based on the estimate of selling price in the ordinary course of business and normal condition of inventory. The net realizable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business, less the costs of completion and selling expenses.

Property plant and equipment and intangible assets

In determining depreciation of property plant and equipment and intangible assets, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the property plant and equipment and intangible assets and to review estimate useful lives and residual values when there are any changes.

In addition, the management is required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and records impairment losses when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgements regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

Leases

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to use judgement regarding whether significant risk and rewards of ownership of the leased asset has been transferred, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

Employee benefit obligation

Employee benefit obligation is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, mortality rate and staff turnover rate.

The present value of the employee benefit obligations depends on a number of factors that are determined on an actuarial basis using a number of assumptions. The assumptions used in determining the net cost (income) for the employee benefit obligations include the discount rate. Any changes in these assumptions will have an impact on the carrying amount of employee benefit obligations.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

The Group determines the appropriate discount rate at the end of each year. This is the interest rate that should be used to determine the present value of estimated future cash outflows expected to be required to settle the employee benefit obligations. In determining the appropriate discount rate, the Group considers the market yield of government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid, and that have terms to maturity approximating the terms of the related employee benefit obligations.

Other key assumptions for employee benefit obligations are based in part on current market conditions. Additional information is disclosed in Note 25.

7. TRANSACTIONS WITH RELATED PERSON AND COMPANIES

7.1 Relationship and pricing policy

The relationship and pricing policies among the Company, subsidiaries and related parties are as follows:

Relationship	
<u>Subsidiaries</u>	
Ajikawa & SCI Metal Tech Co., Ltd.	Shareholding by the company and directorship
SCI Holding Co., Ltd.	Shareholding by the company and directorship
SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd.	Shareholding by the company and directorship
Tad Slen Power Co., Ltd.	Shareholding by the subsidiary and directorship
<u>Joint venture</u>	
T Utilities Co., Ltd.	Shareholding by the company and directorship
SCI Enesys Co., Ltd.	Shareholding by the company and directorship
<u>Related Companies</u>	
AG Ajikawa Corporation Co., Ltd.	Shareholder of the company
Star Rail Co., Ltd.	Directorship
Angel & Fairy Co., Ltd.	Shareholder of a subsidiary
<u>Related Persons</u>	
Aunada Phrutthinarakorn	Shareholder and Director
Sirichai Phrutthinarakorn	Shareholder and Director
Kriengkrai Pienwitthayasakul	Shareholder and Director
Pricing policies	
Loan to	Interest charged at rate of 2.5% per annum
Sales/service income	Cost plus margin
Cost of goods sold/service	Cost plus margin
Consulting	At Contract price which had been agreed upon
Engineering service expenses	At Contract price which had been agreed upon
Guarantee	No fee charged

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

7.2 Balances of transactions with related parties

Balances of transactions among the Group with related parties are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Trade accounts receivable (Note 10)				
Subsidiary	-	-	19,049	-
Other receivables (Note 10)				
Subsidiary	-	-	15,267,252	22,640,729
Dividend receivable (Note 10)				
Subsidiary	-	-	39,959,260	-
Prepaid expenses (Note 10)				
Subsidiary	-	-	-	385,363
Related company	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,091,200
Total	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,476,563
Trade accounts payable (Note 23)				
Subsidiary	-	-	13,754,775	15,707,615
Short-term loan				
Subsidiary				
- Short-term loan	-	-	-	35,000,000
- Long term loan - Current portion	-	-	12,000,000	-
Total	-	-	12,000,000	35,000,000
Long-term loan				
Subsidiary	-	-	205,086,962	139,233,918

The movement of short - term loan to related companies is as follows:

	In Baht
	Separate financial statements
Opening net book amount	35,000,000
Current portion of long-term loans	(35,000,000)
Closing net book amount	-

The short - term loans to related companies are call loans and beared interest at the rate of 2.5% per annum.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

The movement of long-term loan to related companies is as follows:

	In Baht
	<u>Separate financial statements</u>
Opening net book amount	139,233,918
Reclassified from interest receivable	7,008,287
Reclassified to Long - term loan	35,000,000
Increase during the year	40,000,000
Received during year	(4,155,243)
Closing net book amount	<u>217,086,962</u>

The long - term loans to related company are call loans, reimburse within 10 years and beared interest at the rate of 2.5% per annum.

The maturity periods of long-term loans are as follows:

	Separate financial statements	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Current portion due within one year	12,000,000	-
Due more than 1 years	<u>205,086,962</u>	<u>139,233,918</u>
Total long - term loans to related company	<u>217,086,962</u>	<u>139,233,918</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

7.3 Revenues and expenses transactions with related parties

Revenues and expenses transactions with related parties are as follows

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	201	2016	2017	2016
Sale and service income				
Subsidiary	-	-	1,874,975	20,000
Related company	4,203,908	7,710,449	-	-
Total	<u>4,203,908</u>	<u>7,710,449</u>	<u>1,874,975</u>	<u>20,000</u>
Interest income				
Subsidiary	-	-	4,715,214	1,993,965
Other income				
Subsidiary	-	-	2,184,000	-
Related company	-	51,174	-	-
Total	<u>-</u>	<u>51,174</u>	<u>2,184,000</u>	<u>-</u>
Dividend income				
Subsidiary	-	-	69,658,710	39,959,260
Purchase of products				
Subsidiary	-	-	54,501,622	43,434,439
Related company	2,802,645	173,359	2,772,800	-
Total	<u>2,802,645</u>	<u>173,359</u>	<u>57,274,422</u>	<u>43,434,439</u>
Engineering service expenses				
Related company	176,900	2,332,667	-	-

Directors and managements' remuneration

Directors and managements' remuneration for the year ended 31 December 2017 and 2016 are as follow:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2560	2559	2560	2559
Short-term benefits	28,344,239	25,921,672	22,589,963	21,678,800
Post-employment benefits	544,895	536,726	494,371	493,740
Total	<u>28,889,134</u>	<u>26,458,398</u>	<u>23,084,334</u>	<u>22,172,540</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

8. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Cash	2,485,304	1,446,020	1,267,557	683,935
Current Accounts	126,870,558	201,991,771	26,540,173	16,676,317
Saving Accounts	114,618,111	106,397,949	85,652,233	94,636,157
Fixed Accounts	10,551	10,462	10,551	10,462
Total	<u>243,984,524</u>	<u>309,846,202</u>	<u>113,470,514</u>	<u>112,006,871</u>

9. SHORT-TERM INVESTMENTS

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Trading securities	363,840,844	318,489,919	363,840,844	318,489,919
Held to maturity	20,000,000	251,741,019	20,000,000	251,741,019
Changes in fair value	4,306,146	3,830,778	4,306,146	3,830,778
Total	<u>388,146,990</u>	<u>574,061,716</u>	<u>388,146,990</u>	<u>574,061,716</u>

The movements in short - term investment are as follow:

	In Baht		
	Consolidated and Separate financial statements		
	Trading	Held to maturity	Total
Opening net book amount	322,320,697	251,741,019	574,061,716
Additional	345,000,000	110,000,000	455,000,000
Disposal	(305,474,314)	(342,487,183)	(647,961,497)
Gain on disposal	1,999,486	-	1,999,486
Interest income	-	746,164	746,164
Changes in fair value	4,301,121	-	4,301,121
Ending net book amount	<u>368,146,990</u>	<u>20,000,000</u>	<u>388,146,990</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

The fair values of the trading securities are as follows:

	In Baht	
	Consolidated and Separate financial statements	
	2017	2016
Cost - beginning of year	363,840,844	318,489,919
Unrealised gain	4,306,146	3,830,778
Fair value - ending of year	368,146,990	322,320,697

10. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Trade receivables - other companies	514,846,163	386,328,779	189,603,952	63,101,193
Trade receivables - related companies (Note 7.2)	-	-	19,049	-
Total trade receivables	514,846,163	386,328,779	189,623,001	63,101,193
Less: Allowance for doubtful accounts	(2,010,756)	(10,552,278)	(2,010,756)	(10,410,460)
Net trade receivables	512,835,407	375,776,501	187,612,245	52,690,733
Other receivables - related companies (Note 7.2)	-	-	15,267,252	22,640,729
Other receivables - other companies	5,706,915	5,067,320	4,983,918	4,992,900
Retention receivables	4,904,143	6,307	210,000	-
Advances for inventories	-	130,000	-	130,000
Prepaid expenses	5,655,618	10,180,195	3,062,265	2,113,332
Prepaid expenses - related companies (Note 7.2)	8,318,400	11,091,200	8,318,400	11,476,563
Dividend receivable (Note 7.2)	-	-	39,959,260	-
Total	537,420,483	402,251,523	259,413,340	94,044,257

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Aging of trade accounts receivable are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Within credit terms	236,288,598	154,897,988	42,081,667	43,311,479
Overdue:				
Less than 3 months	130,503,202	186,391,387	36,309,478	8,372,999
3 - 6 months	144,084,441	20,989,069	107,404,690	1,211,999
6 - 12 months	1,816,410	14,851,301	1,816,410	1,250,187
Over 12 months	2,153,512	9,199,034	2,010,756	8,954,529
Total trade accounts receivable	514,846,163	386,328,779	189,623,001	63,101,193
Less: Allowance for doubtful accounts	(2,010,756)	(10,552,278)	(2,010,756)	(10,410,460)
Trade accounts receivable - net	512,835,407	375,776,501	187,612,245	52,690,733

During the year of 2017, the Company write-off account receivable Baht 7.61 million and Baht 7.47 million, respectively.

Long - term trade accounts receivable

	In Baht	
	Consolidated financial statements	
	2017	2016
Long-term trade accounts receivable	393,929	496,617
Less Current portion (included in "Trade and other receivables")	(142,756)	(102,688)
Net	251,173	393,929

Long - term trade accounts receivable represented the receivables negotiated to settle their debts by installments as stipulated in the agreements. The management believes that the receivables will be collectible the whole amount of agreements.

As at 31 December 2017 and 2016, the Group and the Company has no the factoring accounts receivable with financial institutions.

Prepaid leased land

As at 31 December 2017, a subsidiary has prepaid leased land for the 46 years at the Republic of the Union of Myanmar, amounting to US Dollar 3.06 million (2016: US Dollar 3.15 million).

The presentation in statement of financial position consists of

	In Baht	
	Consolidated financial statements	
	2017	2016
Prepaid leased land	99,613,843	111,367,905
Current portion prepaid leased land		
(included in "Prepaid expenses")	(2,146,081)	(2,284,079)
Long - term portion prepaid leased land	97,467,762	109,083,826

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

11. SHORT-TERM LOAN TO OTHER COMPANY

As at 31 December 2017, the Company has completed the litigation the short-term loan to other company, amounting to Baht 5.35 million. (2016: Baht 5.95 million) The court has an ordered the receivable to repay the Company by installment of Baht 50,000 per month since March 2015 onwards. During 2017, the Company received the installment amounting to Baht 600,000 (2016: Baht 1.05 million).

However, the Company recorded a full allowance for bad debt of such loan.

12. UNBILLED COMPLETED WORK

	In Baht	
	Consolidated and separate financial statements	
	2017	2016
Construction revenues recognized to date	1,075,096,806	3,742,740,399
<u>Less</u> Installments due to date	<u>(173,689,571)</u>	<u>(3,034,188,134)</u>
Unbilled completed work	<u>901,407,235</u>	<u>708,552,265</u>
<u>The presentation in statement of financial position consists of</u>		
Current assets		
Unbilled completed work	<u>901,407,235</u>	<u>708,552,265</u>
Current liabilities		
Trade payables - Service Agreement (included in "Trade and other payables")	<u>790,027,393</u>	<u>580,143,886</u>

As at 31 December 2017, the service revenue was recognized of US Dollar 30.44 million (2016 : US Dollar 19.87 million) from the Service Agreement for the transmission line and substation project. The contract value is US Dollar 416.55 million.

13. INVENTORIES

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Raw materials	155,714,754	117,493,139	28,873,771	38,826,721
Work in process	147,778,111	58,889,627	13,029,496	9,661,632
Finished goods	<u>43,668,780</u>	<u>122,455,368</u>	<u>13,572,636</u>	<u>50,896,051</u>
Total	<u>347,161,645</u>	<u>298,838,134</u>	<u>55,475,903</u>	<u>99,384,404</u>

The cost of inventories recognised in the Group and the Company as 'cost of sales' amounted to Baht 1,118.22 million and Baht 342.93 million, respectively (2016 : Baht 970.97 million and Baht 208.95 million, respectively).

14. DEPOSITS PLEDGED AS COLLATERAL

As at 31 December 2017, the Group and the Company have fixed deposits and saving accounts totaling Baht 26.09 million and Baht 21.09 million, respectively (2016 : Baht 54.42 million and Baht 39.41 million, respectively) were pledged as collateral for letters of guarantee (Note 22) and short-term loans from financial institutions (Note 35).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

15. LONG - TERM INVESTMENT AS COLLATERAL

	In Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Opening net book amount	17,139,200	6,427,200
Premium government bond	(306,969)	(84,524)
Changes in fair value	366,169	106,724
Closing net book amount	17,198,400	6,449,400

As at 31 December 2017, the Group and the Company have the government bond amounting to Baht 17.20 million and Baht 6.45 million, respectively (2016 : Baht 17.14 million and Baht 6.43 million, respectively) were pledged as collateral for short - term loans from financial institutions (Note 22).

16. INVESTMENT IN SUBSIDIARIES AND JOINT VENTURE

16.1 Investment in subsidiaries

The movements in investment in subsidiaries are as follows:

	In Baht	
	Separate financial statements	
	2017	2016
Opening net book amount	507,130,754	296,763,100
Acquired	-	210,367,654
Closing net book amount	507,130,754	507,130,754

Transactions incurred during 2016

At the Company's Board of Directors Meeting No. 7/2015 on 12 November 2015, they approved for invested in SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd. of 607,999 common shares at par value US Dollar 10 per share, totaling of US Dollar 6,079,990, equivalent to Baht 210.37 million. The investment is representing 95% of the register share capital.

Dividend payment

At the Board of Directors Meeting No. 6/2017 on 20 December 2017, the meeting had a resolution to approve the interim dividend payment from the operation results for the nine-month period ended as 30 September 2017 at Baht 37.00 per share to the shareholders of 1,080,000 shares, totaling of Baht 39,960,000. Such dividend paid to the shareholders in January 2018.

At the Board of Directors Meeting No. 3/2017 on 29 June 2017, the meeting had a resolution to approve the interim dividend payment from the operation results for the year 2016 at Baht 27.50 per share to the shareholders of 1,080,000 shares, totaling of Baht 29,700,000. Such dividend paid to the shareholders in July 2017.

At the Annual General Meeting for the Year 2017 on 27 April 2017, the meeting had a resolution to approve the dividend payment at Baht 37.00 per share to the shareholders of 1,080,000 shares, totaling of Baht 39,960,000. Such dividend was paid to the shareholders in December 2016

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
 NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
 FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Subsidiaries

	Nature of business	Paid-up share capital	Percentage of holding (%)	In Baht		
				As at 31 December 2017 and 2016	At cost	Provision for impairment
						Net
Ajikawa & SCI Metal Tech Co., Ltd.	Manufacture of transmission line tower,					
SCI Holding Co., Ltd.	telecommunication tower and hot dip galvanized service	108.00	99.99		194,363,500	-
	Holding company	102.40	99.99		102,399,600	-
SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd.	Manufacture of transmission line tower,					
	telecommunication tower and hot dip galvanized service	221.53	95.00		210,367,654	-
Total					507,130,754	-
						210,367,654
						507,130,754

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

16.2 Investment in joint venture

The movements in investment in joint venture are as follows :

	In Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
	At Equity Method	At cost
Beginning balance	9,748,320	16,000,000
Acquired	47,062,500	47,062,500
Share of loss	(8,447,259)	-
Ending balance	<u>48,363,561</u>	<u>63,062,500</u>

Share of loss from investments in joint venture are as follows :

Joint venture	In Baht	
	Consolidated financial statements	
	Share of loss from investment	
	2017	2016
T Utilities Co., Ltd.	(7,737,917)	(5,352,178)
SCI Enesys Co., Ltd.	<u>(709,342)</u>	<u>(899,502)</u>
Total	<u>(8,447,259)</u>	<u>(6,251,680)</u>

T Utilities Co., Ltd. ("TU")

Transactions incurred during 2017

On 29 August 2017, the extraordinary shareholders' meeting No. 1/2017 of TU approved to increase the share capital from Baht 75 million to Baht 300 million by issued the new common share of 22,500,000 shares at par value Baht 10 per share and called paid-up of Baht 2.50 per share. To maintain the investment portion at 45% of its registered share capital, the Company invested in additional share capital of 10,125,000 shares at Baht 2.50 per share, amounting to Baht 25,312,500 The Company was registered with the Ministry of Commerce on 3 November 2017.

On 8 August 2017, the Board of Directors' meeting No. 4/2017 of TU approved to change the proportion of investment by sold of 10% of its register share capital from the former shareholder to Property Perfect Public Company Limited and SCI Electric Public Company Limited. To maintain the management control, the Company added investment of 375,000 shares at Baht 2.50 per share, amounting to Baht 937,500 The meeting also approved to call fully paid-up at Baht 10 per share. The Company paid the investment of Baht 8,812,500 Finally, the Company invested into the common share of 3,375,000 shares at Baht 10 per share. The proportion of investment was increased from 40% to 45% of its registered share capital.

On 16 May 2017, TU has a called the subscription of new share at Baht 5.00 per share. To maintain the investment portion at 40 % of its registered share capital according to the Company's Board of Directors No. 1/2016, he Company paid additional share capital of 2,400,000 shares at Baht 5.00 per share, totaling Baht 12.00 million.

As at 31 December 2017, the Company has invested into TU 3,375,000 common shares of Baht 10 per share and 10,125,000 common shares of Baht 2.5 per share, totaling Baht 59.06 million. (2016 : Baht 12 million).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Transactions incurred during 2016

At the Company's Board of Directors Meeting No.1/2016 on 26 February 2016, they approved for invested in TU of 200,000 common shares at par value of Baht 10 per share, totaling Baht 2.00 million, represented 40 percent of its registered share capital.

On 2 June 2016, the extraordinary shareholders' meeting No.2/2016 of TU approved to increase the share capital from 500,000 shares a par value of Baht 10 per share to 1,500,000 shares at par value of Baht 10 per share. To maintain the investment portion at 40 percent of its registered share capital according to the Company's Board of Directors Meeting No.1/2016, the Company invested in additional share capital 400,000 shares of Baht 10 per share, totaling Baht 4.00 million.

On 16 December 2016, the extraordinary Shareholders' Meeting No. 3/2016 of TU has a resolution to increase the share capital from 1,500,000 shares at par value of Baht 10 per share to 7,500,000 shares at par value of Baht 10 per share. TU called the subscription of new share at Baht 2.50 per share. The Company paid additional share capital of 2,400,000 shares at Baht 2.50 per share, totaling Baht 6.00 million to maintain the investment portion at 40% of its registered share capital according to the resolution of the Company's Board of Directors Meeting No. 1/2016.

SCI Enesys Co., Ltd.

At the Company's Board of Directors Meeting No.2/2016 on 11 May 2016, they approve for invested in SCI Enesys Co., Ltd. of 4,000 common shares at a price of Baht 1,000 per share, totaling Baht 4.00 million, represented 40 percent of its registered share capital.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

16.2.1 Details of associates

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	In Baht			
			Shareholding percentage		Consolidated financial statements	
			2017	2016	At Equity Method	Separate
					2017	2016
	Invest in company and					
T Utilities Co., Ltd	basic infrastructure	Thailand	45	40	45,972,405	6,647,822
					59,062,500	12,000,000
SCI Enesys Co., Ltd.	Sale of electrical switch board	Thailand	40	40	2,391,156	3,100,498
					4,000,000	4,000,000
Total					48,363,561	9,748,320
					63,062,500	16,000,000

16.2.2 Summarized financial information of associates

Financial informations of the associates are summarized below :

Company's name	In Baht					
	Issued and paid-up capital		Total assets		Total liabilities	
	As at 31 December	As at 31 December	As at 31 December	As at 31 December	As at 31 December	(Loss) for the year ended
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
T Utilities Co., Ltd	131,250,000	30,000,000	100,157,734	12,951,580	1,869,214	12,412
					840,141	(18,393,031)
SCI Enesys Co., Ltd.	10,000,000	10,000,000	8,712,991	8,109,535	222,462	3,166
					2,735,100	(1,909,182)
Total	141,250,000	40,000,000	108,870,725	21,061,115	4,604,314	15,578
					1,062,603	(20,302,213)
					12,073,675	(16,914,537)

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

17. OTHER LONG - TERM INVESTMENTS

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Patkol Public Company Limited	<u>298,643</u>	<u>298,643</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

The movements in other long - term investments

	ล้านบาท			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Opening net book amount	298,643	348,643	-	50,000
Disposals	<u>-</u>	<u>(50,000)</u>	<u>-</u>	<u>(50,000)</u>
Ending net book amount	<u>298,643</u>	<u>298,643</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

In December 2016, the Company disposed the share of Amdik Holding Company Limited at cost of purchased. Therefore, there was no gain or loss from the disposal transaction.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

18. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

	In Baht					
	Separate financial statements					
	Land	Buildings and buildings improvement	Machineries and equipment	Office equipment	Vehicles	Construction In progress
						Total
As at 1 January 2016						
Cost	46,273,750	108,835,543	223,633,706	15,740,754	26,291,660	439,184,173
Less Accumulated depreciation	-	(73,972,516)	(151,556,435)	(11,537,324)	(14,050,058)	(251,116,333)
Net book value	46,273,750	34,863,027	72,077,271	4,203,430	12,241,602	188,067,840
Transactions during the year ended						
31 December 2016						
Net book value, beginning of year	46,273,750	34,863,027	72,077,271	4,203,430	12,241,602	188,067,840
Add Acquisition	-	-	2,999,341	4,037,255	6,557,870	79,874,609
Transfer in (out)	-	45,770,269	22,245,898	14,329,368	-	(190,400)
Transfer to expenses	-	-	-	-	-	(81,364)
Less Disposals/write - off	-	(8,791)	(703,286)	(101,584)	(372,896)	(1,186,557)
Less Depreciation	-	(5,223,272)	(12,026,867)	(2,074,146)	(2,182,471)	(21,506,756)
Foreign currency translation	-	-	-	(4,855)	(9,230)	(14,085)
Net book value	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	244,963,287

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht						
	Separate financial statements						
	Land	Buildings and buildings improvement	Machineries and equipment	Office equipment	Vehicles	Construction In progress	Total
As at 31 December 2016							
Cost	46,273,750	154,596,657	244,214,090	31,841,407	26,781,482	2,071,604	505,778,990
Less Accumulated depreciation	-	(79,195,424)	(159,621,733)	(11,451,939)	(10,546,607)	-	(260,815,703)
Net book value	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	2,071,604	244,963,287
Transactions during the year ended 31 Deceber 2017							
Net book value, beginning of year	46,273,750	75,401,233	84,592,357	20,389,468	16,234,875	2,071,604	244,963,287
Add Acquisition	950,000	441,589	7,193,569	1,656,018	2,003,090	214,965,132	227,209,398
Transfer in (out)	-	6,161,320	3,068,382	54,500	-	(9,282,289)	1,913
Transfer to expenses	-	(710,079)	-	606,840	-	-	(103,239)
Less Disposals/write-off	-	-	(333,485)	(34,379)	(1,042,275)	-	(1,410,139)
Less Depreciation	-	(5,110,262)	(12,433,605)	(5,268,402)	(2,447,780)	-	(25,260,049)
Foreign currency translation	-	-	(47,690)	(30,188)	(52,939)	(4,672,649)	(4,803,466)
Net book value, end of year	47,223,750	76,183,801	82,039,528	17,373,857	14,694,971	203,081,798	440,597,705
As at 31 December 2017							
Cost	47,223,750	160,487,574	250,241,967	32,743,451	27,173,628	203,081,798	720,952,168
Less Accumulated depreciation	-	(84,303,773)	(168,202,439)	(15,369,594)	(12,478,657)	-	(280,354,463)
Net book value	47,223,750	76,183,801	82,039,528	17,373,857	14,694,971	203,081,798	440,597,705

In 2017, the Group has the borrowing cost of Baht 4.11 million, arising from financing specifically for the construction of new factory and the purchase of new machineries as a subsidiary in Myanmar. The borrowing cost were capitalised as part of such assets during the year and are included in "Acquisition".

		In Baht					
		Separate financial statements					
		Buildings and buildings improvement	Machineries and equipment	Office equipment	Vehicles	Construction In progress	Total
As at 1 January 2016							
Cost	26,415,000	25,334,554	37,700,586	5,972,658	18,017,994	6,708,646	120,149,438
Less Accumulated depreciation	-	(11,280,288)	(23,587,926)	(4,453,467)	(9,962,746)	-	(49,284,427)
Net book value	26,415,000	14,054,266	14,112,660	1,519,191	8,055,248	6,708,646	70,865,011
Transactions during the year ended 31 December 2016							
Net book value, beginning of year	26,415,000	14,054,266	14,112,660	1,519,191	8,055,248	6,708,646	70,865,011
Add Acquisition	-	-	253,142	2,869,169	5,697,870	51,375,010	60,195,191
Transfer in (out)	-	43,473,684	-	14,300,208	-	(57,964,292)	(190,400)
Transfer to expenses	-	-	-	-	-	(81,364)	(81,364)
Less Disposals/write-off	-	-	(68,764)	(85,260)	(372,896)	-	(526,920)
Less Depreciation	-	(969,409)	(1,275,532)	(654,865)	(1,515,798)	-	(4,415,604)
Net book value, end of year	26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	38,000	125,845,914
As at 31 December 2016							
Cost	26,415,000	68,808,238	37,122,053	22,373,871	17,672,480	38,000	172,429,642
Less Accumulated depreciation	-	(12,249,697)	(24,100,547)	(4,425,428)	(5,808,056)	-	(46,583,728)
Net book value	26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	38,000	125,845,914

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht					
	Separate financial statements					
	Land	Buildings and buildings improvement	Machineries and equipment	Office equipment	Vehicles	Construction in progress
Transactions during the year ended 31 December 2017						
Net book value, beginning of year	26,415,000	56,558,541	13,021,506	17,948,443	11,864,424	38,000
Add Acquisition	950,000	441,589	3,916,485	448,117	1,598,090	1,253,231
Transfer in (out)	-	(3,153,884)	(1,363,732)	(3,850,679)	(1,801,712)	-
Transfer to expenses	-	1,253,231	38,000	-	-	(1,291,231)
Less Disposals/write-off	-	-	(50,123)	(21,737)	(1,042,275)	-
Less Depreciation	-	(708,166)	-	606,840	-	-
Net book value, beginning of year	27,365,000	54,391,311	15,562,136	15,130,984	10,618,527	-
As at 31 December 2017						
Cost	27,365,000	69,792,979	40,698,752	22,546,283	17,952,813	-
Less Accumulated depreciation	-	(15,401,668)	(25,136,616)	(7,415,299)	(7,334,286)	-
Net book value	27,365,000	54,391,311	15,562,136	15,130,984	10,618,527	-

As at 31 December 2017, the net book value of property, plant and equipment of the Company amounting to Baht 47.03 million (2016 : Baht 46.76 million) are mortgaged as collateral for loans facilities from financial institutions (Note 22).

As at 31 December 2017, the Group and the Company have machineries and vehicles assets under finance lease agreements with net book value of Baht 26.00 million and Baht 14.08 million, respectively (2016: Baht 27.61 million and Baht 14.35 million, respectively).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

19. INTANGIBLE ASSETS AND RIGHT IN SERVICE CONCESSION ARRANGEMENT

	In Baht				
	Consolidated financial statements			Separate financial statements	
	Right in service concession arrangement	Intangible asset	Intangible asset	Intangible asset	Software program
	Right in service concession arrangement	Expenditure on Environmental and Social expenses	Total	Software program	Software program
As at 1 January 2016					
Cost	311,271,996	424,155	311,696,151	11,152,626	2,673,751
Less Accumulated amortization	(31,816,563)	(40,127)	(31,856,690)	(2,958,021)	(1,639,565)
Net book value	279,455,433	384,028	279,839,461	8,194,605	1,034,186
Transactions during the year ended					
31 December 2016					
Net book value, beginning of year	279,455,433	384,028	279,839,461	8,194,605	1,034,186
Add Acquisition	-	-	-	3,298,485	303,799
Transfer in (out)	-	-	-	190,400	190,400
Less Disposals/write-off	-	-	-	(1,056)	(1,056)
Less Amortization	(10,695,961)	(15,506)	(10,711,467)	(1,995,789)	(213,049)
Transfer to expenses	-	-	-	247,606	-
Foreign currency translation	(2,117,767)	(2,915)	(2,120,682)	(328)	-
Net book value	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
 NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
 FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht				
	Consolidated financial statements				Separate financial statements
	Right in service concession arrangement			Intangible asset	
	Right in service concession arrangement	Expenditure on Environmental and Social expenses	Total		
				Software program	Software program
As at 31 December 2016					
Cost	308,980,129	421,032	309,401,161	14,639,177	3,165,997
Less Accumulated amortization	(42,338,424)	(55,425)	(42,393,849)	(4,705,254)	(1,851,717)
Net book value	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280
Transactions during the year ended					
31 December 2017					
Net book value, beginning of year	266,641,705	365,607	267,007,312	9,933,923	1,314,280
Add Acquisition	-	-	-	304,620	304,620
Less Disposals/write-off	-	-	-	(15,640)	(15,640)
Less Amortization	(10,286,160)	(14,913)	(10,301,073)	(2,837,249)	(226,680)
Foreign currency translation	(23,032,571)	(31,543)	(23,064,114)	(1,854)	-
Net book value	233,322,974	319,151	233,642,125	7,383,800	1,376,580

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht				
	Consolidated financial statements			Separate financial statements	
	Right in service concession arrangement			Intangible asset	
	Right in service concession arrangement	Expenditure on Environmental and Social expenses	Total	Software program	Software program
As at 31 December 2017					
Cost	281,735,934	383,908	282,119,842	14,907,265	3,438,617
Less Accumulated amortization	(48,412,960)	(64,757)	(48,477,717)	(7,523,465)	(2,062,037)
Net book value	233,322,974	319,151	233,642,125	7,383,800	1,376,580

The subsidiary paid the obligation to implementing and complying with its Environmental obligation totally US Dollar 166,800 and the obligation to fundingfor Water Resources and Environmental Administration (WREA) capacity building and for WREA's environmental monitoring and inspection totally US Dollar 54,500 according to CA during the construction period. The subsidiary recorded in intangible asset and amortized for 30 years as per CA

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

20. DEFERRED INCOME TAX

Deferred income taxes are calculated in full on temporary differences, using the liability method and using a principal tax rate of 20%. The deferred taxation related to the temporary differences between the carrying amounts and the tax bases of assets and liabilities of the Group are summarized below:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2016	2017
Deferred income tax assets				
Allowance for doubtful accounts	1,543,151	3,343,092	1,472,151	3,272,092
Employee benefit obligations	7,163,155	6,594,262	3,406,525	2,927,203
Fair value of investment- available for sale	26,454	78,343	-	-
Deferred income tax assets	8,732,760	10,015,697	4,878,676	6,199,295
Deferred income tax liabilities	(3,354,111)	(2,420,085)	(1,319,394)	(928,870)
Finance lease agreements	(861,229)	(766,159)	(861,229)	(766,159)
Fair values of the trading securities	(22,909)	(1,564)	(22,909)	(1,564)
Fair value of investment -available for sale	(4,238,249)	(3,187,808)	(2,203,532)	(1,696,593)
Deferred income tax liabilities	4,494,511	6,827,889	2,675,144	4,502,702

The movement in the deferred income tax account is as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements			2017
	2016	Charged (credited) to profit or loss	Charged (credited) to other comprehensive income	
Deferred income tax assets				
Allowance for doubtful accounts	3,343,092	(1,799,941)	-	1,543,151
Employee benefit obligations	6,594,262	(198,593)	(96,672)	7,163,155
Fair value of investment - available for sale	78,343	-	(51,889)	26,454
Total deferred income tax assets	10,015,697	(1,998,534)	(148,561)	8,732,760
Deferred income tax liabilities				
Finance lease agreements	(2,420,085)	(934,026)	-	(3,354,111)
Fair value of investment - trade securities	(766,159)	(95,070)	-	(861,229)
Fair value of investment - available-for-sale	(1,564)	-	21,345	(22,909)
Total deferred income tax liabilities	(3,187,808)	(1,029,096)	21,345	(4,238,249)
Deferred income tax assets, net	6,827,889	(3,027,630)	(127,216)	4,494,511

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht			
	Consolidated financial statements			
		Charged (credited) to profit or loss	Charged (credited) to other comprehensive income	
	2016			2017
Deferred income tax assets				
Allowance for doubtful accounts	3,272,092	(1,799,941)	-	1,472,151
Employee benefit obligations	2,927,203	47,243	432,079	3,406,525
Total deferred income tax assets	<u>6,199,295</u>	<u>(1,752,698)</u>	<u>432,079</u>	<u>4,878,676</u>
Deferred income tax liabilities				
Finance lease agreements	(928,870)	(390,524)	-	(1,319,394)
Fair value of investment - trade securities	(766,159)	(95,070)	-	(861,229)
Fair value of investment - available-for-sale	<u>(1,564)</u>	<u>-</u>	<u>(21,345)</u>	<u>(22,909)</u>
Total deferred income tax liabilities	<u>(1,696,593)</u>	<u>(485,594)</u>	<u>(21,345)</u>	<u>(2,203,532)</u>
Deferred income tax assets, net	<u>4,502,702</u>	<u>(2,238,292)</u>	<u>410,734</u>	<u>2,675,144</u>

authority. Deferred tax assets and deferred tax liabilities in the consolidated statements of financial position are presented at net amount of assets and liabilities incurred in each entity.

21. INCOME TAX REFUNDABLE

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2016	2017
Income tax refundable	22,556,454	29,821,543	12,693,742	12,693,742
Less Written-off	-	(7,265,089)	-	-
Less Allowance for unrecoverable	<u>(9,862,712)</u>	<u>(9,862,712)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Total	<u>12,693,742</u>	<u>12,693,742</u>	<u>12,693,742</u>	<u>12,693,742</u>

As at 31 December 2017, the company and subsidiary have income tax refundable comprise of withholding income tax and prepaid tax of Baht 12.69 million and Baht 9.86 million, respectively.

The company and subsidiary is in process of refund such taxes. For conservative purpose, the subsidiary provided for a full allowance for unrecoverable of Baht 9.86 million.

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

22. LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

The Group's loans are denominated in Thai Baht and US Dollar.

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2016	2017
Current liabilities				
Promissory notes	30,000,000	80,000,000	-	-
Total short - term loans facilities from financial institutions	30,000,000	80,000,000	-	-
Long-term loans facilities from financial institutions				
- Current portion	-	9,480,000	-	-
Total long-term loans as current liability	-	9,480,000	-	-
Total loans as current liability	30,000,000	89,480,000	-	-
Non current liabilities				
Long - term loans from financial institutions	165,702,346	34,326,241	-	-
Total loans as non current liability	165,702,346	34,326,241	-	-
Total loans	195,702,346	123,806,241	-	-

The movements in loans are as follows :

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2016	2017
Net book value, beginning of year	123,806,241	267,692,672	-	32,420,325
Bank overdrafts	-	(11,889,864)	-	(11,889,864)
Reclassified from prepaid upfront-fee	(3,102,315)	-	-	-
Received from short-term loan	30,000,000	151,078,341	-	-
Received from long-term loan	171,994,139	-	-	-
Payments on short-term loan	(80,000,000)	(160,044,253)	-	(10,530,461)
Payments on long-term loan	(43,806,241)	(123,967,559)	-	(10,000,000)
Amortised upfront-fee	352,390	936,904	-	-
Unrealized gain on foreign exchange rate	(3,541,868)	-	-	-
Net book value, ending of year	195,702,346	123,806,241	-	-

Short - term loans from financial institution

As at 31 December 2017, the Group and the Company have short-term loans and other credit facilities from various local financial institutions of Baht 560 million and Baht 190 million, respectively (2016: Baht 650 million and Baht 190 million, respectively). The loans are mortgaged by fixed deposits (Note 14), long - term investment (Note 15) and land building and machinery (Note 18).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

Secured loan

On September 2017, Ajikawa & SCI Metal Tech Co., Ltd. paid fully long-term balance of Baht 37.42 million. The loans bear interest at the rate of MLR. The loan facilities were revised the loan after released the mortgaged's land, building and machinery.

Long-term loan in US Dollar

SCI Metal Tech (Myanmar) Co., Ltd. entered into a long term agreement of US Dollar 14.10 million which divided for building the factory and purchasing the machinery of US Dollar 11.60 million and for working capital of US Dollar 2.50 million. The loans bear interest rate of LIBOR 3 months plus 4% per annum and LIBOR 6 months plus 3.75% per annum, respectively.

The period of agreement is 7 years and 3 months. The first repayment date shall be the date falling twenty-one months from the first drawdown date on 21 June 2017. The loan is guaranteed by SCI Electric Public Company Limited ("SCI") and also pledges the subsidiary's share which owns by SCI and owns by some director. According to the conditions stipulated in the loan agreements, the subsidiary is required to comply with certain terms and conditions by maintaining a ratio of debt coverage not over 1:2.

As at 31 December 2017, the subsidiary has long term loans of US Dollar 5.04 million.

The maturity periods of long-term loans are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Current portion due within one year	-	9,480,000	-	-
Due within 1-5 years	87,667,306	34,326,241	-	-
Over 12 years	78,035,040	-	-	-
	<u>165,702,346</u>	<u>43,806,241</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

As at 31 December 2017, the Group and the Company has unutilized the forward contracts amounting US Dollar 5.42 million and US Dollar 4.42 million, respectively (2016 : US Dollar 5.52 million and US Dollar 4.42 million, respectively).

23. TRADE AND OTHER PAYABLES

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Trade payables	233,339,829	210,907,551	44,096,775	60,082,253
Trade payables - Service agreement (Note 12)	790,027,393	580,143,886	790,027,393	580,143,886
Trade payables - related companies (Note 7.2)	-	-	13,754,775	15,707,615
Total account payable	1,023,367,222	791,051,437	847,878,943	655,933,754
Accrued expenses	30,172,278	24,954,991	19,470,455	17,453,130
Advances receive for inventories	89,565,756	49,583,895	2,176,932	5,738,379
Other payables	5,461,257	5,593,670	1,230,467	4,236,651
Total	<u>1,148,566,513</u>	<u>871,183,993</u>	<u>870,756,797</u>	<u>683,361,914</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

24. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE AGREEMENTS

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Liabilities under finance lease agreements	7,687,133	13,930,778	5,909,854	8,195,800
<u>Less</u> Deferred interest charges	<u>(422,174)</u>	<u>(1,190,057)</u>	<u>(277,187)</u>	<u>(553,563)</u>
	7,264,959	12,740,721	5,632,667	7,642,237
<u>Less</u> Current portion	<u>(4,974,818)</u>	<u>(6,528,392)</u>	<u>(3,342,526)</u>	<u>(3,062,199)</u>
Net	<u>2,290,141</u>	<u>6,212,329</u>	<u>2,290,141</u>	<u>4,580,038</u>

25. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS

Movement in the present value of the defined benefit obligations

	In Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Balance, beginning of the year	32,971,308	14,636,015
Current service cost	4,687,544	1,874,863
Interest cost	782,481	382,653
Benefits paid	(6,462,993)	(2,021,301)
Actuarial losses from remeasurements of post-employment benefit obligations		
Financial assumptions changes	1,321,549	705,775
Demographic assumptions changes	3,745,191	2,946,189
Experience adjustment	<u>(1,229,309)</u>	<u>(1,491,570)</u>
Balance, ending of the year	<u>35,815,771</u>	<u>17,032,624</u>

The above expense recognised in profit or loss is recognised in the following line items.

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
For the year ended 31 December				
Cost of service	3,376,406	3,275,612	1,055,849	923,916
Selling expenses	545,869	479,462	253,847	218,946
Administrative expenses	<u>1,547,750</u>	<u>1,322,175</u>	<u>947,820</u>	<u>908,464</u>
Total expense recognized in profit or loss	5,470,025	5,077,249	2,257,516	2,051,326
Recognized in other comprehensive income (expense)				
Remeasurements of employment benefit obligations	<u>3,837,431</u>	<u>-</u>	<u>2,160,394</u>	<u>-</u>
Total	<u>9,307,456</u>	<u>5,077,249</u>	<u>4,417,910</u>	<u>2,051,326</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

The Group and the Company expect to pay Baht 6.43 million and Baht 1.99 million, respectively of long-term employee benefits. (2016 : Baht 0.44 million and Baht 2.14 million, respectively).

As at 31 December 2017, the weighted average duration of the liabilities for long-term employee benefit is 8 years.

Principal actuarial assumptions at the reporting date

	Consolidated financial statements	
	2017	2016
Discount rate	2.16 - 2.18% per annum	2.44 - 2.62% per annum
Salary increase rate	5% per annum	2-5% per annum
Employee turnover rate	Scale related to Age ranging from 0 - 31%	Scale related to Age ranging from 0 - 42%
Discount rate	According to Thailand TMO 2017 male and female tables	According to Thailand TMO 2008 male and female tables

	Separate financial statements	
	2017	2016
Discount rate	2.18% per annum	2.62% per annum
Salary increase rate	5.00% per annum	5.00% per annum
Employee turnover rate	Scale related to Age ranging from 0 - 28%	Scale related to Age ranging from 0 - 23%
Mortality rate	According to Thailand TMO 2017 male and female tables	According to Thailand TMO 2008 male and female tables

Sensitivity analysis

Reasonably possible changes at the reporting date to the relevant actuarial assumptions, holding other assumptions constant, would have affected the defined benefit obligation by the amounts shown below :

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Change 1%		Change 1%	
	Increased (Decreased)	Increased (Decreased)	Increased (Decreased)	Increased (Decreased)

Employee benefit obligation

As at 31 December 2017

Discount rate	(2,602,396)	2,954,029	(1,238,539)	1,405,718
Salary increase rate	2,935,035	(2,640,131)	1,446,384	(1,298,966)
Employee turnover rate	(2,851,354)	2,346,184	(1,342,410)	790,828

Although the analysis does not take account of the full distribution of cash flows expected under the plan, it does provide an approximation of the sensitivity of the assumptions shown.

26. LONG-TERM PROVISIONS

However, the budget continuing support for operation period requires some negotiations with the GOL after completing of construction phase. In addition, the subsidiary has obligation for major overhaul before transferring the assets to the grantor at the end of concession period. The subsidiary recognized a provision of US Dollar 143,576 (equivalent to Baht 5 million).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

27. LEGAL RESERVE

	In Baht	
	Consolidated and Separate financial statements	
	2017	2016
As at 1 January	26,900,000	23,500,000
Appropriation - the Company	2,500,000	3,400,000
As at 31 December	29,400,000	26,900,000

Under the Public Limited Company Act., B.E. 2535, the Company is required to set aside as a legal reserve at least 5% of its net profit after accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve is not less than 10% of the registered capital. The legal reserve is non-distributable.

28. DIVIDEND PAYMENT

At the General Shareholders Meeting No. 1/2017 on 28 April 2017, the shareholders had a resolution to approve for dividend payment from the operating results of the year 2016 at Baht 0.05 per share to the shareholders of 750.00 million shares, totaling of Baht 37.50 million. Such dividend paid to the shareholders in May 2017.

At the General Shareholders Meeting No. 1/2559 on 29 April 2016, the shareholders had a resolution to approve for dividend payment from the operating results of the year 2015 at Baht 0.10 per share to the shareholders of 750.00 million shares, totaling of Baht 75.00 million. Such dividend paid to the shareholders in May 2016.

29. OTHER INCOME

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Dividen income	-	-	69,658,710	39,959,260
Interest income	4,376,203	3,995,143	8,676,084	5,569,503
Changes in fair value of trade securities	4,301,121	3,830,797	4,301,121	3,830,797
Gain on disposal of available-for-sale	1,999,486	4,474,187	1,999,486	4,474,187
Gain on disposal equipment	-	1,041,340	-	1,041,340
Other income	7,879,819	12,797,625	4,941,367	2,620,983
Total	18,556,629	26,139,092	89,576,768	57,496,070

30. EXPENSE BY NATURE

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Raw material and consumables used	854,182,831	794,833,053	277,010,942	207,112,632
Employee benefit expense	262,211,750	246,381,025	88,738,535	79,177,482
Depreciation and amortisation	38,398,371	34,214,012	10,396,687	4,628,653
Loss on foreign exchange rate	40,695,994	6,737,636	26,426,625	6,597,985

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

31. INCOME TAX EXPENSE

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Current income tax	16,940,524	39,530,299	-	5,284,606
Deferred tax	3,027,630	435,323	2,238,292	417,347
Income tax expense	<u>19,968,154</u>	<u>39,965,622</u>	<u>2,238,292</u>	<u>5,701,953</u>

Reconciliation of effective tax rate

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Accounting profit before income tax	39,926,033	202,380,364	51,218,639	72,193,295
Tax calculated at a tax rate of 20%	7,985,207	40,476,073	10,243,728	14,438,659
Tax effects of:				
Income not subject to tax	-	-	(13,931,742)	(7,991,852)
Non-deductible expenses	12,924,150	2,059,744	6,285,755	514,685
Additional expense deductions allowed	(3,968,833)	(3,005,518)	(2,597,741)	(1,676,886)
Current income tax	16,940,524	39,530,299	-	5,284,606
Changes of temporary differences	<u>3,027,630</u>	<u>435,323</u>	<u>2,238,292</u>	<u>417,347</u>
Income tax expenses presented in the statements of comprehensive income	<u>19,968,154</u>	<u>39,965,622</u>	<u>2,238,292</u>	<u>5,701,953</u>

Further information about deferred income tax is presented in Note 20

32. BASIC EARNINGS PER SHARE

Basic earnings per share are calculated by dividing the net profit attributable to shareholders of the Company by the weighted average number of common shares in issue during the year.

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
Profit for year				
Equity holders of the parent (Baht)	20,497,726	162,516,467	48,980,347	66,491,342
Weighted average number of common shares outstanding (Shares)	750,000,000	750,000,000	750,000,000	750,000,000
Basic earnings per share (Baht per share)	0.027	0.217	0.065	0.089

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

33. SEGMENT INFORMATION

The Group divides its business into three main segments, i.e. manufacturer of switch board, galvanized services and other services and each mainly consisted of the following:

Manufacture of switch board	Manufacture and sell of low and medium voltage electrical switch board, cable tray, support system and related equipment.
Manufacture and galvanized service	Manufacture and sell galvanized steel structures which are transmission line tower, telecommunication tower, substation steel structure, Galvanizing steel structure and hot dip galvanized service.
Services and others	Project management, engineering, procurement and construction in high-voltage transmission line system, substation and Selling of electricity produced from the hydroelectric power plant in Laos.

Major customers

For the 2017 the Group has the income from 7 major customers, equivalent to 87% of sales and service (2016: 3 major customers, equivalent to 66% of sales and service income).

	In Million Baht			
	Consolidated financial statements			
	For the year ended 31 December 2017			
	Manufacturer of switch board	Manufacture and galvanized service	Services and others	Total
Sales income	372.58	888.20	32.41	1,293.19
Service income	-	-	366.54	366.54
Gross profit	<u>83.77</u>	<u>77.49</u>	<u>54.90</u>	<u>216.16</u>
Other income				18.56
Selling expenses				(26.80)
Administrative expenses				(155.32)
Financial costs				(4.22)
Share of loss from investment in joint ventures				(8.45)
Profit before income tax expenses				<u>39.93</u>
Income tax(expense)				(19.97)
Profit for the year				<u><u>19.96</u></u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Million Baht			
	Consolidated financial statements			
	For the year ended 31 December 2017			
	Manufacturer of switch board	Manufacture and galvanized service	Services and others	Total
Sales income	236.31	962.68	27.04	1,226.03
Service income	-	-	717.74	717.74
Gross profit	<u>49.53</u>	<u>198.15</u>	<u>84.84</u>	<u>332.52</u>
Other income				26.13
Selling expenses				(26.34)
Administrative expenses				(109.29)
Financial costs				(14.40)
Share of loss from investment in joint ventures				(6.25)
Profit before income tax expenses				202.37
Income tax expenses				(39.96)
Profit for the year				<u>162.41</u>

Assets and liabilities classified by segment as at 31 December 2017 and 2016 are as follows:

	In Million Baht				
	Consolidated financial statements				
	As at 31 December 2017				
	Manufacturer of switch board	Manufacture and galvanized service	Services and others	Eliminate	Total
Assets classified by segment					
Property, plant and equipment	122.64	321.84	0.98	(4.86)	440.60
Right in service concession arrangement	-	-	233.64	-	233.64
Other assets	<u>1,565.97</u>	<u>903.85</u>	<u>1,089.18</u>	<u>(920.50)</u>	<u>2,638.51</u>
Total assets	<u>1,688.61</u>	<u>1,225.69</u>	<u>1,323.80</u>	<u>(925.36)</u>	<u>3,312.75</u>
Liabilities classified by segment					
Total liabilities	<u>104.05</u>	<u>663.30</u>	<u>942.86</u>	<u>(305.72)</u>	<u>1,404.49</u>

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Million Baht				
	Consolidated financial statements				
	As at 31 December 2016				
	Manufacturer of switch board	Manufacture and galvanized service	Services and others	Eliminate	Total
Assets classified by segment					
Property, plant and equipment	126.27	121.15	0.64	(3.10)	244.96
Right in service concession arrangement	-	-	267.01	-	267.01
Other assets	1,649.03	867.25	825.97	(819.29)	2,522.96
Total assets	<u>1,775.30</u>	<u>988.40</u>	<u>1,093.62</u>	<u>(822.39)</u>	<u>3,034.93</u>
Liabilities classified by segment					
Total liabilities	<u>129.41</u>	<u>390.05</u>	<u>770.48</u>	<u>(212.97)</u>	<u>1,076.97</u>

34. Financial instruments

Fair value hierarchy

The financial assets and liabilities carried at fair value, by valuation method. The different levels have been defined as follows:

- Level 1: quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities that the Group/Company can access at the measurement date.
- Level 2: inputs other than quoted prices included within Level 1 that are observable for the asset or liability, either directly or indirectly.
- Level 3: unobservable inputs for the asset or liability

The Group determines Level 2 fair values of investment in debt instruments-unit trust have been determined based on quoted selling prices from The Thai Bond Market Association at the close of the business on the reporting date.

Fair values of assets and liabilities, which shown in the statement of financial position, are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
As at 31 December 2017				
Current				
Short-term investment - Trade securities	-	388,146,990	-	388,146,990
Non - current				
Longt-term investments as collateral	-	17,198,400	-	17,198,400
As at 31 December 2016				
Current				
Short-term investment - Trade securities	-	574,061,716	-	574,061,716
Non - current				
Longt-term investments as collateral	-	17,139,200	-	17,139,200

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

	In Baht			
	Separate financial statements			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total

As at 31 December 2017

Current

Short-term investment - Trade securities	-	388,146,990	-	388,146,990
--	---	-------------	---	-------------

Non - current

Longt-term investments as collateral	-	6,449,400	-	6,449,400
--------------------------------------	---	-----------	---	-----------

As at 31 December 2016

Current

Short-term investment - Trade securities	-	574,061,716	-	574,061,716
--	---	-------------	---	-------------

Non - current

Longt-term investments as collateral	-	6,427,200	-	6,427,200
--------------------------------------	---	-----------	---	-----------

35. COMMITMENT AND CONTINGENT LIABILITIES

As at 31 December 2017, the Group and the Company have commitment and contingent liabilities as follows:

A) The Group and the Company have commitment relating to operation lease and service are as follows;

	In Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Paid within		
Within 1 year	338,901	-
1 to 5 years	308,867	-
Over 5 years	880,305	-
Total	1,528,073	-

B) The Group and the Company have letters of guarantee issued by banks for the payment of electricity fee and performance guarantee.
The loans are mortgaged by fixed deposits (Note 14) are as follows

	In Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Baht	Baht 47.99 million	Baht 10.45 million
U.S. Dollars	US Dollars 0.04 million	US Dollars 0.04 million

C) The subsidiary has obligation to implementing and complying with its Environmental and obligation to funding for Water Resources and Environmental Administration capacity building and for WREA's environmental monitoring and inspection (Note 19).

SCI ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS (CONTINUED)
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2017

36. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has an appropriate financial structure and preserves the ability to continue its business as a going concern.

As at 31 December 2017, debt to equity ratio in the consolidated financial statements is 0.74 : 1 and in Separate financial statements is 0.50 : 1.

37. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

At the Company's Board of Directors Meeting, on 23 February 2018 had the following resolutions; to propose for dividend payment from the operation results for the year 2017 at Baht 0.05 per share, of 750 million shares, totaling of Baht 37.50 million. The resolutions will be proposed to the 2018 Annual General meeting of the shareholders for further approval.

38. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved by the Company's Board of Directors on 23 February 2018.

EXPLANATION AND ANALYSIS OF FINANCIAL STATUS AND OPERATION RESULTS

Overview of Performance

In 2017, the Group had total consolidated sale and service income of Baht 1,678.29 million, decreased by Baht 291.63 million or decreased 14.80% and Net profit attributable to Equity holders of the parent company was Baht 20.50 million, decreased by Baht 142.02 million or decreased 87.39%.

Million Baht

Operation results	Consolidation					
	2017		2016		Increased (Decreased)	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
Revenues from sales	1,293.19	77.05	1,226.04	62.24	67.15	5.48
Revenues from services	366.54	21.84	717.74	36.44	(351.19)	(48.93)
Other income	18.56	1.11	26.14	1.33	(7.58)	(29.01)
Total revenues	<u>1,678.29</u>	<u>100.00</u>	<u>1,969.91</u>	<u>100.00</u>	<u>(291.63)</u>	<u>(14.80)</u>
Cost of sales	1,118.22	66.63	970.97	49.29	147.25	15.17
Cost of services	325.36	19.39	640.28	32.50	(314.92)	(49.18)
Selling expenses	26.80	1.60	26.34	1.34	0.46	1.74
Administrative expenses	155.32	9.25	109.29	5.55	46.02	42.11
Financial costs	4.22	0.25	14.40	0.73	(10.18)	(70.70)
Total expenses	<u>1,629.91</u>	<u>97.12</u>	<u>1,761.28</u>	<u>89.41</u>	<u>(131.37)</u>	<u>(7.46)</u>
Profit before share of loss from						
investment in joint venture and	48.37	2.88	208.63	10.59	(160.26)	(76.81)
income tax expenses						
Share of loss from investment	<u>(8.45)</u>	<u>(0.50)</u>	<u>(6.25)</u>	<u>(0.32)</u>	<u>(2.20)</u>	<u>35.12</u>
in joint venture						
Profit before income tax expenses	39.93	2.38	202.38	10.27	(162.45)	(80.27)
Income tax expenses	<u>(19.97)</u>	<u>(1.19)</u>	<u>(39.97)</u>	<u>(2.03)</u>	<u>20.00</u>	<u>(50.04)</u>
Profit for the year	<u>19.96</u>	<u>1.19</u>	<u>162.41</u>	<u>8.24</u>	<u>(142.46)</u>	<u>(87.71)</u>
Loss attributable to	<u>0.54</u>	<u>0.03</u>	<u>0.10</u>	<u>0.01</u>	<u>0.44</u>	<u>430.69</u>
Non-controlling interests						
Profit attributable to Equity holders	<u>20.50</u>	<u>1.22</u>	<u>162.52</u>	<u>8.25</u>	<u>(142.02)</u>	<u>(87.39)</u>
of the parent company						

Revenue

The Group generated total revenue of Baht 1,678.29 million, decreased by Baht 291.63 million or decreased 14.80%. The revenue structures are shown below.

Operation results	Consolidation						Million Baht
	2017		2016		Increased (Decreased)		
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
Revenue from sales :							
1.Manufacturer of switch board and cable tray	372.58	22.20	236.31	12.00	136.26	57.66	
2.Manufacture steel structures and galvanized service	888.19	52.92	962.68	48.87	(74.48)	(7.74)	
3.Electric power from Hydro Power Plant	32.41	1.93	27.04	1.37	5.37	19.86	
Revenue from sales	<u>1,293.19</u>	<u>77.05</u>	<u>1,226.04</u>	<u>62.24</u>	<u>67.15</u>	<u>5.48</u>	
4.Project management service	366.54	21.84	717.74	36.44	(351.19)	(48.93)	
Revenue from services	<u>366.54</u>	<u>21.84</u>	<u>717.74</u>	<u>36.44</u>	<u>(351.19)</u>	<u>(48.93)</u>	
Revenue from sales and services	<u>1,659.73</u>	<u>98.89</u>	<u>1,943.77</u>	<u>98.67</u>	<u>(284.04)</u>	<u>(14.61)</u>	
Other income**	18.56	1.11	26.14	1.33	(7.58)	(29.01)	
Total revenue	<u>1,678.29</u>	<u>100.00</u>	<u>1,969.91</u>	<u>100.00</u>	<u>(291.63)</u>	<u>(14.80)</u>	

Remark : ** Other income comprised with Gain (loss) of write-off asset, Interest income and Gain (loss) on disposal investments.

- The sale of switch board and cable tray was increased of Baht 136.26 million or increased 57.66%. The increased mainly came from the export sale of the new project in Japan and Lao PDR.
- The sale of steel structure was decreased of Baht 74.48 million or decreased 7.74%. The decreased mainly came from the decreased of selling price to competitive.
- The sale of electric power from Hydro power plant was increased of Baht 5.37 million or increased 19.86% resulted from the longer rainy season.
- The service revenue of 500KV project in Laos was decreased of Baht 351.19 million or decreased 49.93%. The decreased was primarily due to the delay of approval the specification of transmission line by the Government in Lao PDR.

Cost and Expenses

The Group had total expenses of Baht 1,629.91 million, decreased Baht 131.37 million or decreased 7.46%. The detail of cost and expenses are shown below.

Operation results	Consolidation					
	2017		2016		Increased (Decreased)	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
Cost of sales	1,118.22	68.61	970.97	55.13	147.25	15.17
Cost of services	325.36	19.96	640.28	36.35	(314.92)	(49.18)
Selling expenses	26.80	1.64	26.34	1.50	0.46	1.74
Administrative expenses	155.32	9.53	109.29	6.21	46.02	42.11
Financial costs	4.22	0.26	14.40	0.82	(10.18)	(70.70)
Total expenses	1,629.91	100.00	1,761.28	100.00	(131.37)	(7.46)

- Cost of sales was increased of Baht 147.25 million or increased 15.17% due to the increased of material cost such as Zinc and the increased of annually labor cost
- Cost of services was decreased of Baht 314.92 million or decreased 49.18%, which it was in line with the revenue recognition of the 500KV project in Lao PDR.
- Selling expense was increased of Baht 0.46 million or increased 1.74% due to the increased of annual salary.
- Administration expense was increased of Baht 46.02 million or increased 42.11% due to the follow expenses;
 - The increased loss from foreign exchange of Baht 39.69 million due to the translation of US dollar monetary assets at the period ended such as Cash and cash equivalents, Trade account receivable of upcountry project and Unbilled completed work.
 - The increased depreciation expenses of Baht 6.49 million, which it came from the new machineries and the new office building.
 - The increased employee expenses of Baht 5.80 million due to the increased of annual salary.
 - The increased common fee charge and land leased of a subsidiary in Myanmar of Baht 4.04 million.
- Financial costs were decreased of Baht 10.18 million or decreased 70.70% due to the decreased of the short-term and long-term borrowing to minimized the interest expense

FINANCIAL ANALYSIS

ASSETS

As at 31 December 2017, the Group had total assets of Baht 3,312.75 million, increased by Baht 277.82 million or increased 9.15%. The detail of the Group's asset are as follows;

Financial Position	Consolidation				Million Baht
	As 31/12/2017	As 31/12/2016	Increased (Decreased)	%	
Cash and cash equivalents	243.98	309.85	(65.86)	(21.26)	
Short-term investments	388.15	574.06	(185.91)	(32.39)	
Trade and other receivable	537.42	402.25	135.17	33.60	
Unbilled completed work	901.41	708.55	192.85	27.22	
Inventories	347.16	298.84	48.32	16.17	
Other current assets	5.46	7.59	(2.14)	(28.15)	
Total current assets	2,423.58	2,301.14	122.43	5.32	
Deposits pledged as collateral	26.09	54.42	(28.34)	(52.07)	
Long-term investment pledged as collateral	17.20	17.14	0.06	0.35	
Long-term trade accounts receivables	0.25	0.39	(0.14)	(36.24)	
Investment in joint ventures	48.36	9.75	38.62	396.12	
Other long-term investments	0.30	0.30	-	-	
Property, plant and equipment	440.60	244.96	195.63	79.86	
Right in service concession arrangement	233.64	267.01	(33.37)	(12.50)	
Intangible assets	7.38	9.93	(2.55)	(25.67)	
Deferred tax assets	4.49	6.83	(2.33)	(34.17)	
Income tax refundable	12.69	12.69	-	-	
Prepaid leased land	97.47	109.08	(11.62)	(10.65)	
Other non-current assets	0.69	1.27	(0.58)	(45.67)	
Total non-current assets	889.17	733.79	155.38	21.18	
TOTAL ASSETS	3,312.75	3,034.93	277.82	9.15	

Total current asset increased by Baht 122.43 million or increased 5.32% due to;

- Cash and cash equivalents decreased by Baht 65.86 million and Short-term investment decreased by Baht 185.91 million due to the investment of the tangible assets of the Group and a subsidiary in Myanmar, the repayment the borrowing and the addition investment in joint venture.
- Trade and other receivable increased by Baht 135.17 million from the trade receivable of the steel structures and the 500KV project.
- Unbilled completed work increased by Baht 192.85 million from 500KV project.
- Inventory increased by Baht 48.32 million from work-in-process to submit the customer at the beginning of FY2018.

Total non-current asset increased by Baht 155.38 million or increased 21.18% due to;

- Deposits pledged as collateral decreased by Baht 28.34 million due to release the collateral after retention period of the PDSR's project.
- Investment in joint venture increased by Baht 38.62 million due to maintain the investment proportion in T Utilities Co., Ltd after increased its 'share capital during the year.
- Property, plant and equipment increased by Baht 195.63 million from invested into the new factory buildings and the new machines of a subsidiary in Myanmar.

LIABILITIES

As at 31 December 2016, the Group had total liabilities of Baht 1,076.97 million, increased by Baht 28.89 million or 2.76% which mainly came from the payable of 500KV project.

Financial Position	Consolidation				Million Baht
	As 31/12/2017	As 31/12/2016	Increased (Decreased)	%	
Short-term loans from financial institution	30.00	80.00	(50.00)	(62.50)	
Trade and other payables	1,148.57	871.18	277.38	31.84	
Current portion of long-term loans from financial institutions	-	9.48	(9.48)	(100.00)	
Current portion of liabilities under finance lease agreements	4.97	6.53	(1.55)	(23.80)	
Accrued income tax	7.44	27.17	(19.73)	(72.60)	
Other current liabilities	4.98	3.93	1.05	26.75	
Total current liabilities	<u>1,195.97</u>	<u>998.29</u>	<u>197.67</u>	<u>19.80</u>	
Long-term loans from financial institutions	165.70	34.33	131.38	382.73	
Liabilities under finance lease agreements	2.29	6.21	(3.92)	(63.14)	
Employee benefit obligations	35.82	32.97	2.84	8.63	
Long-term Provisions	4.72	5.17	(0.45)	(8.76)	
Total non-current liabilities	<u>208.52</u>	<u>78.68</u>	<u>129.85</u>	<u>165.03</u>	
TOTAL LIABILITIES	<u><u>1,404.49</u></u>	<u><u>1,076.97</u></u>	<u><u>327.52</u></u>	<u><u>30.41</u></u>	

Total current liabilities increased by Baht 197.67 million or increased 19.80% due to;

- Short-term loans from financial institutions decreased by Baht 50.00 million from the repayment of short-term to reduce the financial cost.
- Trade and other payable increased by Baht 277.38 million from payable of 500KV project.

Total non-current liabilities increased by Baht 129.85 million or increased 165.03% due to;

- Long-term borrowing increased by Baht 131.38 million from the borrowings for invested into the new factory buildings and the new machines of a subsidiary in Myanmar. The first repayment date shall be the date falling twenty-one months from the first drawdown date on 21 June 2017.

SHAREHOLDERS' EQUITY

Total equity was Baht 1,908.26 million, decreased by Baht 49.70 million or decreased 2.54% due to the operation result of FY2017 of Baht 17.43 million and the dividend payment for the year 2017 of Baht 37.50 million.

Other components of equity decreased by Baht 28.36 million from currency translation difference of subsidiaries in up countries.

Financial Position	Consolidation				Million Baht
	As 31/12/2017	As 31/12/2016	Increased (Decreased)	%	
Share capital					
Issued and paid-up share capital	750.00	750.00	-	-	
Share premium	879.04	879.04	-	-	
Retained earnings					
Legal reserve	29.40	26.90	2.50	9.29	
Unappropriated	245.39	267.96	(22.57)	(8.42)	
Differences from changes in shareholding proportion	5.85	5.85	-	-	
Other components of equity	(11.22)	17.15	(28.36)	(165.42)	
Total equity attributable to the parent company	1,898.46	1,946.89	(48.43)	(2.49)	
Non-controlling interests	9.80	11.06	(1.26)	(11.43)	
Total Shareholders' equity	1,908.26	1,957.96	(49.70)	(2.54)	

LIQUIDITY AND CASH FLOW ANALYSIS

As at 31 December 2017, the Group had cash and cash equivalent of Baht 243.98 million, decreased by Baht 65.86 million as detail below;

Items	Million Baht	
	FY 2017	FY 2016
Net cash used in operating activities	(44.23)	(45.81)
Net cash (used in) generate from investing activities	(50.05)	445.56
Net cash generate from (used in) financing activities	33.93	(215.01)
Currency translation differences	(5.51)	2.14
Net (decreased) increased in cash and cash equivalents	(65.86)	186.88

Investing activities

Net cash used in from investing activities of Baht 50.05 million was consisted of net cash from purchased and disposal short-term investments to utilize for the investment of a subsidiary in Myanmar and the investment in joint venture.

Financing activities

Net cash generate from financing activities of Baht 33.93 was consisted of cash received from long-term loan from financial institution of a subsidiary in Myanmar and cash paid for the dividend payment.

SIGNIFICANT FINANCIAL RATIO

Debt to Equity Ratio (time)	As 31/12/2017	As 31/12/2016
Consolidated financial statements	0.74	0.55
Separate financial statements	0.50	0.40

The increased of Debt to Equity ratio came from the incremental of long-term loan from financial institution of a subsidiary in Myanmar and the increased of trade payable and other payable, especially from in 500KV project.

LIQUIDITY

Liquidity ratio (time)	As 31/12/2017	As 31/12/2016
Consolidated financial statements	2.03	2.31
Separate financial statements	1.98	2.56

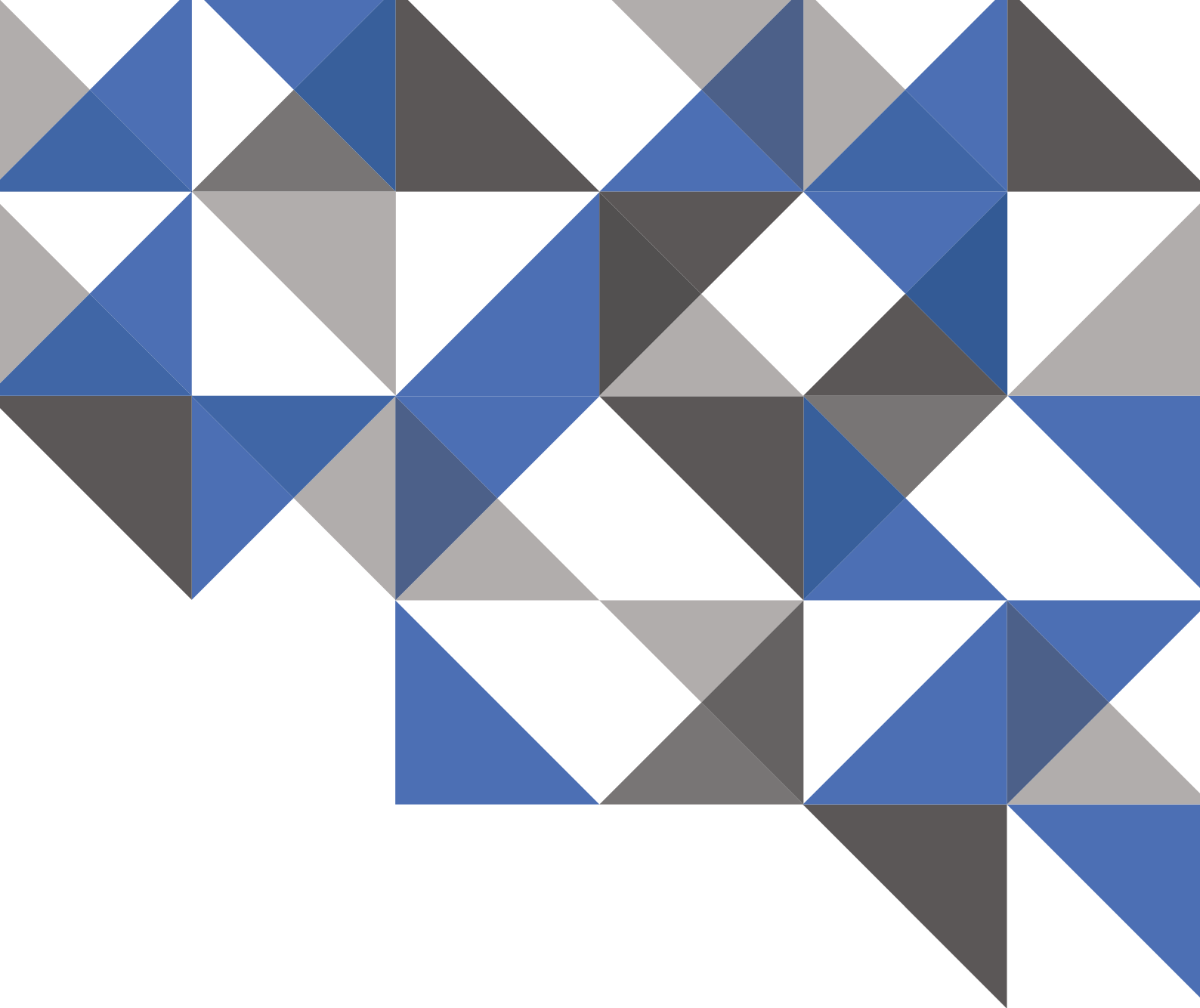
The decreased of current ratio came from the increased of investment in tangible assets by decreased both of cash and cash equivalent and short-term investments from the spent into that investment while the trade payable and other payable was increased. Therefore, the current ratio was lower than FY2016.

Potential Factors Affecting Future Business Operation or Financial Status

The impact from the foreign exchange rate, especially US Dollar, is a major matter for the future operation due to the up countries project is normally del in US Dollar. In FY2017, the Group was directly impact from the fluctuation of the foreign exchange rate. However, the loss on the foreign exchange rate was only from the accounting translation for the year ended.

The fluctuation cost of raw material such as Zinc which its cost has continuous increased since FY2016 from the higher demand in the world market. The Group will get the impact from the increased of raw material while the selling price will not increase to match with the cost.

The 500KV project in Lao PDR is postpone due to the delay of approval the specification of transmission line by the Government in Lao PDR, which it is uncontrollable by the Group. However, the Group expect that the conclusion will finish in the near future.



SCI Electric Public Company Limited

Address : 107/1 Moo1, Bangna-Trad Road KM.27, Bangpreang, Bangbor, Samutprakarn 10560 Thailand

Tel : (662) 338 1414 - 9 / (662) 708 0322 - 4 Fax : (662) 708 0326 - 7 Email : service@sci-mfgr.com

www.sci-mfgr.com